

VRV SYSTEM**Air Conditioners**

MODELS

(Ceiling Suspended type)

FXHQ32AVEB**FXHQ32AVEB9****FXHQ63AVEB****FXHQ63AVEB9****FXHQ100AVEB****FXHQ100AVEB9**

CAREFULLY READ THESE INSTRUCTIONS BEFORE INSTALLATION.
KEEP THIS MANUAL IN A HANDY PLACE FOR FUTURE REFERENCE.

LESEN SIE DIESE HINWEISE VOR DER INSTALLATION SORGFÄLTIG DURCH.
BEWAHREN SIE DIESE ANLEITUNG AN EINEM LEICHT ZUGÄNGLICHEN ORT FÜR
SPÄTERES NACHSCHLAGEN AUF.

VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT CES INSTRUCTIONS AVANT L'INSTALLATION.
CONSERVEZ CE MANUEL EN LIEU SÛR POUR POUVOIR VOUS Y REPORTER ULTÉRI-
EUREMENT.

LEA DETENIDAMENTE ESTAS INSTRUCCIONES ANTES DE LA INSTALACIÓN.
CONSERVE ESTE MANUAL PARA POSIBLES CONSULTAS FUTURAS.

PRIMA DELL'INSTALLAZIONE, LEGGERE ATTENTAMENTE LE PRESENTI ISTRUZIONI.
CONSERVARE IL PRESENTE MANUALE IN UN LUOGO FACILMENTE ACCESSIBILE PER
RIFERIMENTO FUTURO.

ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΠΡΟΣΕΚΤΙΚΑ ΑΥΤΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.
ΦΥΛΑΞΤΕ ΑΥΤΟ ΤΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΣΕ ΒΟΛΙΚΟ ΜΕΡΟΣ ΓΙΑ ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΝΑΦΟΡΑ.

LEES DEZE INSTRUCTIES ZOGVULDIG DOOR VOORDAT MET DE INSTALLATIE WORDT
BEGONNEN.

BEWAAR DEZE HANDLEIDING VOOR TOEKOMSTIG GEBRUIK OP EEN GESCHIKTE
PLAATS ONDER HANDBEREIK.

LEIA ATENTAMENTE ESTAS INSTRUÇÕES ANTES DA INSTALAÇÃO.
MANTENHA ESTE MANUAL NUM LOCAL DE FÁCIL ACESSO PARA CONSULTA.

ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ ДАННЫЕ ИНСТРУКЦИИ.
ХРАНИТЕ ДАННОЕ РУКОВОДСТВО В ЛЕГКО ДОСТУПНОМ МЕСТЕ ДЛЯ ЕГО
ПОСЛЕДУЮЩЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

MONTAJDAN ÖNCE BU YÖNERGELERİ DİKKATLİCE OKUYUN.
GELECEKTE BAŞVURMAK ÜZERE BU ELKİTABINI KOLAY ULAŞABİLECEĞİNİZ BİR YERDE
MUHAFAZA EDİN.

اقرأ هذه التعليمات بعناية قبل التركيب.
احتفظ بهذا الدليل في مكان قريب للرجوع إليه مستقبلاً.

English

Deutsch

Français

Español

Italiano

Ελληνικά

Nederlands

Português

Русский

Türkçe

عربي

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ.....	1
2. ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	2
3. ΕΠΙΛΟΓΗ ΤΟΠΟΘΕΣΙΑΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ.....	4
4. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	5
5. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ.....	6
6. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΨΥΚΤΙΚΟΥ.....	7
7. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ.....	10
8. ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΚΑΛΩΔΙΩΣΕΙΣ.....	12
9. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΓΡΙΛΙΑΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ • ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟΥ ΠΛΕΥΡΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ.....	17
10. ΡΥΘΜΙΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ.....	17
11. ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑΣ.....	19

Οι πρωτότυπες οδηγίες είναι στα αγγλικά. Όλες οι άλλες γλώσσες είναι μεταφράσεις των πρωτότυπων οδηγιών.

1. ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Ακολουθήστε τις παρούσες “ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ”. Αυτό το κλιματιστικό ανήκει στην κατηγορία συσκευών στις οποίες εφαρμόζεται η αρχή “συσκευές μη προσβάσιμες από το ευρύ κοινό”.

Η μονάδα αυτή είναι προϊόν κατηγορίας Α. Σε οικιακό περιβάλλον αυτό το προϊόν μπορεί να προκαλέσει ραδιοφωνικές παρεμβολές. Σε αυτή την περίπτωση ο χρήστης μπορεί να υποχρεωθεί να λάβει τα κατάλληλα μέτρα.

- Αυτό το εγχειρίδιο ταξινομεί τις προφυλάξεις σε ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ και ενδείξεις ΠΡΟΣΟΧΗ. Ακολουθήστε όλες τις προφυλάξεις παρακάτω: Είναι όλες σημαντικές για την ασφάλειά σας.

 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ** Υποδεικνύει μια δυνητικά επικίνδυνη κατάσταση η οποία, αν δεν αποφευχθεί, μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο.

 **ΠΡΟΣΟΧΗ** Υποδεικνύει μια δυνητικά επικίνδυνη κατάσταση η οποία, αν δεν αποφευχθεί, μπορεί να προκαλέσει μικρό ή μέτριο τραυματισμό. Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για να επισημάνει μη ασφαλείς πρακτικές.

- Αφού ολοκληρωθεί η εγκατάσταση, δοκιμάστε το κλιματιστικό και ελέγξτε αν λειτουργεί κανονικά. Παρέχετε στο χρήστη επαρκείς οδηγίες σχετικά με τη χρήση και τον καθαρισμό της εσωτερικής μονάδας σύμφωνα με το εγχειρίδιο λειτουργίας. Ζητήστε από το χρήστη να φυλάξει σε βολικό σημείο αυτό το εγχειρίδιο και το εγχειρίδιο λειτουργίας για μελλοντική αναφορά.

— ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ —

- Ζητήστε από τον τοπικό εμπορικό σας αντιπρόσωπο ή από εξουσιοδοτημένο προσωπικό να εκτελέσει τις εργασίες εγκατάστασης. Τυχόν εσφαλμένη εγκατάσταση μπορεί να προκαλέσει διαρροή νερού, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- Εκτελέστε την εγκατάσταση σύμφωνα με το παρόν εγχειρίδιο εγκατάστασης. Οι εσφαλμένες εργασίες ενδέχεται να προκαλέσουν διαρροή νερού, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- Αν διαρρέει ψυκτικό, συμβουλευτείτε τον προμηθευτή σας για τρόπους αντιμετώπισης. Όταν η εσωτερική μονάδα πρόκειται να εγκατασταθεί σε ένα μικρό δωμάτιο, είναι απαραίτητο να λάβετε τα κατάλληλα μέτρα ώστε η ποσότητα του ψυκτικού που τυχόν διαρρέει να μην υπερβαίνει την οριακή συγκέντρωση ακόμη και όταν υπάρχει διαρροή. Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί ατύχημα εξαιτίας της έλλειψης οξυγόνου.
- Βεβαιωθείτε ότι έχετε χρησιμοποιήσει μόνο τα προδιαγραφόμενα παρελκόμενα και εξαρτήματα για τις εργασίες εγκατάστασης. Η μη χρησιμοποίηση των προβλεπόμενων εξαρτημάτων, μπορεί να προκαλέσει πτώση του κλιματιστικού, διαρροή νερού, ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά, κλπ.
- Εγκαταστήστε το κλιματιστικό σε ένα θεμέλιο που μπορεί να αντέξει το βάρος του. Η ανεπαρκής υποστήριξη μπορεί να οδηγήσει σε πτώση του κλιματιστικού και να προκληθεί ζημιά. Επιπλέον, μπορεί να προκληθούν κραδασμοί στις εσωτερικές μονάδες και δυσάρεστος θόρυβος λειτουργίας.
- Εκτελέστε τις απαιτούμενες εργασίες εγκατάστασης λαμβάνοντας υπόψη τους ισχυρούς ανέμους, τους τυφώνες ή τους σεισμούς. Η ακατάλληλη εγκατάσταση μπορεί να προκαλέσει ατύχημα όπως πτώση του κλιματιστικού.
- Βεβαιωθείτε ότι όλες οι ηλεκτρικές εργασίες εκτελούνται από εξειδικευμένο προσωπικό, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία (σημείωση 1) και το παρόν εγχειρίδιο εγκατάστασης, χρησιμοποιώντας ένα ξεχωριστό κύκλωμα. Επιπλέον, ακόμη και αν το καλώδιο είναι κοντό, χρησιμοποιήστε καλώδιο που έχει επαρκές μήκος και ποτέ μην συνδέετε επιπλέον καλώδιο για να μεγαλώσετε το μήκος του καλωδίου. Η ανεπαρκής ισχύς του κυκλώματος ηλεκτρικού ρεύματος ή η ακατάλληλη ηλεκτρολογική διάταξη ενδέχεται να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά. (σημείωση 1) η ισχύουσα νομοθεσία περιλαμβάνει “όλες τις διεθνείς, εθνικές και τοπικές οδηγίες, νόμους, κανονισμούς ή/και τους κώδικες που είναι σχετικοί και ισχύουν για ένα συγκεκριμένο προϊόν ή τομέα”.
- Γειώστε το κλιματιστικό. Μην συνδέσετε το καλώδιο γείωσης σε σωλήνες αερίου, υδραυλικούς σωλήνες, αλεξικέραυνα ή σε καλώδια γείωσης τηλεφώνου. Η ακατάλληλη γείωση μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- Βεβαιωθείτε ότι έχετε εγκαταστήσει ένα διακόπτη διαρροής προς τη γη. Σε αντίθετη περίπτωση, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία και πυρκαγιά.

- Αποσυνδέστε την παροχή ρεύματος πριν πιάσετε τα ηλεκτρικά εξαρτήματα.
Αν πιάσετε ένα ηλεκτροφόρο τμήμα μπορεί να υποστείτε ηλεκτροπληξία.
- Βεβαιωθείτε ότι όλες οι καλωδιώσεις είναι ασφαλείς, χρησιμοποιήστε τις προκαθορισμένες καλωδιώσεις και βεβαιωθείτε ότι δεν εφαρμόζονται εξωτερικές δυνάμεις στις συνδέσεις των ακροδεκτών ή τις καλωδιώσεις.
Ελλιπείς συνδέσεις ή στερεώσεις μπορεί να προκαλέσουν υπερθέρμανση ή πυρκαγιά.
- Όταν εγκαθιστάτε τα καλώδια μεταξύ της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας, και το καλώδιο τροφοδοσίας, φροντίστε ώστε οι καλωδιώσεις να εγκατασταθούν τακτικά έτσι ώστε να μπορείτε να ασφαλίσετε καλά το κάλυμμα του κιβωτίου ελέγχου.
Εάν το κάλυμμα του κιβωτίου ελέγχου δεν είναι στη θέση του, μπορεί προκληθεί πυρκαγιά, υπερθέρμανση των ακροδεκτών, ή ηλεκτροπληξία.
- Αν διαρρέει ψυκτικό αέριο κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης, αερίστε την περιοχή αμέσως.
Μπορεί να παραχθούν τοξικά αέρια αν το ψυκτικό έρθει σε επαφή με φωτιά.
- Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών εγκατάστασης, ελέγξτε για διαρροή ψυκτικού αερίου.
Μπορεί να παραχθούν τοξικά αέρια αν το ψυκτικό αέριο διαρρέει στο δωμάτιο και έρθει σε επαφή με μία εστία φωτιάς όπως είναι το αερόθερμο, η σόμπα ή η κουζίνα.
- Μην αγγίζετε ποτέ απευθείας οποιαδήποτε ψυκτικό υγρό που διαρρέει. Αυτό μπορεί να προκαλέσει σοβαρά κρουαγήματα.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

- Για τη διασφάλιση καλής αποστράγγισης εγκαταστήστε το σωλήνα αποστράγγισης σύμφωνα με το εγχειρίδιο εγκατάστασης, και μονώστε τις σωληνώσεις για την αποφυγή συμπύκνωσης.
Η λανθασμένη σωληνώση αποστράγγισης μπορεί να προκαλέσει διαρροή νερού, και να μουσκέψει τα έπιπλα.
- Εγκαταστήστε το κλιματιστικό, το καλώδιο τροφοδοσίας, το καλώδιο του τηλεχειριστηρίου και το καλώδιο μετάδοσης σε απόσταση τουλάχιστον 1 μέτρο από τηλεοράσεις ή ραδιόφωνα για να μην προκληθούν παράσιτα στην εικόνα ή στον ήχο.
(Ανάλογα με την ισχύ των ραδιοφωνικών κυμάτων, η απόσταση του 1 μέτρου μπορεί να μην είναι επαρκής για την εξάλειψη θορύβου.)
- Εγκαταστήστε την εσωτερική μονάδα όσο το δυνατόν πιο μακριά από λαμπτήρες φθορισμού.
Εάν εγκαταστήσετε ένα κιτ ασύρματου τηλεχειριστηρίου, η απόσταση μετάδοσης σε δωμάτιο όπου έχει εγκατασταθεί ηλεκτρονικός λαμπτήρας φθορισμού (με inverter ή τύπου ταχείας εκκίνησης) μπορεί να είναι μικρότερη.
- Μην εγκαταστήσετε το κλιματιστικό σε χώρους όπως:
 1. Σε χώρους με νέφος λαδιού, σε χώρους όπου έχει ψεκάσει λάδι ή σε χώρους με αντίστοιχους ατμούς, όπως στην κουζίνα για παράδειγμα.
Τα εξαρτήματα ρητίνης μπορεί να αλλοιωθούν και να πέσουν ή μπορεί να υπάρξει διαρροή νερού.
 2. Όπου παράγονται διαβρωτικά αέρια, όπως θειώδη αέρια.
Η διάβρωση των σωληνώσεων χαλκού ή των συγκολλημένων τμημάτων μπορεί να προκαλέσει διαρροή ψυκτικού.
 3. Σε χώρους όπου υπάρχουν μηχανήματα που εκπέμπουν ηλεκτρομαγνητικά κύματα.
Τα ηλεκτρομαγνητικά κύματα μπορούν να διαταράξουν το σύστημα ελέγχου, και να προκληθεί δυσλειτουργία του εξοπλισμού.

4. Όπου υπάρχει διαρροή εύφλεκτων αερίων, αιωρούμενα σωματίδια άνθρακα ή εύφλεκτα, πτητικά αέρια όπως διαλυτικά ή βενζίνη.
Εάν το αέριο διαρρέει και παραμένει κοντά στο κλιματιστικό, μπορεί να προκληθεί ανάφλεξη.
- Το κλιματιστικό δεν προορίζεται για χρήση σε πιθανώς εκρηκτική ατμόσφαιρα.

2. ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

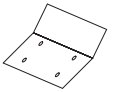
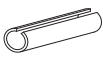
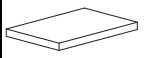
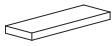
Κατά την αποσυσκευασία και την μετακίνηση της εσωτερικής μονάδας μετά την αποσυσκευασία, μη εφαρμόζετε δύναμη στη σωλήνωση (ψυκτικού υλικού και αποστραγγίσεως) και στα εξαρτήματα ρητίνης.

