



INSTALLATION MANUAL

SPLIT SYSTEM

Air Conditioners

MODELS
(Wall mounted type)

FAY71LVE



FAYP71LV1



FAQ71BUV1B

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

LESEN SIE DIESE ANWEISUNGEN VOR DER INSTALLATION SORGFÄLTIG DURCH.
BEWAHREN SIE DIESE ANLEITUNG FÜR SPÄTERE BEZUGNAHME GRIFFBEREIT AUF.

LIRE SOIGNEUSEMENT CES INSTRUCTIONS AVANT L'INSTALLATION.
CONSERVER CE MANUEL A PORTEE DE MAIN POUR REFERENCE ULTERIEURE.

LEA CUIDADOSAMENTE ESTAS INSTRUCCIONES ANTES DE INSTALAR.
GUARDE ESTE MANUAL EN UN LUGAR A MANO PARA LEER EN CASO DE TENER
ALGUNA DUDA.

PRIMA DELL'INSTALLAZIONE LEGGERE ATTENTAMENTE QUESTE ISTRUZIONI.
TENERE QUESTO MANUALE A PORTATA DI MANO PER RIFERIMENTI FUTURI.

ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΠΡΟΣΕΚΤΙΚΑ ΑΥΤΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΧΕΤΕ ΑΥΤΟ
ΤΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΕΥΚΑΙΡΟ ΓΙΑ ΝΑ ΤΟ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΕΣΤΕ ΣΤΟ ΜΕΛΛΟΝ.

LEES DEZE INSTRUCTIES ZORGVULDIG DOOR VOOR INSTALLATIE. BEWAAR DEZE HAN-
DLEINDING WAAR U HEM KUNT TERUGVINDEN VOOR LATERE NASLAG.

LEIA COM ATENÇÃO ESTAS INSTRUÇÕES ANTES DE REALIZAR A INSTALAÇÃO.
MANTENHA ESTE MANUAL AO SEU ALCANCE PARA FUTURAS CONSULTAS.

ПЕРЕД НАЧАЛОМ МОНТАЖА ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ДАННЫМИ
ИНСТРУКЦИЯМИ. СОХРАНИТЕ ДАННОЕ РУКОВОДСТВО В МЕСТЕ, УДОБНОМ ДЛЯ
ОБРАЩЕНИЯ В БУДУЩЕМ.

安裝前務必仔細閱讀此安裝指南，閱後妥善保存，以便隨時參看。

安装前务必仔细阅读此安装指南，阅后妥善保存，以便随时参看。

English

Deutsch

Français

Español

Italiano

Ελληνικά

Nederlands

Portugues

Russian

Taiwanese

Chinese

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΘΕΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ.....	1
2. ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	3
3. ΕΠΙΛΟΓΗ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ.....	5
4. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ.....	6
5. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΨΥΚΤΙΚΟΥ.....	10
6. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ.....	12
7. ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΚΑΛΩΔΙΩΣΕΙΣ.....	14
8. ΣΥΝΔΕΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ.....	14
9. ΡΥΘΜΙΣΗ ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ.....	18
10. ΔΟΚΙΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ.....	21
11. ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑΣ.....	25

1. ΘΕΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Παρακαλούμε, διαβάστε προσεκτικά αυτά τα “ΘΕΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ” πριν εγκαταστήσετε τον εξοπλισμό κλιματισμού και βεβαιωθείτε ότι θα γίνει σωστή η εγκατάσταση. Μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης, βεβαιωθείτε κατά την αρχική εκκίνηση ότι η μονάδα λειτουργεί σωστά. Παρακαλούμε, δώστε οδηγίες στον πελάτη/στην πελάτισσα για την λειτουργία και τη συντήρηση της μονάδας.

Επίσης, πληροφορήστε τους πελάτες ότι θα πρέπει να φυλάξουν το εγχειρίδιο εγκατάστασης μαζί με το εγχειρίδιο λειτουργίας για μελλοντική αναφορά.

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

Σημασία των συμβόλων προειδοποίησης και προσοχής



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΑν αγνοήσετε την προειδοποίηση, μπορεί να προκληθεί θάνατος.



ΠΡΟΣΟΧΗΑν δεν δοθεί προσοχή, μπορεί να προκληθεί τραυματισμός ή βλάβες στον εξοπλισμό.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Ζητήστε από τον εμπορικό σας αντιπρόσωπο ή από το εξουσιοδοτημένο προσωπικό να εκτελέσει τις εργασίες εγκατάστασης. Μην προσπαθήσετε να εγκαταστήσετε μόνος σας την συσκευή.
Τυχόν εσφαλμένη εγκατάσταση μπορεί να προκαλέσει διαρροή νερού, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- Εκτελέστε τις εργασίες εγκατάστασης σύμφωνα με αυτές τις οδηγίες εγκατάστασης.
Τυχόν εσφαλμένη εγκατάσταση μπορεί να προκαλέσει διαρροή νερού, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- Βεβαιωθείτε ότι έχετε χρησιμοποιήσει μόνο τα προδιαγραφόμενα παρελκόμενα και εξαρτήματα για τις εργασίες εγκατάστασης.
Αν δεν χρησιμοποιήσετε τα προδιαγραφόμενα εξαρτήματα, μπορεί να προκληθεί διαρροή νερού, ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή πτώση της μονάδας.
- Τοποθετήστε την κλιματιστική συσκευή σε βάση αρκετά ανθεκτική ώστε να αντέχει το βάρος της μονάδας.
Αν η βάση δεν είναι αρκετά ανθεκτική, μπορεί να προκληθεί πτώση της συσκευής και τραυματισμός.
- Εκτελέστε τις εργασίες εγκατάστασης αφού λάβετε υπόψη σας δυνατούς ανέμους, τυφώνες ή σεισμούς.
Τυχόν εσφαλμένη εγκατάσταση μπορεί να προκαλέσει πτώση της συσκευής και πρόκληση ατυχημάτων.
- Βεβαιωθείτε ότι παρέχεται ένα ξεχωριστό κύκλωμα ηλεκτρικής τροφοδοσίας για αυτή τη μονάδα και ότι όλες οι ηλεκτρολογικές εργασίες θα πραγματοποιηθούν από ειδικευμένο ηλεκτρολόγο σύμφωνα με την τοπική νομοθεσία, τους κανονισμούς και αυτές τις οδηγίες εγκατάστασης.
Αν η ισχύς της ηλεκτρικής τροφοδοσίας είναι ανεπαρκής ή οι ηλεκτρικές συνδέσεις είναι εσφαλμένες, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

- Βεβαιωθείτε ότι όλες οι καλωδιώσεις έχουν ασφαλιστεί, ότι χρησιμοποιούνται οι καλωδιώσεις των προδιαγραφών και ότι δεν ασκούνται εξωτερικές δυνάμεις στις συνδέσεις των ακροδεκτών ή τα καλώδια. Τυχόν εσφαλμένες συνδέσεις ή εσφαλμένη εγκατάσταση μπορεί να προκαλέσουν πυρκαγιά.
 - Κατά την καλωδίωση της παροχής ισχύος και της σύνδεσης των καλωδίων μεταξύ των εσωτερικών και των εξωτερικών μονάδων, τοποθετήστε τα καλώδια ούτως ώστε το κάλυμμα του κυτίου ελέγχου να μπορεί να κλείσει με ασφάλεια.
Εσφαλμένη τοποθέτηση του καλύμματος του κυτίου ελέγχου, ενδέχεται να προκαλέσει ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή υπερθέρμανση των τερματικών.
 - Αν διαρρέει ψυκτικό αέριο κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης, εξαερίστε την περιοχή αμέσως.
Μπορεί να παραχθούν τοξικά αέρια αν το ψυκτικό αέριο έρθει σε επαφή με φωτιά.
 - Αφού ολοκληρωθούν οι εργασίες εγκατάστασης, βεβαιωθείτε ότι δεν διαρρέει ψυκτικό αέριο.
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.
 - Πριν αγγίξετε τα ηλεκτρικά εξαρτήματα, θέστε την μονάδα εκτός λειτουργίας.
-

ΠΡΟΣΟΧΗ

- Γειώστε την κλιματιστική συσκευή.
Μη συνδέετε το καλώδιο γείωσης σε σωλήνες αερίου ή νερού, αλεξικέραυνα ή σε τηλεφωνικά καλώδια γείωσης.
Τυχόν ατελής γείωση μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία.
 - Βεβαιωθείτε ότι έχετε εγκαταστήσει ένα διακόπτη διαρροής προς την γη.
Αν δεν εγκατασταθεί ένα διακόπτη διαρροής προς την γη, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία.
 - Όταν ακολουθείτε τις οδηγίες χρήσης αυτού του εγχειριδίου εγκατάστασης, εγκαταστήστε την σωλήνωση αποστράγγισης για να εξασφαλιστεί σωστή αποστράγγιση και μονώστε την σωλήνωση για την αποφυγή δημιουργίας συμπυκνώματος.
Τυχόν ακατάλληλη σωλήνωση αποστράγγισης μπορεί να προκαλέσει διαρροή νερού και βλάβες στην συσκευή.
 - Η απόσταση μετάδοσης του kit του ασύρματου τηλεχειριστηρίου μπορεί να είναι μικρότερη από την αναμενόμενη σε δωμάτια με ηλεκτρικές λάμπες φθορισμού (τύπου μετατροπέα ή ταχείας εκκίνησης).
Κάνετε την εγκατάσταση της εσωτερικής μονάδας όσο το δυνατό μακρύτερα από ηλεκτρικές λάμπες φθορισμού.
 - Μην κάνετε εγκατάσταση της κλιματιστικής συσκευής στις θέσεις που αναφέρονται παρακάτω:
 - (a) όπου υπάρχουν ορυκτέλαια, σταγονίδια λαδιού ή ατμοί, όπως σε κουζίνες.
Τα πλαστικά εξαρτήματα μπορεί να καταστραφούν ή να προκληθεί διαρροή νερού.
 - (b) όπου παράγονται διαβρωτικά αέρια, όπως θειώδη αέρια.
Οι διαβρωμένοι χαλκοσωλήνες ή τα ορειχάλκινα οξειδωμένα εξαρτήματα μπορεί να προκαλέσουν διαρροή ψυκτικού.
 - (c) όπου υπάρχουν μηχανήματα που εκπέμπουν ηλεκτρομαγνητικά κύματα
Τα ηλεκτρομαγνητικά κύματα μπορεί να παρεμποδίσουν την σωστή λειτουργία του συστήματος ελέγχου και να προκαλέσουν βλάβη στην συσκευή.
 - (d) όπου υπάρχει διαρροή εύφλεκτων αερίων, αιωρούμενα σωματίδια άνθρακα ή εύφλεκτης σκόνης στον αέρα ή εύφλεκτα, πτητικά αέρια όπως διαλυτικά ή βεωζίνη.
Η λειτουργία της συσκευής στους παραπάνω χώρους μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.
-

2. ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Μην εφαρμόζετε πίεση στα εξαρτήματα από ρητίνη όταν ανοίγετε τη μονάδα ή όταν τη μετακινείτε μετά το άνοιγμα.

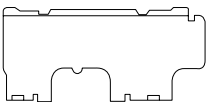
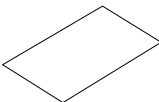
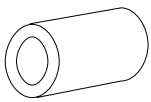
- Αποφασίστε για τη γραμμή μεταφοράς.
- Αφήστε τη συσκευή μέσα στη συσκευασία της όταν τη μεταφέρετε, μέχρι να φτάσει στο χώρο εγκατάστασης. Χρησιμοποιήστε σαμπάνι ή μαλακό υλικό, όταν η αποσυσκευασία είναι αναπόφευκτη, ή προστατευτικές πλάκες μαζί με ένα σκοινί κατά την ανύψωση για να αποφύγετε βλάβες ή γρατσουνιές στη συσκευή.
- Συμβουλευτείτε το εγχειρίδιο εγκατάστασης της εξωτερικής μονάδας για τα είδη που δεν περιγράφονται σε αυτό το εγχειρίδιο.
- Η εγκατάσταση πρέπει να γίνει αφού γίνει προηγουμένως έλεγχος του τύπου του ψυκτικού που θα χρησιμοποιηθεί. (Η χρήση λάθος ψυκτικού μπορεί να εμποδίσει τη σωστή λειτουργία της μονάδας.)
- Μην πετάτε κανένα εξάρτημα αναγκαίο για την εγκατάσταση πριν από την ολοκλήρωση της εγκατάστασης.

2-1 ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ

- Βεβαιωθείτε ότι θα διαβάσετε αυτό το εγχειρίδιο προτού εγκαταστήσετε την εσωτερική μονάδα.
- Όταν επιλέγετε το χώρο εγκατάστασης, συμβουλευτείτε το χάρτινο σχέδιο.
- Η μονάδα αυτή είναι κατάλληλη για εγκατάσταση σε εμπορικό και ελαφρώς βιομηχανικό περιβάλλον.
- Μην εγκαθιστάτε ή χειρίζεστε τη μονάδα στις αίθουσες που αναφέρονται παρακάτω.
 - Γεμάτα με ορυκτέλαιο ή με ατμούς λαδιού ή με πιπιλιές όπως στις κουζίνες. (Τα πλαστικά εξαρτήματα μπορεί να καταστραφούν)
 - Σε χώρους όπου υπάρχει διαβρωτικό αέριο όπως το θειούχο αέριο. (Οι χαλκοσωλήνες και τα σημεία συγκόλλησης μπορεί να διαβρωθούν)
 - Όπου χρησιμοποιούνται πτητικά εύφλεκτα αέρια όπως διαλυτικά ή βενζίνη.
 - Όπου μηχανήματα μπορεί να δημιουργήσουν ηλεκτρομαγνητικά κύματα. (Το σύστημα ελέγχου μπορεί να παρουσιάσει βλάβες.)
 - Όπου ο αέρας περιέχει υψηλά επίπεδα άλατος όπως κοντά σε παραλίες και όπου η τάση παρουσιάζει μεγάλες διακυμάνσεις όπως σε εργοστάσια. Επίσης σε οχήματα ή σκάφη.

2-2 ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

Βεβαιωθείτε ότι τα παρακάτω παρελκόμενα περιλαμβάνονται μαζί με τη μονάδα.

Όνομα	(1) Καπάκι εγκατάστασης	(2) Βίδες σύνδεσης για το καπάκι εγκατάστασης	(3) Χάρτινο σχέδιο για εγκατάσταση	(4) Μονωτική ταινία
Ποσότητα	1 σετ	9 τεμ.	1 τεμ.	1 τεμ.
Σχήμα		 M4 × 25L		

Όνομα	(5) Σφιγκτήρας	(6) Βίδες στερέωσης	(Αλλα) • Εγχειρίδιο λειτουργίας • Εγχειρίδιο εγκατάστασης
Ποσότητα	1 μεγάλος 3 μικροί	2 τεμ.	
Σχήμα		 M4 × 12L	

2-3 ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ

- Το τηλεχειριστήριο είναι απαραίτητο γι'αυτή την εσωτερική μονάδα.
(Το τηλεχειριστήριο, όμως, δεν χρειάζεται για την βοηθητική μονάδα του συστήματος ταυτόχρονης λειτουργίας.)
- Τα τηλεχειριστήρια υπάρχουν σε δύο τύπους: με ή χωρίς καλώδιο. Επιλέξτε ένα τηλεχειριστήριο από τον Πίνακα 1 ανάλογα με τις απαιτήσεις του πελάτη και εγκαταστήστε το σε κατάλληλο μώρος.
(Για την εγκατάσταση, διαβάστε το εγχειρίδιο εγκατάστασης που προμηθεύεται μαζί με το τηλεχειριστήριο.)

Πίνακα 1

Τηλεχειριστήριο			Μοντέλο
FAY-LVE τύπος	Με καλώδιο		BRC1C61
	Χωρίς καλώδιο	Τύπος με αντλία θέρμανσης	BRC7E618
		Τύπος μόνο ψύξης	BRC7E619
FAYP-LV1 τύπος	Με καλώδιο		BRC1C517
	Χωρίς καλώδιο	Τύπος με αντλία θέρμανσης	BRC7E618
		Τύπος μόνο ψύξης	BRC7E619
FAQ-BUV1B τύπος	Με καλώδιο		BRC1D527
	Χωρίς καλώδιο	Τύπος με αντλία θέρμανσης	BRC7E618
		Τύπος μόνο ψύξης	BRC7E619

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Αν ο πελάτης επιθυμεί να χρησιμοποιήσει ένα τηλεχειριστήριο που δεν σημειώνεται παραπάνω, επιλέξτε ένα κατάλληλο τηλεχειριστήριο αφού συμβουλευτείτε τους καταλόγους και την τεχνική βιβλιογραφία.

ΔΩΣΤΕ ΜΕΓΑΛΗ ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΤΑ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΕΙΔΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΕΛΕΓΞΤΕ ΤΑ ΜΕΤΑ ΤΟ ΤΕΛΟΣ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ.

