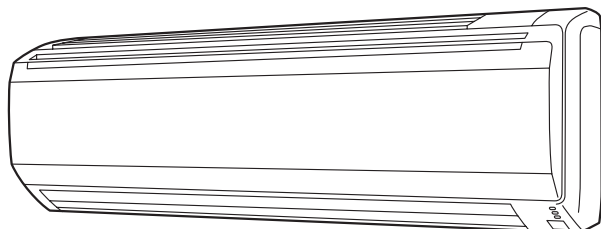


**AIR CONDITIONER
INDOOR UNIT
Wall Mounted Type**

INSTALLATION MANUAL



INSTALLATION MANUAL

For authorized service personnel only.

English

INSTALLATIONSANLEITUNG

Nur für autorisiertes Fachpersonal.

Deutsch

MANUEL D'INSTALLATION

Pour le personnel agréé uniquement.

Français

MANUAL DE INSTALACIÓN

Sólo para personal de mantenimiento autorizado.

Español

MANUALE DI INSTALLAZIONE

Esclusivamente destinato al personale autorizzato.

Italiano

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Μόνο για εξουσιοδοτημένο προσωπικό του σέρβις.

Ελληνικά

MANUAL DE INSTALAÇÃO

Apenas para técnicos de assistência autorizados.

Português

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ

Только для авторизованного обслуживающего персонала.

Русский

MONTAJ KILAVUZU

Sadece yetkili servis personeli içindir.

Türkçe

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

PART NO. 9315342874-02
ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ (Επιτοίχιος Τύπος)

Περιεμενα

1. ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 1

2. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΜΟΝΑΔΑ 1

2.1. Προφυλάξεις κατά τη χρήση του ψυκτικού R410A 1

2.2. Ειδικά εργαλεία για R410A 1

2.3. Μόνο για εξουσιοδοτημένο προσωπικό του σέρβις 2

2.4. Παρελκόμενα 2

2.5. Προαιρετικά εξαρτήματα 2

3. ΓΕΝΙΚΑ 2

3.1. Τύπος χαλκοσωλήνα και μονωτικού υλικού 2

3.2. Πρόσθετα υλικά που απαιτούνται για την εγκατάσταση 2

4. ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ 2

5. ΕΠΙΛΟΓΗ ΤΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ 3

6. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ 3

6.1. Διαστάσεις εγκατάστασης 3

6.2. Κατεύθυνση σωληνώσεων εσωτερικής μονάδας 3

6.3. Τομή στον τοίχο για τη σωλήνωση σύνδεσης 3

6.4. Εγκατάσταση του βραχίονα ανάρτησης 3

6.5. Διαμόρφωση του λάστιχου αποστράγγισης και του σωλήνα 4

6.6. Σύνδεση με εκχείλωση (Σύνδεση σωληνώσης) 4

7. ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ 5

7.1. Διάγραμμα συστήματος καλωδίωσης 5

7.2. Καλωδίωση εσωτερικής μονάδας 5

7.3. Τρόπος σύνδεσης της καλωδίωσης στους ακροδέκτες 5

8. ΤΕΛΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ 6

9. ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΟΥ ΜΠΡΟΣΤΙΝΟΥ ΠΑΝΕΛ 6

9.1. Αφαίρεση σχάρας εισαγωγής αέρα 6

9.2. Τοποθέτηση σχάρας εισαγωγής αέρα 6

9.3. Αφαίρεση μπροστινού πάνελ 6

9.4. Τοποθέτηση του μπροστινού πάνελ 6

10. ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ 7

11. REMOTE CONTROLLER INSTALLATION 7

11.1. Εγκατάσταση τηλεχειριστηρίου 7

12. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟΥ ΚΙΤ (ΕΠΙΛΟΓΗ) 7

12.1. Πριν από την εγκατάσταση του προαιρετικού τηλεχειριστηρίου 7

12.2. Τροποποίηση καλωδίου τηλεχειριστηρίου 7

12.3. Τροποποίηση καλωδίου εξωτερικής εισόδου/εξόδου 7

12.4. Αφαίρεση μπροστινού πάνελ, καλύμματος κυτίου ελέγχου και θήκης οθόνης 8

12.5. Connecting cable to control board connector 8

12.6. Τοποθέτηση μπροστινού πάνελ, καλύμματος κυτίου ελέγχου και θήκης οθόνης 8

13. ΡΥΘΜΙΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ 8

14. ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΣ ΤΟΝ ΠΕΛΑΤΗ 9

15. ΚΩΔΙΚΟΙ ΣΦΑΛΜΑΤΩΝ 10

1. ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

- Διαβάστε προσεκτικά αυτό το Εγχειρίδιο πριν από την εγκατάσταση.
- Οι προειδοποιήσεις και οι προφυλάξεις που επισημαίνονται σε αυτό το Εγχειρίδιο περιέχουν σημαντικές πληροφορίες σχετικά με την ασφάλειά σας. Φροντίστε να τις τηρήσετε.
- Παραδώστε αυτό το Εγχειρίδιο μαζί με το Εγχειρίδιο λειτουργίας στον πελάτη. Ζητήστε από τον πελάτη να τα φυλάξει για μελλοντική χρήση, όπως για τη μετακίνηση ή την επισκευή της μονάδας.

 ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ	Αυτό το σήμα υποδεικνύει διαδικασίες οι οποίες, αν εκτελεστούν εσφαλμένα, ενδέχεται να προκαλέσουν σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο του χρήστη.
Ζητήστε από τον αντιπρόσωπο ή έναν επαγγελματία τεχνικό εγκατάστασης να εγκαταστήσει την εσωτερική μονάδα σύμφωνα με το παρόν Εγχειρίδιο εγκατάστασης. Μια μονάδα που δεν έχει εγκατασταθεί σωστά μπορεί να προκαλέσει σοβαρά ατυχήματα, όπως διαρροή νερού, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά. Αν η εσωτερική μονάδα εγκατασταθεί χωρίς να τηρηθούν οι οδηγίες του Εγχειριδίου εγκατάστασης, η εγγύηση του κατασκευαστή θα ακυρωθεί.	
Μην ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΕΤΕ την τροφοδοσία μέχρι να ολοκληρωθούν όλες οι εργασίες. Τυχόν ενεργοποίηση της τροφοδοσίας πριν από την ολοκλήρωση των εργασιών ενδέχεται να προκαλέσει σοβαρά ατυχήματα, όπως ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.	
Αν υπάρχει διαρροή ψυκτικού κατά την εκτέλεση των εργασιών, πραγματοποιήστε εξερισμό του χώρου. Αν το ψυκτικό έρθει σε επαφή με φλόγα, παράγεται τοξικό αέριο.	
Οι εργασίες εγκατάστασης πρέπει να διεξάγονται σύμφωνα με τα εθνικά πρότυπα καλωδίωσης και μόνο από εξειδικευμένο προσωπικό.	

 ΠΡΟΣΟΧΗ	Αυτό το σήμα υποδεικνύει διαδικασίες οι οποίες, αν δεν εκτελεστούν σωστά, ενδέχεται να προκαλέσουν τραυματισμό του χρήστη ή υλικές ζημιές.
Διαβάστε προσεκτικά όλες τις πληροφορίες ασφαλείας πριν χρησιμοποιήσετε ή εγκαταστήσετε το κλιματιστικό.	
Μην επιχειρήσετε να εγκαταστήσετε το κλιματιστικό ή μέρος αυτού μόνοι σας.	
Αυτή η μονάδα πρέπει να εγκαθίσταται από εξειδικευμένο προσωπικό με πιστοποίηση ικανότητας χειρισμού ψυκτικών υγρών. Ανατρέξτε στους ισχύοντες νόμους και κανονισμούς της περιοχής εγκατάστασης.	
Η εγκατάσταση πρέπει να πραγματοποιείται σύμφωνα με τους κανονισμούς που ισχύουν στην περιοχή εγκατάστασης και σύμφωνα με τις οδηγίες εγκατάστασης του κατασκευαστή.	
Η παρούσα μονάδα είναι μέρος ενός συνόλου που αποτελεί το κλιματιστικό. Δεν πρέπει να εγκατασταθεί από τον πελάτη ή από προσωπικό μη εξουσιοδοτημένο από τον κατασκευαστή.	
Χρησιμοποιείτε πάντοτε ξεχωριστή γραμμή τροφοδοσίας που προστατεύεται με ασφαλειοδιακόπτη για όλα τα καλώδια με απόσταση επαφών 3 mm για αυτήν τη μονάδα.	
Η μονάδα πρέπει να είναι σωστά γειωμένη και η γραμμή τροφοδοσίας να είναι εξοπλισμένη με διαφορικό διακόπτη για την προστασία των ατόμων.	
Οι μονάδες δεν έχουν προστασία από εκρήξεις και, συνεπώς, δεν πρέπει να εγκαθίστανται σε χώρους όπου είναι δυνατό να προκληθεί έκρηξη.	
Μην αγγίζετε ποτέ ηλεκτρικά εξαρτήματα αμέσως μετά την απενεργοποίηση της τροφοδοσίας. Υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας. Μετά την απενεργοποίηση της τροφοδοσίας, περιμένετε πάντοτε 5 λεπτά πριν αγγίζετε ηλεκτρικά εξαρτήματα.	
Αυτή η μονάδα δεν περιέχει εξαρτήματα που μπορούν να συντηρηθούν από το χρήστη. Να απευθύνεστε πάντοτε σε εξουσιοδοτημένο προσωπικό του σέρβις για επισκευές.	
Όταν μετακομίζετε, να απευθύνεστε σε εξουσιοδοτημένο προσωπικό του σέρβις για την αποσύνδεση και την εγκατάσταση της μονάδας.	

2. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΜΟΝΑΔΑ

2.1. Προφυλάξεις κατά τη χρήση του ψυκτικού R410A

Οι βασικές διαδικασίες εγκατάστασης είναι οι ίδιες με τα συμβατικά μοντέλα που χρησιμοποιούν ψυκτικό (R22). Ωστόσο, προσέξτε ιδιαίτερα τα εξής σημεία:	
(Καθώς η πίεση λειτουργίας είναι 1,6 φορές υψηλότερη από αυτή των συμβατικών μοντέλων που χρησιμοποιούν ψυκτικό (R22), απαιτούνται ορισμένα ειδικά εργαλεία για τις σωληνώσεις, την εγκατάσταση και την επισκευή.) (Δείτε τον παρακάτω πίνακα.) Ειδικότερα, κατά την αντικατάσταση ενός συμβατικού μοντέλου που χρησιμοποιεί ψυκτικό (R22) με νέο μοντέλο που χρησιμοποιεί ψυκτικό R410A, αντικαθιστάτε πάντοτε τα συμβατικά παξιμάδια σωληνώσεων και εκχείλωσης με τα αντίστοιχα παξιμάδια σωληνώσεων και εκχείλωσης που είναι κατάλληλα για το ψυκτικό R410A.	
Τα μοντέλα που χρησιμοποιούν ψυκτικό R410A έχουν διαφορετική διάμετρο σπειρώματος στη θύρα εισαγωγής, για την αποφυγή της κατά λάθος εισαγωγής συμβατικού ψυκτικού (R22) και για λόγους ασφαλείας. Για το λόγο αυτόν, πρέπει να προηγείται έλεγχος. [Η διάμετρος σπειρώματος της θύρας εισαγωγής για το R410A είναι 1/2 ίντσας.]	
Προσέξτε ιδιαίτερα προκειμένου να μην εισέλθουν ξένες ουσίες (λάδι, νερό κ.τ.λ.), περισσότερο από όσο στα μοντέλα που χρησιμοποιούν ψυκτικό (R22). Επίσης, κατά την αποθήκευση της σωληνώσης, σφραγίστε προσεκτικά τα ανοίγματα, π.χ. με ασφάλεια ή ταινία.	
Κατά την εισαγωγή του ψυκτικού, λάβετε υπόψη τη μικρή αλλαγή στη σύνθεση των αερίων και υγρών φάσεων. Να πληρώνετε πάντοτε με ψυκτικό από την υγρή φάση, όπου η σύνθεση του ψυκτικού είναι σταθερή.	