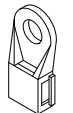
- Φροντίστε να ελέγξετε από πριν ότι το ψυκτικό μέσο που θα χρησιμοποιηθεί είναι το R410A.
(Το σύστημα δεν θα λειτουργήσει σωστά αν χρησιμοποιηθεί λάθος ψυκτικό.)
- Για την εγκατάσταση της εξωτερικής μονάδας, συμβουλευτείτε το εγχειρίδιο εγκατάστασης που παρέχεται με την εξωτερική μονάδα.
- Μην πετάτε τα εξαρτήματα έως ότου ολοκληρώσετε την εγκατάσταση.
- Αφού μεταφέρετε την εσωτερική μονάδα στο δωμάτιο, για να αποφευχθούν ζημιές στην εσωτερική μονάδα, πάρτε μέτρα για την προστασία της εσωτερικής μονάδας με τα υλικά συσκευασίας.
 - (1) Καθορίστε τη διαδρομή που θα ακολουθήσετε, για να μεταφέρετε την μονάδα στο δωμάτιο.
 - (2) Μην αποσυσκευάζετε την μονάδα μέχρι να την μεταφέρετε στη θέση εγκατάστασης.
Όπου η αποσυσκευασία είναι αναπόφευκτη, χρησιμοποιήστε αρτάνη από μαλακό υλικό ή προστατευτικές πλάκες όταν χρησιμοποιείται σχοινί κατά την ανύψωση, ώστε να αποφεύγονται ζημιές ή γρατσουνιές στην εσωτερική μονάδα.
- Αφήστε τον πελάτη να λειτουργήσει το κλιματιστικό, χρησιμοποιώντας το εγχειρίδιο χρήσης.
Εξηγήστε στον πελάτη τον τρόπο λειτουργίας του κλιματιστικού (ειδικά το τμήμα που αναφέρεται στον καθαρισμό των φίλτρων αέρα, τις διαδικασίες λειτουργίας, και τη ρύθμιση της θερμοκρασίας).
- Για την επιλογή τοποθεσίας εγκατάστασης, χρησιμοποιήστε το φύλλο του προτύπου εγκατάστασης (χρησιμοποιείται μαζί με τη συσκευασία) ως σημείο αναφοράς.
- Μην χρησιμοποιείτε το κλιματιστικό σε αλμυρά περιβάλλοντα, όπως παράκτιες περιοχές, οχήματα, πλοία, ή σε χώρους με συχνή διακύμανση της ηλεκτρικής τάσης, όπως εργοστάσια.
- Αφαιρέστε τυχόν στατικές ηλεκτρισμούς από το σώμα σας όταν εκτελείτε εργασίες καλωδίωσης και το κάλυμμα του κιβωτίου ελέγχου έχει αφαιρεθεί.
Τα ηλεκτρικά εξαρτήματα μπορεί να υποστούν ζημιά.

2-1 ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

Ελέγξτε αν τα παρακάτω παρελκόμενα περιλαμβάνονται μαζί με την εσωτερική μονάδα.

Όνομα	(1) Σωλήνας αποστράγγισης	(2) Μεταλλικός σφιγκτήρας	(3) Ροδέλα για το άγκιστρο ανάρτησης	(4) Σφιγκτήρας
Ποσότητα	1 τεμ.	1 τεμ.	8 τεμ.	7 τεμ.
Σχήμα				

Όνομα	(5) Φύλλο πρότυπου σχεδίου εγκατάστασης	Μονωτικό υλικό συνδέσμων	Υλικό στεγανοποίησης	(10) δακτύλιος ρητίνης
Ποσότητα	1 φύλλο	1 από το καθένα	1 από το καθένα	1 τεμ.
Σχήμα		(6) Για τις σωληνώσεις αερίου  (7) Για τις σωληνώσεις υγρών 	(8) Μεγάλο  (9) Μικρό 	

Όνομα	(11) Διάταξη στερέωσης καλωδίωσης	(12) Βίδα διάταξης στερέωσης καλωδίωσης	(Διάφορα)
Ποσότητα	2 τεμ.	2 τεμ.	
Σχήμα		M4 x 12 	

2-2 ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ

- Γι' αυτή την εσωτερική μονάδα, απαιτείται ξεχωριστό τηλεχειριστήριο.
- Υπάρχουν 2 είδη τηλεχειριστηρίου. Ενσύρματο και ασύρματο.
Εγκαταστήστε το τηλεχειριστήριο στο σημείο που έχει εγκρίνει ο πελάτης.
Ανατρέξτε στον κατάλογο για το ισχύον μοντέλο.
(Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης που επισυνάπτεται με το τηλεχειριστήριο για το πώς να το εγκαταστήσετε.)

ΕΚΤΕΛΕΣΤΕ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ ΔΙΝΟΝΤΑΣ ΙΔΙΑΙΤΕΡΗ ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΤΑ ΑΚΟΛΟΥΘΑ ΣΗΜΕΙΑ ΚΑΙ ΟΤΑΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΕΤΕ ΤΙΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΛΕΓΞΤΕ ΤΑ ΞΑΝΑ.

1. Στοιχεία που πρέπει να ελεγχθούν μετά την ολοκλήρωση των εργασιών εγκατάστασης

Στοιχεία που πρέπει να ελέγξετε	Σε περίπτωση ελαττώματος	Σημειώστε στην κολόνα
Είναι η εσωτερική και η εξωτερική μονάδα καλά στερεωμένες;	Πτώση · κραδασμός · θόρυβος	
Ολοκληρώθηκαν οι εργασίες εγκατάστασης της εξωτερικής και της εσωτερικής μονάδας;	Δεν λειτουργεί · εξάντληση	
Πραγματοποιήσατε δοκιμή διαρροής με τη δοκιμή πίεσης όπως καθορίζεται στο εγχειρίδιο εγκατάστασης της εξωτερικής μονάδας;	Δεν ψύχει / Δεν θερμαίνει	

Έχουν ολοκληρωθεί πλήρως οι εργασίες μόνωσης σωλήνωσης ψυκτικού και σωλήνωσης αποστράγγισης;	Διαρροή νερού	
Εκτελείται ομαλά η ροή αποστράγγισης;	Διαρροή νερού	
Είναι η τάση τροφοδοσίας ίδια με εκείνη που αναφέρεται στην ετικέτα κατασκευής του κλιματιστικού;	Δεν λειτουργεί · εξάντληση	
Είστε βέβαιοι ότι δεν είναι σφάλμα σωλήνωσης ή καλωδίωσης ή χαλαρή καλωδίωση;	Δεν λειτουργεί · εξάντληση	
Ολοκληρώθηκε η γείωση;	Κίνδυνος σε περίπτωση διαρροής	
Πληρούν τα μεγέθη των ηλεκτρικών καλωδίων τις προδιαγραφές;	Δεν λειτουργεί · εξάντληση	
Φράζονται τα στόμια εισόδου/εξόδου της εσωτερικής ή της εξωτερικής μονάδας από εμπόδια; (Αυτό μπορεί να μειώσει την απόδοση, λόγω της μείωσης της ταχύτητας του ανεμιστήρα ή δυσλειτουργία του εξοπλισμού.)	Δεν ψύχει / Δεν θερμαίνει	
Έχετε καταγράψει το μήκος σωλήνωσης του ψυκτικού και την ποσότητα ψυκτικού που προστέθηκε;	Το ποσό πλήρωσης του ψυκτικού μέσου δεν είναι σαφές	

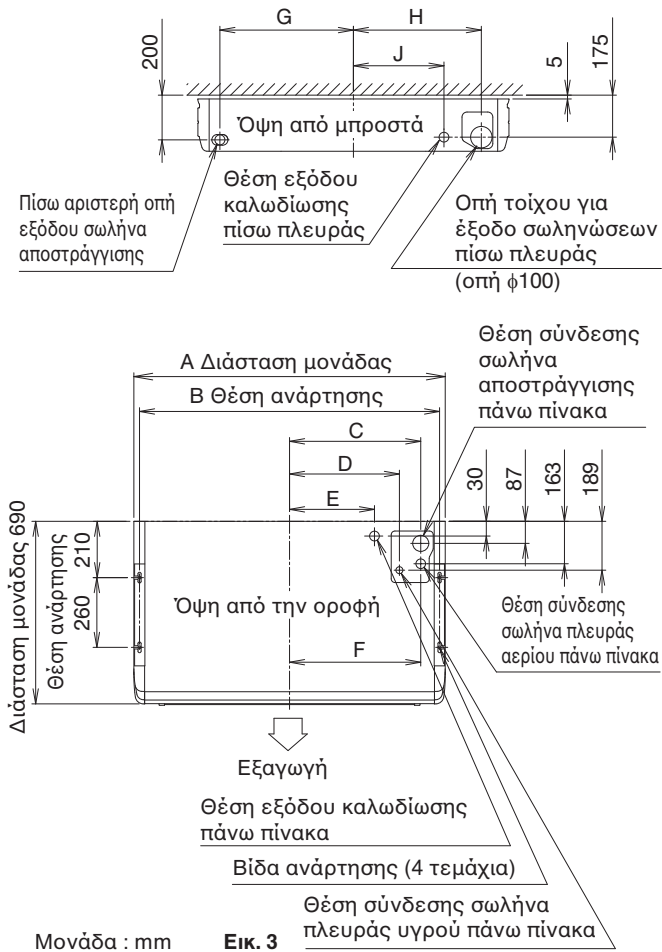
Ελέγξτε ξανά τα στοιχεία στην ενότητα “ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ”.

2. Στοιχεία που πρέπει να ελεγχθούν κατά την παράδοση

Στοιχεία που πρέπει να ελέγξετε	Σημειώστε στην κολόνα
Πραγματοποιήσατε ρύθμιση πεδίου; (εάν είναι απαραίτητο)	
Είναι προσαρτημένα το κάλυμμα του κιβωτίου ελέγχου, το φίλτρο αέρα και η γρίλια αναρρόφησης;	
Εκλύεται κρύος/ζεστός αέρας κατά τη λειτουργία ψύξης/θέρμανσης, αντίστοιχα;	
Έχετε χρησιμοποιήσει το εγχειρίδιο χρήσης για να εξηγήσετε στον πελάτη τον τρόπο λειτουργίας του συστήματος;	
Έχετε εξηγήσει τη λειτουργία ψύξης, θέρμανσης, πώς προγραμματίζονται οι λειτουργίες αφύγρανσης και η αυτόματη (ψύξη/ θέρμανση), και έχετε παραδώσει το εγχειρίδιο χρήσης στον πελάτη;	

4. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

(1) Ελέγξτε τις θέσεις των μπουλονιών ανάρτησης της εσωτερικής μονάδας, των οπών εξόδου της σωλήνωσης, την οπή εξόδου της σωλήνωσης αποστράγγισης και την οπή εισόδου ηλεκτρικών καλωδιώσεων. (Δείτε την Εικ. 3)



Όνομα μοντέλου (FXHQ-)	A	B	C	D	E	F	G	H	J
Τύπος 32	960	920	378	324	270	375	398	377	260
Τύπος 63	1270	1230	533	479	425	530	553	532	415
Τύπος 100	1590	1550	693	639	585	690	713	692	575

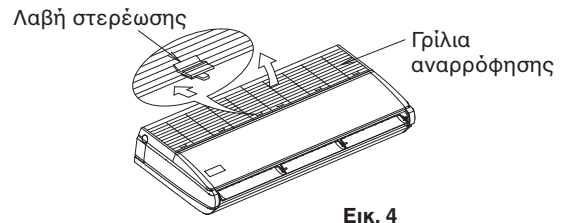
(2) Διανοίξτε οπές για τις βίδες ανάρτησης, για το στόμιο εξόδου των σωληνώσεων, το στόμιο εξόδου του σωλήνα αποστράγγισης και το στόμιο εισόδου των ηλεκτρικών καλωδιώσεων.

- Χρησιμοποιήστε το φύλλο πρότυπης εγκατάστασης (5).
- Καθορίστε τα σημεία των βιδών ανάρτησης, του στομίου εξόδου της σωλήνωσης, του στομίου εξόδου του σωλήνα αποστράγγισης και του στομίου εισόδου των ηλεκτρικών καλωδιώσεων. Και διανοίξτε την οπή.

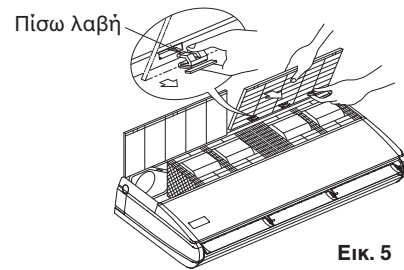
(3) Αφαιρέστε τα εξαρτήματα της εσωτερικής μονάδας.

1) Αφαιρέστε τη γρίλια αναρρόφησης.

- Σύρετε τις λαβές στερέωσης της γρίλιας αναρρόφησης (τύπος 32 : 2 θέσεις για το καθένα, τύπος 63, 100: 3 θέσεις για το καθένα) με κατεύθυνση προς τα πίσω (όπως φαίνεται από το βέλος) για να ανοίξετε τη γρίλια αναρρόφησης αρκετά. (Δείτε την Εικ. 4)
- Με τη γρίλια αναρρόφησης ανοικτή, κρατήστε πατημένο το κουμπί στο πίσω μέρος της γρίλιας αναρρόφησης και ταυτόχρονα, τραβήξτε προς τα εμπρός τη γρίλια αναρρόφησης για να την αφαιρέσετε. (Δείτε την Εικ. 5)



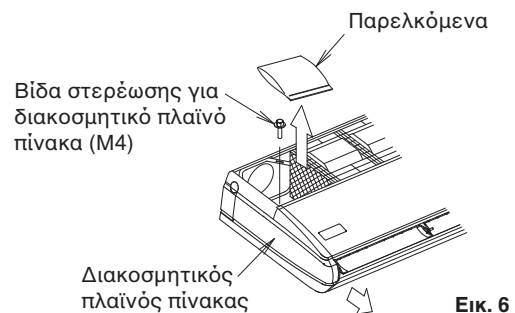
Εικ. 4



Εικ. 5

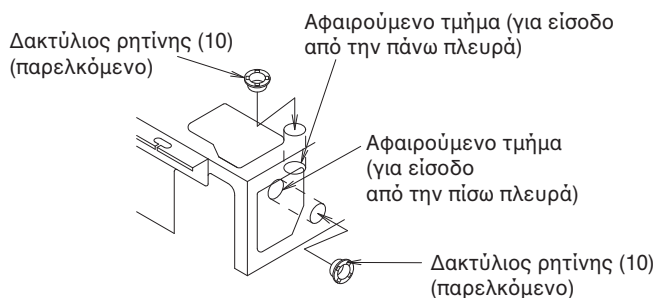
2) Αφαιρέστε τον διακοσμητικό πλαϊνό πίνακα (δεξιά, αριστερά).