1. Είδη που πρέπει να ελέγξετε μετά την ολοκλήρωση των εργασιών

Είδη που πρέπει να ελέγξετε	Αν δεν γίνει σωστά, τι πρόκειται να συμβεί	Ελέγξτε
Η εσωτερική και η εξωτερική μονάδα είναι στερεά τοποθετημένες;	Οι μονάδες ενδέχεται να πέσουν, να πάλλονται ή να βγάζουν θόρυβο.	
Τέλειωσε η δοκιμή διαρροής αερίου;	Μπορεί να έχει σαν αποτέλεσμα ανεπαρκή ψύξη.	
Εχει μονωθεί πλήρως η μονάδα;	Το συμπύκνωμα νερού μπορεί να στάζει.	
Ρέει ομαλά η αποστράγγιση;	Το συμπύκνωμα νερού μπορεί να στάζει.	
Η τάση ηλεκτρικής τροφοδοσίας αντιστοιχεί σε αυτήν που σημειώνεται στην πινακίδα στοιχείων;	Μπορεί να προκληθεί βλάβη στη μονάδα ή να καούν τα εξαρτήματα.	
Είναι σωστές οι καλωδιώσεις και οι σωληνώσεις;	Μπορεί να προκληθεί βλάβη στη μονάδα ή να καούν τα εξαρτήματα.	
Εχει γειωθεί με ασφάλεια η μονάδα;	Επικίνδυνο για ηλεκτρική διαρροή.	
Είναι το μέγεθος καλωδιώσεων σύμφωνο προς τις προδιαγραφές;	Μπορεί να προκληθεί βλάβη στη μονάδα ή να καούν τα εξαρτήματα.	
Υπάρχει κάτι που βουλώνει την έξοδο ή την είσοδο του αέρα στην εσωτερική ή την εξωτερική μονάδα;	Μπορεί να έχει σαν αποτέλεσμα ανεπαρκή ψύξη.	
Εχετε σημειώσει το μήκος σωληνώσεων ψυκτικού και την συμπληρωματική φόρτιση με ψυκτικό;	Το φορτίο ψυκτικού στο σύστημα δεν είναι καθαρό.	

2. Είδη που πρέπει να ελέγξετε την στιγμή της παράδοσης *Διαβάστε επίσης τις “ΘΕΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ”

Είδη που πρέπει να ελέγξετε	Ελέγξτε
Δώσατε εξηγήσεις σχετικά με τις λειτουργίες όταν δείξατε τις οδηγίες χρήσης στον πελάτη/στην πελάτισσα σας;	
Παραδώσατε τις οδηγίες χρήσεις στον πελάτη/στην πελάτισσα σας;	

Επεξηγηματικά σημεία για τις λειτουργίες

Τα είδη με τις ενδείξεις **▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ** και **▲ ΠΡΟΣΟΧΗ** στις οδηγίες χρήσης είναι τα είδη που αναφέρουν πιθανό τραυματισμό και βλάβη του υλικού μαζί με τις γενικές οδηγίες χρήσης του προϊόντος. Επομένως, είναι απαραίτητο να εξηγήσετε πλήρως το περιεχόμενο των οδηγιών χρήσης και να ζητήσετε από τους πελάτες σας να διαβάσουν τις οδηγίες χρήσης.

2-4 ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Βεβαιωθείτε ότι δώσατε στους πελάτες τις απαραίτητες οδηγίες σχετικά με τη σωστή λειτουργία της μονάδας (ειδικότερα, για τον καθαρισμό των φίλτρων, το χειρισμό των διαφόρων λειτουργιών και τη ρύθμιση της θερμοκρασίας) αφήνοντας στους ίδιους να εκτελούν τις λειτουργίες κοιτάζοντας στο εγχειρίδιο.

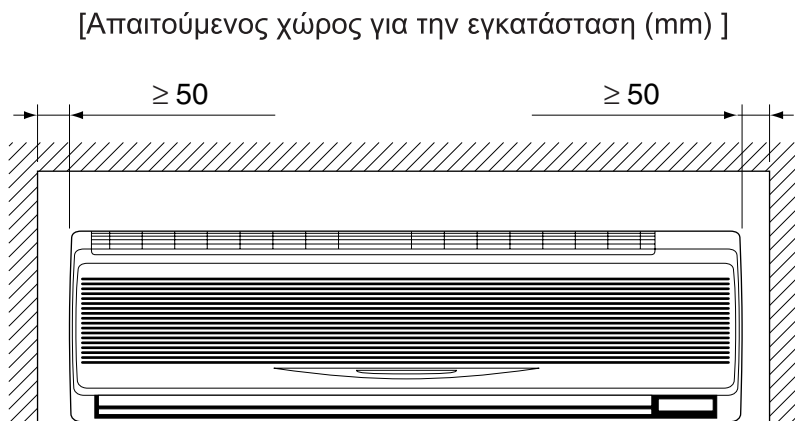
3. ΕΠΙΛΟΓΗ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

(1) Επιλέξτε ένα σημείο εγκατάστασης που να ικανοποιεί τις παρακάτω συνθήκες και σύμφωνα με την έγκριση του πελάτη.

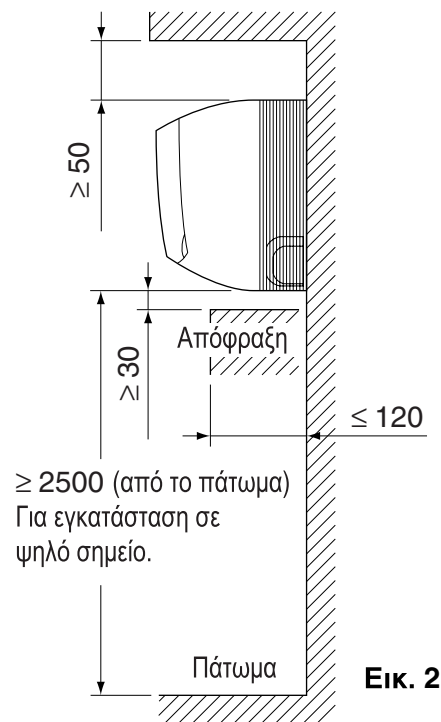
- Στον επάνω χώρο (συμπεριλαμβανομένης της πίσω πλευράς της οροφής) της εσωτερικής μονάδας εκεί όπου δεν υπάρχει πιθανότητα να στάξει νερό από το σωλήνα ψυκτικού, του σωλήνα αποστράγγισης, του σωλήνα νερού, κλπ.
- Εκεί όπου ο τοίχος είναι αρκετά ανθεκτικός για να αντέξει το βάρος της εσωτερικής μονάδας.
- Όπου μπορεί να εξασφαλιστεί αρκετός κενός χώρος για συντήρηση και σέρβις.

(Δείτε την Εικ. 1 και Εικ. 2)

- Εκεί όπου μπορεί να εξασφαλιστεί η τέλεια διάχυση του αέρα.
- Όπου τίποτα δεν εμποδίζει τη διέλευση του αέρα.
- Όπου το συμπύκνωμα μπορεί να αποστραγγίζεται σωστά.
- Σε σημείο όπου ο τοίχος δεν είναι πολύ κεκλιμένος.
- Εκεί όπου δεν εκτίθεται σε εύφλεκτα αέρια.
- Όπου ο σωλήνας ανάμεσα τις εσωτερικές και τις εξωτερικές μονάδες δίνει τη δυνατότητα εντός του επιτρεπτού ορίου.
(Συμβουλευτείτε τις οδηγίες εγκατάστασης της εξωτερικής μονάδας).
- Εγκαταστήστε τις εσωτερικές και τις εξωτερικές μονάδες, το καλώδιο ισχύος και την καλωδίωση μετάδοσης, τουλάχιστον 1 m από συσκευές τηλεόρασης και ραδιοφώνου, για να αποτραπούν οι παρεμβολές στην εικόνα και τα παράσιτα. (Ανάλογα με τον τύπο και την πηγή των ηλεκτρικών κυμάτων, τα παράσιτα μπορεί να γίνουν αισθητά ακόμα και σε απόσταση μεγαλύτερη από 1 μέτρο.)
- Εγκαταστήστε την εσωτερική μονάδα τουλάχιστον 2,5 μέτρα πάνω από το πάτωμα. Όταν αναπόμενα χρειαστεί να το τοποθετήσετε χαμηλότερα, λάβετε τα απαραίτητα μέτρα έτσι ώστε να κρατάτε τα χέρια μακριά από την είσοδο του αέρα.
- Όπου ο ψυχρός (θερμός) αέρας απλώνεται σε όλον τον χώρο του δωματίου.



Εικ. 1



Εικ. 2

- (2) Εξετάστε εάν ο χώρος όπου θα εγκατασταθεί η μονάδα μπορεί να στηρίξει πλήρως το βάρος της μονάδας και, εάν είναι αναγκαίο, πριν κάνετε την εγκατάσταση, ενισχύστε τα δοκάρια, κλπ. Επίσης, πριν από την εγκατάσταση, ενισχύστε το χώρο για να αποφύγετε την παραγωγή κραδασμών και θορύβου.
(Την απόσταση εγκατάστασης μπορείτε να τη βρείτε στο σχεδιάγραμμα εγκατάστασης (3). Ανατρέξτε σε αυτό όταν πιστεύετε ότι υπάρχει ανάγκη ενίσχυσης του χώρου.)
- (3) Η εσωτερική μονάδα ενδέχεται να μην είναι απευθείας συνδεδεμένη στον τοίχο. Χρησιμοποιήστε το συνδεδεμένο καπάκι εγκατάστασης (1) προτού εγκαταστήσετε τη μονάδα.

4. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

- Να χρησιμοποιείτε τα κατάλληλα αξεσουάρ και ανταλλακτικά κατά την εγκατάσταση.

— ⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ —

- Κάντε την εγκατάσταση με τρόπο ώστε η μονάδα να μην κλίνει ούτε στη μία ούτε στην άλλη πλευρά, ούτε μπροστά.
- Κατά την ανύψωση, μην πιάνετε τη μονάδα από τα πτερύγια. (Αυτό μπορεί να προκαλέσει ζημιά στα οριζόντια πτερύγια.)

(1) Ανοίξτε την οπή της σωλήνωσης.

- Ο σωλήνας ψυκτικού και ο σωλήνας αποστράγγισης μπορούν να τραβηχτούν έξω από 6 κατευθύνσεις: αριστερά, κάτω αριστερά, πίσω αριστερά, δεξιά, κάτω δεξιά, και πίσω δεξιά. **(Δείτε την Εικ. 3)**
- Χρησιμοποιώντας το σχεδιάγραμμα εγκατάστασης (3), επιλέξτε το σημείο από όπου θα περάσετε τη σωλήνωση και ανοίξτε μια οπή (φ80) στον τοίχο. Ανοίξτε την τρύπα με τρόπο ώστε ο σωλήνας αποστράγγισης να έχει κλίση προς τα κάτω. (Δείτε “6. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ”)

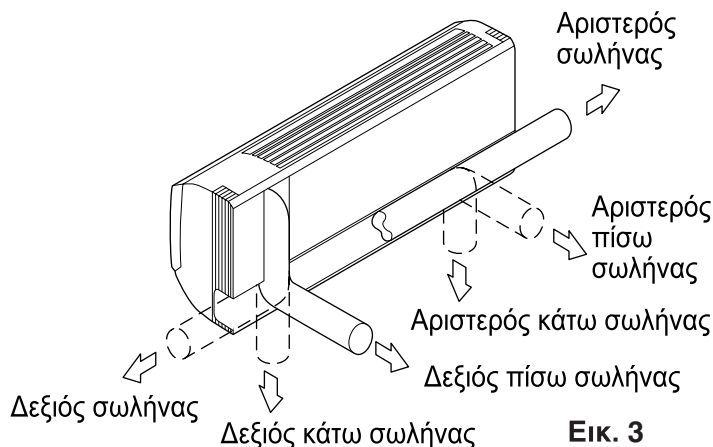
(2) Ανάρτηση στον τοίχο.

- Ελέγξτε τη θέση για την οπή χρησιμοποιώντας το προμηθευόμενο σχεδιάγραμμα εγκατάστασης (3).
 - Επιλέξτε μια θέση όπου να υπάρχουν τουλάχιστον 90 mm χώρου ανάμεσα στην οροφή και στην κύρια μονάδα.
- Τοποθετήστε το καπάκι εγκατάστασης (1) σε προσωρινή θέση ασφαλείας στο σχεδιάγραμμα εγκατάστασης (3) και με ένα αλφάδι βεβαιωθείτε ότι ο σωλήνας αποστράγγισης είναι ή επίπεδος ή ελαφρώς κεκλιμένος προς τα κάτω.

(c) Στερεώστε το καπάκι εγκατάστασης (1) στον τοίχο χρησιμοποιώντας βίδες ή μπουλόνια.

- Εάν χρησιμοποιήσετε βίδες σύνδεσης για το καπάκι εγκατάστασης (2), χρησιμοποιήστε τουλάχιστον 4 βίδες σε κάθε πλευρά (συνολικά 9 βίδες) της συνιστώμενης θέσης τοποθέτησης του τάκου στο σχεδιάγραμμα εγκατάστασης (3).
- Εάν σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε μπουλόνια, χρησιμοποιήστε ένα μπουλόνι M8 - M10 σε κάθε πλευρά (συνολικά 2 μπουλόνια).
- Εάν η τοποθέτηση γίνει σε σκυρόδεμα, χρησιμοποιήστε τα διαθέσιμα στο εμπόριο μπουλόνια θεμελίωσης (M8 - M10).

(3) Εάν επιλέξετε την αριστερή, κάτω αριστερή, δεξιά ή κάτω δεξιά θέση για τη σωλήνωση, κόψτε την οπή που υπάρχει για τη σωλήνωση στην πρόσθια γρίλια. (Δείτε την Εικ. 4)



Εικ. 3

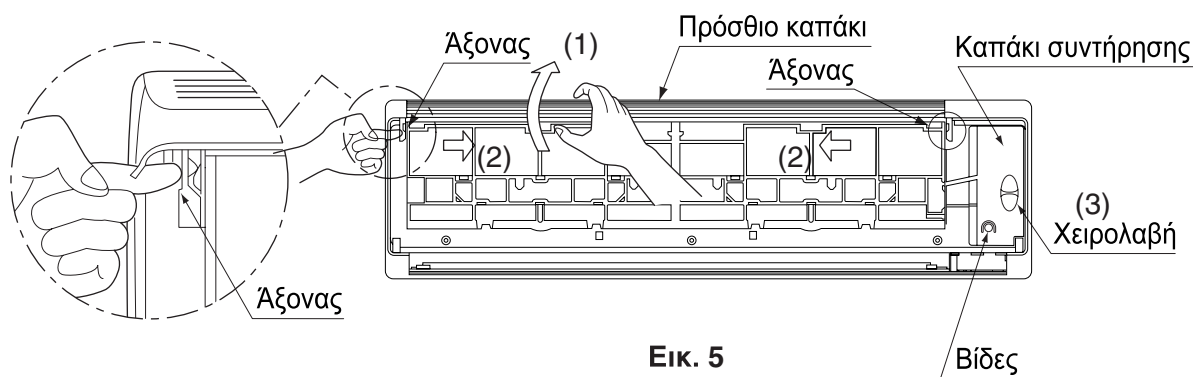


Εικ. 4

(4) Αφαιρέστε το εμπρόσθιο καπάκι και τα καπάκι υπηρεσίας. (Δείτε την Εικ. 5)

< Πώς θα βγάλετε το εμπρόσθιο καπάκι και το καπάκι υπηρεσίας >

- (1) Ανοίξτε το εμπρόσθιο καπάκι μέχρι το σημείο που σταματάει.
- (2) Πιέστε τους άξονες στις δύο πλευρές του εμπρόσθιου καπακιού προς το κέντρο της κύριας μονάδας και αφαιρέστε το. (Μπορείτε επίσης να το βγάλετε σύροντας το εμπρόσθιο καπάκι αριστερά ή δεξιά και τραβώντας προς τα εμπρός.)
- (3) Βγάλετε τη βίδα από το καπάκι υπηρεσίας και τραβήξτε τη χειρολαβή προς τα εμπρός.

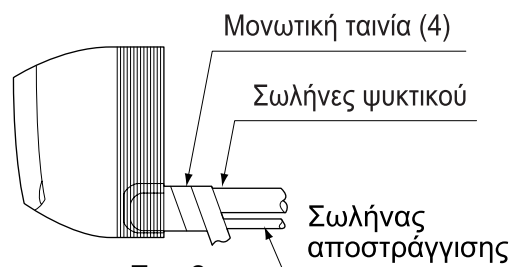


Εικ. 5

(5) Τοποθετήστε το σωλήνα προς την κατεύθυνση από την οποία θα περάσει έξω.

Για την δεξιά, κάτω δεξιά και πίσω δεξιά σωλήνωση (Δείτε την Εικ. 6)

- Τυλίξτε τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης και τους σωλήνες ψυκτικού μαζί με μονωτική ταινία (4) με τρόπο ώστε ο εύκαμπτος σωλήνας αποστράγγισης να βρίσκεται κάτω από τους σωλήνες ψυκτικού.



Εικ. 6

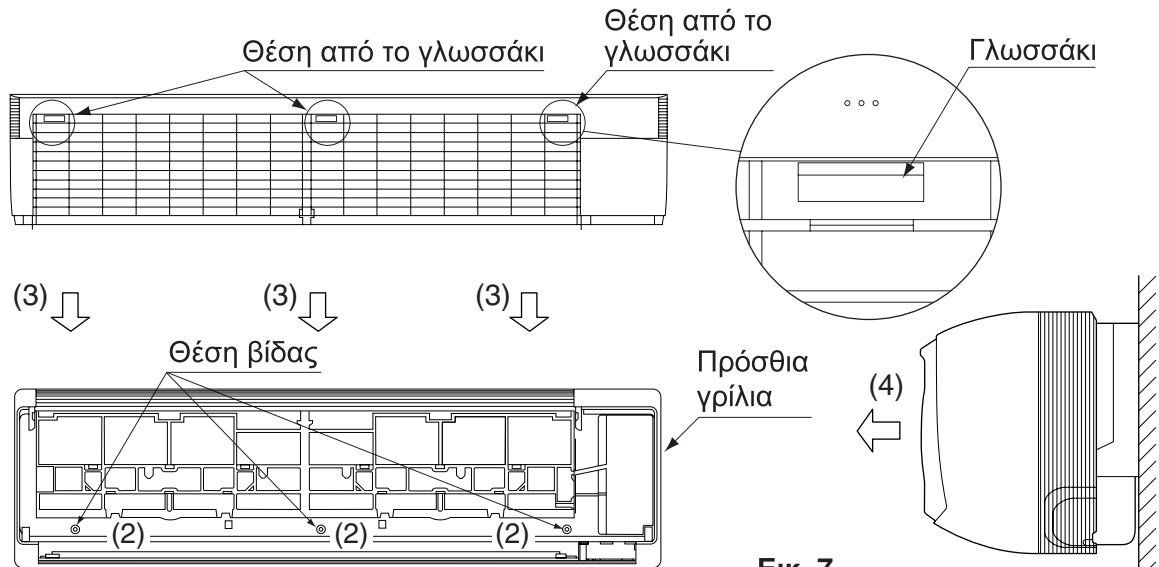
Για την αριστερή, κάτω αριστερή και αριστερή πίσω σωλήνωση

- Αφαιρέστε την εμπρόσθια γρίλια. (Δείτε την Εικ. 7)

< Πώς θα ανοίξετε την πρόσθια γρίλια >

Όταν στερεώνετε την εσωτερική μονάδα με βίδες ή όταν τοποθετείτε Προαιρετικά Εξαρτήματα (ασύρματο τηλεχειριστήριο, προσαρμογέα πλακέτας τυπωμένου κυκλώματος, κλπ.), αφαιρέστε την εμπρόσθια γρίλια με τον τρόπο που περιγράφεται παρακάτω.