2.2. Ειδικά εργαλεία για R410A

Όνομα εργαλείου	Περιεχόμενα αλλαγών
Μετρητής πολλαπλής	Η πίεση είναι υψηλή και δεν μπορεί να μετρηθεί με συμβατικό μετρητή (R22). Για την αποφυγή εσφαλμένης ανάμιξης με άλλα ψυκτικά, η διάμετρος κάθε θύρας έχει αλλάξει. Συνιστάται μετρητής με στεγανοποίηση -0,1 έως 5,3 MPa (-1 έως 53 bar) για υψηλή πίεση. -0,1 έως 3,8 MPa (-1 έως 38 bar) για χαμηλή πίεση.
Σωλήνας πλήρωσης	Για να αυξηθεί η αντίσταση στην πίεση, το υλικό του σωλήνα και το μέγεθος της βάσης έχουν αλλάξει.
Αντλία κενού	Μπορεί να χρησιμοποιηθεί συμβατική αντλία κενού με την τοποθέτηση προσαρμογέα αντλίας κενού.
Ανιχνευτής διαρροής αερίου	Ειδικός ανιχνευτής αερίου για το ψυκτικό HFC R410A.

Χαλκοσωλήνες
Είναι απαραίτητη η χρήση χαλκοσωλήνων χωρίς συγκόλληση, και η ποσότητα του λαδιού που απομένει θα πρέπει να είναι κατά προτίμηση μικρότερη από 40 mg/10 m. Μην χρησιμοποιείτε χαλκοσωλήνες με βαθουλώματα, παραμορφωμένα ή αποχρωματισμένα τμήματα (ειδικά στην εσωτερική τους επιφάνεια). Διαφορετικά, η εκτονωτική βαλβίδα ή ο τριχοειδής σωλήνας μπορεί να φράξουν με ρύπους. Καθώς τα κλιματιστικά που χρησιμοποιούν R410A παρoυσιαζουν πίεση υψηλότερη από όση όταν χρησιμοποιούν συμβατικό ψυκτικό, είναι απαραίτητο να επιλέξετε τα κατάλληλα υλικά.

ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΣΥΝΔΕΣΗΣ

 ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ
Μην χρησιμοποιήσετε τα υπάρχοντα παξιμάδια σωληνώσεων και εκχείλωσης (για R22). Εάν χρησιμοποιηθούν τα υπάρχοντα υλικά, η πίεση στον κύκλο ψυκτικού θα αυξηθεί και θα προκληθεί βλάβη, τραυματισμός κ.λπ. (Χρησιμοποιήστε τα ειδικά υλικά για το R410A).
Κατά την εγκατάσταση και επανатоποθέτηση του κλιματιστικού, μην αναμειγνύετε αέρια πέραν του καθορισμένου ψυκτικού (R410A) για εισαγωγή στον κύκλο ψυκτικού. Εάν εισέλθει αέρας ή άλλο αέριο στον κύκλο ψυκτικού, η πίεση στον κύκλο θα αυξηθεί υπερβολικά και θα προκληθεί βλάβη, τραυματισμός κ.λπ.

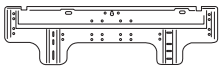
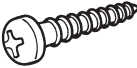
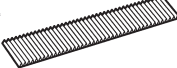
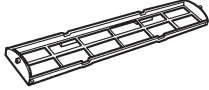
2.3. Μόνο για εξουσιοδοτημένο προσωπικό του σέρβις.

 ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ
Για να λειτουργεί ικανοποιητικά το κλιματιστικό, εγκαταστήστε το όπως περιγράφεται σε αυτό το εγχειρίδιο εγκατάστασης.
Συνδέστε την εσωτερική και την εξωτερική μονάδα ή το κυτίο διακλάδωσης με τους διαθέσιμους σωλήνες και τα διαθέσιμα καλώδια του κλιματιστικού που παρέχονται από τον τοπικό διανομέα. Το παρόν εγχειρίδιο εγκατάστασης περιγράφει τις σωστές συνδέσεις με χρήση του σετ εγκατάστασης που διατίθεται από τον τοπικό διανομέα.
Οι εργασίες εγκατάστασης πρέπει να πραγματοποιηθούν σύμφωνα με τα εθνικά πρότυπα καλωδίωσης μόνο από εξουσιοδοτημένο προσωπικό.
Μην ενεργοποιείτε την τροφοδοσία μέχρι να ολοκληρωθούν όλες οι εργασίες εγκατάστασης.

 ΠΡΟΣΟΧΗ
Αυτό το εγχειρίδιο εγκατάστασης περιγράφει μόνο τον τρόπο εγκατάστασης της εσωτερικής μονάδας. Για να εγκαταστήσετε την εξωτερική μονάδα, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης που περιλαμβάνεται στην εξωτερική μονάδα ή στο κυτίο διακλάδωσης.
- Προσέξτε να μην γδάρετε το κλιματιστικό κατά το χειρισμό του. - Μετά την εγκατάσταση, εξηγήστε τη σωστή λειτουργία στον πελάτη χρησιμοποιώντας το εγχειρίδιο λειτουργίας.

2.4. Παρελκόμενα

Παρέχονται τα παρακάτω παρελκόμενα. Χρησιμοποιήστε τα με κατάλληλο τρόπο.

Όνομα και Σχήμα	Ποσότητα	Όνομα και Σχήμα	Ποσότητα
Εγχειρίδιο Λειτουργίας 	1	Μόνωση λάστιχου αποστράγγισης 	1
Εγχειρίδιο Εγκατάστασης (Αυτό το εγχειρίδιο) 	1	Υφασμάτινη ταινία 	1
Βραχίονας ανάρτησης στον τοίχο 	1	Βίδα διάνοιξης σπειρώματος (M4 × 25 mm) 	8
Τηλεχειριστήριο 	1	Βίδα διάνοιξης σπειρώματος (M3 × 12 mm) 	2
Μπαταρία 	2	Φίλτρο καθαρισμού αέρα 	2
Βάση στήριξης τηλεχειριστηρίου 	1	Πλαίσιο φίλτρου καθαρισμού αέρα 	2

Τα παρακάτω στοιχεία είναι απαραίτητα για την εγκατάσταση αυτού του κλιματιστικού. (Τα στοιχεία αυτά δεν περιλαμβάνονται μαζί με το κλιματιστικό και πρέπει να τα αγοράσετε ξεχωριστά.)

Όνομα	Ποσότητα	Όνομα	Ποσότητα
Συγκρότημα σωλήνων σύνδεσης	1	Κολάρο	1 σετ
Καλώδιο σύνδεσης (τετραπλό)	1	Λάστιχο αποστράγγισης	1
Σωλήνας τοίχου	1	Βίδες διάνοιξης σπειρώματος	1 σετ
Διακοσμητική ταινία	1	Στεγανωτικό	1
Ταινία βινυλίου	1	Μπουλόνι M10, παξιμάδι	4 σετ
Κάλυμμα τοίχου	1		

2.5. Προαιρετικά εξαρτήματα

Δείτε κάθε εγχειρίδιο εγκατάστασης για τη μέθοδο εγκατάστασης των προαιρετικών εξαρτημάτων.

Όνομα εξαρτήματος	Αριθμός μοντέλου	Εφαρμογή
Ενσύρματο τηλεχειριστήριο	UTY-RNN*M	Για το χειρισμό του κλιματιστικού
Απλό τηλεχειριστήριο	UTY-RSN*M	Για το χειρισμό του κλιματιστικού
Κιτ εξωτερικής σύνδεσης	UTY-XWZX	Για τη θύρα εισόδου/εξόδου ελέγχου

3. ΓΕΝΙΚΑ

Αυτό το ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ περιγράφει με συντομία τη θέση και τον τρόπο εγκατάστασης του συστήματος κλιματισμού. Διαβάστε ολόκληρο το σύνολο οδηγιών για την εσωτερική και την εξωτερική μονάδα και, πριν ξεκινήσετε, βεβαιωθείτε ότι έχετε στη διάθεσή σας όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα που αναφέρονται.

3.1. Τύπος χαλκοσωλήνα και μονωτικού υλικού

 ΠΡΟΣΟΧΗ
Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης της εξωτερικής μονάδας για την περιγραφή του επιτρεπτού μήκους σωλήνωσης και της επιτρεπτής διαφοράς ύψους.

Μοντέλο τύπου	Διάμετρος	
	Σωλήνας υγρού	Σωλήνας αερίου
18L	6,35 mm (1/4 in.)	12,70 mm (1/2 in.)
24L	6,35 mm (1/4 in.)	15,88 mm (5/8 in.)
30L	9,52 mm (3/8 in.)	15,88 mm (5/8 in.)

 ΠΡΟΣΟΧΗ
Τοποθετήστε θερμομόνωση γύρω από τους σωλήνες αερίου και υγρού. Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί διαρροή νερού. Χρησιμοποιήστε θερμομόνωση με αντοχή στη θερμότητα μεγαλύτερη από 120 °C. (Μόνο μοντέλο με αντιστροφή κύκλου) Επίσης, αν το επίπεδο υγρασίας στη θέση εγκατάστασης των σωλήνων ψυκτικού αναμένεται να υπερβεί το 70%, τοποθετήστε θερμομόνωση γύρω από τους σωλήνες ψυκτικού. Αν το αναμενόμενο επίπεδο υγρασίας είναι 70-80 %, χρησιμοποιήστε θερμομόνωση με πάχος 15 mm ή μεγαλύτερο, και αν η αναμενόμενη υγρασία υπερβαίνει το 80 %, χρησιμοποιήστε θερμομόνωση με πάχος 20 mm ή μεγαλύτερο. Αν χρησιμοποιείται θερμομόνωση με πάχος μικρότερο από το προβλεπόμενο, ενδέχεται να σχηματιστεί συμπύκνωση στην επιφάνεια της μόνωσης. Επίσης, χρησιμοποιήστε θερμομόνωση με θερμική αγωγιμότητα 0,045 W/(m·K) ή μικρότερη (στους 20 °C).

3.2. Πρόσθετα υλικά που απαιτούνται για την εγκατάσταση

- A. Ταινία ψύξης (θωρακισμένη)
B. Μονωμένοι συνδετήρες ή σφιγκτήρες για τη σύνδεση της καλωδίωσης (δείτε τους τοπικούς σας ηλεκτρολογικούς κανονισμούς.)
Γ. Στόκος
Δ. Λιπαντικό ψύξης
Ε. Σφιγκτήρες ή κολάρα για την ασφάλιση της σωλήνωσης ψυκτικού

4. ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Η εσωτερική μονάδα τροφοδοτείται από την εξωτερική μονάδα ή το κυτίο διακλάδωσης. Μην τροφοδοτείτε την εσωτερική μονάδα από ξεχωριστή πηγή ισχύος.

 ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ
Ανατρέξτε στους τοπικούς κανονισμούς για να ενημερωθείτε για τον αποδεκτό τύπο καλωδίου.