- Αφαιρέστε τη βίδα στήριξης του διακοσμητικού πίνακα (μία για το καθένα), και τραβήξτε προς τα εμπρός (κατεύθυνση του βέλους) για να την αφαιρέσετε. (Δείτε την Εικ. 6)
- Βγάλτε τα εξαρτήματα. (Δείτε την Εικ. 6)



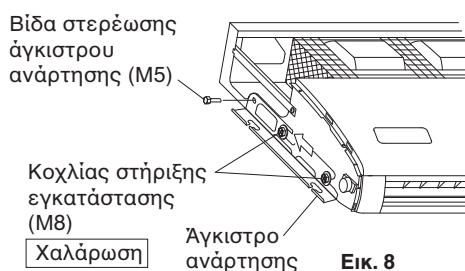
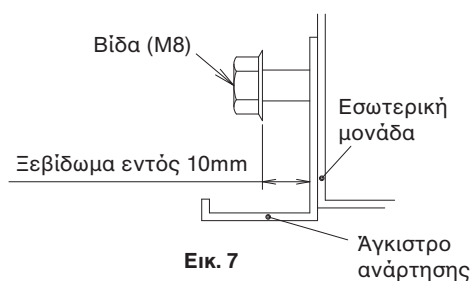
Εικ. 6

- Ανοίξτε μια οπή στην επάνω ή στην κάτω επιφάνεια του στομίου εισόδου της καλωδιώσεως, και εγκαταστήστε το συνοδευτικό δακτύλιο ρητίνης (10).



3) Αφαιρέστε το άγκιστρο ανάρτησης.

- Χαλαρώστε 2 βίδες για την εγκατάσταση του άγκιστρου ανάρτησης και στις δύο πλευρές (M8) (4 θέσεις στα αριστερά και δεξιά) εντός 10 χιλιοστών. **(Δείτε την Εικ. 7 και Εικ. 8)**
- Αφαιρέστε τη βίδα στήριξης του άγκιστρου ανάρτησης στην πίσω πλευρά (M5), και τραβήξτε το άγκιστρο ανάρτησης προς τα πίσω (στην κατεύθυνση του βέλους) για να το αφαιρέσετε. **(Δείτε την Εικ. 8)**



⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

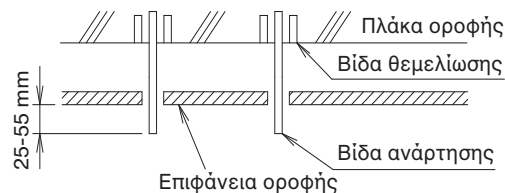
Μην αφαιρείτε την ταινία (με το άσπρο χρώμα) στην εξωτερική πλευρά της εσωτερικής μονάδας. Ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

(4) Εγκατάσταση των βιδών ανάρτησης.

- Χρησιμοποιήστε μπουλόνια M8 ή M10 για την ανάρτηση της εσωτερικής μονάδας.
- Ρυθμίστε εκ των προτέρων το μήκος της βίδας ανάρτησης από την οροφή. **(Δείτε την Εικ. 9)**
- Χρησιμοποιήστε σύστημα στερέωσης στην οπή για τα υπάρχοντα μπουλόνια και ενσωματωμένα ένθετα ή μπουλόνια αγκύρωσης για νέα μπουλόνια, και στερεώστε την εσωτερική μονάδα σταθερά στο κτίριο, έτσι ώστε αυτό να μπορεί να αντέξει τη μάζα της μονάδας. Επιπλέον, ρυθμίστε την απόσταση από την οροφή εκ των προτέρων.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Εάν η βίδα ανάρτησης είναι πολύ μεγάλη, μπορεί να βλάψει ή να σπάσει την εσωτερική μονάδα ή τα προαιρετικά εξαρτήματα.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Η προμήθεια όλων των εξαρτημάτων στην **Εικ. 9** πραγματοποιείται επιτόπου.

5. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

«Είναι εύκολο να συνδέσετε τα προαιρετικά εξαρτήματα πριν από την εγκατάσταση της εσωτερικής μονάδας. Δείτε επίσης το εγχειρίδιο εγκατάστασης που συνοδεύει τα προαιρετικά εξαρτήματα.»

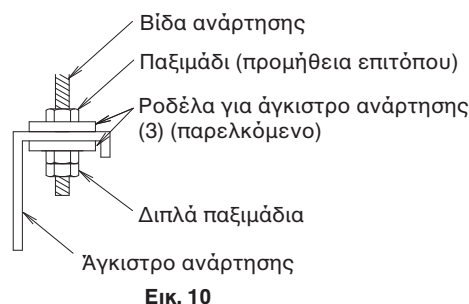
Για την εγκατάσταση, χρησιμοποιήστε τα συνοδευτικά εξαρτήματα εγκατάστασης και τα καθορισμένα εξαρτήματα.

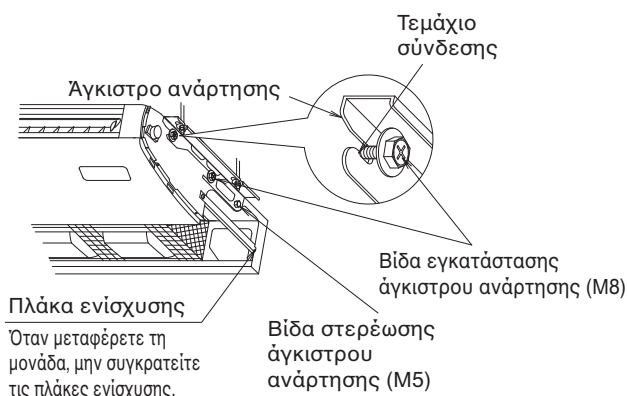
- (1) Στερεώστε το άγκιστρο ανάρτησης στην βίδα ανάρτησης. **(Δείτε την Εικ. 10)**

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Για λόγους ασφαλείας, χρησιμοποιήστε ροδέλα για το άγκιστρο ανάρτησης (3) (αξεσουάρ) και στερεώστε την χρησιμοποιώντας διπλά παξιμάδια.

- (2) Σηκώστε την εσωτερική μονάδα, τραβήξτε τη από το μπροστινό μέρος και τοποθετήστε τη βίδα ανάρτησης (M8) στο εσωτερικό σταθερά για προσωρινή ανάρτηση. **(Δείτε την Εικ. 11)**
- (3) Σφίξτε τις βίδες ανάρτησης που αφαιρέθηκαν προηγουμένως (M5) σε 2 σημεία και τοποθετήστε τις όπως ήταν πριν. **(Δείτε την Εικ. 11)**
Είναι απαραίτητο να αποφύγετε την κακή ευθυγράμμιση της εσωτερικής μονάδας.
- (4) Σφίξτε τις βίδες ανάρτησης (M8) σε 4 σημεία καλά. **(Δείτε την Εικ. 11)**



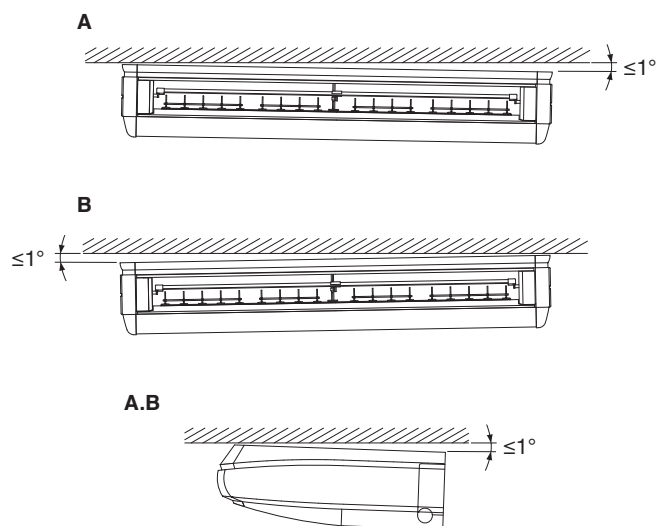


Εικ. 11

(5) Όταν κρεμάτε την εσωτερική μονάδα, χρησιμοποιήστε επίπεδη επιφάνεια για καλύτερη αποστράγγιση και εγκαταστήστε τη σε οριζόντια θέση. Επίσης, αν είναι δυνατόν, εγκαταστήστε τη κατά τέτοιο τρόπο έτσι ώστε η σωλήνωση αποστράγγισης να είναι λίγο πιο χαμηλά. (Δείτε την Εικ. 12)

ΠΡΟΣΟΧΗ

- Η τοποθέτηση της μονάδας σε αντίθετη γωνία σε σχέση με το σωλήνα αποστράγγισης μπορεί να προκαλέσει διαρροή νερού.
- Μην τοποθετείτε υλικά διαφορετικά από τα καθορισμένα στο διάκενο ανάμεσα στο σημείο ανάρτησης και τη ροδέλα (3) ανάρτησης. Αν οι ροδέλες δεν είναι στη σωστή θέση, οι βίδες ανάρτησης μπορεί να αποκολληθούν από το σημείο ανάρτησης.



Εικ. 12

- A.** Όταν ο σωλήνας αποστράγγισης έχει κλίση προς τα δεξιά ή προς τα δεξιά και προς τα πίσω. Τοποθετήστε το επίπεδα, ή δώστε κλίση ελαφρώς προς τα δεξιά ή προς τα πίσω. (Εντός 1°)
- B.** Όταν ο σωλήνας αποστράγγισης έχει κλίση προς τα αριστερά ή προς τα αριστερά και προς τα πίσω. Τοποθετήστε το επίπεδα, ή δώστε κλίση ελαφρώς προς τα αριστερά ή προς τα πίσω. (Εντός 1°)

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η εσωτερική μονάδα πρέπει να εγκατασταθεί με ασφάλεια σε σημείο που να μπορεί να αντέξει το βάρος της.

Εάν δεν μπορεί να αντέξει το βάρος της, η εσωτερική μονάδα μπορεί να πέσει και να προκαλέσει τραυματισμούς.

6. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΨΥΚΤΙΚΟΥ

- Για τη σωλήνωση του ψυκτικού των εξωτερικών μονάδων, δείτε το εγχειρίδιο εγκατάστασης που συνοδεύει την εξωτερική μονάδα.
- Μονώστε τις σωληνώσεις του ψυκτικού αερίου και του υγρού καλά. Αν δε φέρουν μόνωση, μπορεί να προκληθεί διαρροή νερού. Για την σωλήνωση του αερίου, χρησιμοποιήστε μονωτικό υλικό με αντοχή σε θερμοκρασίες τουλάχιστον 120 °C. Για χρήση σε υψηλή υγρασία, ενισχύστε το μονωτικό υλικό των σωληνώσεων του ψυκτικού. Αν δεν ενισχυθεί, η επιφάνεια του μονωτικού υλικού μπορεί να ιδρώσει.
- Πριν από την εργασία εγκατάστασης, βεβαιωθείτε ότι το ψυκτικό μέσο είναι R410A. (Εάν το ψυκτικό μέσο δεν είναι R410A, η λειτουργία θα δεν είναι φυσιολογική.)

ΠΡΟΣΟΧΗ

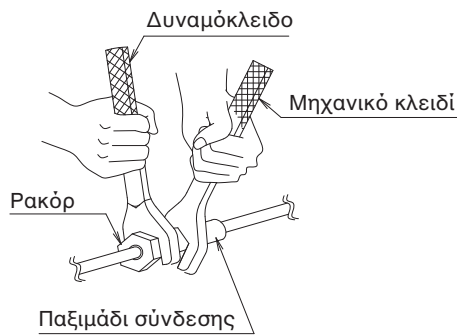
Αυτό το κλιματιστικό είναι ένα αποκλειστικό μοντέλο για το νέο ψυκτικό R410A. Βεβαιωθείτε ότι τηρείτε τις απαιτήσεις που περιγράφονται παρακάτω και εκτελέστε τις εργασίες εγκατάστασης.

- Χρησιμοποιήστε ειδικούς κόπτες σωλήνωσης και εργαλεία εκχέλιωσης για το R410A.
- Όταν κάνετε σύνδεση με χείλος, καλύψτε με αιθερικό ή εστερικό έλαιο μόνο την εσωτερική επιφάνεια του χείλους.
- Χρησιμοποιήστε μόνο τα ρακόρ που παρέχονται με το κλιματιστικό. Αν χρησιμοποιηθούν άλλα ρακόρ, μπορεί να προκληθεί διαρροή ψυκτικού.
- Για να αποφευχθεί η μόλυνση ή η εισαγωγή υγρασίας στις σωληνώσεις, μπορείτε να τις κλείσετε με σύνθλιψη ή να τις περιτυλίξετε με ταινία.

Μην αναμιγνύετε στο κύκλωμα ψύξης ουσίες διαφορετικές από το καθορισμένο ψυκτικό μέσο όπως αέρα.

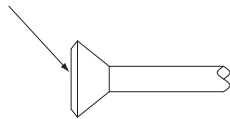
Εάν διαρρεύσει ψυκτικό κατά τη διάρκεια της εργασίας, αερίστε το δωμάτιο.

- Αφαιρέστε το στήριγμα συσκευασίας και παράδοσης (πλάκα ενίσχυσης) πριν εκτελέσετε την εργασία τοποθέτησης σωληνώσεων του ψυκτικού μέσου. (Δείτε την Εικ. 18)
- Το ψυκτικό έχει ήδη προστεθεί στην εξωτερική μονάδα.
- Κατά τη σύνδεση των σωληνώσεων με το κλιματιστικό μηχάνημα, φροντίστε να χρησιμοποιήσετε κλειδί και δυναμόκλειδο, όπως φαίνεται στην Εικ. 13. Για την διάσταση του ρακόρ, δείτε τον πίνακα 1.
- Όταν κάνετε σύνδεση με χείλος, καλύψτε με αιθερικό ή εστερικό έλαιο μόνο την εσωτερική επιφάνεια του χείλους. (Δείτε την Εικ. 14) Στη συνέχεια, γυρίστε το ρακόρ με το χέρι 3 με 4 φορές και βιδώστε το παξιμάδι.



Εικ. 13

Καλύψτε μόνο με αιθερικό ή εσθετικό έλαιο την εσωτερική επιφάνεια του χείλους



Εικ. 14

- Για τη σωστή ροπή σύσφιξης, δείτε τον Πίνακα 1.

Πίνακα 1

Μέγεθος σωλήνα (mm)	Ροπή σύσφιξης (N·m)	Διάσταση για τη χρήση ρακόρ A (mm)	Σχήμα ρακόρ
φ 6,4	15,7 ± 1,5	8,9 ± 0,2	
φ 9,5	36,3 ± 3,6	13,0 ± 0,2	
φ 12,7	54,9 ± 5,4	16,4 ± 0,2	
φ 15,9	68,6 ± 6,8	19,5 ± 0,2	

ΠΡΟΣΟΧΗ

Μην αφήνετε να εισέλθει λάδι στη βίδα στερέωσης των πλαστικών εξαρτημάτων.

Εάν εισέλθει λάδι, μπορεί να αποδυναμώσει την αντοχή του βιδωμένου εξαρτήματος.

Μη σφίγγετε τα ρακόρ πάρα πολύ.

Εάν κάποιο ρακόρ εμφανίσει ρωγμές, το ψυκτικό μέσο μπορεί να διαρρεύσει.