- (1) Αφαιρέστε το εμπρόσθιο καπάκι.
- (2) Αφαιρέστε τις βίδες (3 θέσεις) που στερεώνουν την πρόσθια γρίλια.
- (3) Αφαιρέστε τα γλωσσάκια (3 θέσεις) που στερεώνουν την πρόσθια γρίλια πιέζοντας προς την κατεύθυνση που δείχνουν τα βέλη.
- (4) Αφού βεβαιωθείτε ότι δεν πιάνετε τα οριζόντια πτερύγια, αφαιρέστε την πρόσθια γρίλια τραβώντας προς την κατεύθυνση του βέλους.

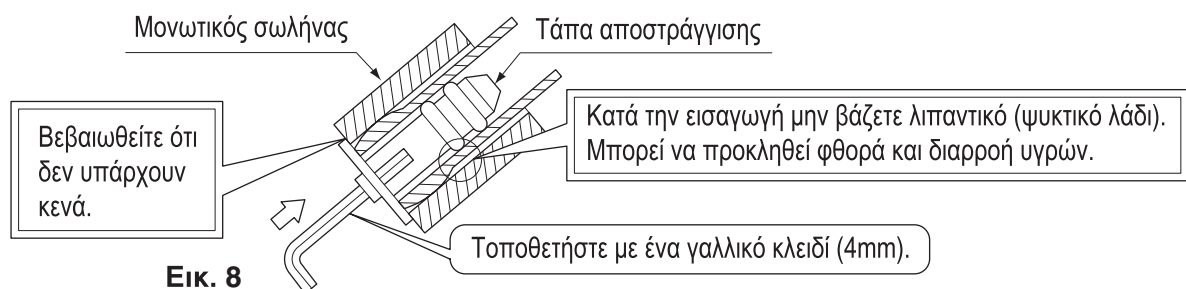


Εικ. 7

- Βγάλτε την τάπα αποστράγγισης, το σωλήνα μόνωσης και τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης από το δοχείο αποστράγγισης και αντικαταστήστε. (Δείτε την Εικ. 8)
- Συνδέστε πρώτα τους τοπικούς σωλήνες ψυκτικού, προσαρμόζοντας στα σημάδια του σωλήνα υγρού και αερίου που είναι χαραγμένα στο καπάκι εγκατάστασης (1).

< Αντικατάσταση του εύκαμπτου σωλήνα αποστράγγισης της τάπας αποστράγγισης >

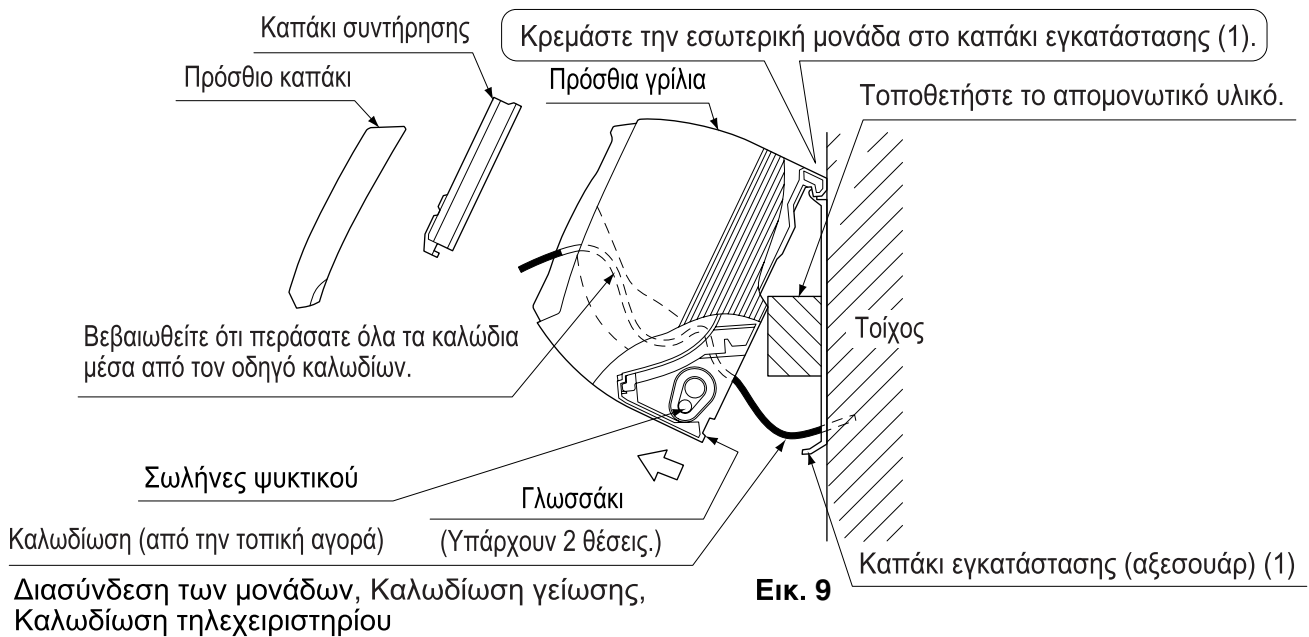
- (1) Αφαιρέστε την τάπα αποστράγγισης και το σωλήνα μόνωσης.
- (2) Αφαιρέστε τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης και αντικαταστήστε στην αριστερή πλευρά.
- (3) Αντικαταστήστε την τάπα αποστράγγισης και το σωλήνα μόνωσης στη δεξιά πλευρά.



Εικ. 8

(6) Γαντζώστε την εσωτερική μονάδα στο καπάκι εγκατάστασης. (Δείτε την Εικ. 9)

- Εάν σ' αυτό το σημείο της διαδικασίας τοποθετήσετε υλικό απομόνωσης ανάμεσα στον τοίχο και στην εσωτερική μονάδα, η δουλειά θα γίνει πιο εύκολη.

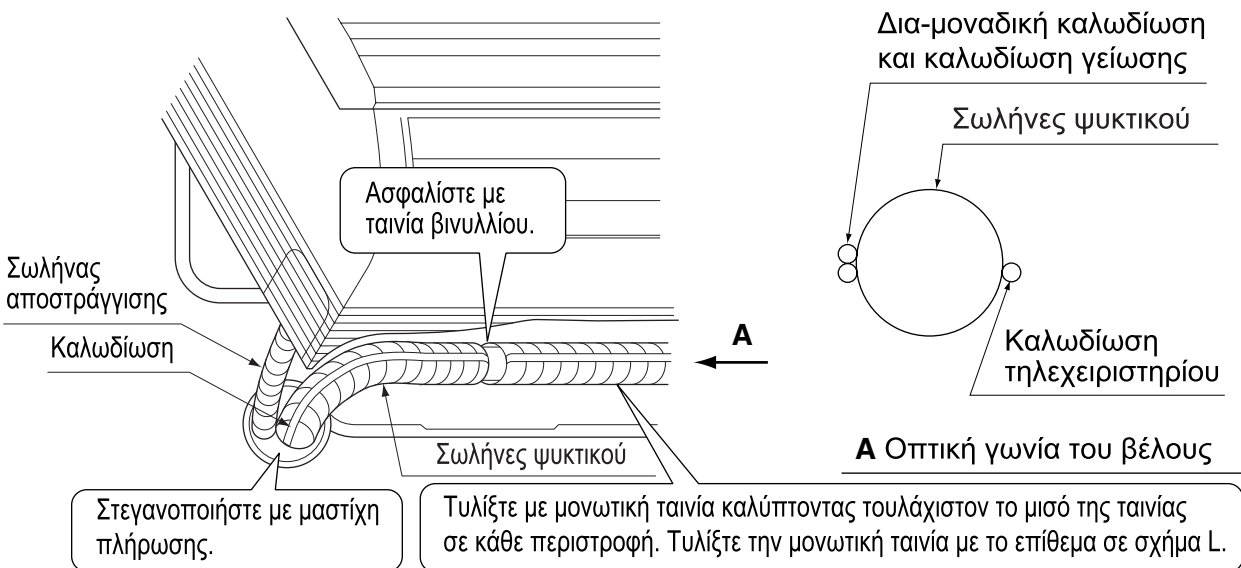


Για δεξιό, κάτω δεξιό και πίσω δεξιό σωλήνα

- Περάστε τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης και τους σωλήνες ψυκτικού στον τοίχο.

(7) Περάστε την δια-μοναδική καλωδίωση, την καλωδίωση γείωσης και την καλωδίωση του τηλεχειριστηρίου μέσα από τον οδηγό καλωδίωσης και μέσα από την πίσω πλευρά της εσωτερικής μονάδας μέχρι την εμπρόσθια πλευρά.

(8) Συνδέστε τη σωλήνωση. (Βλέπε “5. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΨΥΚΤΙΚΟΥ” και την Εικ. 10.)



Εικ. 10

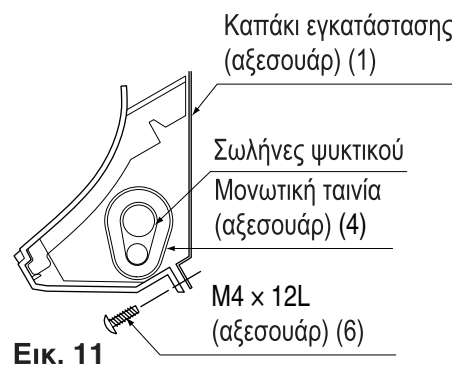
- Για να αποφευχθεί η επίδραση θορύβου από τη γραμμή παροχής ισχύος στην καλωδίωση του τηλεχειριστηρίου, η καλωδίωση αυτή πρέπει να τοποθετηθεί όσο το δυνατόν μακρύτερα από την καλωδίωση για τις μονάδες / τις καλωδιώσεις της γείωσης. Κρατήστε τη καλωδίωση των μονάδων και την καλωδίωση της γείωσης τη μία κοντά στην άλλη, όπως φαίνεται και στο Εικ.10. Τοποθετήστε την καλωδίωση του τηλεχειριστηρίου σε ικανή απόσταση από τη δια-μοναδική καλωδίωση/ τις καλωδιώσεις γείωσης (δηλαδή, από την άλλη πλευρά της δια-μοναδικής καλωδίωσης/ των καλωδιώσεων γείωσης). Στη συνέχεια, στερεώστε τις καλωδιώσεις πάνω στον σωλήνα ψυκτικού.
- Στεγανοποιήστε την οπή της σωλήνωσης με μαστίχη πλήρωσης.

(9) Πιέστε και τα δύο κάτω άκρα της εσωτερικής μονάδας και με τα δύο χέρια και γαντζώστε το γλωσσάκι στην πίσω πλευρά της εσωτερικής μονάδας στο καπάκι εγκατάστασης (1). (Δείτε την Εικ. 9)

- Στο σημείο αυτό βγάλτε το υλικό απομόνωσης που τοποθετήσατε στο βήμα (6).
- Βεβαιωθείτε ότι η καλωδίωση για τις μονάδες, η καλωδίωση της γείωσης και η καλωδίωση του τηλεχειριστηρίου δεν έχουν πιαστεί στο εσωτερικό της εσωτερικής μονάδας.

■ Όταν βιδώνετε την εσωτερική μονάδα

- Αφαιρέστε την εμπρόσθια γρίλια. (Δείτε την Εικ. 7)
- Στερεώστε την εσωτερική μονάδα στο καπάκι εγκατάστασης (1) με τις βίδες στερέωσης (6). (Δείτε την Εικ. 11)



Εικ. 11

5. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΨΥΚΤΙΚΟΥ

⟨Για τη σωλήνωση του ψυκτικού υγρού των εξωτερικών μονάδων, βλέπε το εγχειρίδιο εγκατάστασης που συνοδεύει την εξωτερική μονάδα.⟩

⟨Κάντε τις εργασίες θερμομόνωσης και στις δύο πλευρές της σωλήνωσης αερίου και της σωλήνωσης υγρού. Διαφορετικά μπορεί να παρουσιαστεί διαρροή νερού.⟩

(Όταν γίνεται χρήση αντλίας θερμότητας, η θερμοκρασία της σωλήνωσης αερίου μπορεί να φτάσει περίπου τους 120°C. Γι'αυτό το λόγο να χρησιμοποιείτε ανθεκτική μόνωση.)

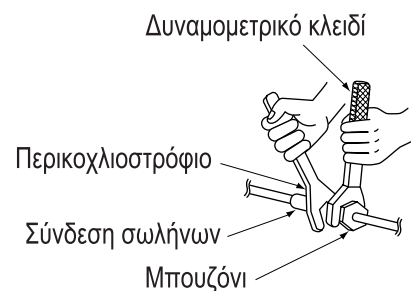
⟨Επίσης, στις περιπτώσεις όπου η θερμοκρασία και η υγρασία τμημάτων των σωλήνων ψυκτικού μπορεί να ξεπεράσουν τους 30 °C ή Σ.Υ.80%, ενισχύστε τη μόνωση του ψυκτικού (20 mm ή μεγαλύτερου πάχους). Μπορεί να σχηματιστεί συμπύκνωμα στην επιφάνεια του μονωτικού υλικού.⟩

⟨Προτού εγκαταστήσετε τις σωληνώσεις του ψυκτικού, ελέγξτε τον τύπο του ψυκτικού που χρησιμοποιείται. Δεν εξασφαλίζεται η σωστή λειτουργία εάν οι τύποι ψυκτικού δεν είναι ίδιοι.⟩

— ! ΠΡΟΣΟΧΗ —

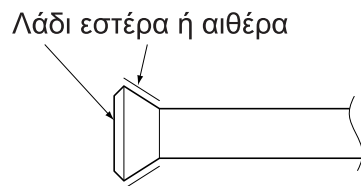
- Χρησιμοποιήστε έναν κόφτη σωλήνων και φτιάξτε ένα κωνικό κολλάρο ανάλογα με τον τύπο του ψυκτικού υγρού.
- Επικαλύψτε με λάδι εστέρα ή αιθέρα το κωνικό τμήμα πριν από τη σύνδεση.
- Για να αποφύγετε την εισαγωγή σκόνης, υγρασίας ή άλλων ξένων ουσιών στο εσωτερικό του σωλήνα, στενέψτε την άκρη του σωλήνα ή καλύψτε την με ταινία.
- Μην αφήνετε τίποτα άλλο όπως αέρα κλπ., εκτός από το καθορισμένο ψυκτικό να αναμειχθεί στον κύκλο ψύξης. Εάν παρουσιαστεί διαρροή ψυκτικού αερίου ενώ η μονάδα λειτουργεί, αερίστε το χώρο καλά αμέσως.

- Η εξωτερική μονάδα είναι ήδη γεμάτη με ψυκτικό υγρό.
- Χρησιμοποιήστε σωλήνες κράματος χαλκού χωρίς ραφές. (ISO 1337)
- Κατά τη σύνδεση των σωλήνων προς/από τη μονάδα βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε ένα περικοχλιοστρόφιο και ένα εργαλείο ρύθμισης ροπής στρέψης μαζί, όπως φαίνεται στο σχέδιο. (Δείτε την Εικ. 12)
- Ανατρέξτε στον "Πίνακα 2" για τις διαστάσεις των διαστημάτων του ρακόρ.



Εικ. 12

- Όταν συνδέετε το ρακόρ, επικαλύψτε το κωνικό κολλάρο (μέσα και έξω) με λάδι εστέρα ή αιθέρα, περιστρέψτε τρεις, τέσσερις φορές πρώτα και στη συνέχεια βιδώστε το. **(Δείτε την Εικ. 13)**



Εικ. 13

ΠΡΟΣΟΧΗ

Το υπερβολικό σφίξιμο μπορεί να προκαλέσει το σπάσιμο του ρακόρ ή διαρροή ψυκτικού.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Χρησιμοποιήστε το ρακόρ που προμηθεύεται με το κύριο σώμα της εσωτερικής μονάδας.

Πίνακα 2

Μέγεθος σωλήνα	Τύπος ψυκτικού Εφαρμοστέο μοντέλο Ροπή σύσφιξης	Διάσταση A μούφας(mm)		Μούφα
		R22, R407C FAY-LVE FAYP-LV1	R410A FAQ-BUV1B	
φ6,4(1/4")	14,2-17,2 N • m (144-175kgf • cm)	8,6 – 9,0	8,7 – 9,1	
φ9,5(3/8")	32,7-39,9 N • m (333-407kgf • cm)	12,6 – 13,0	12,8 – 13,2	
φ12,7(1/2")	49,5-60,3 N • m (505-615kgf • cm)	15,8 – 16,2	16,2 – 16,6	
φ15,9(5/8")	61,8-75,4 N • m (630-769kgf • cm)	19,0 – 19,4	19,3 – 19,7	
φ19,1(3/4")	97,2-118,8 N • m (991-1211kgf • cm)	23,3 – 23,7	—	

- Δείτε τον “Πίνακα 2” για να καθορίσετε την κατάλληλη ροπή σύσφιξης.