6.5. Διαμόρφωση του λάστιχου αποστράγγισης και του σωλήνα

[Πίσω σωλήνωση, Δεξιά σωλήνωση, Κάτω σωλήνωση]

- Εγκαταστήστε τη σωλήνωση της εσωτερικής μονάδας προς την κατεύθυνση της οπής στον τοίχο και δέστε μαζί το λάστιχο αποστράγγισης με το σωλήνα χρησιμοποιώντας ταινία βινυλίου.
- Εγκαταστήστε τη σωλήνωση, έτσι ώστε το λάστιχο αποστράγγισης να βρίσκεται στο κάτω μέρος.
- Τυλίξτε με διακοσμητική ταινία τους σωλήνες της εσωτερικής μονάδας, έτσι ώστε να φαίνονται από έξω.

[Για Πίσω αριστερή σωλήνωση, Αριστερή σωλήνωση]

Ανταλλάξτε το καπάκι αποστράγγισης και το λάστιχο αποστράγγισης.

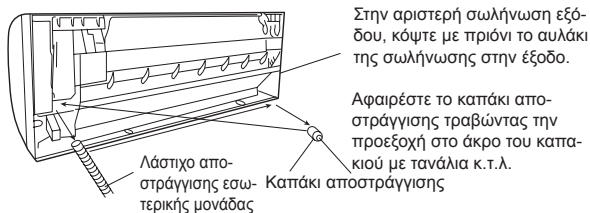
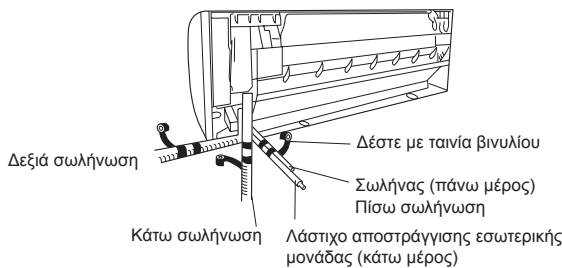


ΠΡΟΣΟΧΗ

Εισαγάγετε τον σωλήνα αποστράγγισης και το καπάκι αποστράγγισης με ασφάλεια. Η αποστράγγιση θα πρέπει να έχει κλίση προς τα κάτω προς αποφυγή τυχόν διαρροής νερού. Κατά την εισαγωγή, φροντίστε να μην έρχονται σε επαφή με άλλο υλικό εκτός από νερό. Εάν έρθουν σε επαφή με άλλο υλικό, θα προκληθεί διάβρωση και διαρροή νερού. Μετά την αφαίρεση του λάστιχου αποστράγγισης, φροντίστε να μην ξεχάσετε να τοποθετήσετε το καπάκι αποστράγγισης. Φροντίστε να στερεώσετε το λάστιχο αποστράγγισης με ταινία στο κάτω μέρος της σωλήνωσης.

Μην αφήνετε το αποστραγγισμένο νερό να παγώσει σε περιβάλλον με χαμηλή θερμοκρασία.

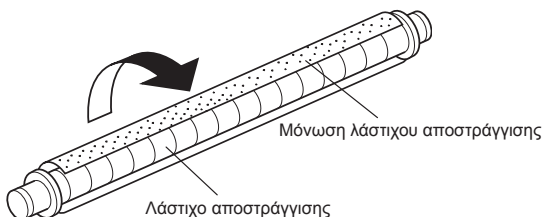
Όταν εγκαθιστάτε το λάστιχο αποστράγγισης της εσωτερικής μονάδας σε υπαίθριο χώρο, λάβετε τα αναγκαία μέτρα ώστε να μην παγώσει το αποστραγγισμένο νερό. Σε περιβάλλον με χαμηλή θερμοκρασία (όταν η εξωτερική θερμοκρασία είναι κάτω από 0 °C), μετά την εκτέλεση της λειτουργίας ψύξης, το νερό στο σωλήνα αποστράγγισης ενδέχεται να παγώσει. Εάν παγώσει το αποστραγγισμένο νερό, ο σωλήνας αποστράγγισης θα φράξει και ενδέχεται να προκληθεί διαρροή νερού στην εσωτερική μονάδα.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Εισαγάγετε το λάστιχο αποστράγγισης και το καπάκι αποστράγγισης στη θύρα αποστράγγισης, φροντίζοντας ώστε να έρθει σε επαφή με το πίσω μέρος της θύρας αποστράγγισης, και κατόπιν στερεώστε το. Εάν το λάστιχο αποστράγγισης δεν συνδεθεί σωστά, θα προκληθεί διαρροή.

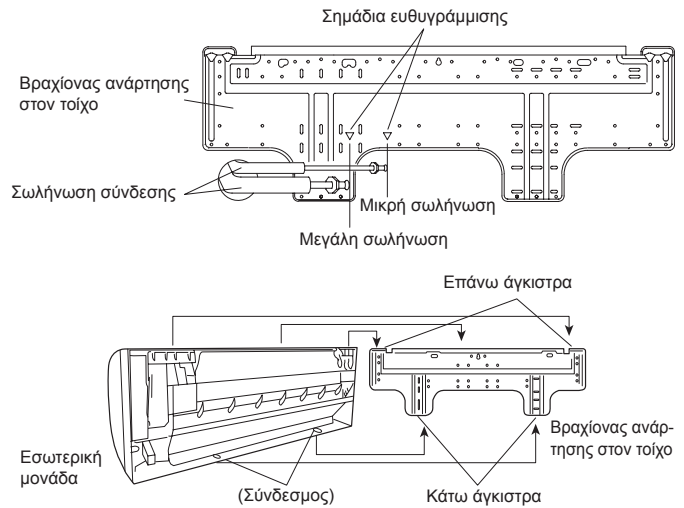
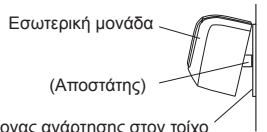
- Προσαρμόστε τη μόνωση του λάστιχου αποστράγγισης στο λάστιχο αποστράγγισης.



- Στην αριστερή και την πίσω αριστερή σωλήνωση, ευθυγραμμίστε τα σημάρια στο βραχίονα ανάρτησης και δώστε σχήμα στο σωλήνα σύνδεσης.
- Λυγίστε το σωλήνα σύνδεσης με ακτίνα καμπυλότητας 100 mm ή μεγαλύτερη και σε απόσταση όχι πάνω από 35 mm από τον τοίχο.
- Αφού περάσετε τη σωλήνωση της εσωτερικής μονάδας και το λάστιχο αποστράγγισης μέσα από την οπή του τοίχου, αναρτήστε την εσωτερική μονάδα στα άγκιστρα που βρίσκονται στο πάνω και το κάτω μέρος του βραχίονα ανάρτησης.

[Εγκατάσταση της εσωτερικής μονάδας]

- Αναρτήστε την εσωτερική μονάδα στα άγκιστρα που βρίσκονται στο πάνω μέρος του βραχίονα ανάρτησης.
- Βάλτε τον αποστάτη κ.τ.λ. ανάμεσα στην εσωτερική μονάδα και το βραχίονα ανάρτησης, και κρατήστε σε απόσταση το κάτω μέρος της εσωτερικής μονάδας από τον τοίχο.



Αφού αγκιστρώσετε την εσωτερική μονάδα στο επάνω άγκιστρο, αγκιστρώστε τους συνδέσμους της εσωτερικής μονάδας στα 2 κάτω άγκιστρα κατεβάζοντας παράλληλα τη μονάδα και ωθώντας την προς τον τοίχο.

6.6. Σύνδεση με εκχείλωση (Σύνδεση σωλήνωσης)



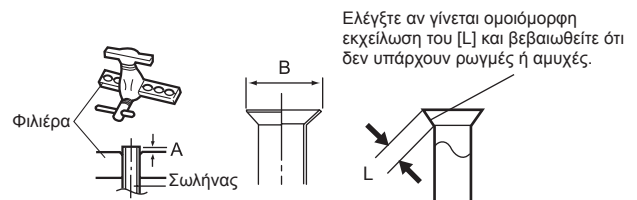
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Σφίξτε τα παξιμάδια εκχείλωσης με ροπόκλειδο, χρησιμοποιώντας την προβλεπόμενη μέθοδο σύσφιξης. Διαφορετικά, τα παξιμάδια εκχείλωσης μπορεί να σπάσουν μετά από αρκετό χρονικό διάστημα, με αποτέλεσμα να προκληθεί διαρροή ψυκτικού και να δημιουργηθούν επικίνδυνα αέρια αν το ψυκτικό έρθει σε επαφή με φλόγα.

6.6.1. Εκχείλωση

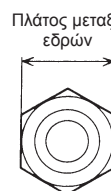
Χρησιμοποιήστε ειδικό σωληνοκόφτη και εργαλείο εκχείλωσης αποκλειστικά για R410A.

- Με το σωληνοκόφτη κόψτε το συνδεδεμένο σωλήνα στο κατάλληλο μήκος.
- Κρατήστε το σωλήνα προς τα κάτω, έτσι ώστε να μην μπουν στο σωλήνα υπολείμματα κοπής, και αφαιρέστε τυχόν γρέζα.
- Τοποθετήστε το παξιμάδι εκχείλωσης (χρησιμοποιείτε πάντα τα παξιμάδια εκχείλωσης που βρίσκονται αντίστοιχα στην εσωτερική και την εξωτερική μονάδα) μέσα στο σωλήνα και πραγματοποιήστε την εκχείλωση με ένα εργαλείο εκχείλωσης. Χρησιμοποιήστε το ειδικό εργαλείο εκχείλωσης για το R410A ή το συμβατικό εργαλείο εκχείλωσης. Αν χρησιμοποιηθούν διαφορετικά παξιμάδια εκχείλωσης μπορεί να προκληθεί διαρροή του ψυκτικού.
- Προστατέψτε τους σωλήνες, π.χ. με ασφάλεια ή ταινία, για να αποτρέψετε την είσοδο σκόνης, ρύπων ή νερού στο εσωτερικό των σωλήνων.



Εξωτερική διάμετρος σωλήνα [mm (in.)]	Διάσταση A [mm]	
	Εργαλείο εκχείλωσης για R410A, τύπου συμπλέκτη	Διάσταση B ³ [mm]
6.35 (1/4)	0 έως 0,5	9.1
9.52 (3/8)		13.2
12.70 (1/2)		16.6
15.88 (5/8)		19.7
19.05 (3/4)		24.0

Όταν χρησιμοποιούνται συμβατικά εργαλεία εκχείλωσης για την εκχείλωση σωλήνων R410A, η διάσταση A θα πρέπει να είναι περίπου 0,5 mm μεγαλύτερη από αυτήν που αναφέρεται στον πίνακα (για την εκχείλωση με εργαλεία εκχείλωσης ειδικά για R410A), προκειμένου να επιτευχθεί η προβλεπόμενη εκχείλωση. Χρησιμοποιήστε παχύμετρο για να μετρήσετε τη διάσταση A.



Εξωτερική διάμετρος σωλήνα [mm (in.)]	Πλάτος μεταξύ εδρών παξιμαδιού εκχείλωσης [mm]
6.35 (1/4)	17
9.52 (3/8)	22
12.70 (1/2)	26
15.88 (5/8)	29
19.05 (3/4)	36

6.6.2. Λύγισμα σωλήνων

- Αν το σχήμα των σωλήνων δίνεται με το χέρι, προσέξτε να μην τους σπάσετε.
- Μην λυγίζετε τους σωλήνες με γωνία μεγαλύτερη των 90°.
- Όταν οι σωλήνες υφίστανται επαναληπμένο λύγισμα ή ίσιωμα, το υλικό τους σκληραίνει, δυσκολεύοντας το περαιτέρω λύγισμα ή ίσιωμά τους.
- Μην λυγίζετε ή τεντώνετε τους σωλήνες πάνω από 3 φορές.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Για να αποτρέψετε τη θραύση του σωλήνα, μην τον λυγίζετε υπερβολικά.
Αν λυγίσετε επαναληπμένα το σωλήνα στο ίδιο σημείο, θα σπάσει.