- Αν δεν υπάρχει διαθέσιμο δυναμόκλειδο, χρησιμοποιήστε τον πίνακα 2 ως πρακτικό κανόνα. Όταν σφίγγετε όλο και περισσότερο ένα ρακόρ με μηχανικό κλειδί, υπάρχει ένα σημείο στο οποίο η ροπή σύσφιξης αυξάνεται απότομα. Σε αυτό το σημείο, σφίξτε το παξιμάδι στη γωνία που φαίνεται στον πίνακα 2. Αφού ολοκληρώσετε την εργασία, βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει διαρροή αερίου. Αν δεν σφίξετε το παξιμάδι σύμφωνα με τις οδηγίες, μπορεί να προκληθεί αργή διαρροή ψυκτικού και να οδηγήσει σε δυσλειτουργία (να μην εκλύεται κρύος ή ζεστός αέρας).

Πίνακα 2

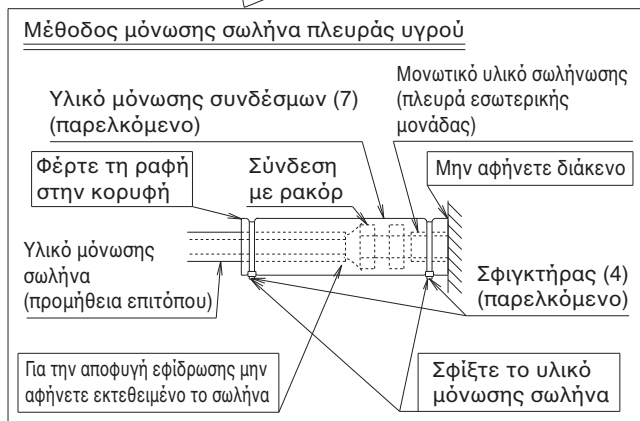
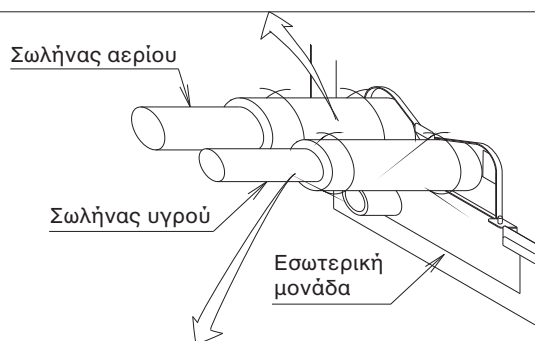
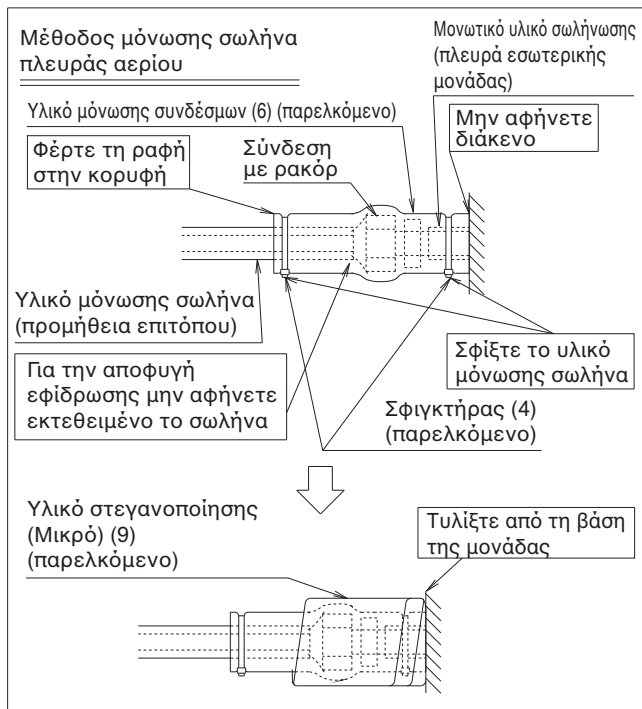
Μέγεθος σωλήνα (mm)	Γωνία σύσφιξης	Συνιστώμενο μήκος βραχίονα του χρησιμοποιούμενου εργαλείου
φ 6,4	60° – 90°	Περίπου 150 mm
φ 9,5	60° – 90°	Περίπου 200 mm
φ 12,7	30° – 60°	Περίπου 250 mm
φ 15,9	30° – 60°	Περίπου 300 mm

ΠΡΟΣΟΧΗ

Η μόνωση των σωληνώσεων του εξωτερικού χώρου πρέπει να γίνει μέχρι το σημείο σύνδεσης μέσα στο περιβλήμα.

Εάν η σωλήνωση εκτεθεί στην ατμόσφαιρα, ενδέχεται να προκληθεί υγρασία, έγκαυμα αν αγγιχτεί η σωλήνωση, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά αν η καλωδίωση αγγίξει τη σωλήνωση.

- Μετά τη δοκιμή στεγανότητας, ανατρέξτε στην **Εικ. 15**, μονώστε τις συνδέσεις των σωληνώσεων του αερίου και του υγρού με το συνοδευτικό μονωτικό υλικό των ενώσεων (6) και (7) για την αποφυγή της έκθεσης των σωληνώσεων. Στη συνέχεια, σφίξτε τα δύο άκρα του μονωτικού υλικού με το σφιγκτήρα (4).
- Τυλίξτε το υλικό στεγανοποίησης (Μικρό) (9) γύρω από το μονωτικό υλικό αρμού (6) (τμήμα ρακόρ εκχείλωσης), μόνο την πλευρά σωλήνωσης αερίων.
- Φροντίστε να φέρετε προς τα πάνω την ένωση του μονωτικού υλικού αρμού (6) και (7).



Εικ. 15

(1) Για τους σωλήνες πίσω

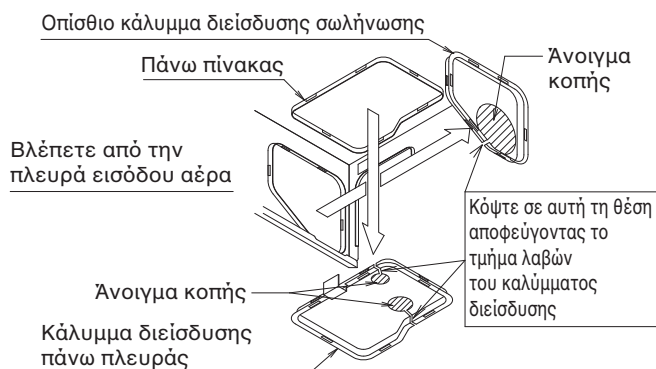
- Αφαιρέστε το πίσω κάλυμμα και συνδέστε το σωλήνα. (Δείτε την Εικ. 16 και Εικ. 18)

(2) Για τους σωλήνες πάνω

- Για τους σωλήνες της επάνω επιφάνεια, θα απαιτηθεί ένα kit σωλήνων σύνδεσης σχήματος L (προαιρετικό εξάρτημα).
- Αφαιρέστε το κάλυμμα διείσδυσης επάνω καπακιού και χρησιμοποιήστε kit σωλήνωσης σύνδεσης σχήματος L (προαιρετικό εξάρτημα) για να πραγματοποιήσετε τη σωλήνωση. (Δείτε την Εικ. 16 και Εικ. 17)

(3) Για τους σωλήνες στη δεξιά πλευρά

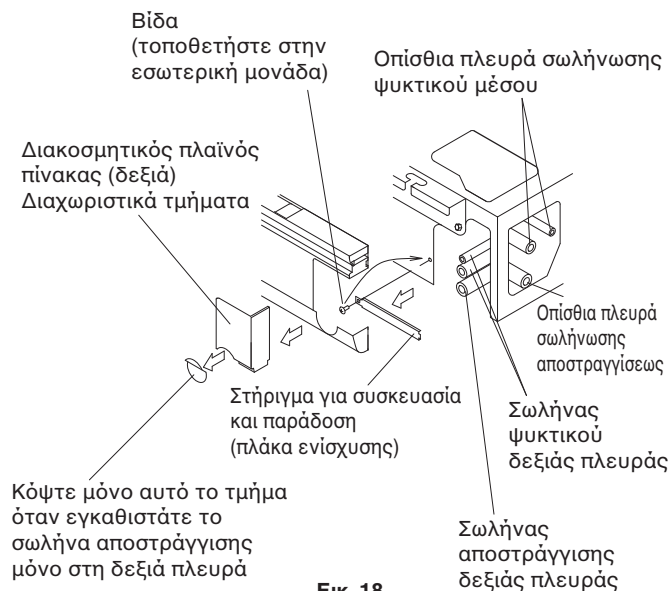
- Αφαιρέστε το στηρίγμα συσκευασίας και παράδοσης (πλάκα ενίσχυσης) στη δεξιά επιφάνεια, και βάλτε τη βίδα πίσω στην αρχική της θέση στη μονάδα. (Δείτε την Εικ. 18)
- Κόψτε την αποσπώμενη οπή στο διακοσμητικό πλαϊνό πίνακα (δεξιά), και συνδέστε τους σωλήνες. (Δείτε την Εικ. 18)



Εικ. 16



Εικ. 17

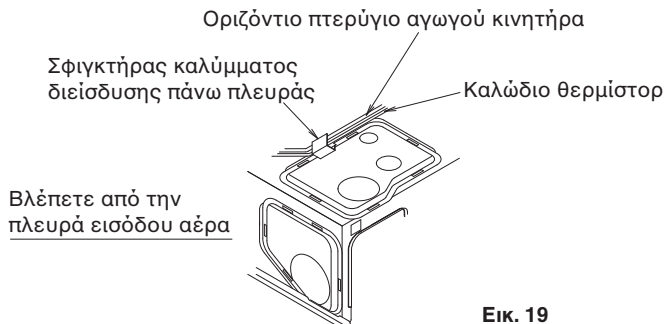


Εικ. 18

- Μετά την ολοκλήρωση των σωληνώσεων, κόψτε το κάλυμμα διείσδυσης στο σχήμα του σωλήνα, και εγκαταστήστε το.
Επίσης, για το κάλυμμα διείσδυσης του επάνω πίνακα, όπως ήταν πριν αφαιρεθεί, τοποθετήστε το καλώδιο του κινητήρα της λεπίδας ταλάντευσης και του θερμίστορ μέσα από το σφιγκτήρα του καλύμματος στον επάνω πίνακα και στερεώστε τα.

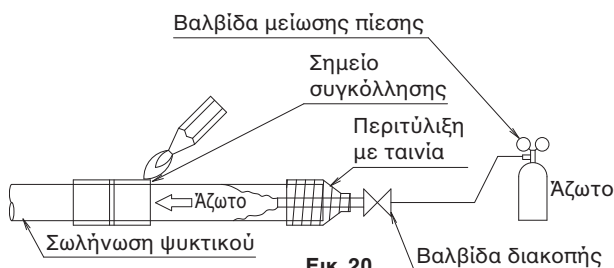
(Δείτε την Εικ. 16 και Εικ. 19)

Όταν το κάνετε, κλείστε τα κενά ανάμεσα στο καπάκι του σωλήνα διείσδυσης και το σωλήνα χρησιμοποιώντας στόκο για να μη μπει σκόνη στην εσωτερική μονάδα.



Εικ. 19

- Πριν κάνετε συγκόλληση χαλκού στο σωλήνα του ψυκτικού υγρού, αφήστε να διαρρεύσει άζωτο μέσα στο σωλήνα του ψυκτικού υγρού και αντικαταστήστε τον αέρα με άζωτο. Στη συνέχεια, κάντε συγκόλληση χαλκού (ΣΗΜΕΙΩΣΗ 2) **(Δείτε την Εικ. 20)** Αφού τελειώσουν όλες οι εργασίες κάντε συγκόλληση χαλκού, και πραγματοποιήστε σύνδεση ρακόρ στην εσωτερική μονάδα.



Εικ. 20

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

1. Η σωστή πίεση για την ροή αζώτου στις σωληνώσεις είναι περίπου 0,02MPa. Αυτή είναι μια πίεση που δίνει πραγματικά την αίσθηση του πολύ κρύου και μπορεί να ρυθμιστεί μέσω βαλβίδας μείωσης πίεσης.
2. Μην χρησιμοποιείτε συλλίπασμα κατά τη συγκόλληση των σωληνώσεων ψυκτικού. Χρησιμοποιήστε το πληρωτικό υλικό μετάλλων για συγκόλληση φωσφορούχου χαλκού (BCuP-2: JIS Z 3264/B-Cu93P-710/795: ISO 3677) που δεν χρειάζεται συλλίπασμα. (Αν χρησιμοποιηθεί χλωριωμένο ρευστό, οι σωληνώσεις θα διαβρωθούν, και επιπλέον, αν παρακρατηθεί φθόριο, η ποιότητα του λαδιού ψύξης θα υποβαθμιστεί και το κύκλωμα του ψυκτικού μέσου θα επηρεαστεί δυσμενώς.)

3. Όταν διεξάγετε μια δοκιμή διαρροής στους σωλήνες του ψυκτικού μέσου και στην εσωτερική μονάδα μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης της εσωτερικής μονάδας, επιβεβαιώστε τη σύνδεση της εξωτερικής μονάδας από το εγχειρίδιο εγκατάστασης στην ενότητα για την πίεση δοκιμής.

Ανατρέξτε επίσης το εγχειρίδιο εγκατάστασης της εξωτερικής μονάδας ή την τεχνική τεκμηρίωση των σωληνώσεων του ψυκτικού.

4. Σε περίπτωση ανεπάρκειας ψυκτικού μέσου εξαιτίας μη έγκαιρης αναπλήρωσης, μπορεί να προκληθεί δυσλειτουργία όπως μη παραγωγή ψύξης/θέρμανσης. Δείτε επίσης το εγχειρίδιο εγκατάστασης της εξωτερικής μονάδας ή την τεχνική τεκμηρίωση των σωληνώσεων του ψυκτικού.

ΠΡΟΣΟΧΗ

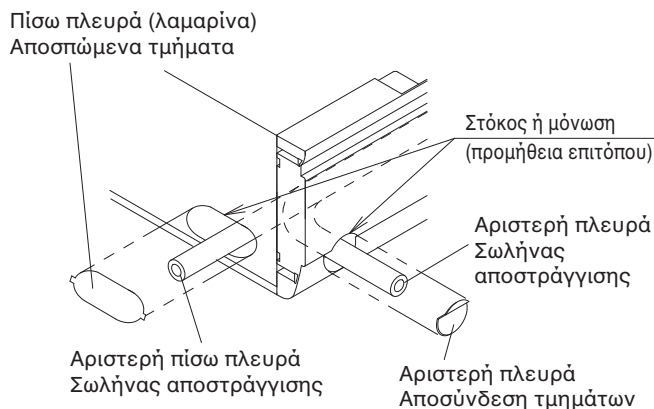
Μην χρησιμοποιείτε αντιοξειδωτικό κατά τη συγκόλληση των σωληνώσεων ψυκτικού.

Μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργία των εξαρτημάτων και απόφραξη των σωληνώσεων εξαιτίας των υπολειμμάτων.