Δεν συνιστάται εκτός από επείγουσα κατάσταση

Πρέπει να χρησιμοποιήσετε κλειδί σύσφιξης αλλά εάν είναι απαραίτητο να εγκαταστήσετε τη μονάδα χωρίς κλειδί σύσφιξης, μπορείτε να ακολουθήσετε τη μέθοδο εγκατάστασης που περιγράφεται παρακάτω. (Πίνακα 3)

Καθώς σφίγγετε το εκχειλωμένο παξιμάδι με το κλειδί, υπάρχει ένα σημείο στο οποίο η ροπή σύσφιξης ξαφνικά μεγαλώνει. Από εκείνη τη θέση, συνεχίστε να σφίγγετε περαιτέρω το παξιμάδι σύμφωνα με τη γωνία που φαίνεται παρακάτω: (Πίνακα 3)

Μόλις τελειώσετε, βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει διαρροή αερίου.

Πίνακα 3

Μέγεθος σωλήνα	Γωνία περαιτέρω σύσφιξης	Συνιστώμενο μήκος βραχίονα του εργαλείου
φ 6,4 (1/4")	60 έως 90 μοίρες	Περίπου 150mm
φ 9,5 (3/8")	60 έως 90 μοίρες	Περίπου 200mm
φ12,7 (1/2")	30 έως 60 μοίρες	Περίπου 250mm
φ15,9 (5/8")	30 έως 60 μοίρες	Περίπου 300mm

ΠΡΟΣΟΧΗ

ΚΑΤΑ ΤΗ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΤΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΤΑ ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΜΕΤΡΑ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

“Μη χρησιμοποιήσετε συλλίπασμα όταν κάνετε την συγκόλληση της σωλήνωσης του ψυκτικού μέσου.

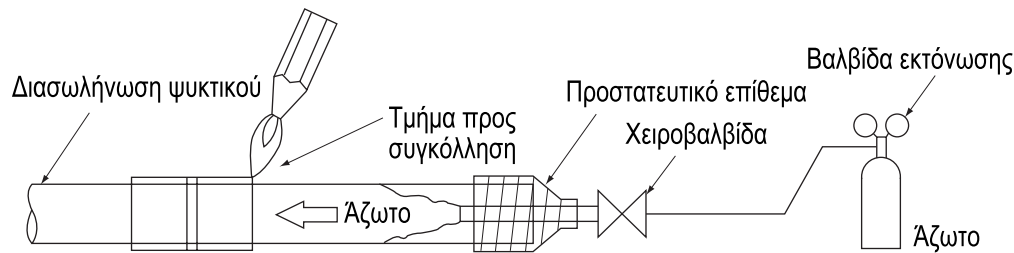
Χρησιμοποιήστε το πληρωτικό υλικό μετάλλων για συγκόλληση φωσφορούχου χαλκού (BCuP-2: JIS Z 3264/ B-Cu93P-710/795: ISO 3677) που δεν χρειάζεται συλλίπασμα.”

(Το ευτηκτικό έχει εξαιρετικά επικίνδυνη επίδραση στα συστήματα των σωληνώσεων ψύξης. Για παράδειγμα, εάν χρησιμοποιηθεί ευτηκτικό χλωρίου, αυτό θα προκαλέσει διάβρωση των σωλήνων ή, σε ειδικές περιπτώσεις, εάν το ευτηκτικό περιέχει φθόριο, θα καταστρέψει το ψυκτικό λάδι.)

- Κατά τη συγκόλληση των σωλήνων ψυκτικού, αρχίστε τη συγκόλληση μόνο αφού κάνατε την αντικατάσταση του αζώτου (ΣΗΜΕΙΩΣΗ 1) ή ενώ θα διοχετεύεται άζωτο στους σωλήνες ψυκτικού (ΣΗΜΕΙΩΣΗ 2). Αφού γίνει αυτό, συνδέστε την εσωτερική μονάδα με ένα ρακόρ (εκχείλωση) ή με σύνδεση με φλάντζα.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

1. Ανατρέξτε στο “Εγχειρίδιο πολλαπλών εγκαταστάσεων για κτίρια” για οδηγίες σχετικά με την αντικατάσταση του αζώτου. (Ζητήστε πληροφορίες από τον αντιπρόσωπο.)
2. Το άζωτο πρέπει να έχει πίεση 0,02 Mpa (0,2 kg/cm²) με μία βαλβίδα εκτόνωσης, εάν κατά τη διοχέτευση αζώτου στη σωλήνωση γίνεται συγκόλληση. **(Δείτε την Εικ. 14)**

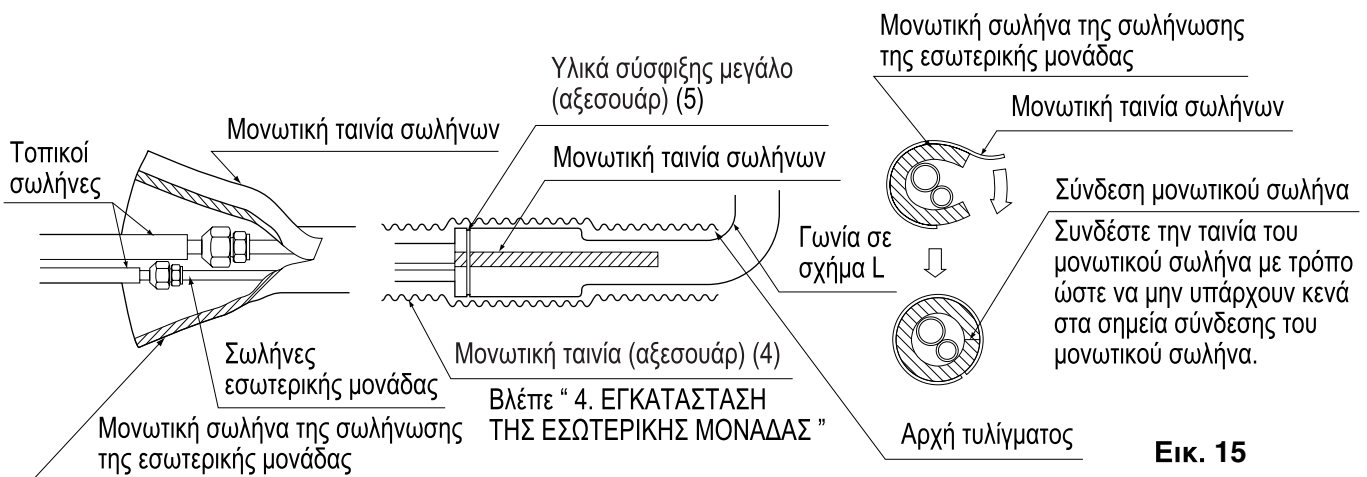


Εικ. 14

— ΠΡΟΣΟΧΗ

Βεβαιωθείτε ότι μονώσατε όλους τους σωλήνες του τοπικού δικτύου σε όλο τους το μήκος μέχρι το σημείο σύνδεσης των σωλήνων στην εσωτερική μονάδα. Οι ακάλυπτοι σωλήνες μπορεί να προκαλέσουν τη δημιουργία συμπυκνώματος ή εγκαύματα εάν κάποιος τους αγγίξει.

- Αφού κάνετε έλεγχο για διαρροές αερίου, μονώστε τις συνδέσεις των σωλήνων χρησιμοποιώντας πρόσθετη μόνωση σωλήνων και μονωτική ταινία. (4). Η μονωτική ταινία (4) πρέπει να τυλίγεται από το σημείο της γωνίας σε σχήμα L μέχρι μέσα στην εσωτερική μονάδα. **(Δείτε την Εικ. 15)**

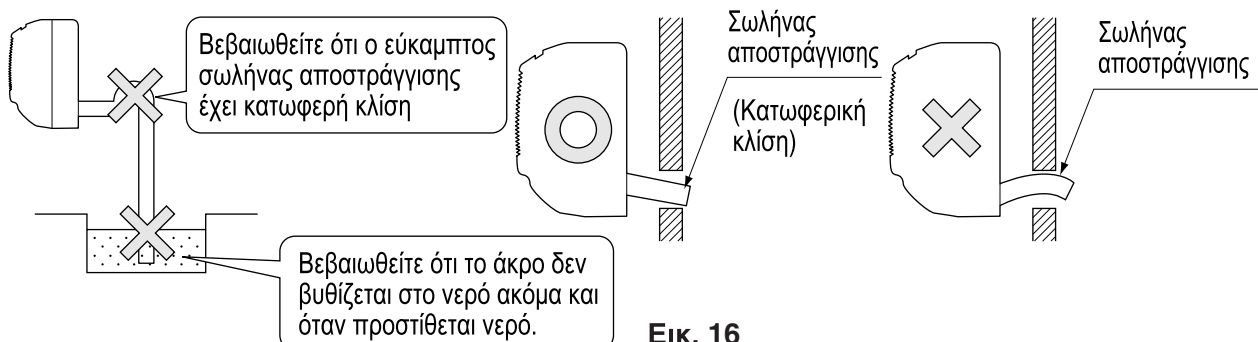


Εικ. 15

6. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ

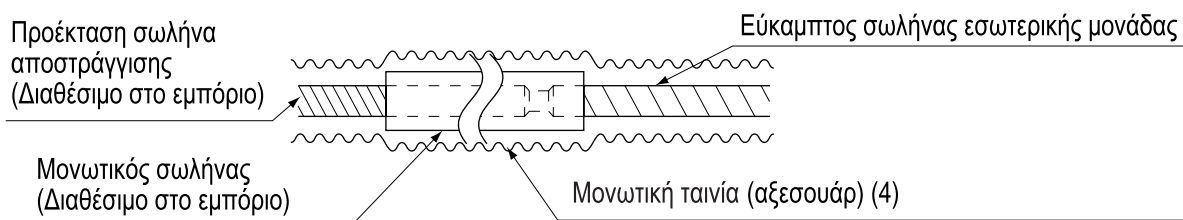
(1) Τοποθετήστε το σωλήνα αποστράγγισης. (Δείτε την Εικ. 16)

- Ο σωλήνας αποστράγγισης πρέπει να είναι κοντός και με κατωφερική κλίση και πρέπει να εμποδίζει το σχηματισμό αεροθυλάκων.
- Κατά την εκτέλεση των εργασιών αποστράγγισης, δώστε προσοχή στα σημεία της εικόνας 16.



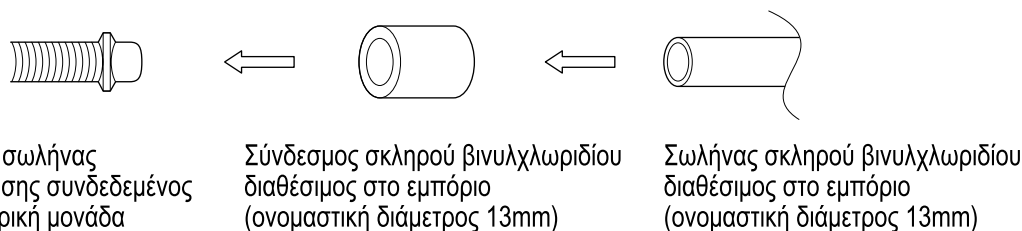
Εικ. 16

- Όταν επεκτείνετε τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης, να χρησιμοποιείτε τις επεκτάσεις αποστράγγισης που διατίθενται στο εμπόριο και να μονώνετε την προέκταση του σωλήνα αποστράγγισης που βρίσκεται στον εσωτερικό χώρο. **(Δείτε την Εικ. 17)**



Εικ. 17 (Ανατρέξτε στο “4 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ”)

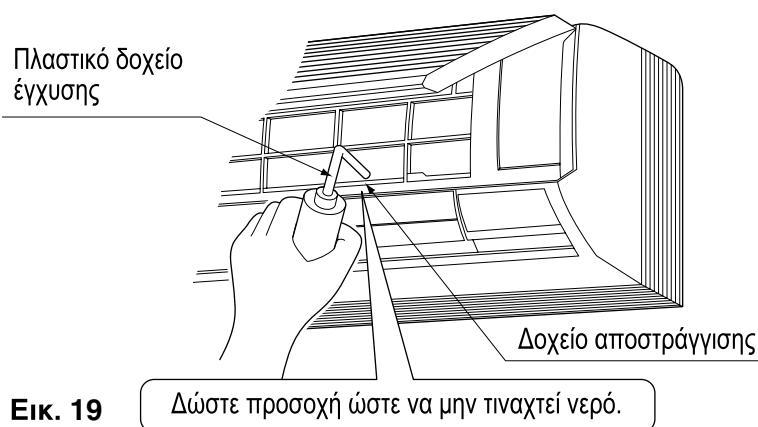
- Βεβαιωθείτε ότι η διάμετρος της σωλήνωσης είναι η ίδια με τη σωλήνωση (σκληρό βινυλχλωρίδιο, ονομαστική διάμετρος 13mm) ή μεγαλύτερη.
- Όταν συνδέετε απευθείας ένα σύνδεσμο σωλήνα βινυλχλωριδίου (ονομαστική διάμετρος 13mm) στον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης που είναι συνδεδεμένος στην εσωτερική μονάδα (π.χ. για κρυφή σωλήνωση, etc.), να χρησιμοποιείτε ένα σύνδεσμο σωλήνων βινυλχλωριδίου από αυτούς που κυκλοφορούν στο εμπόριο (ονομαστική διάμετρος 13mm). **(Δείτε την Εικ. 18)**



Εικ. 18

(2) Βεβαιωθείτε ότι η αποστράγγιση λειτουργεί κανονικά.

- Αφού ολοκληρωθεί η εργασία αποστράγγισης, κάντε έναν έλεγχο ανοίγοντας το εμπρόσθιο καπάκι, **αφαιρώντας το φίλτρο**, ρίχνοντας νερό μέσα στο δοχείο αποστράγγισης για να βεβαιωθείτε ότι το νερό βγαίνει κανονικά από τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης. **(Δείτε την Εικ. 19)**



⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Συνδέσεις σωλήνωσης αποστράγγισης

Μη συνδέετε τη σωλήνωση αποστράγγισης απευθείας στους σωλήνες αποστράγγισης που μυρίζουν αμμωνία. Η αμμωνία μπορεί να εισχωρήσει στην εσωτερική μονάδα μέσα από το σωλήνα αποστράγγισης και να διαβρώσει τον εναλλακτικό θερμότητα.

Μην ξεχνάτε ότι η συσσώρευση νερού στο σωλήνα αποστράγγισης θα προκαλέσει το φραγμό του σωλήνα αυτού.

7. ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΚΑΛΩΔΙΩΣΕΙΣ

7-1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ

- Όλα τα εξαρτήματα και τα υλικά που προμηθεύεστε από το εμπόριο και οι ηλεκτρικές εργασίες θα πρέπει να συμμορφώνονται με τους τοπικούς κανονισμούς.
- Χρησιμοποιείτε μόνο χάλκινα καλώδια.
- Για εργασίες ηλεκτρικών καλωδιώσεων, συμβουλευτείτε επίσης το “ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑΣ” που παρέχεται με τη μονάδα.
- Για λεπτομέρειες σχετικά με τη σύνδεση του τηλεχειριστηρίου, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης που προμηθεύεται με το τηλεχειριστήριο.
- Όλες οι καλωδιώσεις θα πρέπει να πραγματοποιηθούν από ειδικευμένο ηλεκτρολόγο.
- Πρέπει να τοποθετηθεί ένας διακόπτης κυκλώματος ικανός να διακόψει την ηλεκτρική τροφοδοσία σε ολόκληρο το σύστημα.
- Συμβουλευτείτε τις οδηγίες εγκατάστασης που παρέχονται με την εξωτερική μονάδα για το μέγεθος καλωδίου της ηλεκτρικής τροφοδοσίας που συνδέεται με την εξωτερική μονάδα, την ικανότητα του διακόπτη κυκλώματος και τον διακόπτη και τις οδηγίες καλωδιώσεων.
- Βεβαιωθείτε ότι γειώσατε το κλιματιστικό.
- Μη συνδέετε το καλώδιο γείωσης σε σωλήνες αερίου, σωλήνες νερού, αλεξικέραυνα ή σε τηλεφωνικά καλώδια γείωσης.
 - Σωλήνες αερίου: υπάρχει κίνδυνος να εκραγούν και εάν υπάρχει διαρροή αερίου να προκληθεί φωτιά.
 - Σωλήνες νερού: δεν είναι δυνατή η γείωση εάν χρησιμοποιούνται σωλήνες από χοντρό πλαστικό.
 - Τηλεφωνικά καλώδια και αλεξικέραυνα: η ισχύς εδάφους μπορεί να αυξηθεί υπερβολικά εάν χτυπηθεί από κεραυνό.

7-2 ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΕΜΠΟΡΙΟΥ

Το καλώδιο του τηλεχειριστηρίου πρέπει να το προμηθευτείτε από την τοπική αγορά. Όταν προετοιμάζετε μία, ανατρέξτε στον Πίνακα 4 παρακάτω.