6.6.3. Σύνδεση σωλήνων

ΠΡΟΣΟΧΗ

Φροντίστε να τοποθετήσετε σωστά το σωλήνα στη θύρα της εσωτερικής μονάδας. Αν το κεντράρισμα δεν είναι σωστό, το παξιμάδι εκχείλωσης δεν μπορεί να σφίξει ομαλά. Αν ασκήσετε δύναμη για να γυρίσετε το παξιμάδι εκχείλωσης, το σπείρωμά του θα υποστεί ζημιά.

Μην αφαιρέσετε το παξιμάδι εκχείλωσης από το σωλήνα της μονάδας εισόδου παρά μόνο λίγο πριν συνδέσετε το συνδετικό σωλήνα.

Κρατήστε το ροπόκλειδο από τη λαβή του σε ορθή γωνία με το σωλήνα, προκειμένου να σφίξετε σωστά το παξιμάδι εκχείλωσης.

Σφίξτε τα παξιμάδια εκχείλωσης με ροπόκλειδο, χρησιμοποιώντας την προβλεπόμενη μέθοδο σύσφιξης. Διαφορετικά, τα παξιμάδια εκχείλωσης μπορεί να σπάσουν μετά από αρκετό χρονικό διάστημα, με αποτέλεσμα να προκληθεί διαρροή ψυκτικού και να δημιουργηθούν επικίνδυνα αέρια αν το ψυκτικό έρθει σε επαφή με φλόγα.

Συνδέστε τη σωλήνωση έτσι ώστε, όταν χρειαστεί, να είναι δυνατό να αφαιρεθεί εύκολα το κάλυμμα του κυτίου ελέγχου για επισκευή.

Βεβαιωθείτε ότι η σωλήνωση έχει μονωθεί καλά, προκειμένου να αποτρέψετε τη διαρροή νερού στο κυτίο ελέγχου.

Όταν σφίξετε σωστά το παξιμάδι εκχείλωσης με το χέρι σας, κρατήστε τη σύνδεση από την πλευρά του σώματος με ξεχωριστό κλειδί σύσφιξης και, στη συνέχεια, σφίξτε με ένα ροπόκλειδο. (Για τις ροπές σύσφιξης του παξιμαδιού εκχείλωσης, δείτε τον παρακάτω πίνακα)

Σφίξτε με δύο κλειδιά.

Ροπόκλειδο

Κλειδί (σταθερό)

Παξιμάδι εκχείλωσης

Σωλήνας εσωτερικής μονάδας (Πλευρά σώματος)

Σωλήνας σύνδεσης

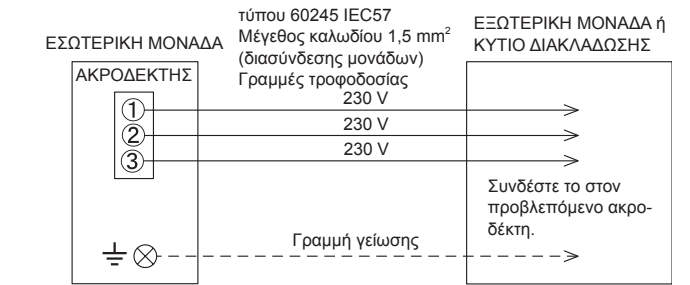
Παξιμάδι εκχείλωσης [mm (in.)]	Ροπή σύσφιξης [N·m (kgf·cm)]
Διαμ. 6,35 (1/4)	16 έως 18 (160 έως 180)
Διαμ. 9,52 (3/8)	32 έως 42 (320 έως 420)
Διαμ. 12,70 (1/2)	49 έως 61 (490 έως 610)
Διαμ. 15,88 (5/8)	63 έως 75 (630 έως 750)
Διαμ. 19,05 (3/4)	90 έως 110 (900 έως 1,100)

7. ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ

Καλώδιο	Μέγεθος καλωδίου (mm ²)	Τύπου	Παρατηρήσεις
Καλώδιο σύνδεσης	1,5	IEC57 τύπου 60245	3Καλώδια+Γείωση, 1φ230V

Μέγιστο μήκος καλωδίου: Περιορίστε την πτώση τάσης σε λιγότερο από 2%. Αυξήστε το πάχος του καλωδίου, αν η πτώση τάσης είναι 2% ή μεγαλύτερη..

7.1. Διάγραμμα συστήματος καλωδίωσης



ΠΡΟΣΟΧΗ

Κάθε καλώδιο πρέπει να είναι συνδεδεμένο σωστά.

Δεν θα πρέπει κανένα καλώδιο να αγγίζει το σωλήνα του ψυκτικού, το συμπίεστη ή οποιοδήποτε κινούμενο τμήμα.

Η χαλαρή καλωδίωση ενδέχεται να προκαλέσει υπερθέρμανση του ακροδέκτη ή δυσλειτουργία της μονάδας. Επίσης υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς. Συνεπώς, βεβαιωθείτε ότι όλες οι καλωδιώσεις είναι σωστά συνδεδεμένες.

Συνδέστε τα καλώδια στους αντίστοιχους αριθμούς ακροδεκτών.

7.2. Καλωδίωση εσωτερικής μονάδας

- (1) Αφαιρέστε το σφικτήρα καλωδίου.
- (2) Λυγίστε την άκρη του καλωδίου σύνδεσης όπως δείχνει η εικόνα.
- (3) Συνδέστε το άκρο του καλωδίου σύνδεσης βάζοντάς το ολόκληρο μέσα στο μπλοκ ακροδεκτών.
- (4) Στερεώστε το καλώδιο σύνδεσης με ένα σφικτήρα.

Σφικτήρας καλωδίου (Υπάρχει μέσα ένα μπλοκ ακροδεκτών.)

Καλώδιο γείωσης

Καλώδιο σύνδεσης

Βίδα

Σφικτήρας καλωδίου

Γλωσσίδι

Βίδα

Τετραγωνική οπή

Βάλτε το γλωσσίδι μέσα στην τετραγωνική οπή της εσωτερικής μονάδας και στερεώστε με μια βίδα.

7.3. Τρόπος σύνδεσης της καλωδίωσης στους ακροδέκτες

Προσοχή στο χειρισμό του καλωδίου

Κατά την αφαίρεση της μόνωσης ενός ηλεκτρικού καλωδίου, να χρησιμοποιείτε πάντοτε ένα ειδικό εργαλείο, για παράδειγμα απογύμνωση καλωδίων. Αν δεν υπάρχει διαθέσιμο κανένα ειδικό εργαλείο, αφαιρέστε προσεκτικά τον συζεύκτη με ένα μαχαίρι κ.τ.λ.

- (1) Χρησιμοποιήστε πρεσαριστούς ακροδέκτες με μονωτικά χιτώνια, όπως φαίνεται στην εικόνα, για τη σύνδεση στο μπλοκ ακροδεκτών.
- (2) Σφίξτε καλά τους πρεσαριστούς ακροδέκτες στα καλώδια χρησιμοποιώντας κατάλληλο εργαλείο, έτσι ώστε να μην χαλαρώσουν τα καλώδια.

Απογυμνώστε: 10 mm

Πρεσαριστός ακροδέκτης

Χιτώνιο

- (3) Χρησιμοποιήστε τα προβλεπόμενα καλώδια, συνδέστε τα καλά και στερεώστε τα έτσι ώστε να μην καταπονούνται οι ακροδέκτες.
- (4) Χρησιμοποιήστε κατάλληλο κατασβίδι για να σφίξετε τις βίδες των ακροδεκτών. Μην χρησιμοποιείτε πολύ μικρό κατασβίδι, διαφορετικά μπορεί να καταστραφούν οι κεφαλές των βιδών και να μην μπορούν να σφίξουν σωστά οι βίδες.
- (5) Μην σφίγγετε υπερβολικά τις βίδες των ακροδεκτών γιατί μπορεί να σπάσουν.

Βιδώστε με ειδική ροδέλα

Καλώδιο

Πρεσαριστός ακροδέκτης

Μπλοκ ακροδεκτών

Βιδώστε με ειδική ροδέλα

Πρεσαριστός ακροδέκτης

- (6) Δείτε τον πίνακα για τις ροπές σύσφιξης που μπορείτε να ασκήσετε στις βίδες των ακροδεκτών.

Ροπή σύσφιξης [N·m (kgf·cm)]	
Βίδα M4	1,2 έως 1,8 (12 έως 18)

ΠΡΟΣΟΧΗ

Αντιστοιχίστε τους αριθμούς στο μπλοκ ακροδεκτών και τα χρώματα των καλωδίων σύνδεσης με εκείνα στην εξωτερική μονάδα ή το κυτίο διακλάδωσης. Αν η καλωδίωση δεν είναι σωστή, ενδέχεται να καούν τα ηλεκτρικά μέρη.

Συνδέστε σταθερά τα καλώδια σύνδεσης στον πίνακα ακροδεκτών. Αν η εγκατάσταση είναι εσφαλμένη, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά.

Στερεώνετε πάντα το εξωτερικό κάλυμμα του καλωδίου σύνδεσης με το σφικτήρα καλωδίου. (Αν ο μονωτήρας είναι φθαρμένος, μπορεί να παρουσιαστεί αποφόρτιση.)

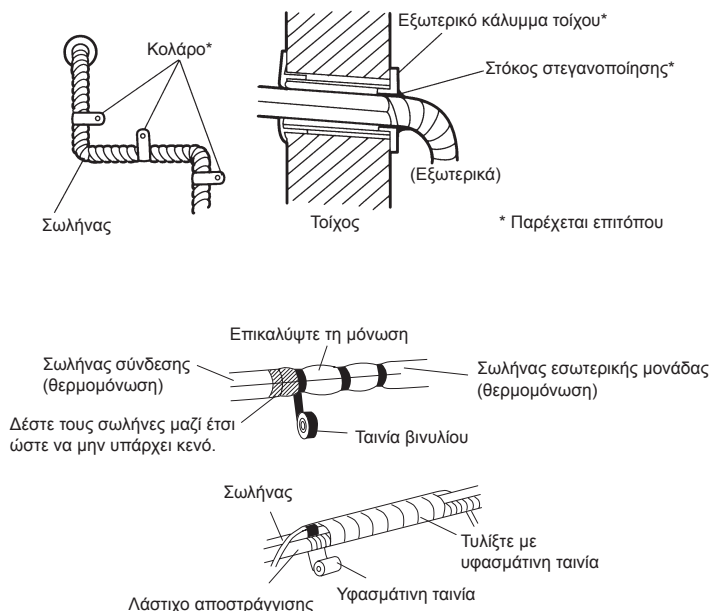
Να συνδέετε πάντοτε το καλώδιο γείωσης.

Μην χρησιμοποιείτε τη βίδα γείωσης της εσωτερικής μονάδας για τη σύνδεση εξωτερικής μονάδας ή κυτίου διακλάδωσης εκτός των προβλεπόμενων.

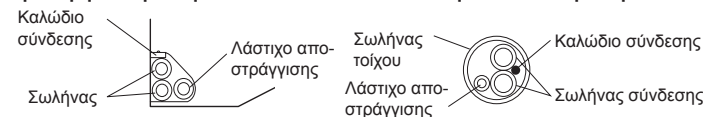
8. ΤΕΛΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

(1) Μονώστε μεταξύ των σωλήνων.