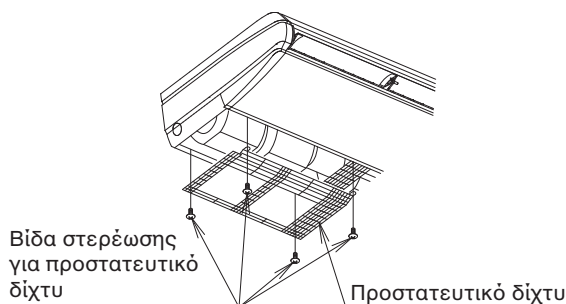
7. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ

(1) Πραγματοποιήστε τη διασωλήνωση αποστράγγισης.

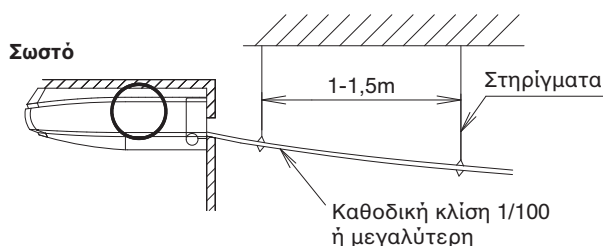
- Πραγματοποιήστε τη διασωλήνωση αποστράγγισης έτσι ώστε να είναι δυνατή η αποστράγγιση.
- Οι σωληνώσεις αποστράγγισης μπορούν να συνδεθούν, ακολουθώντας τις παρακάτω οδηγίες: Για τη δεξιά πίσω/δεξιά πλευρά, δείτε την Εικ.18 στο “6. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΨΥΚΤΙΚΟΥ”, και για την αριστερή πίσω/αριστερή πλευρά, δείτε την Εικ. 21.
- Όταν συνδέετε τη σωλήνωση αποστράγγισης της αριστερής πίσω/αριστερής πλευράς, αφαιρέστε το προστατευτικό δίχτυ. Στη συνέχεια αφαιρέστε το πώμα της υποδοχής αποστράγγισης και το μονωτικό υλικό που είναι τοποθετημένο στην υποδοχή αποστράγγισης της αριστερής πλευράς και εφαρμόστε τα στην υποδοχή αποστράγγισης της δεξιάς πλευράς. Όταν το κάνετε, τοποθετήστε το πώμα της υποδοχής αποστράγγισης ολόκληρο μέσα για να αποφευχθεί τυχόν διαρροή νερού.
Μετά την εγκατάσταση του σωλήνα αποστράγγισης (1) (εξάρτημα), τοποθετήστε το προστατευτικό δίχτυ, ακολουθώντας αντίστροφα τα βήματα που χρησιμοποιήσατε για να το αφαιρέσετε.
(Δείτε την Εικ. 22)
- Επιλέξτε διάμετρο σωλήνωσης ίση ή μεγαλύτερη από εκείνη του σωλήνα αποστράγγισης (1) (εξάρτημα) (σωλήνωση βινυλοχλωριδίου, ονομαστική διάμετρος 20 mm, εξωτερική διάμετρος 26 mm).
- Εγκαταστήστε ένα όσο το δυνατόν κοντό σωλήνα με κλίση προς τα κάτω 1/100 ή μεγαλύτερη αποφεύγοντας πιθανή φραγή της ροής του αέρα.
(Δείτε την Εικ. 23 και Εικ. 24)
(Μπορεί να προκαλέσει ασυνήθιστο ήχο όπως ήχο ανάδευσης)



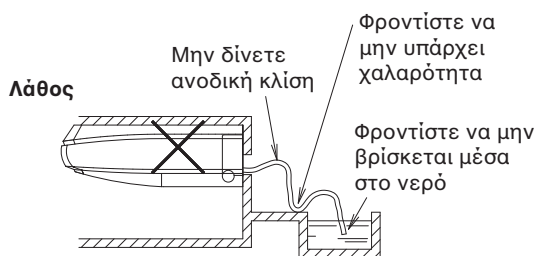
Εικ. 21



Εικ. 22



Εικ. 23



Εικ. 24

ΠΡΟΣΟΧΗ

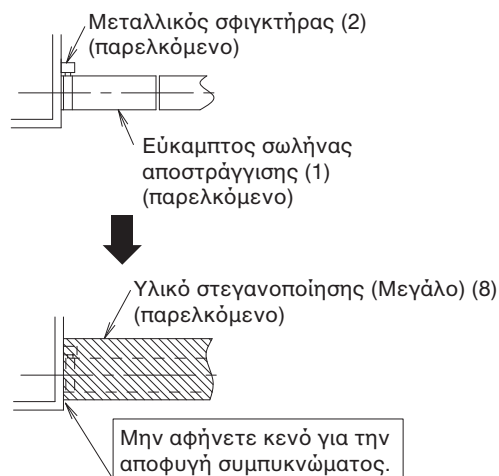
Αν παρουσιαστεί στασιμότητα στο σωλήνα αποστράγγισης, οι σωληνώσεις μπορεί να φράξουν.

- Χρησιμοποιήστε τον προσαρτημένο σωλήνα αποστράγγισης (1) και το μεταλλικό σφιγκτήρα (2). Επίσης, τοποθετήστε το σωλήνα αποστράγγισης (1) στη ρίζα της υποδοχής αποστράγγισης και σφίξτε με το μεταλλικό σφιγκτήρα (2) στη ρίζα της υποδοχής αποστράγγισης καλά. (Δείτε την Εικ. 25 και Εικ. 26) (Τοποθετήστε το μεταλλικό σφιγκτήρα (2), έτσι ώστε να είναι περίπου 45°, όπως φαίνεται στο Εικ. 26.) (Μην συνδέετε την υποδοχή αποστράγγισης και το σωλήνα αποστράγγισης. Αν το κάνετε, δεν θα μπορείτε να κάνετε επιθεωρήσεις συντήρησης του εναλλάκτη θερμότητας και άλλων τμημάτων).

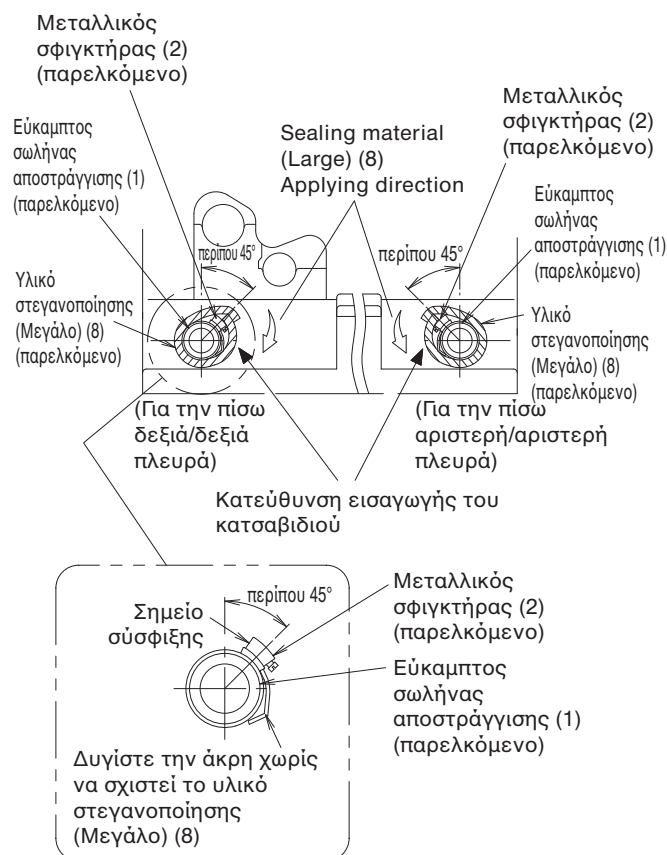
ΠΡΟΣΟΧΗ

Αν χρησιμοποιηθεί παλιός σωλήνας αποστράγγισης ή γωνία ή σφιγκτήρας, μπορεί να προκληθεί διαρροή νερού.

- Λυγίστε την άκρη του μεταλλικού σφιγκτήρα (2), έτσι ώστε το υλικό στεγανοποίησης να μην προεξέχει. (Δείτε την Εικ. 26)
- Όταν εφαρμόζετε μόνωση, τυλίξτε το υλικό σφράγισης (Μεγάλο) (8) που παρέχεται, ξεκινώντας από τη βάση του μεταλλικού σφιγκτήρα (2) και του εύκαμπτου σωλήνα (1) στην κατεύθυνση του βέλους. (Δείτε την Εικ. 25 και Εικ. 26)



Εικ. 25



Εικ. 26

- Μονώστε όλες τις εσωτερικές σωληνώσεις αποστράγγισης.

- Μην παραμορφώνετε το σωλήνα αποστράγγισης (1) μέσα στην εσωτερική μονάδα. (Δείτε την Εικ. 27) (Μπορεί να προκληθεί ασυνήθιστος θόρυβος, όπως θόρυβος ανάδευσης.) (Αν ο σωλήνας αποστράγγισης (1) παραμορφωθεί, μπορεί να προκληθεί ζημιά στη γρίλια αναρρόφησης.)



Εικ. 27

- Εγκαταστήστε στηρίγματα σε απόσταση 1 έως 1,5m, έτσι ώστε να μην παραμορφώνονται οι σωληνώσεις. (Δείτε την Εικ. 23)

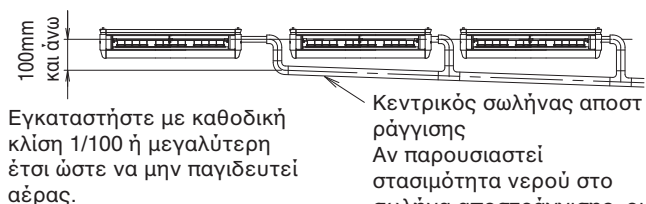
⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Για να αποτρέψετε την είσοδο σκόνης στην εσωτερική μονάδα, καλύψτε το κενό του σωλήνα αποστράγγισης με στόκο ή μόνωση (προμήθεια επιτόπου) έτσι ώστε να μην δημιουργείται διάκενο.

Όταν εφαρμόζετε στόκο στο σωλήνα και στο καλώδιο του τηλεχειριστηρίου στην ίδια οπή, καλύψτε το κενό μεταξύ του καλύμματος και του σωλήνα μετά από το **8. ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΚΑΛΩΔΙΩΣΕΙΣ** ολοκληρώθηκε.

< ΠΡΟΣΟΧΗ >

- Για να αποφευχθεί η εφαρμογή υπερβολικής δύναμης στον προσαρτημένο σωλήνα αποστράγγισης (1), μην τον λυγίζετε ή τον στρίβετε. (Μπορεί να προκληθεί διαρροή νερού.)
- Όταν εργάζεστε στον κεντρικό σωλήνα αποστράγγισης, ακολουθήστε τις οδηγίες στην Εικ. 28. Για τον κεντρικό σωλήνα αποστράγγισης, επιλέξτε το πάχος που ταιριάζει στην εσωτερική μονάδα που θα συνδεθεί. (Ανατρέξτε στο τεχνικό έγγραφο)



Εικ. 28

- Σύνδεση σωλήνα αποστράγγισης. Μην συνδέετε το σωληνώση αποστράγγισης απευθείας στο σύστημα αποχέτευσης επειδή μυρίζει αμμωνία. Η αμμωνία στο σύστημα αποχέτευσης μπορεί να περάσει μέσα στο σωλήνα αποστράγγισης και να διαβρώσει τον εναλλάκτη θερμότητας της εσωτερικής μονάδας.
- Κατά την εγκατάσταση του κιτ άντλησης (προαιρετικό εξάρτημα), ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης στο κιτ της αντλίας.

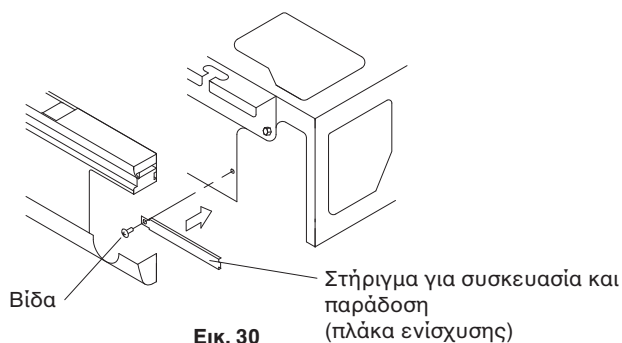
(2) Μετά την ολοκλήρωση των σωληνώσεων, ελέγξτε αν η αποστράγγιση λειτουργεί ομαλά.

- Σταδιακά προσθέστε 0,6 λίτρα νερού για να ελέγξετε τη ροή στη λεκάνη αποστράγγισης από το στόμιο εξόδου του αέρα. (Δείτε την Εικ. 29)



Εικ. 29

- Μετά την εργασία στο σωλήνα αποστράγγισης, εγκαταστήστε το στηρίγμα συσκευασίας και παράδοσης (πλάκα ενίσχυσης), το οποίο είχε αφαιρεθεί στην ενότητα **“6. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΨΥΚΤΙΚΟΥ”**. Ωστόσο, δεν είναι απαραίτητο να εγκαταστήσετε το στηρίγμα συσκευασίας και παράδοσης στη δεξιά πλευρά (πλάκα ενίσχυσης). (Δείτε την Εικ. 30)



Εικ. 30

8. ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΚΑΛΩΔΙΩΣΕΙΣ

8-1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ

- Βεβαιωθείτε ότι όλες οι ηλεκτρικές εργασίες των καλωδιώσεων εκτελούνται από εξειδικευμένο προσωπικό, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και το παρόν εγχειρίδιο εγκατάστασης, χρησιμοποιώντας ξεχωριστό κύκλωμα. Η ανεπαρκής ισχύς του κυκλώματος ηλεκτρικού ρεύματος ή η ακατάλληλη ηλεκτρολογική διάταξη ενδέχεται να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- Βεβαιωθείτε ότι έχετε εγκαταστήσει ένα διακόπτη διαρροής προς τη γη. Σε αντίθετη περίπτωση, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία και πυρκαγιά.
- Για εργασίες ηλεκτρικών καλωδιώσεων, συμβουλευτείτε επίσης το **“ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑΣ”** που βρίσκεται στο κάλυμμα του κιβωτίου ελέγχου.
- Εκτελέστε τις καλωδιώσεις στις εξωτερικές μονάδες, τις εσωτερικές μονάδες και τα τηλεχειριστήρια σύμφωνα με το διάγραμμα καλωδιώσεων. Εκτελέστε την εγκατάσταση στο καλώδιο του τηλεχειριστηρίου σύμφωνα με το **“εγχειρίδιο εγκατάστασης”** του τηλεχειριστηρίου.