Πίνακα 4

	Καλώδιο	Διατομή (mm ²)	Μήκος
Καλωδίωση ανάμεσα στις μονάδες	H05VV-U4G (ΣΗΜΕΙΩΣΗ 1)	2,5	—
Καλώδιο τηλεχειριστηρίου	Καλώδιο βινυλίου με οπλισμό ή καλώδιο (2 δίκλωνο) (ΣΗΜΕΙΩΣΗ 2)	0,75 - 1,25	Μέγ. 500m

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

1. Ο πίνακας αφορά την περίπτωση κατά την οποία χρησιμοποιούνται σωλήνες με προστασία. Αν δεν υπάρχει προστασία, χρησιμοποιήστε H07RN-F.
2. Για την Ευρωπαϊκή και την Ασιατική αγορά: Κορδόνι βινυλίου με περίβλημα ή καλώδιο (Μονωμένο πάχος: 1mm ή μεγαλύτερο)
Για τη συνήθη Αυστραλιανή: Μονωμένο καλώδιο (Μονωμένο πάχος: 1mm ή μεγαλύτερο)

8. ΣΥΝΔΕΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ

8-1 ΣΥΝΔΕΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ

Μέθοδος σύνδεσης μονάδων και σύνδεση καλωδίων τηλεχειριστηρίου.

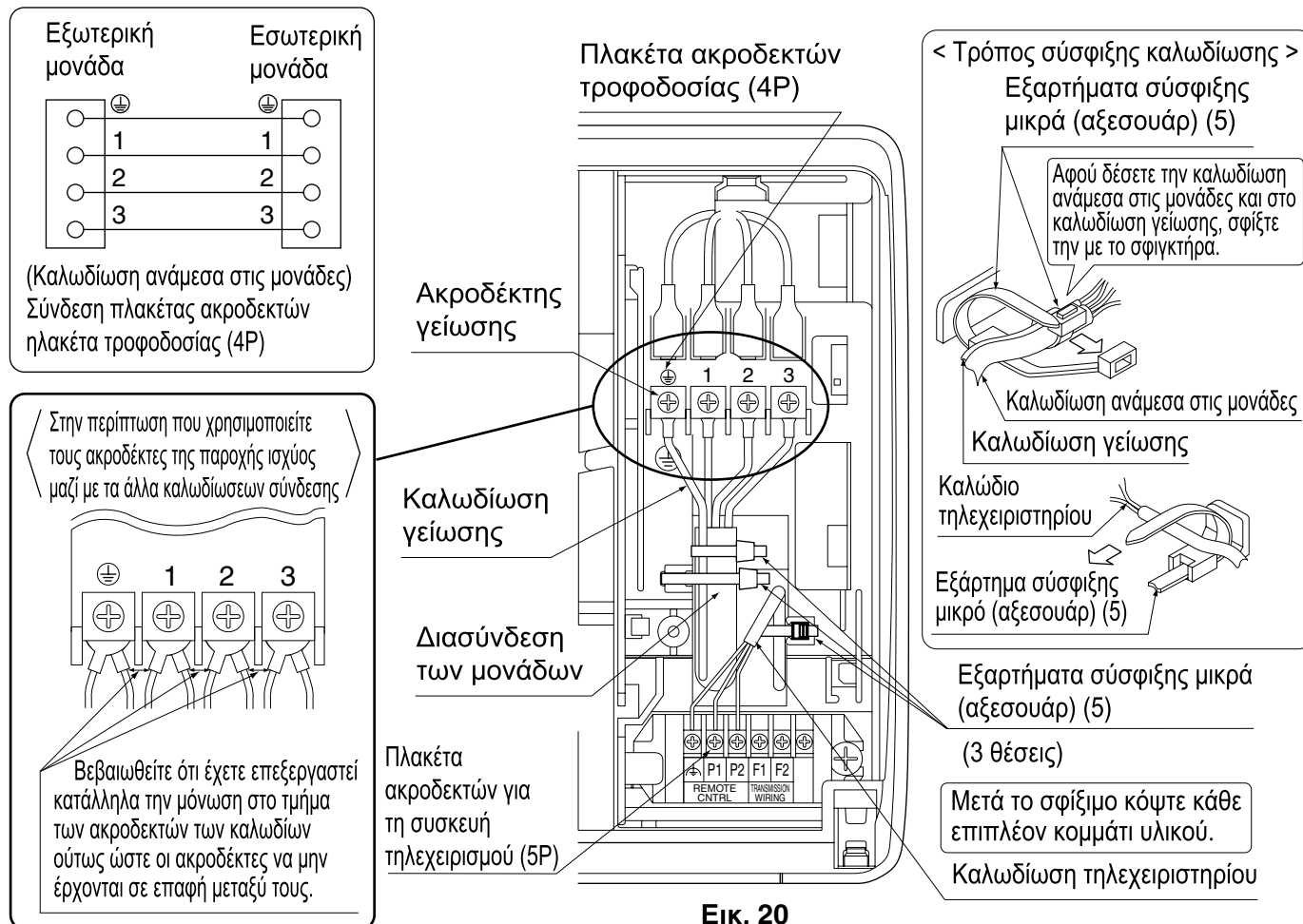
- Καλωδίωση ανάμεσα στις μονάδες
Ξεβιδώστε και αφαιρέστε το καπάκι συντήρησης.
Συνδέστε τη δια-μοναδική καλωδίωση με κοινούς αριθμούς στην πλακέτα ακροδεκτών της παροχής ισχύος (4P). Και συνδέστε την καλωδίωση της γείωσης στο τερματικό της γείωσης.
Όταν κάνετε αυτήν την εργασία, δέστε τη δια-μοναδική καλωδίωση και το καλώδιο γείωσης χρησιμοποιώντας το προμηθευόμενο εξάρτημα σύσφιξης (μικρό) (5) και στη συνέχεια ασφαλίστε καλά χρησιμοποιώντας το εξάρτημα σύσφιξης (μικρό) (5) σύμφωνα με το σχήμα. **(Δείτε την Εικ. 20)**

• Καλωδίωση τηλεχειριστηρίου

Ξεβιδώστε και αφαιρέστε το καπάκι συντήρησης.

Συνδέστε την καλωδίωση του τηλεχειριστηρίου στην πλακέτα ακροδεκτών (5P).

Όταν κάνετε αυτήν την εργασία, δέστε την καλωδίωση του τηλεχειριστηρίου χρησιμοποιώντας το προμηθευόμενο εξάρτημα σύσφιξης (μικρό) (5) και στη συνέχεια ασφαλίστε καλά χρησιμοποιώντας το εξάρτημα σύσφιξης (μικρό) (5) σύμφωνα με το σχήμα. **(Δείτε την Εικ. 20)**



Εικ. 20

ΠΡΟΣΟΧΗ

Φροντίστε να προσαρμόσετε το μονωτικό υλικό και τον στόκο (κατά τύπον προμήθεια) στην οπή της καλωδίωσης για την αποτροπή παρείσφρησης νερού καθώς και τυχόν εντόμων ή άλλων μικρών πλασμάτων από έξω. Ειδικά ενδέχεται να παρουσιαστεί βραχυκύκλωμα στο εσωτερικό του κουτιού των ηλεκτρικών μερών.

Όταν πιάνετε τα καλώδια στο σφιγκτήρα, για να μην εφαρμοστεί υπερβολική πίεση στις συνδέσεις των καλωδίων, να χρησιμοποιείτε το προμηθευόμενο υλικό σύσφιξης. Επίσης, όταν κάνετε τη σύνδεση των καλωδίων, να βεβαιώνετε ότι το κάλυμμα του κουτιού ελέγχου προσαρμόζει χωρίς πίεση τακτοποιώντας τα καλώδια καλά και συνδέοντας σταθερά το κάλυμμα του κουτιού ελέγχου. Όταν τοποθετείτε το καπάκι του κουτιού ελέγχου, να βεβαιώνετε ότι δεν έχουν πιαστεί καλώδια στις άκρες. Περάστε τα καλώδια μέσα από τις ειδικές οπές ώστε να μην προκληθεί ζημιά.

Βεβαιωθείτε ότι η καλωδίωση του τηλεχειριστηρίου, η καλωδίωση ανάμεσα στις μονάδες και άλλες ηλεκτρικές καλωδιώσεις δεν περνάνε από το ίδιο σημείο εξωτερικά του μηχανήματος, διαχωρίζοντας τις κατά τουλάχιστον 50mm, διαφορετικά οι ηλεκτρικές διαταραχές (εξωτερικά ηλεκτροστατικά φορτία) μπορεί να προκαλέσουν σφάλματα λειτουργίας ή βλάβη.

Χρησιμοποιήστε μόνο το προβλεπόμενο καλώδιο και σφίξτε καλά τα καλώδια στους ακροδέκτες.

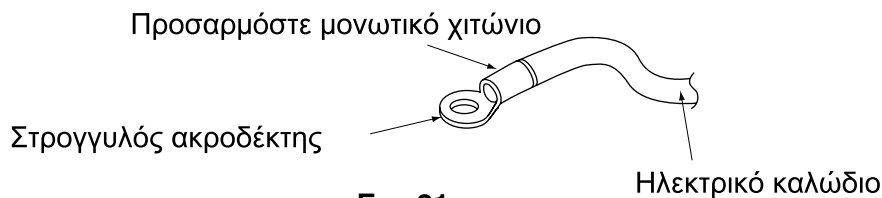
Βεβαιωθείτε ότι τα καλώδια δεν μεταδίδουν εξωτερικές δυνάμεις στους ακροδέκτες. Τακτοποιήστε τις συνδέσεις με τάξη και με τρόπο ώστε να μην εμποδίζουν τα άλλα εξαρτήματα όπως το σπάσιμο του καπακιού. Βεβαιωθείτε ότι το καπάκι κλείνει καλά. Η ατελής σύνδεση μπορεί να προκαλέσει υπερθέρμανση και, στη χειρότερη περίπτωση, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

[ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ]

1. Χρησιμοποιήστε δακτυλιοειδείς ακροδέκτες με κυλινδρική βάση για τη σύνδεση των καλωδίων στην πλακέτα ακροδεκτών της παροχής ισχύος. **(Δείτε την Εικ. 21)**

Εάν δεν είναι διαθέσιμοι, κατά την καλωδίωση τηρήστε τα παρακάτω.

- Μην συνδέετε καλώδια διαφορετικού μεγέθους στον ίδιο ακροδέκτη ηλεκτρικής τροφοδοσίας. (Η χαλαρότητα στη σύνδεση μπορεί να προκαλέσει υπερθέρμανση.)
- Όταν συνδέετε καλώδια του ίδιου μετρητή, συνδέστε τα σύμφωνα με την Εικ. 22
- Χρησιμοποιήστε το προβλεπόμενο ηλεκτρικό καλώδιο. Συνδέστε το καλώδιο καλά στον ακροδέκτη. Ασφαλίστε το καλώδιο χωρίς να εφαρμόζετε μεγάλη δύναμη στον ακροδέκτη. (Ροπή στρέψης: $131 \text{ N}\cdot\text{cm} \pm 10\%$)



Εικ. 21

2. Ροπή στρέψης για τις βίδες των τερματικών.

- Χρησιμοποιήστε το κατάλληλο κατσαβίδι για να σφίξετε τις βίδες του τερματικού. Αν το κατσαβίδι έχει πολύ μικρή λεπίδα, η κεφαλή της βίδας ενδέχεται να υποστεί βλάβη, και η βίδα δε θα σφίχτεί κατάλληλα.
- Αν οι τερματικές βίδες σφίχτούν πολύ γερά, ενδέχεται να υποστούν βλάβη οι βίδες.
- Δείτε τον πίνακα παρακάτω για τη ροπή στρέψης στις τερματικές βίδες.

Τερματικό	Διατομή	Ροπή σύσφιξης
Πλακέτα ακροδεκτών τηλεχειριστηρίου (5P)	M3,5	0,79 – 0,97 N·m
Πλακέτα ακροδεκτών (4P) παροχής ισχύος και γείωσης	M4	1,18 – 1,44 N·m

- Μην συνδέετε τα καλώδια ενός διαφορετικού μετρητή στον ίδιο γειωμένο ακροδέκτη. Η ασταθής σύνδεση μπορεί να ελαττώσει την προστασία.
- Για λεπτομέρειες σχετικά με την καλωδίωση του τηλεχειριστηρίου, ανατρέξτε στο “ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ” που προμηθεύεται με το τηλεχειριστήριο.
- **Ποτέ μη συνδέετε τη δια-μοναδική καλωδίωση στην πλακέτα ακροδεκτών του τηλεχειριστηρίου. Ένα τέτοιο σφάλμα μπορεί να καταστρέψει όλο το σύστημα.**

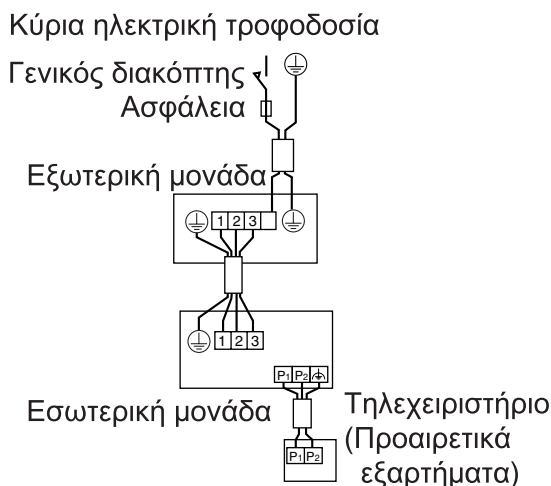
8-2 ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΚΑΛΩΔΙΩΣΕΩΝ

Για την καλωδίωση των εξωτερικών μονάδων, συμβουλευτείτε τις οδηγίες εγκατάστασης που παρέχονται με τις εξωτερικές μονάδες.

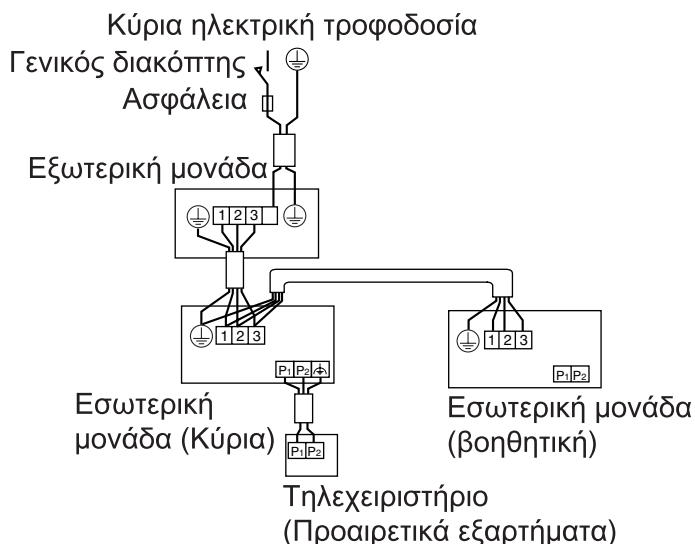
Ελέγξτε τον τύπο του συστήματος.

- **Διπλή μονάδα:** 1 τηλεχειριστήριο ελέγχει 1 εσωτερική μονάδα (τυπικό σύστημα).
- **Σύστημα ταυτόχρονης λειτουργίας:** 1 τηλεχειριστήριο ελέγχει 2 εσωτερικές μονάδες (2 εσωτερικές μονάδες λειτουργούν το ίδιο)
- **Ομαδικός έλεγχος:** 1 τηλεχειριστήριο ελέγχει μέχρι και 16 εσωτερικές μονάδες. (Όλες οι εσωτερικές μονάδες λειτουργούν σύμφωνα με το τηλεχειριστήριο).
- **Έλεγχος από δύο τηλεχειριστήρια:** 2 τηλεχειριστήρια ελέγχουν 1 εσωτερική μονάδα.

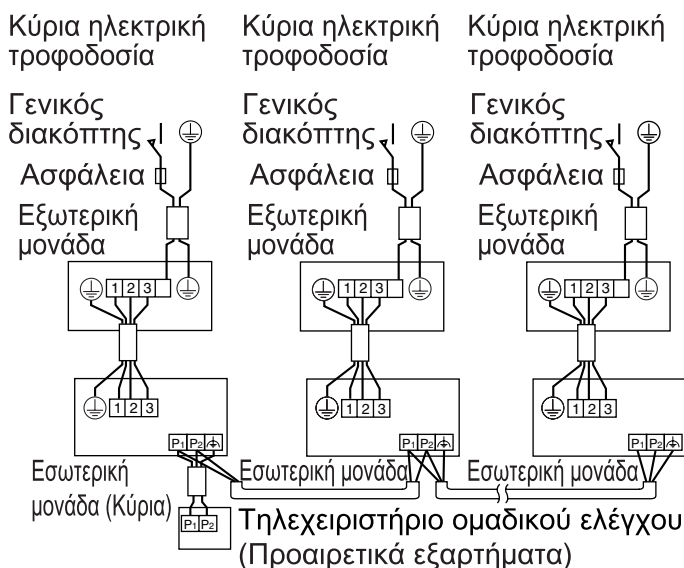
Διπλή μονάδα



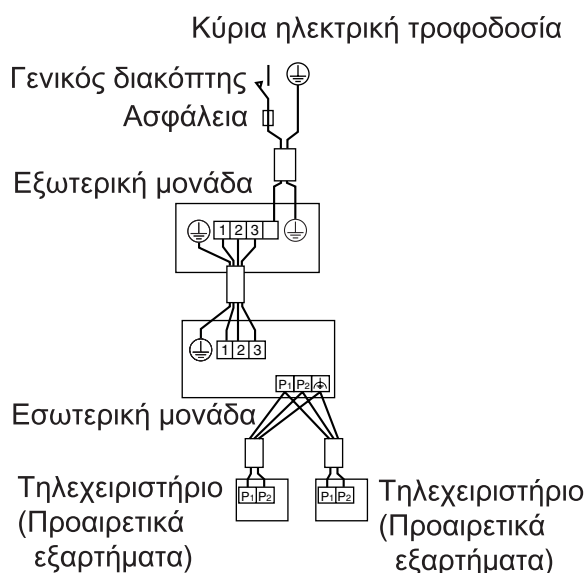
Σύστημα ταυτόχρονης λειτουργίας



Ομαδικός έλεγχος



Έλεγχος από δύο τηλεχειριστήρια



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

1. Όλες οι καλωδιώσεις μετάδοσης εκτός από τα καλώδια του τηλεχειριστηρίου πρέπει να ταιριάζουν στο σύμβολο του ακροδέκτη.
2. Στην περίπτωση ελέγχου ομάδας, όταν κάνετε τη σύνδεση της καλωδίωσης ταυτόχρονης λειτουργίας, συνδέστε το τηλεχειριστήριο στην κύρια μονάδα. (Η σύνδεση στην μονάδα-υπηρέτη δεν είναι αναγκαία)
3. Ως τηλεχειριστήριο ομαδικού ελέγχου, επιλέξτε το τηλεχειριστήριο που ταιριάζει για την εσωτερική μονάδα που διαθέτει τις περισσότερες λειτουργίες (όπως την κινούμενη περσίδα)
4. Για συστήματα ταυτόχρονης λειτουργίας, συνδέστε το καλώδιο του τηλεχειριστηρίου στην κύρια μονάδα.