- Μονώστε τους σωλήνες αναρρόφησης και κατάθλιψης ξεχωριστά.
 - Στην πίσω, τη δεξιά και την κάτω σωλήνωση, επικαλύψτε τη θερμομόνωση του σωλήνα σύνδεσης και τη θερμομόνωση του σωλήνα της εσωτερικής μονάδας και δέστε τα μαζί με ταινία βινυλίου για να μην υπάρχει κενό.
 - Στην αριστερή και την πίσω αριστερή σωλήνωση, εφαρμόστε τη θερμομόνωση του σωλήνα σύνδεσης μαζί με τη θερμομόνωση του σωλήνα της εσωτερικής μονάδας και δέστε τα μαζί με ταινία βινυλίου για να μην υπάρχει κενό.
 - Στην αριστερή και την πίσω αριστερή σωλήνωση, τυλίξτε με υφασμάτινη ταινία το σημείο όπου εφαρμόζει το τμήμα του περιβλήματος της πίσω σωλήνωσης.
 - Στην αριστερή και την πίσω αριστερή σωλήνωση, συνδέστε το καλώδιο σύνδεσης στο πάνω μέρος του σωλήνα με ταινία βινυλίου.
 - Στην αριστερή και την πίσω αριστερή σωλήνωση, τοποθετήστε τη σωλήνωση και το λάστιχο αποστράγγισης στην ίδια δέσμη τυλιγοντάς τα με υφασμάτινη ταινία στο σημείο όπου εφαρμόζουν στο τμήμα του περιβλήματος της πίσω σωλήνωσης.
- (2) Στερεώστε προσωρινά το καλώδιο σύνδεσης κατά μήκος του σωλήνα σύνδεσης χρησιμοποιώντας ταινία βινυλίου. (Τυλίξτε κατά το 1/3 του πλάτους του ταινίας περίπου από το κάτω μέρος του σωλήνα για να μην εισέλθει νερό).
- (3) Στερεώστε το σωλήνα σύνδεσης στον εξωτερικό τοίχο με κολάρα κ.τ.λ.
- (4) Γεμίστε το κενό μεταξύ της εξωτερικής οπής στον τοίχο και του σωλήνα με στεγανωτικό, έτσι ώστε να μην μπορεί να εισέλθει νερό της βροχής ή άνεμος.
- (5) Στερεώστε το λάστιχο αποστράγγισης στον εξωτερικό τοίχο κ.τ.λ.



Αριστερή σωλήνωση



Για σύνδεση από πίσω αριστερά

Ελέγξτε τα εξής:



9. ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΟΥ ΜΠΡΟΣΤΙΝΟΥ ΠΑΝΕΛ

9.1. Αφαίρεση σχάρας εισαγωγής αέρα

- (1) Ανοίξτε τη σχάρα εισαγωγής αέρα.
- (2) Τραβήξτε την ασφάλεια προς τα κάτω.
- (3) Σηκώστε τη σχάρα εισαγωγής αέρα προς τα πάνω, έως ότου αφαιρεθεί ο άξονας στο πάνω μέρος της σχάρας.

9.2. Τοποθέτηση σχάρας εισαγωγής αέρα

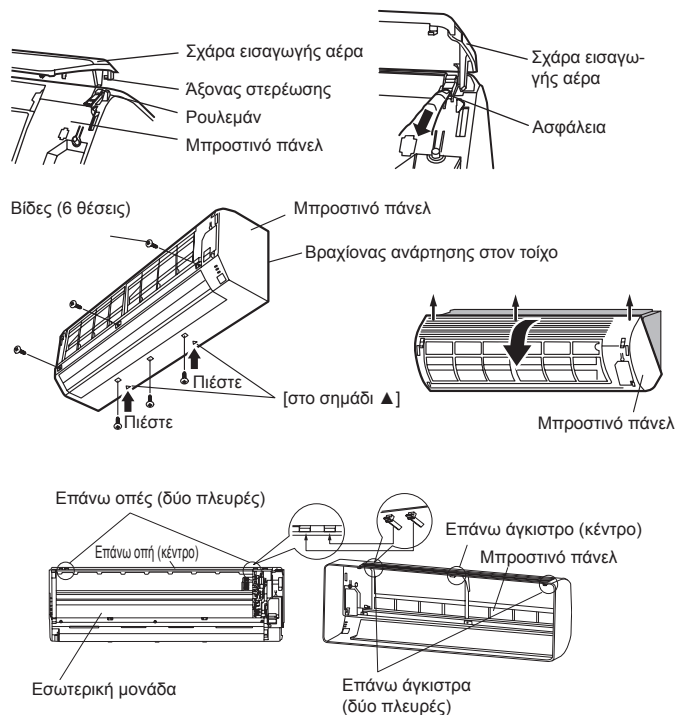
- (1) Ο άξονας στερέωσης της σχάρας εισαγωγής αέρα είναι εγκατεστημένος στο πάνελ.
- (2) Κατεβάστε τη σχάρα εισαγωγής αέρα.

9.3. Αφαίρεση μπροστινού πάνελ

- (1) Αφαιρέστε τη σχάρα εισαγωγής αέρα (ανατρέξτε στην παράγραφο σχετικά με την αφαίρεση της σχάρας εισαγωγής αέρα).
- (2) Αφαιρέστε 6 βίδες.
- (3) Ο αντίχειρας βρίσκεται στο κάτω μέρος, όπως δείχνει η εικόνα, και πιέζει προς τα εμπρός, στρώχνοντας το σημάδι [▲], και τα κάτω άγκιστρα (2 θέσεις) αφαιρούνται από το βραχίονα ανάρτησης.
- (4) Το μπροστινό πάνελ τραβιέται προς τα εμπρός, η επάνω επιφάνεια ανασκώνεται και το μπροστινό πάνελ αφαιρείται.

9.4. Τοποθέτηση του μπροστινού πάνελ

- (1) Πρώτα, τοποθετήστε το κάτω μέρος του μπροστινού πάνελ και εισαγάγετε τα επάνω και κάτω άγκιστρα. (Τρεις επάνω πλευρές)
- (2) Προσαρτήστε 6 βίδες.
- (3) Ανοίξτε τη σχάρα εισαγωγής αέρα.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Τοποθετήστε το μπροστινό πάνελ και τη ΣΧΑΡΑ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ σταθερά. Αν η εγκατάσταση δεν γίνει σωστά, το μπροστινό πάνελ ή η ΣΧΑΡΑ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ ενδέχεται να πέσει και να προκαλέσει τραυματισμό.

10. ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Μην ενεργοποιείτε την τροφοδοσία μέχρι να ολοκληρωθούν όλες οι εργασίες εγκατάστασης.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Όταν χρησιμοποιείτε εκ νέου το κλιματιστικό ύστερα από μακρά περίοδο απενεργοποίησης το χειμώνα, ανοίξτε το διακόπτη τροφοδοσίας τουλάχιστον 12 ώρες πριν θέσετε σε λειτουργία τη μονάδα.

Στοιχεία ελέγχου

- (1) Λειτουργεί κανονικά κάθε κουμπί του τηλεχειριστηρίου;
- (2) Ανάβει κανονικά κάθε λυχνία;
- (3) Λειτουργούν σωστά οι περιστρίψιμες κατεύθυνσης αέρα;
- (4) Γίνεται σωστά η αποστράγγιση;
- (5) Υπάρχουν μη αναμενόμενοι θόρυβοι και δονήσεις κατά τη λειτουργία;

• Μην αφήνετε το κλιματιστικό στην ενεργή κατάσταση λειτουργίας για μεγάλο χρονικό διάστημα.

[Μέθοδος χειρισμού]

- Σχετικά με τη μέθοδο χειρισμού, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο λειτουργίας.

- Η εξωτερική μονάδα ενδέχεται να μην λειτουργεί ανάλογα με τη θερμοκρασία δωματίου.

Σε αυτή την περίπτωση, πατήστε το κουμπί δοκιμαστικής λειτουργίας στο ασύρματο τηλεχειριστήριο ενώ λειτουργεί το κλιματιστικό.

(Στρέψτε τον πομπό του τηλεχειριστηρίου προς το κλιματιστικό και πατήστε το κουμπί δοκιμαστικής λειτουργίας με την άκρη ενός στυλό κ.τ.λ.)

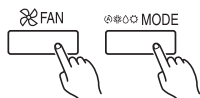
- Για να τερματίσετε τη δοκιμαστική λειτουργία, πατήστε το κουμπί START/STOP (Έναρξη/Διακοπή) του τηλεχειριστηρίου. (Πατώντας το κουμπί δοκιμαστικής λειτουργίας όταν το κλιματιστικό λειτουργεί, η ενδεικτική λυχνία OPERATION (ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ) και η ενδεικτική λυχνία TIMER (ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ) θα αναβοσβήσουν ταυτόχρονα αργά.)

[Χρήση του ασύρματου τηλεχειριστηρίου] (Προαιρετικό)

- Σχετικά με τη μέθοδο χειρισμού, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο λειτουργίας.

- (1) Διακόψτε τη λειτουργία του κλιματιστικού.
- (2) Πατήστε ταυτόχρονα το κύριο κουμπί ελέγχου και το κουμπί ελέγχου ανεμιστήρα για 2 δευτερόλεπτα ή περισσότερο, προκειμένου να ξεκινήσει η δοκιμαστική λειτουργία.

- (3) Πατήστε το κουμπί έναρξης/διακοπής λειτουργίας για να ξεκινήσει η δοκιμαστική λειτουργία.



11. REMOTE CONTROLLER INSTALLATION

ΠΡΟΣΟΧΗ

Βεβαιωθείτε ότι η εσωτερική μονάδα λαμβάνει σωστά το σήμα από το τηλεχειριστήριο και κατόπιν εγκαταστήστε τη βάση στήριξης του τηλεχειριστηρίου.

Επιλέξτε το σημείο τοποθέτησης της βάσης στήριξης του τηλεχειριστηρίου προσέχοντας τα εξής:

Αποφύγετε σημεία εκτεθειμένα στο ηλιακό φως.

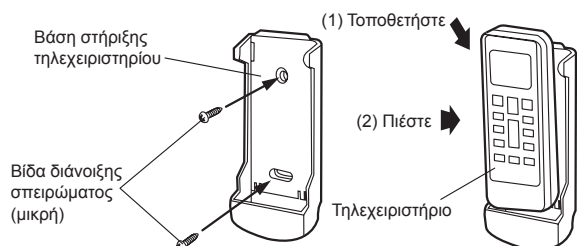
Επιλέξτε ένα σημείο που δεν επηρεάζεται από τη θερμότητα σόμπας κ.τ.λ.

11.1. Εγκατάσταση τηλεχειριστηρίου

- Εγκαταστήστε τη μονάδα τηλεχειριστηρίου σε απόσταση το πολύ μέχρι 7 m ανάμεσα στο τηλεχειριστήριο και στο δέκτη σήματος τηλεχειριστηρίου. Ωστόσο, όταν εγκαθιστάτε το τηλεχειριστήριο, ελέγξτε ότι λειτουργεί σωστά.
- Εγκαταστήστε τη βάση του τηλεχειριστηρίου σε τοίχο, στυλό κ.τ.λ., χρησιμοποιώντας τις βίδες.

Στερέωση βάσης στήριξης τηλεχειριστηρίου

Τοποθέτηση τηλεχειριστηρίου



12. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟΥ ΚΙΤ (ΕΠΙΛΟΓΗ)

Αυτό το κλιματιστικό μπορεί να συνδεθεί με τα εξής προαιρετικά κιτ. Ανατρέξτε σε κάθε εγχειρίδιο εγκατάστασης για τη μέθοδο εγκατάστασης των εξαρτημάτων.