- Πολλαπλές εσωτερικές μονάδες συνδέονται σε μία εξωτερική μονάδα. Ονομάστε τις εσωτερικές μονάδες μονάδα-A, μονάδα-B και ούτω καθεξής. Όταν αυτές οι εσωτερικές μονάδες συνδεθούν ενσύρματα στην εξωτερική μονάδα και στη μονάδα BS, συνδέστε πάντα ενσύρματα την εσωτερική μονάδα στο τερματικό με το ίδιο σύμβολο στο μπλοκ των ακροδεκτών. Αν η καλωδίωση και η σωλήνωση συνδεθούν και λειτουργούν σε διαφορετικές εσωτερικές μονάδες, αυτό θα προκαλέσει δυσλειτουργία.
- Σιγουρευτείτε ότι γειώσατε το κλιματιστικό. Η τιμή της γείωσης θα πρέπει να συμφωνεί με την ισχύουσα νομοθεσία.
- Μην συνδέετε την καλωδίωση γείωσης σε σωλήνωση αερίου ή νερού, αλεξικέραυνο ή καλωδίωση γείωσης τηλεφώνου.
 - Σωληνώσεις αερίου Μπορεί να προκληθεί ανάφλεξη ή έκρηξη στην περίπτωση που διαρρεύσει αέριο.
 - Σωληνώσεις νερού Οι σκληροί σωλήνες βινυλίου δεν είναι αποτελεσματικά μέσα γείωσης.
 - Αλεξικέραυνο ή γείωση τηλεφωνικών καλωδίων Το ηλεκτρικό ρεύμα μπορεί να αυξηθεί υπερβολικά εάν πέσει κεραυνός.
- Μην βάζετε σε λειτουργία την τροφοδοσία (κεντρικό διακόπτη, κεντρικό διακόπτη προστασίας υπερέντασης) μέχρι να τελειώσουν όλες οι εργασίες.
- Εκτελέστε την εγκατάσταση στο καλώδιο του τηλεχειριστηρίου σύμφωνα με το “εγχειρίδιο εγκατάστασης” του τηλεχειριστηρίου.
- Μην αγγίζετε το συγκρότημα τυπωμένου κυκλώματος. Μπορεί να προκληθεί δυσλειτουργία.

8-2 ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Εσωτερική μονάδα				Τροφοδοσία ρεύματος		Μοτέρ ανεμιστήρα	
Μοντέλο	Hz	Volts	Εύρος τάσης	MCA	MFA	kW	FLA
FXHQ32AVEB FXHQ32AVEB9	50/ 60	220-240/ 220	Μέγιστη 264/242 Ελάχιστη 198/198	0,8	16	0,060	0,6
FXHQ63AVEB FXHQ63AVEB9				0,8	16	0,091	0,6
FXHQ100AVEB FXHQ100AVEB9				1,6	16	0,150	1,3

MCA: Ελάχιστη ένταση ρεύματος κυκλώματος (A);
 MFA: Μέγιστη ένταση ρεύματος ασφάλειας (A)
 kW: Ονομαστική ισχύς κινητήρα ανεμιστήρα (kW);
 FLA: Ένταση ρεύματος υπό πλήρης φορτίο (A)

8-3 ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ ΠΟΥ ΠΡΟΣΚΟΜΙΖΟΝΤΑΙ ΕΠΙΤΟΠΟΥ

Μοντέλο	Καλώδιο τροφοδοσίας			Καλώδιο τηλεχειριστηρίου Καλωδίωσης μετάδοσης	
	Ασφάλειες τομέα	Καλώδιο	Μέγεθος	Καλώδιο	Μέγεθος
FXHQ32AVEB FXHQ32AVEB9	16A	H05VV-U3G ΣΗΜΕΙΩΣΗ 1)	Το μέγεθος και το μήκος του καλωδίου θα πρέπει να συμμορφώνονται με τους τοπικούς κανονισμούς	Καλώδιο βινυλίου με οπλισμό ή καλώδιο (2 πυρήνων) ΣΗΜΕΙΩΣΗ 2)	0,75- 1,25mm ²
FXHQ63AVEB FXHQ63AVEB9					
FXHQ100AVEB FXHQ100AVEB9					

Το μέγιστο μήκη των καλωδίων του τηλεχειριστηρίου και της μετάδοσης είναι τα εξής:

- (1) Καλώδιο τηλεχειριστηρίου (εσωτερική μονάδα - τηλεχειριστήριο)..... Μέγιστο 500m
- (2) Καλωδίωσης μετάδοσης
..... Συνολικό μήκος καλωδίωσης 2000m
 - Εξωτερική μονάδα - Εσωτερική μονάδα
..... Μέγιστο 1000m
 - Εξωτερική μονάδα - μονάδα BS .. Μέγιστο 1000m
 - Μονάδα BS - Εσωτερική μονάδα .. Μέγιστο 1000m
 - Εσωτερική μονάδα - Εσωτερική μονάδα
..... Μέγιστο 1000m

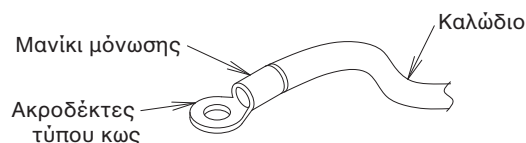
ΣΗΜΕΙΩΣΗ

1. Εμφανίζεται μόνο στην περίπτωση προστατευόμενης σωλήνωσης. Χρησιμοποιήστε το H07RN-F σε περίπτωση που δεν υπάρχει προστασία.
2. Καλώδιο βινυλίου με οπλισμό ή καλώδιο (Μονωτική στρώση: 1 mm και άνω)

8-4 ΜΕΘΟΔΟΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ

<<Προσοχή στις καλωδίώσεις>>

- Οι εσωτερικές μονάδες στο ίδιο σύστημα μπορούν να συνδεθούν στην παροχή ηλεκτρικού ρεύματος από ένα διακόπτη δέσμης. Ωστόσο, η επιλογή διακόπτη δέσμης, διακόπτη δέσμης προστασίας υπερέντασης και το μέγεθος της καλωδίωσης πρέπει να συμμορφώνονται με την ισχύουσα νομοθεσία.
- Για την σύνδεση στο μπλοκ των ακροδεκτών, χρησιμοποιήστε τερματικούς δακτυλίους με πτύχωση με μανίκι μόνωσης, ή μονώστε τις καλωδίσεις σωστά.

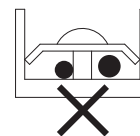
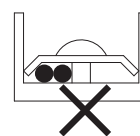
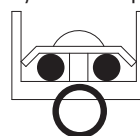


- Αν τα παραπάνω δεν είναι διαθέσιμα, τηρήστε τα παρακάτω.
- Η χρήση 2 καλωδίων μετάδοσης διαφορετικού μεγέθους στο μπλοκ των ακροδεκτών δεν επιτρέπεται.

Η σύνδεση 2 καλωδίων του ίδιου μεγέθους πρέπει να εκτελεστεί και στις δύο πλευρές.

Η σύνδεση 2 καλωδίων σε μία πλευρά απαγορεύεται.

Η σύνδεση καλωδίων διαφορετικού μεγέθους απαγορεύεται.



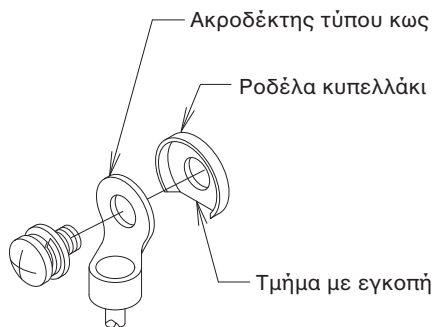
(Μπορεί να εμφανιστεί ασυνήθιστη θέρμανση αν τα καλώδια δεν έχουν σφίχτεί καλά.)

- Χρησιμοποιήστε τα απαιτούμενα καλώδια, συνδέστε τα με ασφάλεια και στερεώστε τα, έτσι ώστε οι ακροδέκτες να μην υπόκεινται σε εξωτερικές πιέσεις.
- Χρησιμοποιήστε ένα κατάλληλο κατσαβίδι για το σφίξιμο των βιδών των ακροδεκτών. Εάν χρησιμοποιήσετε λάθος κατσαβίδι, μπορεί να προκληθεί ζημιά στην κεφαλή της βίδας και η σύσφιγξη δε θα είναι πετυχημένη.

- Αν σφίξετε υπερβολικά έναν ακροδέκτη, μπορεί να καταστραφεί. Δείτε τον πίνακα παρακάτω για τις τιμές της ροπής σύσφιξης των ακροδεκτών.

	Ροπή σύσφιξης (N·m)
Μπλοκ ακροδεκτών για καλωδίωση τηλεχειριστηρίου	0,88±0,08
Μπλοκ ακροδεκτών τροφοδοσίας	1,47±0,14
Ακροδέκτης γείωσης	1,69±0,25

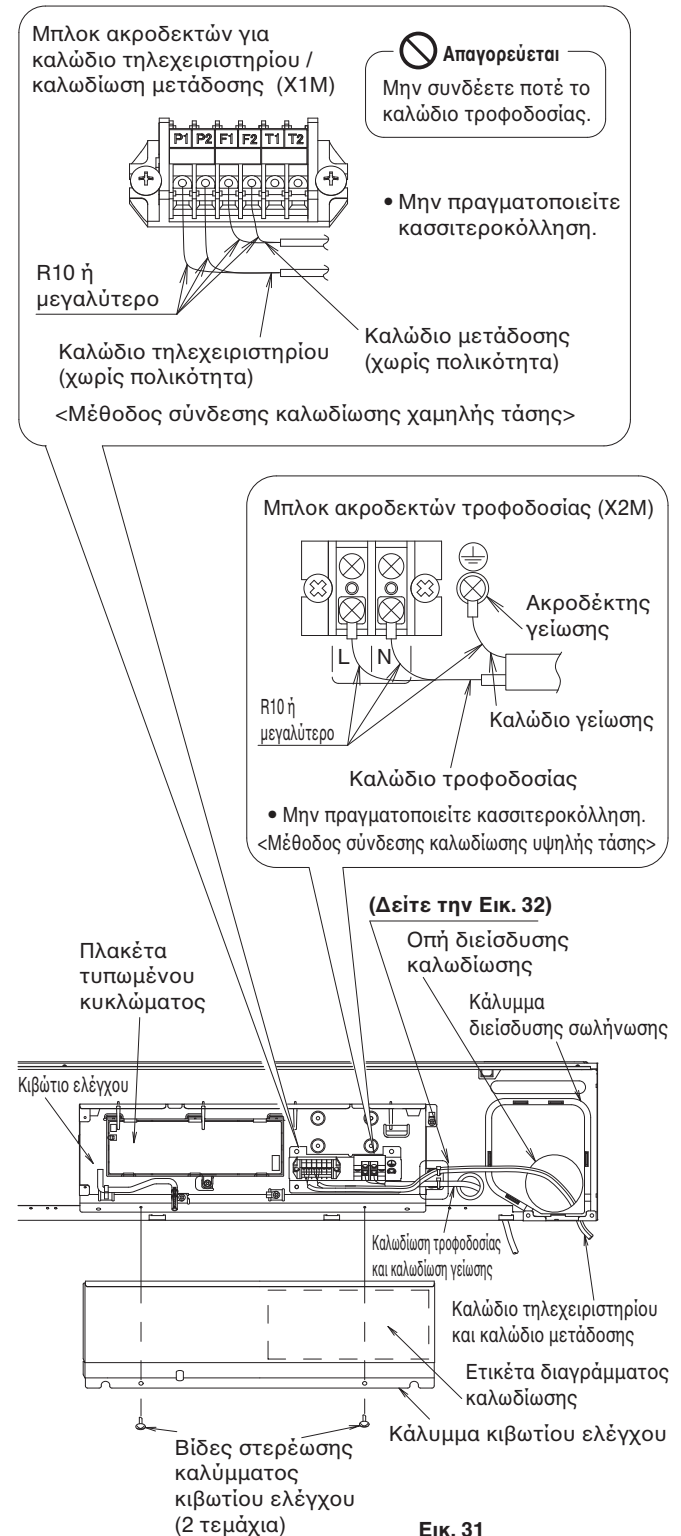
- Συνδέστε τα καλώδια έτσι ώστε η άκρη της γείωσης να εξέρχει από το τμήμα με τις εγκοπές της ροδέλας ασφάλισης. (Σε αντίθετη περίπτωση, η επαφή της γείωσης θα είναι ανεπαρκής και η γείωση μπορεί να μην λειτουργήσει.)
- Μην κάνετε συγκόλληση όταν χρησιμοποιείτε πλεγμένα καλώδια.



<Καλώδιο τροφοδοσίας • γείωση • τηλεχειριστήριο • μέθοδος σύνδεσης καλωδίου μετάδοσης >

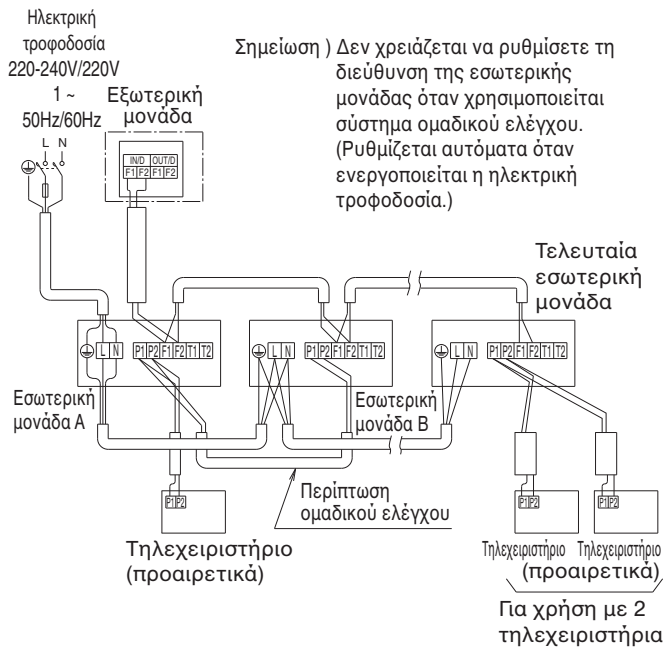
- (1) Κρατήστε το κιβώτιο ελέγχου, χαλαρώστε τις βίδες στερέωσης (2 τεμάχια) και αφαιρέστε το κάλυμμα του κιβωτίου ελέγχου. **(Δείτε την Εικ. 31)**
- (2) Ανοίξτε την οπή απομάκρυνσης και τοποθετήστε τον αντιτριβικό δακτύλιο ρητίνης (10) (αξεσουάρ) στην οπίσθια ή άνω πλευρά (λεπτό έλασμα).
- (3) Τραβήξτε τη γραμμή τροφοδοσίας μέσα από την τρύπα διείσδυσης και συνδέστε τη στο μπλοκ των ακροδεκτών τροφοδοσίας (X2M, Δίπολα) **(Δείτε την Εικ. 31)**. Συνδέστε το καλώδιο της γείωσης στον ακροδέκτη γείωσης. Στη συνέχεια, συνδέστε μια δεσμίδα και στερεώστε την στο σύρμα του υποστηρίγματος (11) και στο σφιγκτήρα (4), έτσι ώστε να μην ασκείται πίεση στο καλώδιο μετάδοσης. **(Δείτε την Εικ. 32)**

- (4) Τραβήξτε το καλώδιο του τηλεχειριστηρίου και το καλώδιο του συστήματος μετάδοσης μέσω της τρύπας διείσδυσης, και συνδέστε το καλώδιο του τηλεχειριστηρίου στα [P1·P2] και το σύρμα μετάδοσης στα [F1·F2] (χωρίς πολικότητα) **(Δείτε την Εικ. 32)**. Στη συνέχεια, συνδέστε μια δεσμίδα και στερεώστε την στο σύρμα του υποστηρίγματος (11) και στο σφιγκτήρα (4), έτσι ώστε να μην ασκείται πίεση στο καλώδιο μετάδοσης. **(Δείτε την Εικ. 32)**

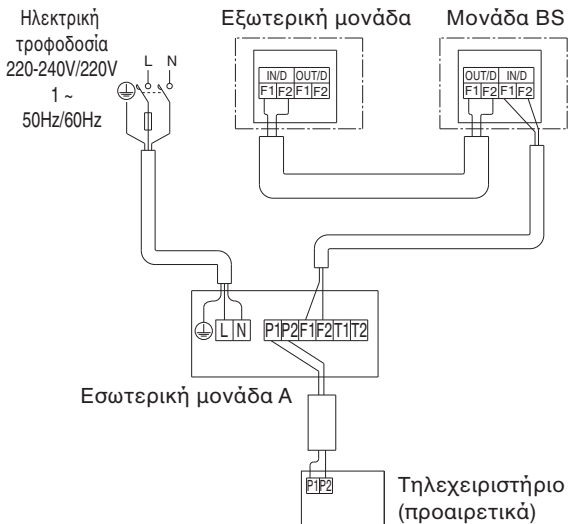


Εικ. 31

<< σύστημα αριθ. 2: Κατά τη διενέργεια ελέγχου ομάδας ή ελέγχου 2 τηλεχειριστηρίων. >>



<< σύστημα αριθ. 3: Όταν χρησιμοποιείται μονάδα BS >>



— ⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Βεβαιωθείτε ότι έχετε εγκαταστήσει ένα διακόπτη διαρροής προς τη γη.