9. ΡΥΘΜΙΣΗ ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

- (1) Φροντίστε το καπάκι του κουτιού ακροδεκτών να είναι κλειστό στις εσωτερικές και τις εξωτερικές μονάδες.
- (2) Η ρύθμιση στη θέση εγκατάστασης πρέπει να γίνεται από το τηλεχειριστήριο σύμφωνα με τις συνθήκες εγκατάστασης.
- Η ρύθμιση μπορεί να γίνει αλλάζοντας τον “Αρ. Λειτουργίας”, τον “Αρ. ΠΡΩΤΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ”, και τον “Αρ. ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ”.
 - Για τη ρύθμιση και τη λειτουργία, συμβουλευτείτε το κεφάλαιο “ΡΥΘΜΙΣΗ ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ” στο εγχειρίδιο εγκατάστασης του τηλεχειριστηρίου.

9-1 ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΕΝΔΕΙΞΗΣ ΤΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ ΑΕΡΑ

- Τα τηλεχειριστήρια είναι εξοπλισμένα με οθόνη υγρών κρυστάλλων του φίλτρου αέρα για να εμφανίζουν την ένδειξη χρόνου για καθαρισμό των φίλτρων αέρα.
- Αλλάξτε τον Αρ. ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ, σύμφωνα με τον Πίνακα 5 ανάλογα με την ποσότητα της βρωμιάς ή σκόνης στο δωμάτιο.
(Ο Αρ. ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ ρυθμίζεται από το εργοστάσιο στο “01” για μόλυνση φίλτρου αέρα-φως.)

Πίνακα 5

Ρύθμιση	Χρονική περίοδος που εμφανίζεται η ένδειξη για καθαρισμό των φίλτρων αέρα	Αρ. Λειτουργίας	Αρ. ΠΡΩΤΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ	Αρ. ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ
Μικρή Μόλυνση φίλτρου αέρα	200 ώρες περίπου	10 (20)	0	01
Μεγάλη Μόλυνση φίλτρου αέρα	100 ώρες περίπου			02

9-2 ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΡΟΠΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΥΞΗΣΗΣ ΤΗΣ ΡΟΗΣ ΤΟΥ ΑΕΡΑ

- Μπορείτε να αυξήσετε την ρύθμιση ροής του αέρα (ΥΨΗΛΗ και ΧΑΜΗΛΗ) όταν έχει εγκατασταθεί η συσκευή. Αλλάξτε τον Αρ. ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ, όπως φαίνεται στον Πίνακα 6 ανάλογα με τις ανάγκες σας.
(Ο Αρ. ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ ρυθμίζεται από το εργοστάσιο στο “01” για τυπικό σύστημα.)

Πίνακα 6

Ρύθμιση	Αρ. Λειτουργίας	Αρ. ΠΡΩΤΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ	Αρ. ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ
Κανονική	13(23)	0	01
Μικρή αύξηση			02
Αύξηση			03

〈Όταν χρησιμοποιήτε ασύρματα τηλεχειριστήρια〉

- Όταν χρησιμοποιήτε ασύρματα τηλεχειριστήρια, είναι απαραίτητη η ρύθμιση διεύθυνσης του ασύρματου τηλεχειριστηρίου. Συμβουλευτείτε το εγχειρίδιο εγκατάστασης που παρέχεται με το ασύρματο τηλεχειριστήριο για τις οδηγίες ρύθμισης.

9-3 ΡΥΘΜΙΣΗ ΑΡΙΘΜΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΜΟΝΟΔΩΝ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Όταν χρησιμοποιείτε το σύστημα ταυτόχρονης λειτουργίας, αλλάξτε τον Αρ. ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ όπως φαίνεται στον Πίνακα 7.
(Ο Αρ. ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ ρυθμίζεται από το εργοστάσιο στο “01” για σιπλό σύστημα.)

Πίνακα 7

Ρύθμιση	Αρ. Λειτουργίας	Αρ. ΠΡΩΤΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ	Αρ. ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ
Διπλό σύστημα (1 μονάδα)	11 (21)	0	01
Σύστημα ταυτόχρονης λειτουργίας (2 μονάδες)			02
Σύστημα ταυτόχρονης λειτουργίας (3 μονάδες)			03

- Όταν χρησιμοποιείτε το σύστημα ταυτόχρονης λειτουργίας, συμβουλευτείτε την ενότητα “**Ατομική ρύθμιση του συστήματος ταυτόχρονης λειτουργίας**” για ρύθμιση της κύριας και της βοηθητικής μονάδας ξεχωριστά.

⟨Όταν χρησιμοποιείτε τηλεχειριστήριο χωρίς καλώδιο⟩

- Όταν χρησιμοποιείτε τηλεχειριστήριο χωρίς καλώδιο, είναι απαραίτητη η ρύθμιση διεύθυνσης του τηλεχειριστηρίου χωρίς καλώδιο. Συμβουλευτείτε τις οδηγίες εγκατάστασης που παρέχονται με το τηλεχειριστήριο χωρίς καλώδιο για τις οδηγίες ρύθμισης.

9-4 ΑΤΟΜΙΚΗ ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Η ρύθμιση της βοηθητικής μονάδας γίνεται ευκολότερα αν χρησιμοποιείτε το προαιρετικό τηλεχειριστήριο.

- Η ρύθμιση της βοηθητικής μονάδας γίνεται ευκολότερα αν χρησιμοποιείτε το προαιρετικό τηλεχειριστήριο.

Διαδικασία

- (1) Αλλάξτε τον Αρ. ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ σε “02”, ατομική ρύθμιση, έτσι ώστε η βοηθητική μονάδα να μπορεί να ρυθμιστεί ξεχωριστά. (Δείτε την Πίνακα 8)
(Ο Αρ. ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ ρυθμίζεται από το εργοστάσιο στο “01” για ενιαία ρύθμιση.)

Πίνακα 8

Ρύθμιση	Αρ. Λειτουργίας	Αρ. ΠΡΩΤΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ	Αρ. ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ
Ενοποιημένη ρύθμιση	11 (21)	1	01
Ατομική ρύθμιση			02

- (2) Εκτελέστε την επιτόπια ρύθμιση (Δείτε από 9-1 ως 9-3) για την κύρια μονάδα.
(3) Κλείστε το γενικό διακόπτη ηλεκτρικής τροφοδοσίας μετά από το βήμα(2).
(4) Αποσυνδέστε το τηλεχειριστήριο από την κύρια μονάδα και συνδέστε το με την βοηθητική μονάδα.
(5) Ανοίξτε ξανά το γενικό διακόπτη ηλεκτρικής τροφοδοσίας και όπως στο βήμα (1), αλλάξτε τον Αρ. ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ σε “02”, ατομική ρύθμιση.
(6) Εκτελέστε την επιτόπια ρύθμιση (Δείτε από 9-1 ως 9-2) για την κύρια μονάδα.
(7) Κλείστε το γενικό διακόπτη ηλεκτρικής τροφοδοσίας μετά από το βήμα (6).
(8) Εάν υπάρχουν περισσότερες από μία μονάδες-υπηρέτες, επαναλάβετε τα βήματα (4) έως (7).
(9) Αποσυνδέστε το τηλεχειριστήριο από την βοηθητική μονάδα μετά από την ρύθμιση και συνδέστε το με την κύρια μονάδα. Αυτό είναι το τέλος της διαδικασίας ρύθμισης.
* Δεν είναι απαραίτητο να καλωδιώσετε πάλι το τηλεχειριστήριο από την κύρια μονάδα αν χρησιμοποιείτε το προαιρετικό τηλεχειριστήριο για την βοηθητική μονάδα.
(Όμως, πρέπει να αφαιρέσετε τα καλώδια που είναι συνδεδεμένα με την τερματική πλακέτα του τηλεχειριστηρίου της κύριας μονάδας.)

Κύρια ηλεκτρική τροφοδοσία

Γενικός διακόπτης
(3) (7) Ασφάλεια

Εξωτερική μονάδα

Εσωτερική
μονάδα (κύρια)

(1) (2)

Κύρια ηλεκτρική τροφοδοσία

Γενικός διακόπτης
Ασφάλεια

Εξωτερική μονάδα

Εσωτερική μονάδα
(Βοηθητική)

(4) (8)

Εσωτερική
μονάδα (κύρια)

Τηλεχειριστήριο

(5) (6)

9-5 ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΕΣΩ 2 ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΩΝ

(Ελέγχοντας 1 εσωτερική μονάδα μέσω 2 τηλεχειριστηρίων)

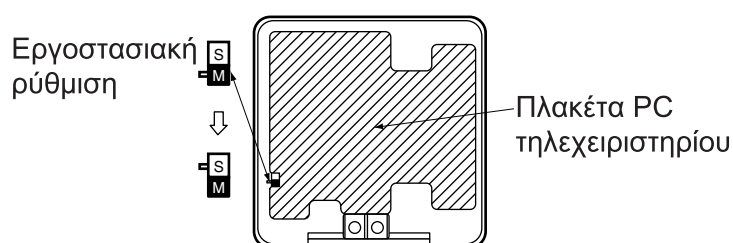
- Όταν χρησιμοποιείτε 2 τηλεχειριστήρια, το ένα πρέπει να ρυθμιστεί στη θέση “ΚΕΝΤΡΙΚΟ” και το άλλο στο “ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝ”.

ΕΝΑΛΛΑΓΗ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ/ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΟΣ

1. Τοποθετήστε ένα κοινό κατσαβίδι στην εσοχή του άνω και κάτω τμήματος του τηλεχειριστηρίου και πιέζοντας από τις 2 θέσεις, αφαιρέστε προσεκτικά το άνω μέρος. **(Δείτε την Εικ. 22)**
(Η πλακέτα PC του τηλεχειριστηρίου είναι τοποθετημένη στο άνω μέρος του τηλεχειριστηρίου.)
2. Γυρίστε το διακόπτη εναλλαγής ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ/ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΟΣ που βρίσκεται πάνω στην πλακέτα PC του ενός από τα δύο τηλεχειριστήρια στη θέση “S” .
(Αφήστε το διακόπτη του άλλου τηλεχειριστηρίου στη θέση “M” .) **(Δείτε την Εικ. 23)**



Εικ. 22



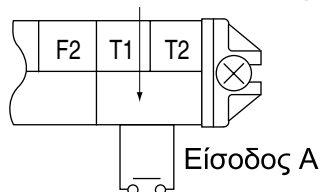
Εικ. 23

9-6 ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΕΣΩ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ (ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ) ΓΙΑ ΤΟ ΜΟΝΤΕΛΟ FAQ

(1) Προδιαγραφές καλωδίου και πως να πραγματοποιήσετε την καλωδίωση.

- Συνδέστε την είσοδο από τον εξωτερικό χώρο στους ακροδέκτες T1 και T2 της πλακέτας ακροδεκτών της συσκευής τηλεχειρισμού.

ΕΞΑΝΑΓΚΑΣΜΕΝΗ ΔΙΑΚΟΠΗ



Προδιαγραφές καλωδίου	Καλώδιο με μονωτική επένδυση από βινύλιο ή κοινό καλώδιο (2 σύρματα)
Μέγεθος	0,75 - 1,25 mm ²
Μήκος	Μέγ. 100 m
Εξωτερικός ακροδέκτης	Επαφή που μπορεί να εξασφαλίσει το ελάχιστο εφαρμοζόμενο φορτίο 15V DC, 10 mA.

(2) Ενεργοποίηση

- Ο παρακάτω πίνακας εξηγεί την ΕΞΑΝΑΓΚΑΣΜΕΝΗ ΔΙΑΚΟΠΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ και την ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΝΤΟΣ/ΕΚΤΟΣ σχετικά με την είσοδο Α.

ΕΞΑΝΑΓΚΑΣΜΕΝΗ ΔΙΑΚΟΠΗ	Λειτουργία ΕΝΤΟΣ/ΕΚΤΟΣ
Η είσοδος “ ΕΝΤΟΣ ” διακόπτει τη λειτουργία (Αδύνατη μέσω του τηλεχειριστηρίου).	Είσοδος ΕΚΤΟΣ → ΕΝΤΟΣ θέτει ΕΝΤΟΣ λειτουργίας τη μονάδα.
Η είσοδος ΕΚΤΟΣ επιτρέπει τον έλεγχο μέσω του τηλεχειριστηρίου.	Είσοδος ΕΝΤΟΣ → ΕΚΤΟΣ θέτει ΕΚΤΟΣ λειτουργίας τη μονάδα.

(3) Πως να επιλέξετε την ΕΞΑΝΑΓΚΑΣΜΕΝΗ ΔΙΑΚΟΠΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ και ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΝΤΟΣ/ ΕΚΤΟΣ

- Συνδέστε την ηλεκτρική τροφοδοσία και κατόπιν χρησιμοποιήστε το τηλεχειριστήριο για να επιλέξετε τη λειτουργία.

10. ΔΟΚΙΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

(1) Φροντίστε το καπάκι του κουτιού ακροδεκτών να είναι κλειστό στις εσωτερικές και τις εξωτερικές μονάδες.

(2) Συμβουλευτείτε την ενότητα “ΔΩΣΤΕ ΜΕΓΑΛΗ ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΤΑ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΕΙΔΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΕΛΕΓΞΤΕ ΤΑ ΜΕΤΑ ΤΟ ΤΕΛΟΣ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ”.

- Όταν τελειώσετε την κατασκευή των σωληνώσεων ψυκτικού, των σωληνώσεων αποστράγγισης και των ηλεκτρικών καλωδιώσεων, εκτελέστε τη δοκιμή λειτουργίας για να προστατέψετε τη μονάδα.

10-1 ΠΩΣ ΓΙΝΕΤΑΙ Η ΔΟΚΙΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- 1 Ανοίξτε την πλευρά αερίου της βαλβίδας κλεισίματος.
- 2 Ανοίξτε την πλευρά υγρού της βαλβίδας κλεισίματος.
- 3 Ρευματοδοτήστε για περισσότερες από 6 ώρες (Δεν είναι απαραίτητο σε περίπτωση μονάδας με αποκλειστικό σχεδιασμό μόνο ψύξης).
- 4 Ρυθμίστε στη λειτουργία ψύξης με το τηλεχειριστήριο και αρχίστε τη λειτουργία πιέζοντας το κουμπί ΕΝΤΟΣ/ΕΚΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ. ().
- 5 Πιέστε το κουμπί ΕΛΕΓΧΟΣ/ΤΕΣΤ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ () 4 φορές (2 φορές για τηλεχειριστήριο χωρίς καλώδιο) και ενεργοποιήστε τη Δοκιμαστική Λειτουργία για 3 λεπτά.

- 6 Πιέστε το πλήκτρο ΡΥΘΜΙΣΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΡΟΗΣ ΤΟΥ ΑΕΡΑ () για να βεβαιωθείτε ότι η μονάδα λειτουργεί.
- 7 Πιέστε το κουμπί ΕΛΕΓΧΟΣ/ΤΕΣΤ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ () και θέστε σε λειτουργία κανονικά.
- 8 Επιβεβαιώστε τη λειτουργία της μονάδας σύμφωνα με τις οδηγίες λειτουργίας.

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ

- Εάν η μονάδα δεν λειτουργεί σωστά, διαβάστε την παρακάτω διάγνωση.
- Αφού ολοκληρωθεί η δοκιμή λειτουργίας, πιέστε το κουμπί ΕΛΕΓΧΟΣ/ΤΕΣΤ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ μία φορά για να τεθεί η μονάδα στην λειτουργία ελέγχου και βεβαιωθείτε ότι ο κωδικός δυσλειτουργίας είναι “00” (=κανονική λειτουργία).
Εάν ο κωδικός δείχνει κάτι διαφορετικό από “00”, διαβάστε τη διάγνωση δυσλειτουργιών παρακάτω.

10-2 ΠΩΣ ΓΙΝΕΤΑΙ Η ΔΙΑΓΝΩΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

Με την ισχύ ανοιχτή. Τα προβλήματα μπορούν να επισημανθούν από το τηλεχειριστήριο ή από τις διόδους φωτοεκπομπής (LED) στην πλακέτα τυπωμένου κυκλώματος της εσωτερικής μονάδας.

■ Διόρθωση σφαλμάτων με τις ενδείξεις στην οθόνη υγρών κρυστάλλων του τηλεχειριστηρίου.

1 Με το τηλεχειριστήριο. (ΣΗΜΕΙΩΣΗ 1)

Όταν η λειτουργία διακόπτεται λόγω προβλήματος, η λυχνία λειτουργίας αναβοσβήνει και το “  ” και ο κωδικός σφάλματος εμφανίζονται στην οθόνη υγρών κρυστάλλων. Στην περίπτωση αυτή, κάντε διάγνωση του σφάλματος ανατρέχοντας στον πίνακα στη λίστα κωδικών σφαλμάτων. Στην περίπτωση ομαδικού ελέγχου, εμφανίζεται το νούμερο της μονάδας έτσι ώστε να μπορεί να αναγνωριστεί η μονάδα που παρουσιάζει το πρόβλημα. (ΣΗΜΕΙΩΣΗ 2)

2 Με το ασύρματο τηλεχειριστήριο.