- Ενσύρματο τηλεχειριστήριο
- Απλό τηλεχειριστήριο
- Κιτ εξωτερικής σύνδεσης

12.1. Πριν από την εγκατάσταση του προαιρετικού τηλεχειριστηρίου

- Όταν χρησιμοποιείτε προαιρετικό τηλεχειριστήριο, ορισμένες λειτουργίες ίσως να μην μπορούν να χρησιμοποιηθούν.
- Χρησιμοποιήστε το ενδεδειγμένο προαιρετικό τηλεχειριστήριο.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Πριν από την εγκατάσταση, βεβαιωθείτε ότι έχετε διακόψει πλήρως την παροχή ρεύματος.

Μην αγγίζετε τον εναλλάκτη θερμότητας.

Κατά την εγκατάσταση ή την αφαίρεση, φροντίστε ώστε οι καλώδια να μην πιάνονται σε εξαρτήματα και να μην τα τραβάτε απότομα. Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί βλάβη στο κλιματιστικό.

Αποφύγετε σημεία εκτεθειμένα στο ηλιακό φως.

Επιλέξτε ένα σημείο που δεν επηρεάζεται από τη θερμότητα σόμπας κ.τ.λ.

Πριν από την εγκατάσταση του προαιρετικού κιτ, βεβαιωθείτε ότι το κλιματιστικό μπορεί να λάβει το σήμα.

Μην συνδέετε το προαιρετικό τηλεχειριστήριο με τον ακροδέκτη παροχής ρεύματος.

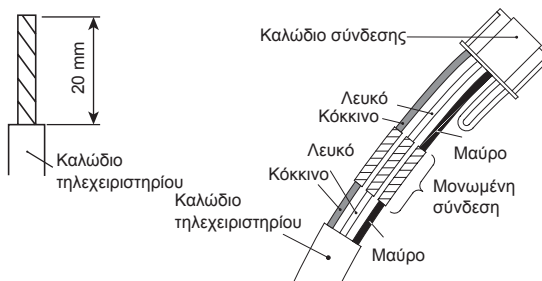
Όταν συνδέετε το προαιρετικό τηλεχειριστήριο με την εσωτερική μονάδα, χρησιμοποιήστε το καλώδιο σύνδεσης που περιλαμβάνεται στη συσκευασία του προαιρετικού τηλεχειριστηρίου.

Το συνιστώμενο μήκος καλωδίου για το προαιρετικό τηλεχειριστήριο είναι 10 m. Μονώστε οπωσδήποτε το σημείο σύνδεσης όταν προεκτείνεται το καλώδιο.

12.2. Τροποποίηση καλωδίου τηλεχειριστηρίου

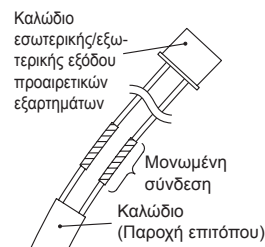
- (1) Χρησιμοποιήστε ένα εργαλείο για να κόψετε τον ακροδέκτη στο άκρο του καλωδίου του τηλεχειριστηρίου και, στη συνέχεια, αφαιρέστε τη μόνωση από το κομμένο άκρο του καλωδίου.
- (2) Συνδέστε το καλώδιο του τηλεχειριστηρίου και το καλώδιο σύνδεσης. (παρέχεται με το ασύρματο τηλεχειριστήριο)

Σημαντικό: Κολάτε τα καλώδια με θερμοκόλληση. Φροντίστε να μονώσετε τη σύνδεση μεταξύ των καλωδίων.



12.3. Τροποποίηση καλωδίου εξωτερικής εισόδου/εξόδου

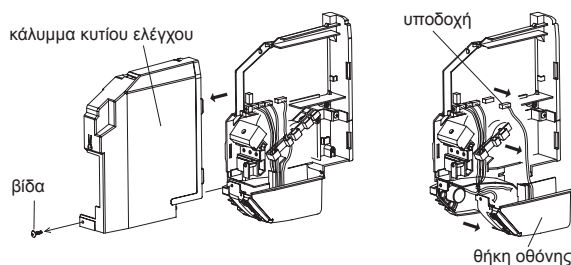
- (1) Αφαιρέστε τη μόνωση από το καλώδιο που είναι συνδεδεμένο στον σύνδεσμο του κιτ καλωδίων. Αφαιρέστε τη μόνωση από το καλώδιο που παρέχεται. Χρησιμοποιήστε τον μονωμένο σύνδεσμο άκρης προσαριστού τύπου για να συνδέσετε το καλώδιο πεδίου και το καλώδιο του κιτ καλωδίων.
- (2) Συνδέστε το καλώδιο με το καλώδιο επιτόπου παροχής. (παρέχεται με το κιτ εξωτερικής σύνδεσης)



Σημαντικό: Φροντίστε να κολλήσετε τα καλώδια με θερμοκόλληση. Φροντίστε να μονώσετε τη σύνδεση μεταξύ των καλωδίων.

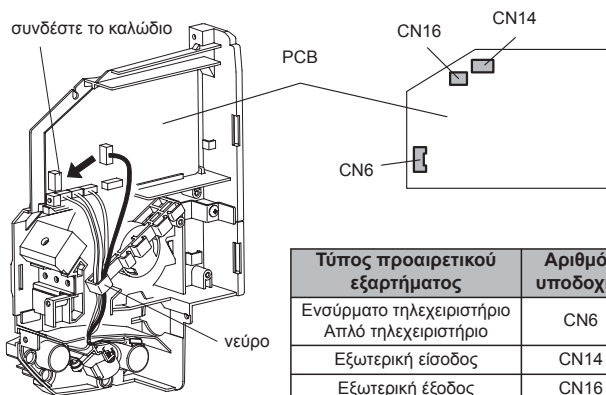
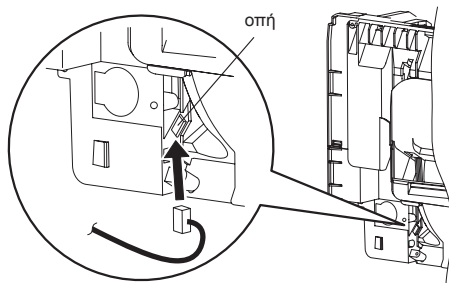
12.4. Αφαίρεση μπροστινού πάνελ, καλύμματος κυτίου ελέγχου και θήκης οθόνης

- (1) Για την αφαίρεση του μπροστινού πάνελ, ανατρέξτε στην παράγραφο "ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΟΥ ΜΠΡΟΣΤΙΝΟΥ ΠΑΝΕΛ".
- (2) Αφαιρέστε τη βίδα, και μετά το κάλυμμα του κυτίου ελέγχου.
- (3) Αφαιρέστε τη θήκη και το φινις της οθόνης.



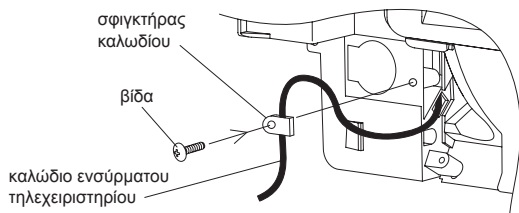
12.5. Connecting cable to control board connector

- (1) Περάστε το καλώδιο από την οπή στο πίσω μέρος της εσωτερικής μονάδας.
- (2) Συνδέστε το καλώδιο στην υποδοχή του πίνακα ελέγχου.
- (3) Αγκιστρώστε το καλώδιο στο νεύρο.

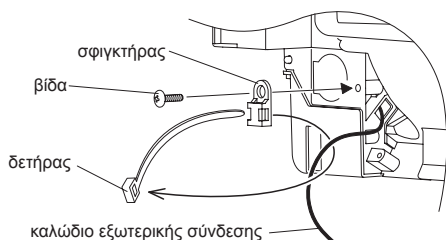


Τύπος προαιρετικού εξαρτήματος	Αριθμός υποδοχής
Ενσύρματο τηλεχειριστήριο	CN6
Απλό τηλεχειριστήριο	CN14
Εξωτερική είσοδος	CN16

- (4) Χρησιμοποιήστε σφιγκτήρα καλωδίου και βίδα για να στερεώσετε το καλώδιο του ενσύρματου τηλεχειριστηρίου.



- (5) Στερεώστε το σφιγκτήρα με τη βίδα και συνδέστε το καλώδιο του εξωτερικού kit με το δετήρα.



12.6. Τοποθέτηση μπροστινού πάνελ, καλύμματος κυτίου ελέγχου και θήκης οθόνης

Τοποθετήστε το μπροστινό πάνελ, το κάλυμμα του κυτίου ελέγχου και τη θήκη της οθόνης ακολουθώντας την αντίστροφη διαδικασία από εκείνη της παραγράφου 12.4 Αφαίρεση μπροστινού πάνελ, καλύμματος κυτίου ελέγχου και θήκης οθόνης.

13. ΡΥΘΜΙΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Εκτελέστε τη "ΡΥΘΜΙΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ" σύμφωνα με τις συνθήκες εγκατάστασης, χρησιμοποιώντας το τηλεχειριστήριο.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Ελέγξτε εάν έχουν ολοκληρωθεί οι εργασίες καλωδίωσης για την εξωτερική μονάδα ή το κύτιο διακλάδωσης.

Επιβεβαιώστε ότι το κάλυμμα του ηλεκτρικού περιβλήματος της εξωτερικής μονάδας βρίσκεται στη θέση του.

- Αυτή η διαδικασία αλλάζει τις ρυθμίσεις λειτουργίας που χρησιμοποιούνται για τον έλεγχο της εσωτερικής μονάδας σύμφωνα με τις συνθήκες εγκατάστασης. Αν οι ρυθμίσεις δεν είναι σωστές, ενδέχεται να προκληθεί δυσλειτουργία της μονάδας.
- Μετά την ενεργοποίηση της μονάδας, πραγματοποιήστε τη "ΡΥΘΜΙΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ" ανάλογα με τις συνθήκες εγκατάστασης, χρησιμοποιώντας το τηλεχειριστήριο.
- Μπορείτε να επιλέξετε ανάμεσα στις εξής δύο ρυθμίσεις: Αριθμός λειτουργίας ή Τιμή ρύθμισης.
- Οι ρυθμίσεις δεν αλλάζουν αν επιλέξετε μη έγκυρους αριθμούς ή τιμές ρύθμισης.
- Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης που συνοδεύει το τηλεχειριστήριο, όταν χρησιμοποιείτε το ενσύρματο τηλεχειριστήριο (προαιρετικό).

Είσοδος στη Ρύθμιση λειτουργίας

Ενώ πιέζετε ταυτόχρονα το κουμπί FAN (Ανεμιστήρας) και το κουμπί SET TEMP. (Ρύθμιση θερμοκρασίας) (▲), πιέστε το κουμπί RESET (Επαναφορά) για να εισέλθετε στη ρύθμιση λειτουργίας.

ΒΗΜΑ 1

Επιλογή του κωδικού σήματος του τηλεχειριστηρίου

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να επιλέξετε τον κωδικό σήματος του τηλεχειριστηρίου. (Σημειώστε ότι το κλιματιστικό δεν μπορεί να λάβει κωδικό σήματος εάν δεν έχει ρυθμιστεί για τον συγκεκριμένο κωδικό σήματος.)

Οι κωδικοί σήματος που ρυθμίζονται μέσω αυτής της διαδικασίας ισχύουν μόνο για τα σήματα που καθορίζετε στη ΡΥΘΜΙΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ. Για λεπτομέρειες σχετικά με τον τρόπο ρύθμισης των κωδικών σήματος με την κανονική διαδικασία, ανατρέξτε στην ενότητα "Κωδικός σήματος τηλεχειριστηρίου".