Σε αντίθετη περίπτωση, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία και πυρκαγιά.

**8-6 ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΜΕ 2 ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ
(ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ 1 ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ
ΜΕ 2 ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ)**

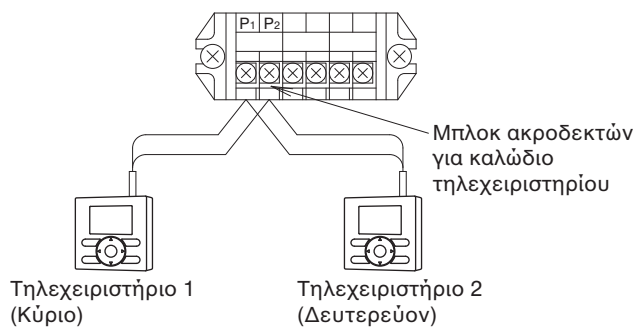
- Για τον έλεγχο με 2 τηλεχειριστήρια, ορίστε ένα τηλεχειριστήριο ως κύριο και το άλλο τηλεχειριστήριο ως δευτερεύον.

<Μέθοδος εναλλαγής από το κύριο στο δευτερεύον και αντίστροφα>

Δείτε το εγχειρίδιο λειτουργίας που επισυνάπτεται στο τηλεχειριστήριο.

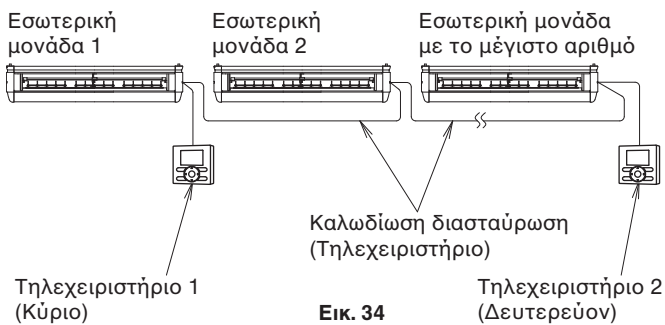
<Μέθοδος καλωδίωσης>

- (1) Αφαιρέστε το κάλυμμα του κιβωτίου ελέγχου σύμφωνα με τη μέθοδο σύνδεσης των καλωδιώσεων.
- (2) Πραγματοποιήστε επιπρόσθετη καλωδίωση από το τηλεχειριστήριο 2 (Δευτερεύον) στους ακροδέκτες (P1, P2) για καλωδίωση του τηλεχειριστηρίου στο μπλοκ ακροδεκτών (X1M) μέσα στο κιβώτιο ελέγχου.



< ΠΡΟΣΟΧΗ >

Όταν χρησιμοποιείτε τον ομαδικό έλεγχο και τα 2 τηλεχειριστήρια ταυτόχρονα, συνδέστε το τηλεχειριστήριο 2 (Δευτερεύον) στην εσωτερική μονάδα στο τέλος της διασταύρωσης (ο μεγαλύτερος αριθμός). **(Δείτε την Εικ. 34)**



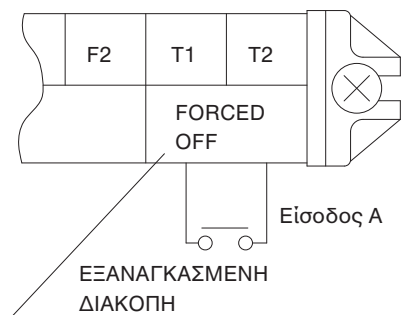
8-7 ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ

- Όταν χρησιμοποιείτε τον κεντρικό εξοπλισμό (όπως το κεντρικό τηλεχειριστήριο) για τον έλεγχο, απαιτείται να καθορίσετε τον αριθμό ομάδας στο τηλεχειριστήριο. Για λεπτομέρειες, δείτε το εγχειρίδιο που επισυνάπτεται στον κεντρικό εξοπλισμό.
- Συνδέστε τον κεντρικό εξοπλισμό στην εσωτερική μονάδα που ελέγχεται με το τηλεχειριστήριο.

8-8 ΓΙΑ ΤΟ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ (ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ/ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ)

(1) Μέθοδος καλωδίωσης και προδιαγραφές

- Η λειτουργία του τηλεχειριστηρίου είναι διαθέσιμη από τη διαβίβαση της εξωτερικής εισόδου στις τερματικές καταλήξεις T1 T2 του μπλοκ ακροδεκτών του τηλεχειριστηρίου και της καλωδίωσης της μετάδοσης.



Προδιαγραφές καλωδίου	Θωρακισμένο καλώδιο βινυλίου ή καλώδιο 2 πυρήνων
Μέγεθος καλωδίωσης	0,75-1,25mm ²
Μήκος καλωδίωσης	Μέγ. 100m
Προδιαγραφές εξωτερικής επαφής	Επαφή η οποία μπορεί να αντέξει και να ξεπεράσει το ελάχιστο. φορτίο DC15V • 1mA

(2) Ενεργοποίηση

- Η είσοδος Α της ΕΞΑΝΑΓΚΑΣΜΕΝΗΣ ΔΙΑΚΟΠΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ και ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ/ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ είναι όπως φαίνεται στον πίνακα παρακάτω.

Στην περίπτωση ΕΞΑΝΑΓΚΑΣΜΕΝΗΣ ΔΙΑΚΟΠΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	Σε λειτουργία ΕΞΑΝΑΓΚΑΣΜΕΝΗΣ ΔΙΑΚΟΠΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ εισάγοντας Α στη θέση "ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ" (Δεν επιτρέπεται τηλεχειρισμός)	Επιτρέπεται τηλεχειρισμός εισάγοντας Α στη θέση "ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ"
Στην περίπτωση ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ/ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ	Λειτουργία εισάγοντας Α στη θέση "ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ" → "ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ"	Διακοπή εισάγοντας Α στη θέση "ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ" → "ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ"

(3) Πώς να επιλέξετε ΕΞΑΝΑΓΚΑΣΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ OFF ή ON/OFF

- Για να επιλέξετε ΕΞΑΝΑΓΚΑΣΜΕΝΗ ΔΙΑΚΟΠΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ή ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ/ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ, χρειάζεται να γίνει ρύθμιση από το τηλεχειριστήριο. (Συμβουλευτείτε την ενότητα 10. ΡΥΘΜΙΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ)

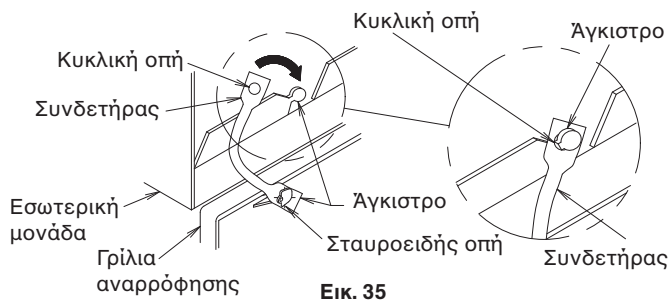
9. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΓΡΙΛΙΑΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ • ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟΥ ΠΛΕΥΡΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ

Για την ασφαλή εγκατάσταση ακολουθήστε αντίστροφη σειρά από εκείνη της αφαίρεσης του πίνακα διακόσμησης και της γρίλιας αναρρόφησης.

- Όταν εγκαθιστάτε τη γρίλια αναρρόφησης, κρεμάστε την αλυσίδα της γρίλιας, στο σημείο ανάρτησης της εσωτερικής μονάδας όπως φαίνεται στην **Εικ. 35**.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Όταν κλείνετε τη γρίλια αναρρόφησης, η αλυσίδα μπορεί να μαγκώσει. Βεβαιωθείτε ότι η αλυσίδα δεν προεξέχει από το πλάι της γρίλιας αναρρόφησης πριν την ασφαλίσετε.



Εικ. 35

10. ΡΥΘΜΙΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

<<Συμβουλευτείτε επίσης τις οδηγίες εγκατάστασης της εξωτερικής μονάδας.>>

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Πριν από την εκτέλεση των ρυθμίσεων περιβάλλοντος, ελέγξτε τα στοιχεία που αναφέρονται στο σημείο 2 "1. Στοιχεία που πρέπει να ελεγχθούν μετά την ολοκλήρωση των εργασιών εγκατάστασης" στην σελίδα 3.

- Ελέγξτε αν έχουν ολοκληρωθεί όλες οι εργασίες εγκατάστασης και τοποθέτησης σωληνώσεων για το κλιματιστικό.
- Ελέγξτε αν το καπάκι του κουτιού ελέγχου του κλιματιστικού είναι κλειστό.

<ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ>

<Αφού ενεργοποιήσετε την παροχή ρεύματος, εκτελέστε τις ρυθμίσεις εξωτερικού περιβάλλοντος από το τηλεχειριστήριο, σύμφωνα με το στάδιο της εγκατάστασης.>

- Εκτελέστε τη ρύθμιση σε 3 σημεία, "Αρ. Λειτουργίας", "ΑΡ. ΠΡΩΤΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ" και "ΑΡ. ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ".

Οι ρυθμίσεις που εμφανίζονται στο " " στον πίνακα είναι οι ρυθμίσεις κατά την αποστολή από το εργοστάσιο.

- Οι ρυθμίσεις και η λειτουργία εμφανίζονται στο εγχειρίδιο εγκατάστασης του τηλεχειριστηρίου. (Σημείωση) Αν και η ρύθμιση του "Αρ. Λειτουργίας" εκτελείται ως ρύθμιση ομάδας, αν σκοπεύετε να πραγματοποιήσετε ατομικές ρυθμίσεις για κάθε εσωτερική μονάδα ή αν χρειάζεται επιβεβαίωση μετά από κάθε ρύθμιση, εκτελέστε τις ρυθμίσεις με τον "Αρ. Λειτουργίας" που εμφανίζεται στην παρένθεση ().

- Σε περίπτωση τηλεχειριστηρίου για μεταγωγή της εισόδου σε ΑΝΑΓΚΑΣΤΙΚΑ OFF ή σε ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ON/OFF.
[1] Εισέλθετε στη λειτουργία ρύθμισης πεδίου με το τηλεχειριστήριο.
[2] Επιλέξτε τη Αρ. Λειτουργίας “12”.
[3] Θέστε τον ΑΡ. ΠΡΩΤΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ σε “1”.
[4-1] Για ΑΝΑΓΚΑΣΤΙΚΑ OFF, θέστε τον ΑΡ. ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ σε “01”.
[4-2] Για ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ON/OFF, θέστε τον ΑΡ. ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ σε “02”.
(Είναι ρυθμισμένος σε ΑΝΑΓΚΑΣΤΙΚΑ OFF κατά την αποστολή από το εργοστάσιο.)
- Ζητήστε από τον πελάτη να φυλάξει σε ένα μέρος το εγχειρίδιο που συνοδεύει το τηλεχειριστήριο και το εγχειρίδιο λειτουργίας.
- Μην αλλάζετε τις ρυθμίσεις σε τιμές διαφορετικές από εκείνες που εμφανίζονται στον πίνακα.

10-1 ΡΥΘΜΙΣΗ ΥΨΟΥΣ ΟΡΟΦΗΣ

- Ρυθμίστε τον ΑΡ. ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ σύμφωνα με το ύψος της οροφής όπως φαίνεται στον πίνακα 3.
(Ο ΑΡ. ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ έχει ρυθμιστεί στη θέση “01”, όταν αποστέλλεται από το εργοστάσιο.)

Πίνακα 3

	Ύψος οροφής (m)			Αρ. Λειτουργίας	ΑΡ. ΠΡΩΤΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ	ΑΡ. ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ
	Τύπος 32	Τύπος 63	Τύπος 100			
Κανονική	2,7 ή λιγότερο	2,7 ή λιγότερο	3,8 ή λιγότερο	13 (23)	0	01
Ψηλή οροφή	2,7-3,5	2,7-3,5	3,8-4,3			02

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Μην ρυθμίζετε τον ΑΡ. ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ στην τιμή “03”.

10-2 ΡΥΘΜΙΣΗ ΟΤΑΝ ΕΧΕΙ ΣΥΝΔΕΘΕΙ ΕΝΑ ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ ΕΞΑΡΤΗΜΑ

- Για τη ρύθμιση όταν τοποθετείτε ένα προαιρετικό εξάρτημα, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης του προαιρετικού εξαρτήματος.

10-3 ΟΤΑΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ

- Όταν χρησιμοποιείτε ένα ασύρματο τηλεχειριστήριο, είναι απαραίτητο να ρυθμίσετε την διεύθυνση του ασύρματο τηλεχειριστηρίου.
Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης που συνοδεύει το τηλεχειριστήριο.

10-4 ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ ΜΕ ΤΟΝ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ ΣΤΗ ΘΕΣΗ OFF

- Ρυθμίστε την ταχύτητα του ανεμιστήρα ανάλογα με το περιβάλλον χρήσης μετά από συνεννόηση με τον πελάτη.
(Κατά την αποστολή, ο ΑΡ. ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ “02” χρησιμοποιείται για τη ροή του αέρα κατά τη διάρκεια της ψύξης (θερμοστάτης στη θέση OFF), και η άλλη λειτουργία χρησιμοποιεί την τιμή “01”.)