(Ανατρέξτε επίσης στο εγχειρίδιο λειτουργίας που συνοδεύει το ασύρματο τηλεχειριστήριο)

Όταν διακόπτεται η λειτουργία λόγω προβλήματος, η οθόνη της εσωτερικής μονάδας αναβοσβήνει. Στην περίπτωση αυτή, κάντε διάγνωση του σφάλματος με τη βοήθεια του πίνακα στη λίστα κωδικών σφάλματος ψάχνοντας να βρείτε τον κωδικό σφάλματος ο οποίος μπορεί να βρεθεί με τις παρακάτω διαδικασίες. (ΣΗΜΕΙΩΣΗ 2)

- (1) Πιέστε το κουμπί ΕΛΕΓΧΟΣ/ΤΕΣΤ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ, στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη “  ” και το “0” αναβοσβήνει.
- (2) Πιέστε το κουμπί ΧΡΟΝΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ και βρείτε τον αριθμό της μονάδας που σταμάτησε λόγω του προβλήματος.

Αριθμός μπιπ	3 μπιπ μικρής διάρκειας.....	Κάντε τις παρακάτω ενέργειες
	1 μπιπ μικρής διάρκειας.....	Κανένα τη(3) και την (6)
	1 μπιπ μεγάλης διάρκειας.....	Κανένα πρόβλημα
- (3) Πιέστε το κουμπί ΕΝΙΛΟΓΗΣ ΤΡΟΝΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ και ο επάνω αριθμός του κωδικού σφάλματος θα αναβοσβήνει.
- (4) Συνεχίστε πατώντας το κουμπί ΧΡΟΝΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ μέχρι να ακούσετε 2 μπιπ μικρής διάρκειας και να βρει τον κάτω κωδικό.
- (5) Πιέστε το κουμπί ΕΝΙΛΟΓΗΣ ΤΡΟΝΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ το κάτω τμήμα του κωδικού σφάλματος αναβοσβήνει.
- (6) Συνεχίστε πατώντας το κουμπί ΧΡΟΝΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ μέχρι να ακούσετε ένα μπιπ μεγάλης διάρκειας και να βρει τον κάτω κωδικό.
 - Ένα μπιπ μεγάλης διάρκειας δείχνει τον κωδικό σφάλματος.

■ Διόρθωση σφαλμάτων με τις διόδους φωτοεκπομπής (LED) στο τυπωμένο κύκλωμα.

(Δείτε την Πίνακα 9)

Οι παρακάτω έλεγχοι μπορούν να γίνουν με τις διόδους φωτοεκπομπής ελέγχου (πράσινες). (Κανονική όταν αναβοσβήνει)

 : ΛΥΧΝΙΑ (LED) αναμμένη ● : ΛΥΧΝΙΑ (LED) σβησμένη  : ΛΥΧΝΙΑ (LED) αναβοσβήνει
 — : Δεν χρησιμοποιείτε για διόρθωση σφαλμάτων

Πίνακα 9

Κανονικός έλεγχος μικροϋπολογιστή	Κανονικός έλεγχος μετάδοσης	Λεπτομέρειες
HAP(H1P)	HBP(H2P)	FAY-L, FAYP-L, FAQ-BUV1B
		Η εσωτερική μονάδα είναι κανονική → Κάντε διάγνωση της εξωτερικής μονάδας
		Λανθασμένη σύνδεση καλωδίων ανάμεσα στις εσωτερικές και στις εξωτερικές μονάδες
		Εάν η εξωτερική μονάδα HAP(H1P) δεν ανάβει, κάντε διάγνωση στην εξωτερική μονάδα. Εάν αναβοσβήνει, αυτό οφείλεται ή σε λανθασμένη σύνδεση καλωδίων ή σε δυσλειτουργία του προσαρτήματος του τυπωμένου κυκλώματος της εσωτερικής ή της εξωτερικής μονάδας. (ΣΗΜΕΙΩΣΗ 4)
		Δυσλειτουργία του πίνακα τυπωμένου κυκλώματος της εσωτερικής μονάδας (ΣΗΜΕΙΩΣΗ 5)
		Ασυνήθιστη ηλεκτρική τροφοδοσία, δυσλειτουργία του προσαρτήματος του τυπωμένου κυκλώματος ή αποσύνδεση ανάμεσα στην εσωτερική και εξωτερική μονάδα (ΣΗΜΕΙΩΣΗ 5)

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

1. Στην περίπτωση ενσύρματου τηλεχειριστηρίου, πιέστε το κουμπί ΕΛΕΓΧΟΣ/ΤΕΣΤ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ στο τηλεχειριστήριο, το “” αρχίζει να αναβοσβήνει.
2. Κρατήστε πατημένο το κουμπί ΕΝΤΟΣ/ΕΚΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ για 5 δευτερόλεπτα ή περισσότερο στη λειτουργία ελέγχου και το παραπάνω ιστορικό σφαλμάτων διαγράφεται, στη συνέχεια ο κωδικός σφάλματος ανάβει και σβήνει δύο φορές και ακολουθεί ο κωδικός “00” (κανονική λειτουργία). Η ένδειξη αυτή αλλάζει από τη λειτουργία ελέγχου στην κανονική λειτουργία.
3. Ανάλογα με το μοντέλο ή με τις συνθήκες, μπορεί να εκτελεστεί σβήσιμο ανάγκης.
4. Εάν το HBP(H2P) είναι κλειστό, η διακλάδωση καλωδίωσης ανάμεσα στις εσωτερικές και εξωτερικές μονάδες μπορεί να είναι λάθος συνδεδεμένη ή να έχει πάθει ζημιά. Πριν κάνετε οποιοδήποτε από τα βήματα διάγνωσης που αναφέρονται παραπάνω, ελέγξτε τη διακλάδωση καλωδίωσης.
Εάν το HBP(H2P) είναι σβηστό σε έναν αναστροφέα, υπάρχει η πιθανότητα μία ασφάλεια της πλακέτας τυπωμένου κυκλώματος στην εξωτερική μονάδα να είναι καμμένη.
5. Διακόψτε την ισχύ και περιμένετε για 5 δευτερόλεπτα ή παραπάνω. Ανοίξτε την ισχύ ξανά για να δείτε εάν η δίοδος φωτοεκπομπής ΛΥΧΝΙΑ στην ίδια κατάσταση.

10-3 ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΥΣΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Αν και το σύστημα συνεχίζει να λειτουργεί, ο κωδικός δυσλειτουργίας είναι κενός ή η ένδειξη “” δεν εμφανίζεται, φροντίστε να επιθεωρήσετε το σύστημα και να κάνετε τις απαραίτητες επισκευές.
- Ανάλογα με τον τύπο εσωτερικής ή εξωτερικής μονάδας, ο κωδικός δυσλειτουργίας μπορεί να εμφανιστεί ή όχι.

Κωδικός	Δυσλειτουργία-Παρατηρήσεις
A1	Εσωτερική πλακέτα τυπωμένου κυκλώματος εσωτερικής μονάδας ελαττωματική
A3	Στάθμη νερού αποστράγγισης ασυνήθιστη
A6	Μοτέρ εσωτερικού ανεμιστήρα υπερφορτωμένο, με υπερβολική τάση ή κλειστό
AF	Υγροποιητής ελαττωματικός
AH	Φίλτρο καθαρισμού αέρα ελαττωματικό
	Μόνο το φίλτρο καθαρισμού αέρα δεν λειτουργεί
AJ	Ακατάλληλη ρύθμιση τύπου
	Τα στοιχεία χωρητικότητα έχουν ρυθμιστεί λανθασμένα. Ή τίποτα δεν έχει προγραμματιστεί στο εσωτερικό κύκλωμα δεδομένων.
C4	Ο αισθητήρας της λυχνίας τους εναλλακτική θερμότητας παρουσιάζει ελάττωμα
C9	Ο αισθητήρας της λυχνία αναρρόφησης αέρα παρουσιάζει ελάττωμα

CJ	Ο αισθητήρας για το τηλεχειριστήριο παρουσιάζει ελάττωμα
	Η θερμική αντίσταση του τηλεχειριστηρίου δεν λειτουργεί, αλλά το σύστημα θέρμανσης μπορεί να λειτουργήσει.
E0	Ενέργεια της συσκευής ασφαλείας (εξωτερική μονάδα)
E1	Πλακέτα τυπωμένου κυκλώματος εξωτερικής μονάδας ελαττωματική (εξωτερική μονάδα)
E3	Ασυνήθιστη υψηλή πίεση (εξωτερική μονάδα)
E4	Ασυνήθιστη χαμηλή πίεση (εξωτερική μονάδα)
E5	Δυσλειτουργία μηχανισμού κλεισίματος του μοτέρ συμπιεστή (εξωτερική μονάδα)
E7	Δυσλειτουργία μηχανισμού κλεισίματος μοτέρ εξωτερικού ανεμιστήρα Στιγμιαία δυσλειτουργία εξωτερικού ανεμιστήρα λόγω υπερέντασης (εξωτερική μονάδα)
E9	Ηλεκτρονική βαλβίδα διαστολής ελαττωματική (εξωτερική μονάδα)
F3	Ασυνήθιστη θερμοκρασία σωλήνα εκκένωσης (εξωτερική μονάδα)
H3	Διακόπτης υψηλής πίεσης ελαττωματικός (εξωτερική μονάδα)
H7	Δυσλειτουργία σήματος θέσης εξωτερικού μοτέρ (εξωτερική μονάδα)
H9	Ελαττωματική θερμική αντίσταση εξωτερικού αέρα (εξωτερική μονάδα)
	(ΣΗΜΕΙΩΣΗ 3)
J3	Θερμική αντίσταση σωλήνα εκκένωσης ελαττωματική (εξωτερική μονάδα)
	(ΣΗΜΕΙΩΣΗ 3)
J5	Θερμική αντίσταση σωλήνα αναρρόφησης ελαττωματική (εξωτερική μονάδα)
J6	Θερμική αντίσταση εναλλακτή θερμότητας ελαττωματική (εξωτερική μονάδα)
	(ΣΗΜΕΙΩΣΗ 3)
JA	Ελαττωματικός αισθητήρας πίεσης του αγωγού εκροής (εξωτερική μονάδα)
JC	Ελαττωματικός αισθητήρας πίεσης του αγωγού αναρρόφησης (εξωτερική μονάδα)
L4	Υπερθέρμανση ανεμιστήρα διάχυσης θερμότητας (εξωτερική μονάδα)
	Ελάττωμα ψύξης του αναστροφέα
L5	Στιγμιαία υπερένταση (εξωτερική μονάδα)
	Πιθανό ελάττωμα γείωσης ή βραχυκύκλωμα στο μοτέρ του συμπιεστή.
L8	Ηλεκτρική θέρμανση (εξωτερική μονάδα)
	Πιθανή ηλεκτρική υπερφόρτωση στο συμπιεστή ή διακοπή στο μοτέρ του συμπιεστή
L9	Πρόληψη μπουκώματος (εξωτερική μονάδα)
	Συμπιεστής πιθανώς κλειστός.
LC	Δυσλειτουργία μετάδοσης ανάμεσα στους αναστροφεϊστών μονάδων εξωτερικού ελέγχου (εξωτερική μονάδα)
P1	Ανοιχτή-φάση (εξωτερική μονάδα)
P3	Δυσλειτουργία αισθητήρα θερμοκρασίας πλακέτας PC (εξωτερική μονάδα)
P4	Δυσλειτουργία αισθητήρα θερμοκρασίας ανεμιστήρα διάχυσης θερμότητας (εξωτερική μονάδα)
PJ	Ακατάλληλη ρύθμιση τύπου (εξωτερική μονάδα)
	Τα στοιχεία χωρητικότητας έχουν ρυθμιστεί λανθασμένα. Ή τίποτα δεν έχει προγραμματιστεί στο εσωτερικό κύκλωμα δεδομένων.
U0	Ασυνήθιστη θερμοκρασία σωλήνα αναρρόφησης
U1	Αντίστροφη φάση
	Αντιστρέψτε δύο από τα καλώδια L1, L2 και L3.
U2	Δυσλειτουργία στο βολτάζ της πηγής ισχύος (εξωτερική μονάδα)
	Περιλαμβάνει το ελάττωμα στο K1M.

U4	Σφάλμα μετάδοσης (εσωτερική μονάδα - εξωτερική μονάδα)
	Λάθος σύνδεση ανάμεσα στην εσωτερική και στην εξωτερική μονάδα ή δυσλειτουργία της πλακέτας κυκλώματος που είναι τοποθετημένη στην εσωτερική και εξωτερική μονάδα. (Ανατρέξτε στην αποκατάσταση βλαβών με τα LED στον πίνακα του Η/Υ)
U5	Σφάλμα μετάδοσης (Εσωτερική μονάδα - Τηλεχειριστήριο)
	Η μετάδοση ανάμεσα στην εσωτερική μονάδα και το τηλεχειριστήριο δεν γίνεται σωστά.
U8	Δυσλειτουργία μετάδοσης ανάμεσα στο κύριο και στο δευτερεύον τηλεχειριστήριο. (Δυσλειτουργία στο δευτερεύον τηλεχειριστήριο.)
UA	Λανθασμένη ρύθμιση για πολλαπλό σύστημα
	Λανθασμένη ρύθμιση του διακόπτη επιλογής του πολλαπλού συστήματος (βλέπε SS2 στην πλακέτα τυπωμένου κυκλώματος της κύριας μονάδας)
UC	Υπέρθεση διεύθυνσης κεντρικού ελέγχου
UF	Σφάλμα μετάδοσης (εσωτερική μονάδα - εξωτερική μονάδα)
	Εσφαλμένη καλωδίωση του (1) και του (3) ανάμεσα σε εσωτερική και εξωτερική μονάδα.

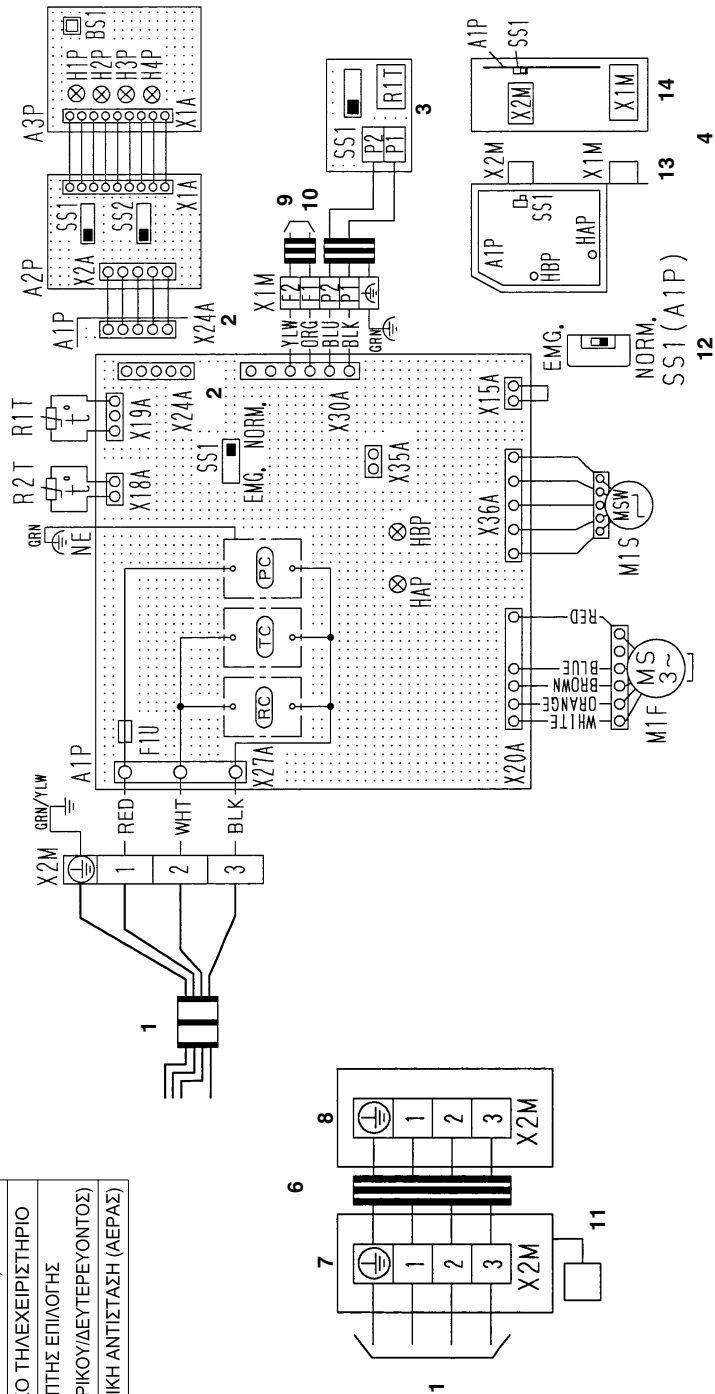
11. ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑΣ

(Δείτε την Εικ. 24 και Εικ. 25, 26)

1	ΠΡΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ	2	ΣΗΜΕΙΩΣΗ) 4
3	ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ	4	ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΤΟΥ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ (ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ)
5	ΔΕΙΚΤΗΣ/ΜΟΝΑΔΑ ΟΘΟΝΗΣ (ΠΡΟΜΗΘΕΥΕΤΑΙ ΜΕ ΤΟ ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ)	6	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
7	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ (ΚΕΝΤΡΙΚΗ)	8	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ (ΥΠΟΤΑΚΤΙΚΗ)
9	ΣΗΜΕΙΩΣΗ) 2	10	ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ ΜΕΤΑΟΣΗΣ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ
11	ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ	12	ΠΡΟΩΘΗΣΗ ΤΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΡΥΘΜΙΣΗΣ
13	ΠΛΕΥΡΑ	14	ΕΜΠΡΟΣΘΙΑ
15	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΑΠΟ ΕΞΩ		