- (1) Πιέστε το κουμπί SET TEMP. (Ρύθμιση θερμοκρασίας) (▲) (▼) για να επιλέξετε έναν από τους κωδικούς σήματος A-b-c-d. Αντιστοιχίστε τον κωδικό στην οθόνη με τον κωδικό σήματος του κλιματιστικού. (αρχική ρύθμιση A) (Αν ο κωδικός σήματος δεν χρειάζεται να επιλεγεί, πιέστε το κουμπί MODE (Λειτουργία) και συνεχίστε στο ΒΗΜΑ 2).
- (2) Πιέστε το κουμπί TIMER MODE (Λειτουργία χρονοδιακόπτη) και ελέγξτε εάν η εσωτερική μονάδα μπορεί να λάβει σήματα στον κωδικό σήματος που εμφανίζεται.
- (3) Πιέστε το κουμπί MODE για να αποδεχθείτε τον κωδικό σήματος και συνεχίστε με το ΒΗΜΑ 2.

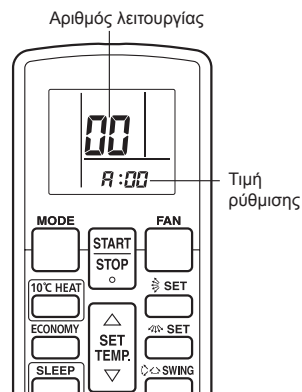
Ο κωδικός σήματος του κλιματιστικού είναι ρυθμισμένος στο A πριν από την παράδοση. Επικοινωνήστε με το κατάστημα πώλησης για να αλλάξετε τον κωδικό σήματος.

Το τηλεχειριστήριο επανέρχεται στον κωδικό σήματος A όταν αντικαθίστανται οι μπαταρίες στο τηλεχειριστήριο. Εάν χρησιμοποιείτε άλλο κωδικό σήματος εκτός από A, επαναφέρετε τον κωδικό σήματος μετά την αντικατάσταση των μπαταριών. Εάν δεν γνωρίζετε τη ρύθμιση του κωδικού σήματος του κλιματιστικού, δοκιμάστε καθέναν από τους κωδικούς σήματος () μέχρι να βρείτε τον κωδικό που θέτει σε λειτουργία το κλιματιστικό.

ΒΗΜΑ 2

Επιλογή του αριθμού λειτουργίας και της τιμής ρύθμισης

- (1) Πιέστε το κουμπί SET TEMP. (▲) (▼) για να επιλέξετε τον αριθμό λειτουργίας. (Πιέστε το κουμπί MODE (Λειτουργία), για εναλλαγή μεταξύ των αριστερών και των δεξιών ψηφίων.)
- (2) Πιέστε το κουμπί FAN για να συνεχίσετε με τη ρύθμιση της τιμής. (Πιέστε ξανά το κουμπί FAN για να επιστρέψετε στην επιλογή αριθμού λειτουργίας.)
- (3) Πιέστε το κουμπί SET TEMP. (▲) (▼) για να επιλέξετε την τιμή ρύθμισης. (Πιέστε το κουμπί MODE (Λειτουργία), για εναλλαγή μεταξύ των αριστερών και των δεξιών ψηφίων.)
- (4) Πιέστε το κουμπί TIMER MODE (Λειτουργία χρονοδιακόπτη) και το κουμπί START/STOP (Έναρξη/Τέλος), με αυτήν τη σειρά, για να επιβεβαιώσετε τις ρυθμίσεις.
- (5) Πιέστε το κουμπί RESET (Επαναφορά) για να ακυρώσετε τη ρύθμιση λειτουργίας.
- (6) Αφού ολοκληρώσετε τη ΡΥΘΜΙΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ, φροντίστε να απενεργοποιήσετε την τροφοδοσία και να την ενεργοποιήσετε ξανά.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Αφού διακόψετε την παροχή ρεύματος, περιμένετε 10 δευτερόλεπτα ή περισσότερο μέχρι να την ενεργοποιήσετε ξανά.

Η Ρύθμιση λειτουργίας δεν ενεργοποιείται εκτός αν απενεργοποιήσετε και ενεργοποιήσετε ξανά τη συσκευή.

Ένδειξη Φίλτρου

Στην εσωτερική μονάδα υπάρχει μια ένδειξη για να ειδοποιείται ο χρήστης σχετικά με το πότε πρέπει να καθαρίσει το φίλτρο. Επιλέξτε τη ρύθμιση ώρας για το διάστημα εμφάνισης της ένδειξης φίλτρου στον παρακάτω πίνακα, ανάλογα με την ποσότητα της σκόνης ή των ρύπων στο δωμάτιο. Αν δεν θέλετε να εμφανίζεται η ένδειξη φίλτρου, ορίστε την τιμή ρύθμισης σε “Χωρίς ένδειξη”.

(♦... Εργοστασιακή ρύθμιση)

Περιγραφή ρύθμισης	Αριθμός Λειτουργίας	Ρύθμιση Τιμής
Τυπική (400 ώρες)	11	00
Μεγάλο διάστημα (1.000 ώρες)		01
Μικρό διάστημα (200 ώρες)		02
♦ Καμιά ένδειξη		03

Διόρθωση θερμοκρασίας δωματίου για το σύστημα ψύξης

Ανάλογα με το περιβάλλον εγκατάστασης, ενδέχεται να πρέπει να γίνει κάποια διόρθωση στον αισθητήρα θερμοκρασίας δωματίου. Μπορείτε να επιλέξετε τις ρυθμίσεις όπως φαίνεται στον παρακάτω πίνακα.

(♦... Εργοστασιακή ρύθμιση)

Περιγραφή ρύθμισης	Αριθμός Λειτουργίας	Ρύθμιση Τιμής
♦ Τυπική	30	00
Ελαφρώς χαμηλότερη θερμοκρασία		01
Χαμηλότερη θερμοκρασία		02
Υψηλότερη θερμοκρασία		03

Διόρθωση θερμοκρασίας δωματίου για το σύστημα θέρμανσης

Ανάλογα με το περιβάλλον εγκατάστασης, ενδέχεται να πρέπει να γίνει κάποια διόρθωση στον αισθητήρα θερμοκρασίας δωματίου. Μπορείτε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις όπως φαίνεται στον παρακάτω πίνακα.

(♦... Εργοστασιακή ρύθμιση)

Περιγραφή ρύθμισης	Αριθμός Λειτουργίας	Ρύθμιση Τιμής
♦ Τυπική	31	00
Χαμηλότερη θερμοκρασία		01
Ελαφρώς υψηλότερη θερμοκρασία		02
Υψηλότερη θερμοκρασία		03

Αυτόματη επανεκκίνηση

Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση αυτόματης επανεκκίνησης συστήματος ύστερα από διακοπή ρεύματος.

(♦... Εργοστασιακή ρύθμιση)

Περιγραφή ρύθμισης	Αριθμός Λειτουργίας	Ρύθμιση Τιμής
♦ Ναι	40	00
Όχι		01

* Η αυτόματη επανεκκίνηση είναι μια λειτουργία επείγουσας ανάγκης όπως όταν συμβαίνει διακοπή ρεύματος κ.τ.λ. Μην εκτελείτε εκκίνηση και διακοπή της λειτουργίας της εσωτερικής μονάδας όταν αυτή λειτουργεί κανονικά. Βεβαιωθείτε ότι ο χειρισμός θα γίνει μέσω της μονάδας ελέγχου ή της εξωτερικής συσκευής εισόδου.

Λειτουργία αλλαγής αισθητήρα θερμοκρασίας δωματίου της εσωτερικής μονάδας (Μόνο για ενσύρματο τηλεχειριστήριο)

Πρέπει να ακολουθήσετε τα παρακάτω βήματα κατά τη χρήση της μονάδας ελέγχου του αισθητήρα θερμοκρασίας του ενσύρματου τηλεχειριστηρίου.

(♦... Εργοστασιακή ρύθμιση)

Περιγραφή ρύθμισης	Αριθμός Λειτουργίας	Ρύθμιση Τιμής
♦ Όχι	42	00
Ναι		01

* Αν η τιμή ρύθμισης είναι “00” : Η θερμοκρασία δωματίου ελέγχεται με τον αισθητήρα θερμοκρασίας της εσωτερικής μονάδας.

* Αν η τιμή ρύθμισης είναι “01” : Η θερμοκρασία δωματίου ελέγχεται με τον αισθητήρα θερμοκρασίας της εσωτερικής μονάδας ή τον αισθητήρα του τηλεχειριστηρίου.

Κωδικός σήματος τηλεχειριστηρίου

Αλλαγή του Κωδικού Σήματος της εσωτερικής μονάδας, ανάλογα με τα ασύρματα τηλεχειριστήρια.

(♦... Εργοστασιακή ρύθμιση)

Περιγραφή ρύθμισης	Αριθμός Λειτουργίας	Ρύθμιση Τιμής
♦ A	44	00
B		01
C		02
D		03

Στοιχείο ελέγχου εξωτερικής εισόδου

Μπορείτε να επιλέξετε την κατάσταση λειτουργίας “Operation/Stop” (Λειτουργία/Διακοπή) ή “Forced stop” (Αναγκαστική διακοπή).

(♦... Εργοστασιακή ρύθμιση)

Περιγραφή ρύθμισης	Αριθμός Λειτουργίας	Ρύθμιση Τιμής
♦ Κατάσταση λειτουργίας “Λειτουργία/Διακοπή”	46	00
(Μη επιτρεπόμενη ρύθμιση)		01
Κατάσταση λειτουργίας “Αναγκαστική διακοπή”		02

Καταγραφή ρυθμίσεων

Καταγράψτε τυχόν αλλαγές στις ρυθμίσεις στον ακόλουθο πίνακα.

Περιγραφή ρύθμισης	Ρύθμιση Τιμής
Ένδειξη φίλτρου	
Διόρθωση θερμοκρασίας δωματίου για το σύστημα ψύξης	
Διόρθωση θερμοκρασίας δωματίου για το σύστημα θέρμανσης	
Αυτόματη επανεκκίνηση	
Λειτουργία αλλαγής αισθητήρα θερμοκρασίας δωματίου της εσωτερικής μονάδας	
Κωδικός σήματος τηλεχειριστηρίου	
Στοιχείο ελέγχου εξωτερικής εισόδου	

Αφού ολοκληρώσετε τη ΡΥΘΜΙΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ, φροντίστε να απενεργοποιήσετε την τροφοδοσία και να την ενεργοποιήσετε ξανά.

Επιλογή του κωδικού σήματος του τηλεχειριστηρίου

Όταν σε ένα δωμάτιο είναι εγκατεστημένα 2 ή περισσότερα κλιματιστικά και το τηλεχειριστήριο ελέγχει ένα κλιματιστικό διαφορετικό από αυτό που θέλετε να ρυθμίσετε, αλλάξτε τον κωδικό σήματος του τηλεχειριστηρίου για να χειριστείτε μόνο το κλιματιστικό που θέλετε (τέσσερις δυνατές επιλογές). Όταν σε ένα δωμάτιο είναι εγκατεστημένα δύο ή περισσότερα κλιματιστικά, επικοινωνήστε με το κατάστημα πώλησης για να ρυθμίσετε τους κωδικούς σήματος για καθένα από τα κλιματιστικά.

• Επιβεβαιώστε τη ρύθμιση του κωδικού σήματος του τηλεχειριστηρίου και τη ρύθμιση λειτουργίας. Εάν δεν επιβεβαιωθούν αυτά, δεν θα είναι δυνατή η χρήση του τηλεχειριστηρίου για τη λειτουργία του κλιματιστικού.