Πίνακα 4

Ρύθμιση		Αρ. Λειτουργίας	ΑΡ. ΠΡΩΤΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ	ΑΡ. ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ
Ο ανεμιστήρας λειτουργεί/σταματάει κατά το θερμό OFF (Ψύξη - Θέρμανση)	Λειτουργεί	11 (21)	2	01
	Διακοπές			02
Ταχύτητα ανεμιστήρα κατά τη διάρκεια της ψύξης Θερμοστάτης OFF	LL (Εξαιρετικά χαμηλή)	12 (22)	6	01
	Ρύθμιση			02
Ταχύτητα ανεμιστήρα κατά τη διάρκεια της θέρμανσης Θερμοστάτης OFF	LL (Εξαιρετικά χαμηλή)	12 (22)	3	01
	Ρύθμιση			02

10-5 ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΕΝΔΕΙΞΗΣ ΤΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ

- Θα εμφανιστεί στο τηλεχειριστήριο ένα μήνυμα που σας ενημερώνει όταν το φίλτρο αέρα χρειάζεται να καθαριστεί.
- Ρυθμίστε τον ΑΡ. ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ που αναγράφεται στον Πίνακα 5, ανάλογα με την ποσότητα της σκόνης ή της ρύπανσης στο δωμάτιο.
- Αν και η εσωτερική μονάδα είναι εξοπλισμένη με φίλτρο με μεγάλη διάρκεια ζωής, είναι απαραίτητο να καθαρίζετε τακτικά το φίλτρο για να αποφευχθεί η απόφραξη. Εξηγήστε επίσης τη ρύθμιση του χρόνου στον πελάτη.
- Τα διαστήματα ανάμεσα στους καθαρισμούς του φίλτρου μπορεί να μειωθούν ανάλογα με το περιβάλλον.

Πίνακα 5

Μόλυνση	Ώρες διάρκειας φίλτρου (τύπος μακράς διάρκειας)	Αρ. Λειτουργίας	ΑΡ. ΠΡΩΤΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ	ΑΡ. ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ
Κανονική	2500 ώρες περίπου	10 (20)	0	01
Περισσότερο μολυσμένο	1250 ώρες περίπου			02
Με ένδειξη			3	01
Χωρίς ένδειξη*				02

* Επιλέξτε τη ρύθμιση “Καμία ένδειξη” όταν εκτελείτε καθαρισμό ανά τακτά διαστήματα και δεν υπάρχει ανάγκη για υπενθύμιση.

<Δοκιμαστική λειτουργία>

- Μετά τον καθαρισμό της εσωτερικής μονάδας στο εσωτερικό και της γρίλιας αναρρόφησης, εκτελέστε μια δοκιμαστική λειτουργία σύμφωνα με το εγχειρίδιο εγκατάστασης που συνοδεύει την εξωτερική μονάδα.
- Όταν η λάμπα λειτουργίας του τηλεχειριστηρίου αναβοσβήνει, αυτό σημαίνει ότι κάτι δεν είναι φυσιολογικό. Ελέγξτε τους κωδικούς βλάβης στο τηλεχειριστήριο. Η σχέση μεταξύ των κωδικών δυσλειτουργίας και των πληροφοριών που τους περιγράφουν περιλαμβάνεται στο εγχειρίδιο λειτουργίας που συνοδεύει την εξωτερική μονάδα. Ιδιαίτερα, αν η ένδειξη είναι μία από τις ενδείξεις που αναγράφονται στον πίνακα 6, μπορεί να πρόκειται για σφάλμα στην ηλεκτρική καλωδίωση ή να έχει αποσυνδεθεί το τροφοδοτικό. Ελέγξτε ξανά τον πίνακα 6.

Πίνακα 6

Ενδείξεις τηλεχειριστηρίου	Λεπτομέρειες
Αν και ο κεντρικός έλεγχος δεν έχει ενεργοποιηθεί, η λυχνία  είναι σε λειτουργία.	• Οι ακροδέκτες (T1 · T2) της λειτουργίας ΕΞΑΝΑΓΚΑΣΜΕΝΗΣ ΔΙΑΚΟΠΗΣ στους ακροδέκτες της εσωτερικής μονάδας του συστήματος μετάδοσης είναι βραχυκυκλωμένοι.
Ανάβει η ένδειξη “U4” Ανάβει η ένδειξη “UH”	• Το τροφοδοτικό της εξωτερικής μονάδας δεν είναι συνδεδεμένο. • Το τροφοδοτικό της εξωτερικής μονάδας δεν λειτουργεί. • Η καλωδίωση της μετάδοσης και το καλώδιο του τηλεχειριστηρίου και οι καλωδιώσεις της ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΕΞΑΝΑΓΚΑΣΜΕΝΗΣ ΔΙΑΚΟΠΗΣ είναι λάθος συνδεδεμένες. • Η καλωδίωση του συστήματος μετάδοσης έχει αποσυνδεθεί.
Δεν υπάρχει ένδειξη.	• Η ηλεκτρική τροφοδοσία προς την εσωτερική μονάδα δεν πραγματοποιείται. • Η εργασία ηλεκτρικής τροφοδότησης προς την εσωτερική μονάδα δεν έχει εκτελεστεί. • Η καλωδίωση του συστήματος μετάδοσης και το καλώδιο του τηλεχειριστηρίου και οι καλωδιώσεις της ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΕΞΑΝΑΓΚΑΣΜΕΝΗΣ ΔΙΑΚΟΠΗΣ είναι λάθος συνδεδεμένες. • Το καλώδιο του τηλεχειριστηρίου έχει αποσυνδεθεί.

 ΠΡΟΣΟΧΗ

Μετά την ολοκλήρωση της δοκιμαστικής λειτουργίας ελέγξτε τα στοιχεία που αναφέρονται στο σημείο 2 “2. Στοιχεία που πρέπει να ελεγχθούν κατά την παράδοση” στην σελίδα 3.

Εάν οι εργασίες στον εσωτερικό χώρο δεν έχουν ολοκληρωθεί όταν τελειώσετε με την δοκιμαστική λειτουργία, για την προστασία του συστήματος, ζητήστε από τον πελάτη να μην λειτουργήσει τη μονάδα μέχρι να ολοκληρωθούν οι εργασίες στον εσωτερικό χώρο.

Εάν το σύστημα λειτουργεί, το εσωτερικό των εσωτερικών μονάδων μπορεί να μολυνθεί με ουσίες που δημιουργήθηκαν από το βάψιμο και τις κόλλες που χρησιμοποιήθηκαν για τις εργασίες στο εσωτερικό χώρο. Αυτό μπορεί να προκαλέσει εκτόξευση νερού και διαρροή.

 Για τον χειριστή που εκτελεί την δοκιμαστική λειτουργία

Μετά την ολοκλήρωση της δοκιμής λειτουργίας, πριν την παράδοση του συστήματος στον πελάτη, επιβεβαιώστε ότι το καπάκι του κιβωτίου ελέγχου, το φίλτρο αέρα και το πάνελ αναρροφήσεως είναι στην θέση τους.

Επιπλέον, εξηγήστε πώς λειτουργεί το τροφοδοτικό (θέσεις ON/OFF) στον πελάτη.

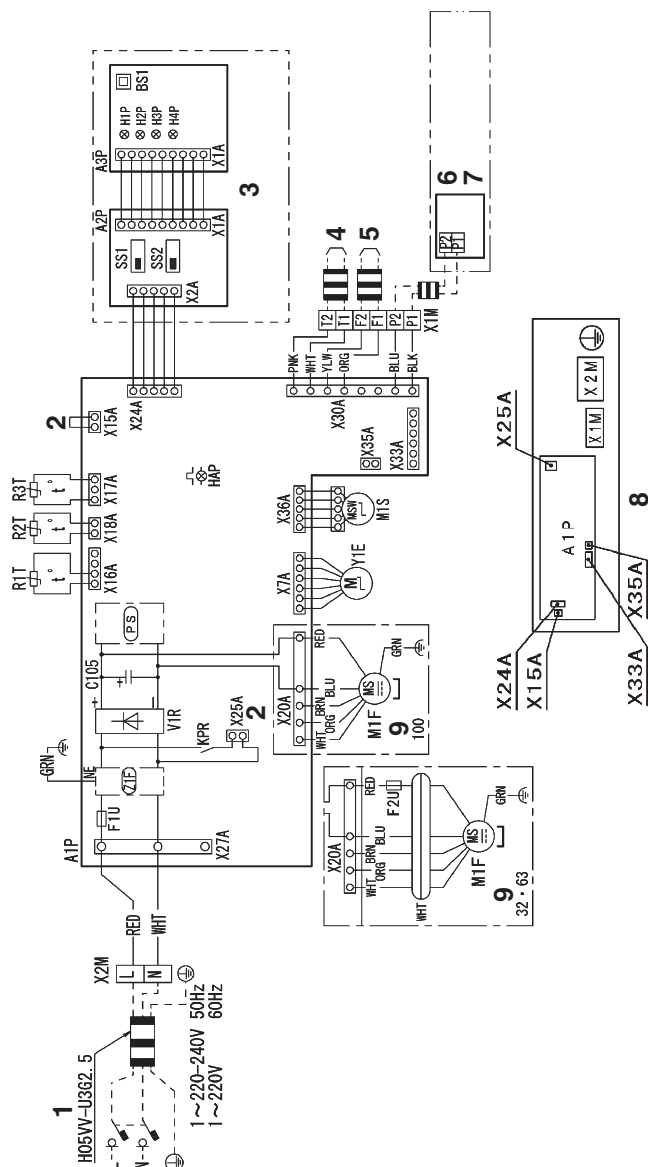
11. ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑΣ

(Δείτε την Εικ. 36)

1	(ΣΗΜΕΙΩΣΗ 6)	2	(ΣΗΜΕΙΩΣΗ 3)
3	ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ (ΔΕΙΚΤΗΣ/ΜΟΝΑΔΑ ΟΘΟΝΗΣ) (ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΟ)	4	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΑΠΟ ΕΞΩ (ΣΗΜΕΙΩΣΗ 7)
5	ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ (ΣΗΜΕΙΩΣΗ 2) ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ	6	(ΣΗΜΕΙΩΣΗ 4)
7	ΕΝΣΥΡΜΑΤΟ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ (ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΟ)	8	ΚΙΒΩΤΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ
9	ΚΛΑΣΗ		

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑΣ

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ		ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ (ΔΕΙΚΤΗΣ / ΜΟΝΑΔΑ ΘΘΟΝΗΣ)
A1P	ΠΛΑΚΕΤΑ ΤΥΠΩΜΕΝΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ	
C105	ΠΥΚΝΩΤΗΣ	A2P ΠΛΑΚΕΤΑ ΤΥΠΩΜΕΝΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ
F1U	ΑΣΦΑΛΕΙΑ (Τ. 3.15A, 250V)	A3P ΠΛΑΚΕΤΑ ΤΥΠΩΜΕΝΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ
F2U	ΑΣΦΑΛΕΙΑ	
HAP	ΛΥΧΝΙΑ ΠΟΥ ΑΝΑΒΟΣΒΗΝΕΙ (ΘΘΟΝΗ ΣΥΝΤΗΡΗ ΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΗ)	BS1 ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΠΛΗΚΤΡΟΥ (ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ/ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ)
KPR	ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΟΜΟΣ (ΑΝΤΛΙΑ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ)	H1P ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ (ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ-ΚΟΚΚΙΝΗ)
M1F	ΚΙΝΗΤΡΑΣ (ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ)	H2P ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ (ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ-ΠΡΑΣΙΝΗ)
M1S	ΚΙΝΗΤΡΑΣ (ΠΤΕΡΥΓΙΟ ΤΑΛΑΝΤΩΣΗΣ)	H3P ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ (ΕΝΔΕΙΞΗ ΦΙΑΤΡΟΥ-ΚΟΚΚΙΝΗ)
PS	ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΡΕΥΜΑΤΟΣ	H4P ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ (ΑΠΟΥΣΗ-ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ)
R1T	ΘΕΡΜΙΣΤΟΡ (ΑΕΡΑ)	SS1 ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (ΚΥΡΙΟ/ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝ)
R2T	ΘΕΡΜΙΣΤΟΡ (ΠΗΝΙΟ)	SS2 ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (ΡΥΘΜΙΣΗ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ)
R3T	ΘΕΡΜΙΣΤΟΡ (ΠΗΝΙΟ)	
V1R	ΓΕΦΥΡΑ ΜΕ ΔΙΟΔΟ	Z1F ΦΙΛΤΡΟ ΘΟΡΥΒΟΥ
X1M	ΜΠΛΟΚ ΑΚΡΟΔΕΚΤΩΝ	
X2M	ΜΠΛΟΚ ΑΚΡΟΔΕΚΤΩΝ	
Y1E	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ	
Z1F	ΦΙΛΤΡΟ ΘΟΡΥΒΟΥ	
ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ		
X15A	ΣΥΝΔΕΗΡΑΣ (ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΠΛΩΤΗΡΑ)	
X24A	ΣΥΝΔΕΗΡΑΣ (ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ)	
X25A	ΣΥΝΔΕΗΡΑΣ (ΑΝΤΛΙΑ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ)	
X33A	ΣΥΝΔΕΗΡΑΣ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑ)	
X35A	ΣΥΝΔΕΗΡΑΣ (ΠΑΡΟΧΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑ)	



ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

1. : ΜΠΛΟΚ ΑΚΡΟΔΕΚΤΩΝ : ΣΥΝΔΕΗΡΑΣ : ΚΑΛΩΔΙΟΝ ΧΩΡΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
 : ΣΥΝΔΕΗΡΑΣ ΒΡΑΧΥΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ
2. ΕΑΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ, ΣΥΝΔΕΣΤΕ ΤΟ ΣΤΗ ΜΟΝΑΔΑ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΣΥΝΗΜΜΕΝΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ.
3. ΤΑ Χ15Α, Χ25Α ΣΥΝΔΕΟΝΤΑΙ ΟΤΑΝ Ο ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΕΩΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ. ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΟΜΕΝΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΟΔΗΓΩΝ.
4. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΛΛΑΓΗΣ ΚΥΡΙΟΥ/ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΟΣ. ΒΛΕΠΕ ΤΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΟΥ ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΕΤΑΙ ΣΤΟ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ.
5. ΤΑ ΣΥΜΒΟΛΑ ΕΧΟΥΝ ΩΣ ΕΞΗΣ: BLK: ΜΑΥΡΟ RED: ΚΟΚΚΙΝΟ BLU: ΜΠΛΕ WHT: ΛΕΥΚΟ YLW: ΚΙΤΡΙΝΟ GRN: ΠΡΑΣΙΝΟ ORG: ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ BRN: ΚΑΦΕ PNK: ΡΟΖ.
6. ΕΛΦΑΝΙΖΕΤΑΙ ΜΟΝΟ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΜΕΝΩΝ ΣΩΛΗΝΟΣΕΩΝ. ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΤΕ ΤΟ H07RN-F ΣΔ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΟΥ ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.
7. ΚΑΤΑ ΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΕΙΣΟΔΟΥ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΠΛΕΥΡΑ, Η ΕΞΑΝΑΓΚΑΣΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ OFF Ή ΕΛΕΓΧΟΥ ON/OFF ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΕΠΙΛΕΧΘΕΙ ΑΠΟ ΤΟ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ. ΒΛΕΠΕ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ.

3D079560-1E

FXHQ32 • 63 • 100AVEB FXHQ32 • 63 • 100AVEB9