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑΣ

A1P	ΠΛΑΚΕΤΑ ΤΥΠΟΜΕΝΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ	ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ
F1U	ΑΣΦΑΛΕΙΑ (6Α, 250V)	X15A ΣΥΝΔΕΤΗΡΑΣ (ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΜΕ ΠΛΩΤΗΡΑ)
HAP	ΛΥΧΝΙΑ (ΚΟΚΚΙΝΟ) (ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΗ)	X35A ΣΥΝΔΕΤΗΡΑΣ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ ΟΜΑΔΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ)
HBP	ΛΥΧΝΙΑ (ΚΟΚΚΙΝΟ) (ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΠΡΑΣΙΝΟ)	ΚΑΛΩΔΙΑΚΟ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ
M1F	ΜΟΤΕΡ (ΕΣΤΕΡΚΟΥ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ)	SS1 ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ/ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΟΣ)
M1S	ΜΟΤΕΡ (ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ ΠΕΡΥΓΙΩΝ)	R1T ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ (ΑΕΡΑΣ)
R1T	ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ (ΑΕΡΑΣ)	R2T ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ (ΥΓΡΟ ΠΛΗΝΙΟΥ)
R2T	ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ (ΥΓΡΟ ΠΛΗΝΙΟΥ)	SS1 ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ/ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΟΣ)
SS1	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ/ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΟΣ)	X1M ΠΛΑΚΕΤΑ ΑΚΡΟΔΕΚΤΩΝ (ΕΛΕΓΧΟΣ)
X1M	ΠΛΑΚΕΤΑ ΑΚΡΟΔΕΚΤΩΝ (ΕΛΕΓΧΟΣ)	X2M ΠΛΑΚΕΤΑ ΑΚΡΟΔΕΚΤΩΝ (ΙΣΧΥΣ)
(PC)	ΚΥΚΛΩΜΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ	(RC) ΔΕΚΤΗΣ ΣΗΜΑΤΟΣ
(RC)	ΔΕΚΤΗΣ ΣΗΜΑΤΟΣ	(TC) ΚΥΚΛΩΜΑ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΣΗΜΑΤΟΣ
(TC)	ΚΥΚΛΩΜΑ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΣΗΜΑΤΟΣ	ΔΕΚΤΗΣ/ΟΘΟΝΗ ΜΟΝΑΔΑ ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ
	ΔΕΚΤΗΣ/ΟΘΟΝΗ ΜΟΝΑΔΑ ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ	A2P ΠΛΑΚΕΤΑ ΤΥΠΟΜΕΝΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ
A2P	ΠΛΑΚΕΤΑ ΤΥΠΟΜΕΝΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ	A3P ΠΛΑΚΕΤΑ ΤΥΠΟΜΕΝΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ
A3P	ΠΛΑΚΕΤΑ ΤΥΠΟΜΕΝΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ	BS1 ΚΟΥΜΠΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ/ΔΙΑΚΟΠΗΣ (ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ/ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ)
BS1	ΚΟΥΜΠΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ/ΔΙΑΚΟΠΗΣ (ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ/ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ)	H1P ΛΥΧΝΙΑ (ΚΟΚΚΙΝΟ) (ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΚΟΚΚΙΝΟ)
H1P	ΛΥΧΝΙΑ (ΚΟΚΚΙΝΟ) (ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΚΟΚΚΙΝΟ)	H2P ΛΥΧΝΙΑ (ΚΟΚΚΙΝΟ) (ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ-ΠΡΑΣΙΝΟ)
H2P	ΛΥΧΝΙΑ (ΚΟΚΚΙΝΟ) (ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ-ΠΡΑΣΙΝΟ)	H3P ΛΥΧΝΙΑ (ΚΟΚΚΙΝΟ) (ΣΗΜΑ ΦΙΛΤΡΟΥ-ΚΟΚΚΙΝΗ)
H3P	ΛΥΧΝΙΑ (ΚΟΚΚΙΝΟ) (ΣΗΜΑ ΦΙΛΤΡΟΥ-ΚΟΚΚΙΝΗ)	H4P ΛΥΧΝΙΑ (ΚΟΚΚΙΝΟ) (ΑΠΟΨΥΧΗ - ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ)
H4P	ΛΥΧΝΙΑ (ΚΟΚΚΙΝΟ) (ΑΠΟΨΥΧΗ - ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ)	SS1 ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ/ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΟΣ)
SS1	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ/ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΟΣ)	SS2 ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (ΡΥΘΜΙΣΗ ΑΣΥΡΜΑΤΗΣ ΔΙΕΓΟΥΝΣΗΣ)
SS2	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (ΡΥΘΜΙΣΗ ΑΣΥΡΜΑΤΗΣ ΔΙΕΓΟΥΝΣΗΣ)	



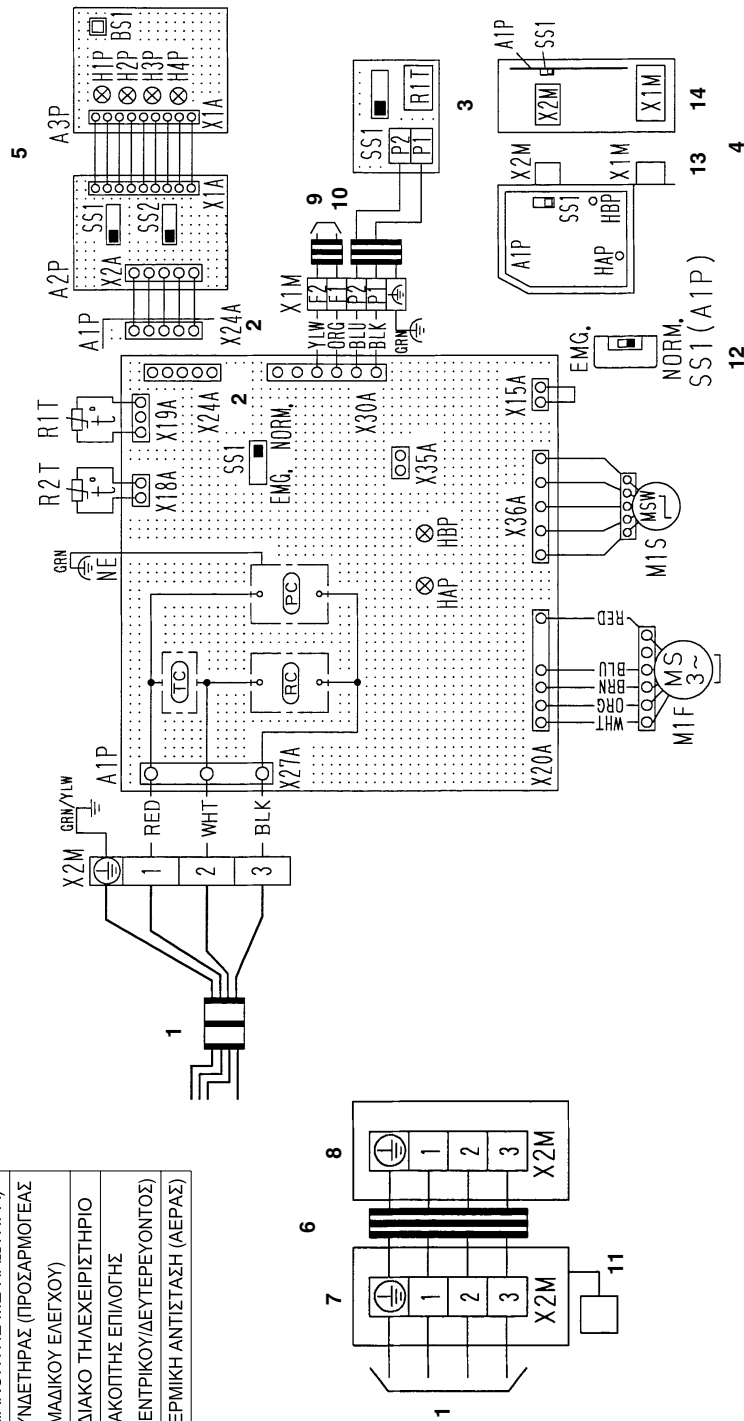
ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ)

1. : ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ : ΣΥΝΔΕΤΗΡΑΣ : ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ ΧΩΡΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
2. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ, ΣΥΝΔΕΣΤΕ ΤΟ ΣΤΗ ΜΟΝΑΔΑ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ.
3. ΤΟ ΜΟΝΤΕΛΟ ΤΟΥ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ ΑΛΛΑΖΕΙ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΟ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ, ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΤΕ ΤΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ, ΤΟΥΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΥΣ, ΚΑΠ. ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ.
4. X24A ΣΥΝΔΕΕΤΑΙ ΟΤΑΝ ΓΙΝΕΤΑΙ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ.
5. ΔΕΙΧΝΕΙ ΤΟ ΣΥΝΔΕΤΗΡΑ ΒΡΑΧΥΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ.
6. ΤΑ ΣΥΜΒΟΛΑ ΕΜΦΑΝΙΖΟΝΤΑΙ ΩΣ ΕΞΗΣ: RED: ΚΟΚΚΙΝΟ GRN: ΠΡΑΣΙΝΟ WHT: ΛΕΥΚΟ BLK: ΜΑΥΡΟ ORG: ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ BRN: ΚΑΦΕ BLU: ΜΠΛΕ YLW: ΚΙΤΡΙΝΟ
7. ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΤΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΤΟΥ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (SS1, SS2) ΤΗΣ ΕΝΣΥΡΜΑΤΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΑΣΥΡΜΑΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΑΦΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΕΙΤΕ ΤΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΤΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ, Κ.ΛΠ.

3D037716-1A

FAYP71LV1

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑΣ



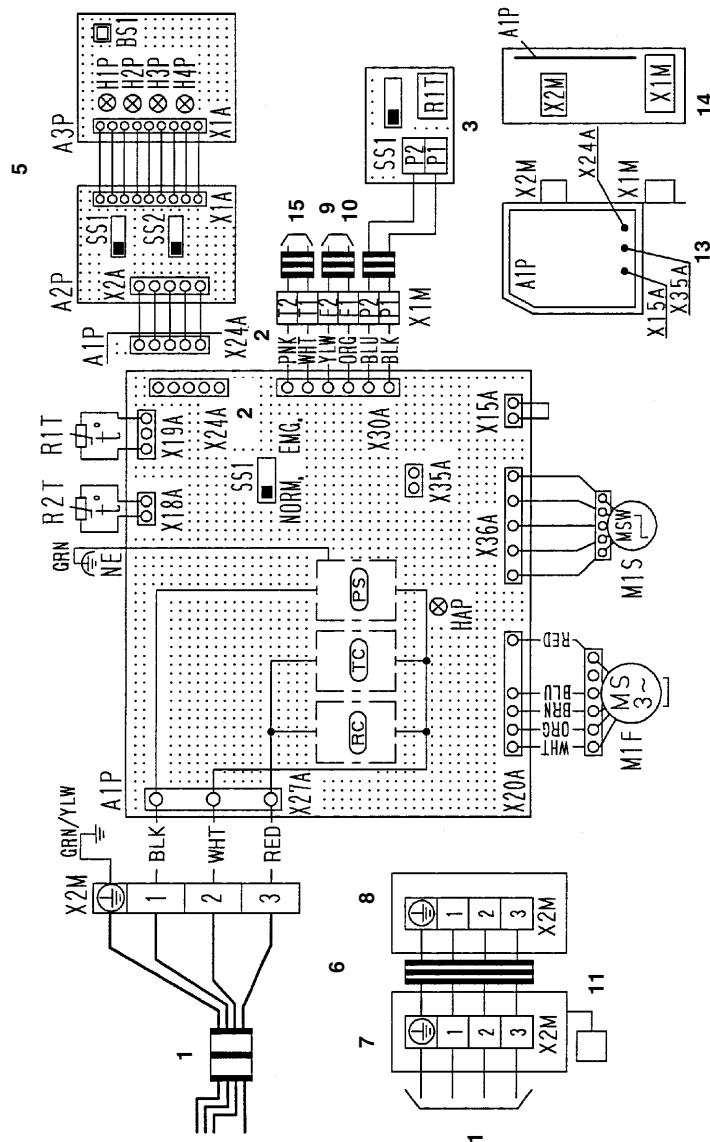
ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ)

1. □□□ : ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ □□□ : ΣΥΝΔΕΤΗΡΑΣ □□□ : ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ ΧΩΡΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
2. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ, ΣΥΝΔΕΣΤΕ ΤΟ ΣΤΗ ΜΟΝΑΔΑ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ.
3. ΤΟ ΜΟΝΤΕΛΟ ΤΟΥ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ ΑΛΛΑΖΕΙ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΟ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ, ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΤΕ ΤΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ, ΤΟΥΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΥΣ, ΚΑΠ. ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ.
4. Χ24Α ΣΥΝΔΕΕΤΑΙ ΟΤΑΝ ΓΙΝΕΤΑΙ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ.
5. □□□ ΔΕΙΧΝΕΙ ΤΟ ΣΥΝΔΕΤΗΡΑ ΒΡΑΧΥΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ.
6. ΤΑ ΣΥΜΒΟΛΑ ΕΜΦΑΝΙΖΟΝΤΑΙ ΩΣ ΕΞΗΣ: RED: ΚΟΚΚΙΝΟ WHT: ΛΕΥΚΟ GRN: ΠΡΑΣΙΝΟ BLK: ΜΑΥΡΟ ORG: ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ BRN: ΚΑΦΕ BLU: ΜΠΛΕ YLW: ΚΙΤΡΙΝΟ
7. ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΤΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΤΟΥ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (SS1, SS2) ΤΗΣ ΕΝΣΥΡΜΑΤΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΑΣΥΡΜΑΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΑΦΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΕΙΤΕ ΤΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΤΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ, Κ.ΛΠ.

3D037717-1B

FT28BV1LS, FAY71LVE

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑΣ



ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ)

1. : ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ : ΣΥΝΔΕΤΗΡΑΣ : ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ ΧΩΡΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
2. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ, ΣΥΝΔΕΣΤΕ ΤΟ ΣΤΗ ΜΟΝΑΔΑ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ.
3. ΤΟ ΜΟΝΤΕΛΟ ΤΟΥ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ ΑΛΛΑΖΕΙ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΟ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ, ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΤΕ ΤΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ, ΤΟΥΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΥΣ, ΚΛΠ. ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ.
4. X24A ΣΥΝΔΕΣΕΤΑΙ ΟΤΑΝ ΓΙΝΕΤΑΙ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ.
5. ΔΕΙΧΝΕΙ ΤΟ ΣΥΝΔΕΤΗΡΑ ΒΡΑΧΥΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ.
6. ΤΑ ΣΥΜΒΟΛΑ ΕΜΦΑΝΙΖΟΝΤΑΙ ΩΣ ΕΞΗΣ: RED: ΚΟΚΚΙΝΟ GRN: ΠΡΑΣΙΝΟ BLK: ΜΑΥΡΟ ORG: ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ BRN: ΚΑΦΕ BLU: ΜΠΛΕ YLW: ΚΙΤΡΙΝΟ PNK: ΡΟΖ
7. ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΤΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΤΟΥ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (SS1, SS2) ΤΗΣ ΕΝΣΥΡΜΑΤΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΑΣΥΡΜΑΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΑΦΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΕΙΤΕ ΤΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΤΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ, Κ.ΛΠ.

ΑΙΡ	ΠΛΑΚΕΤΑ ΤΥΠΩΜΕΝΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ	ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ
HAP	ΛΥΧΝΙΑ (ΚΟΚΚΙΝΟ) (ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΗ)	X15A ΣΥΝΔΕΤΗΡΑΣ (ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΜΕ ΠΛΩΤΗΡΑ)
M1F	ΜΟΤΕΡ (ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ)	X35A ΣΥΝΔΕΤΗΡΑΣ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ ΟΜΑΔΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ)
M1S	ΜΟΤΕΡ (ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ ΠΕΡΥΓΙΩΝ)	ΚΑΛΩΔΙΑΚΟ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ
R1T	ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ (ΣΠΕΙΡΑ)	R1T ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ (ΑΕΡΑΣ)
R2T	ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ (ΣΠΕΙΡΑ)	SS1 ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ/ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΟΣ)

X1M	ΠΛΑΚΕΤΑ ΑΚΡΟΔΕΚΤΩΝ
X2M	ΠΛΑΚΕΤΑ ΑΚΡΟΔΕΚΤΩΝ
PS	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΤΡΟΦΟΣΙΑ
RC	ΔΕΚΤΗΣ ΣΗΜΑΤΟΣ
TC	ΚΥΚΛΩΜΑ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΣΗΜΑΤΟΣ
ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ (ΔΕΚΤΗΣ/ΟΘΟΝΗ ΜΟΝΑΔΑ)	
A2P	ΠΛΑΚΕΤΑ ΤΥΠΩΜΕΝΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ
A3P	ΠΛΑΚΕΤΑ ΤΥΠΩΜΕΝΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ
BS1	ΚΟΥΜΠΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ/ΔΙΑΚΟΠΗΣ (ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ/ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ)
H1P	ΛΥΧΝΙΑ (ΚΟΚΚΙΝΟ) (ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΚΟΚΚΙΝΟ)
H2P	ΛΥΧΝΙΑ (ΚΟΚΚΙΝΟ) (ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ-ΠΡΑΣΙΝΟ)
H3P	ΛΥΧΝΙΑ (ΚΟΚΚΙΝΟ) (ΣΗΜΑ ΦΙΛΤΡΟΥ-ΚΟΚΚΙΝΗ)
H4P	ΛΥΧΝΙΑ (ΚΟΚΚΙΝΟ) (ΑΠΟΦΥΞΗ - ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ)
SS1	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ/ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΟΣ)
SS2	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (ΡΥΘΜΙΣΗ ΑΣΥΡΜΑΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ)

3D043881-1

FAQ71BUV1B