Επιλογή του κωδικού σήματος του τηλεχειριστηρίου

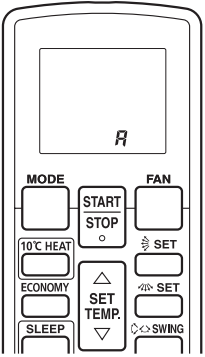
Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να επιλέξετε τον κωδικό σήματος του τηλεχειριστηρίου. (Σημειώστε ότι το κλιματιστικό δεν μπορεί να λάβει κωδικό σήματος εάν δεν έχει ρυθμιστεί για τον αντίστοιχο κωδικό σήματος.)

- (1) Πιέστε το κουμπί START/STOP (ΕΝΑΡΞΗ/ΔΙΑΚΟΠΗ) μέχρι να εμφανιστεί το ρολόι στην οθόνη του τηλεχειριστηρίου.

(2) Πιέστε το κουμπί MODE (Λειτουργία) για τουλάχιστον 5 δευτερόλεπτα για να εμφανιστεί ο τρέχων κωδικός σήματος (αρχική ρύθμιση: ).

(3) Πιέστε το κουμπί SET TEMP. (Ρύθμιση θερμοκρασίας) κουμπί () για να αλλάξετε τον κωδικό σήματος ανάμεσα στο  →  →  → . Αντιστοιχίστε τον κωδικό στην οθόνη με τον κωδικό σήματος του κλιματιστικού.

(4) Πιέστε ξανά το κουμπί MODE για να επιστρέψετε στην οθόνη με το ρολόι. Ο κωδικός σήματος άλλαξε.



Εάν δεν πατήσετε κανένα κουμπί μέσα σε 30 δευτερόλεπτα ύστερα από την εμφάνιση του κωδικού σήματος, το σύστημα επιστρέφει στην αρχική οθόνη με το ρολόι. Σε αυτήν την περίπτωση, ξεκινήστε ξανά από το βήμα 1.

Ο κωδικός σήματος του κλιματιστικού είναι ρυθμισμένος στο A πριν από την παράδοση. Επικοινωνήστε με το κατάστημα πώλησης για να αλλάξετε τον κωδικό σήματος .

Το τηλεχειριστήριο επανέρχεται στον κωδικό σήματος A όταν αντικαθίστανται οι μπαταρίες στο τηλεχειριστήριο. Εάν χρησιμοποιείτε κωδικό σήματος διαφορετικό από τον κωδικό A, επαναφέρετε τον κωδικό σήματος μετά την αντικατάσταση των μπαταριών. Εάν δεν γνωρίζετε τη ρύθμιση του κωδικού σήματος του κλιματιστικού, δοκιμάστε καθέναν από τους κωδικούς σήματος ( →  →  → ) μέχρι να βρείτε τον κωδικό που θέτε σε λειτουργία το κλιματιστικό.

14.ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΣ ΤΟΝ ΠΕΛΑΤΗ

- Εξηγήστε τα ακόλουθα στον πελάτη σύμφωνα με το εγχειρίδιο λειτουργίας:
- (1) Τη μέθοδο εκκίνησης και διακοπής, την αλλαγή των λειτουργιών, τη ρύθμιση της θερμοκρασίας, τη λειτουργία του χρονοδιακόπτη, την αλλαγή ροής του αέρα και άλλες λειτουργίες του τηλεχειριστηρίου.

(2) Την αφαίρεση και τον καθαρισμό του φίλτρου αέρα και τον τρόπο χρήσης των περισίδων αέρα.

(3) Προμηθεύστε τον πελάτη με το εγχειρίδιο λειτουργίας.

(4) Εάν ο κωδικός σήματος αλλάξει, εξηγήστε στον πελάτη πώς άλλαξε (το σύστημα επιστρέφει στον κωδικό σήματος A όταν αντικατασταθούν οι μπαταρίες στο τηλεχειριστήριο).
- * (4) Ισχύει για τη χρήση ασύρματου τηλεχειριστηρίου.

15. ΚΩΔΙΚΟΙ ΣΦΑΛΜΑΤΩΝ

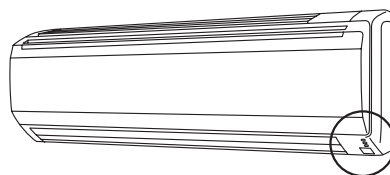
Εάν χρησιμοποιείτε ασύρματο τηλεχειριστήριο, η λυχνία στη μονάδα ανίχνευσης φωτός θα εμφανίζει κωδικούς σφαλμάτων αναβοσβήνοντας. Εάν χρησιμοποιείτε τηλεχειριστήριο με καλώδιο, οι κωδικοί σφαλμάτων εμφανίζονται στην οθόνη του τηλεχειριστηρίου. Δείτε το μοτίβο της λυχνίας που αναβοσβήνει και τους κωδικούς σφαλμάτων στον πίνακα. Μια οθόνη σφάλματος εμφανίζεται μόνο κατά τη διάρκεια της λειτουργίας.

Οθόνη σφάλματος			Ενσύρματο τηλεχειριστήριο Κωδικός σφάλματος	Περιγραφή
OPERATION (ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ) λυχνία (πράσινη)	ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ λυχνία (πορτοκαλί)	ECONOMY (ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ) λυχνία (πράσινη)		
●(1)	●(1)	◇	11	Σφάλμα σειριακής επικοινωνίας
●(1)	●(2)	◇	12	Σφάλμα επικοινωνίας ενσύρματου τηλεχειριστηρίου
●(1)	●(5)	◇	15	Ανολοκλήρωτος έλεγχος λειτουργίας
●(2)	●(1)	◇	21	Σφάλμα ρύθμισης αριθμού μονάδας ή διεύθυνσης κυκλώματος ψυκτικού [Ταυτόχρονη χρήση πολλών μονάδων]
●(2)	●(2)	◇	22	Σφάλμα χωρητικότητας εσωτερικής μονάδας
●(2)	●(3)	◇	23	Σφάλμα συνδυασμού
●(2)	●(4)	◇	24	• Σφάλμα αριθμού μονάδας σύνδεσης (εσωτερική εξαρτημένη μονάδα) [Ταυτόχρονη χρήση πολλών μονάδων] • Σφάλμα αριθμού μονάδας σύνδεσης (εσωτερική μονάδα ή μονάδα διακλάδωσης) [Ευέλικτη χρήση πολλών μονάδων]
●(2)	●(7)	◇	27	Σφάλμα ρύθμισης κύριας μονάδας, εξαρτημένης μονάδας [Ταυτόχρονη χρήση πολλών μονάδων]
●(3)	●(2)	◇	32	Σφάλμα πληροφοριών μοντέλου PCB εσωτερικής μονάδας
●(3)	●(5)	◇	35	Σφάλμα αυτόματης-μη αυτόματης εναλλαγής
●(4)	●(1)	◇	41	Σφάλμα αισθητήρα θερμοκρασίας αέρα εισόδου
●(4)	●(2)	◇	42	Σφάλμα αισθητήρα μέσης θερμοκρασίας εναλλάκτη θερμότητας εσωτερικής μονάδας
●(5)	●(1)	◇	51	Σφάλμα κινητήρα ανεμιστήρα εσωτερικής μονάδας
●(5)	●(3)	◇	53	Σφάλμα αντλίας αποστράγγισης
●(5)	●(7)	◇	57	Σφάλμα αποσβεστήρα
●(5)	●(15)	◇	5U	Σφάλμα εσωτερικής μονάδας
●(6)	●(2)	◇	62	Σφάλμα πληροφοριών μοντέλου κύριου PCB εξωτερικής μονάδας ή σφάλμα επικοινωνίας
●(6)	●(3)	◇	63	Σφάλμα αντιστροφέα
●(6)	●(4)	◇	64	Σφάλμα ενεργού φίλτρου, σφάλμα κυκλώματος PFC
●(6)	●(5)	◇	65	Σφάλμα ενεργοποίησης ακροδέκτη L
●(6)	●(10)	◇	6A	Σφάλμα επικοινωνίας μικροϋπολογιστών PCB οθόνης
●(7)	●(1)	◇	71	Σφάλμα αισθητήρα θερμοκρασίας κατάθλιψης
●(7)	●(2)	◇	72	Σφάλμα αισθητήρα θερμοκρασίας συμπίεστη
●(7)	●(3)	◇	73	Σφάλμα αισθητήρα θερμοκρασίας υγρού εναλλάκτη θερμότητας εξωτερικής μονάδας
●(7)	●(4)	◇	74	Σφάλμα αισθητήρα εξωτερικής θερμοκρασίας

●(7)	●(5)	◇	75	Σφάλμα αισθητήρα θερμοκρασίας αερίου αναρρόφησης
●(7)	●(6)	◇	76	• Σφάλμα αισθητήρα θερμοκρασίας 2-οδης βαλβίδας • Σφάλμα αισθητήρα θερμοκρασίας 3-οδης βαλβίδας
●(7)	●(7)	◇	77	Σφάλμα αισθητήρα θερμοκρασίας απαγωγέα θερμότητας
●(8)	●(2)	◇	82	• Σφάλμα αισθητήρα θερμοκρασίας εισόδου αερίου ανταλλαγής θερμότητας υπόψυξης • Σφάλμα αισθητήρα θερμοκρασίας εξόδου αερίου ανταλλαγής θερμότητας υπόψυξης
●(8)	●(3)	◇	83	Σφάλμα αισθητήρα θερμοκρασίας σωλήνα υγρού
●(8)	●(4)	◇	84	Σφάλμα αισθητήρα ρεύματος
●(8)	●(6)	◇	86	• Σφάλμα αισθητήρα πίεσης κατάθλιψης • Σφάλμα αισθητήρα πίεσης αναρρόφησης • Σφάλμα διακόπτη υψηλής πίεσης
●(9)	●(4)	◇	94	Ανίχνευση ενεργοποίησης
●(9)	●(5)	◇	95	Σφάλμα ανίχνευσης θέσης ρότορα συμπίεστη (μόνιμη διακοπή)
●(9)	●(7)	◇	97	Σφάλμα κινητήρα ανεμιστήρα εξωτερικής μονάδας
●(9)	●(9)	◇	99	Σφάλμα 4-οδης βαλβίδας
●(10)	●(1)	◇	A1	Σφάλμα θερμοκρασίας κατάθλιψης
●(10)	●(3)	◇	A3	Σφάλμα θερμοκρασίας συμπίεστη
●(10)	●(4)	◇	A4	Σφάλμα υψηλής πίεσης
●(10)	●(5)	◇	A5	Σφάλμα χαμηλής πίεσης
●(13)	●(2)	◇	J2	Σφάλμα κυττών διακλάδωσης [Ευέλικτη χρήση πολλών μονάδων]

Κατάσταση λειτουργίας οθόνης ● : 0,5s ON / 0,5s OFF
◇ : 0,1s ON / 0,1s OFF
() : Αριθμός αναλαμπών

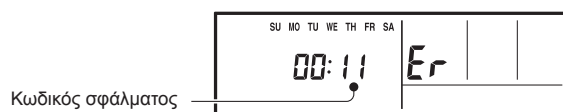
[Αντιμετώπιση προβλημάτων που παρουσιάζονται στην οθόνη της εσωτερικής μονάδας]



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ — λυχνία OPERATION (πράσινη)
ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ — λυχνία TIMER (πορτοκαλί)
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ — λυχνία ECONOMY (ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ) (πράσινη)

[Αντιμετώπιση προβλημάτων που παρουσιάζονται στην Οθόνη ενσύρματου τηλεχειριστηρίου (Προαιρετικό)]

Εάν παρουσιαστεί σφάλμα, θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη. (Θα εμφανιστεί η ένδειξη "Er" (Σφάλμα) στην οθόνη ρύθμισης θερμοκρασίας δωματίου.)



Κωδικός σφάλματος