



ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Κλιματιστικά συστήματος split

FVA71AMVEB
FVA100AMVEB
FVA125AMVEB
FVA140AMVEB
AVA125AMVE

CE - DECLARATION OF CONFORMITY
CE - KONFORMITÄTSERKLÄRUNG
CE - DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ
CE - ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ
CE - CONFORMITEITSVERKLARING

Daikin Europe N.V.

- 01 a declares under its sole responsibility that the air conditioning models to which this declaration relates:
02 d erklärt auf seine alleinige Verantwortung daß die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist:
03 f déclare sous sa seule responsabilité que les appareils d'air conditionné visés par la présente déclaration:
04 I verklaar hierop op eigen exclusieve verantwoordelijkheid dat de airconditioning units waarop deze verklaring betrekking heeft:
05 e declara bajo su única responsabilidad que los modelos de aire acondicionado a los cuales hace referencia la declaración:
06 i dichiara sotto sua responsabilità che i condizionatori modello a cui è riferita questa dichiarazione:
07 g δηλώνει με αποκλειστική της ευθύνη ότι τα προϊόντα των κλιματιστικών συσκευών στο οποίο αναφέρεται η παρούσα δήλωση:
08 p declara sob sua exclusiva responsabilidade que os modelos de ar condicionado a que esta declaração se refere:

FVA71AMVEB, FVA100AMVEB, FVA125AMVEB, FVA140AMVEB, FVA125AMVEB, AVA125AMVE,

01 are in conformity with the following standard(s) or other normative document(s), provided that these are used in accordance with our instructions:
02 der folgenden Norm(en) oder einen anderen Normdokument oder -dokumenten entspricht/entsprechen, unter der Voraussetzung, daß sie gemäß unseren Anweisungen eingesetzt werden:

- 03 sont conformes à laux normes(s) ou autre(s) document(s) normatif(s), pour autant qu'ils soient utilisés conformément à nos instructions:
04 conform de volgende norm(en) of één of meer andere bindende documenten zijn, op voorwaarde dat ze worden gebruikt overeenkomstig onze instructies:
05 están en conformidad con la(s) siguiente(s) norma(s) u otro(s) documento(s) normativo(s), siempre que sean utilizados de acuerdo con nuestras instrucciones:
06 sono conformi all(i) seguente(i) standard(s) o altro(i) documento(i) a carattere normativo, a patto che vengano usati in conformità alle nostre istruzioni:
07 эти устройства не только соответствуют (и даже превышают) требованиям, указанным в прилагаемых к ним инструкциях, но и соответствуют следующим стандартам (и другим документам нормативного характера), при условии их использования согласно нашим инструкциям:
08 under lagtgjættelse af bestemmelserne i:
11 enligt villkoren i:
12 gilt i henhold til bestemmelserne i:
13 noudatteen määräyksiä:
14 za dodržení ustanovení předpisů:
15 prema odredbama:
16 követi az(i):
17 zgodnie z postanowieniami Dyrektywy:
18 in urms prevedelor:

- 01 Note * as set out in <A> and judged positively by
02 Hinweis * wie in <A> aufgeführt und von positiv beurteilt gemäß Zertifikat <C>
03 Remarque * tel que défini dans <A> et évalué positivement par conformément au Certificat <C>
04 Bemerk * zoals vermeld in <A> en positief beoordeeld door overeenkomstig Certificat <C>
05 Nota * como se establece en <A> y es valorado positivamente por de acuerdo con el Certificado <C>
06 Nota * delinatio na <A> se giudicato positivamente da secondo il Certificato <C>
07 Изјутуи * ому, изјутују о то <A> кат хвоту бива о то ојујуују у то <C> потврдоу <C>
08 Nota * tal como estabelecido em <A> e com o parecer positivo de de acordo com o Certificado <C>
09 Приевање * как изавазо <A> и с отвореним контрапо <C> овеностног Certificat <C>
10 Bemærk * som anført i <A> og positivt vurderet af i henhold til Certificat <C>

01** Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.

02** Daikin Europe N.V. hat die Berechtigung die Technische Konstruktionssakte zusammenzustellen.

03** Daikin Europe N.V. est autorisé à compiler le Dossier de Construction Technique.

04** Daikin Europe N.V. is bevoegd om het Technisch Constructiebesluit samen te stellen.

05** Daikin Europe N.V. está autorizada a compilar el Archivo de Construcción Técnica.

06** Daikin Europe N.V. é autorizada a redigir e a File Técnico de Construção.

07** H Daikin Europe N.V. είναι εξουσιοδοτημένη να συντάξει το Τεχνικό φάκελο κατασκευής.

08** A Daikin Europe N.V. está autorizada a compilar a documentação técnica de fabrico.

09** Компания Daikin Europe N.V. уполномочена составлять Коммркт техничекой документации.

10** Daikin Europe N.V. er autoriseret til at udarbejde de tekniske konstruktionsdata.

11** Daikin Europe N.V. är bemyndigade att sammanställa den tekniska konstruktionsfilen.

12** Daikin Europe N.V. har tilläse till a komplette den Tekniske konstruktionsfilen.

CE - DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE
CE - ЗАЯВЛЕНИЕ О СООТВЕТСТВИИ
CE - OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING
CE - FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

CE - IZJAVA O USKLADENOSTI
CE - ILMUUTUS-YHDENMUKAISUDESTA
CE - DEKLARACJA ZGODNOSCI
CE - DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

CE - IZJAVA O USKLADENOSTI
CE - ILMUUTUS-YHDENMUKAISUDESTA
CE - DEKLARACJA ZGODNOSCI
CE - DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

CE - IZJAVA O USKLADENOSTI
CE - VASTAVUSEDEKLARATSIOON
CE - ДЕКЛАРАЦІЯ ЗА СЪОТВѢТСТВІЕ
CE - UYGUNLUK BEYANI

CE - ATTIKITIES-DEKLARACIA
CE - ATBLISTBAS-DEKLARACIA
CE - VYHLÁSENIE ZHODY
CE - UYGUNLUK BEYANI

09 i заверит, исключительно под свою ответственность, что модели кондиционера воздуха, к которым относится настоящее заявление:

- 10 a eklärer under ensarsvar, att klimatanläggningens modeller, som denne deklaration vedrører:
11 c deklarerer i egenkap av huvudsakligen, att luftkonditioneringsmodellerna som berörs av denna deklaration innehar att:
12 n erklærer et fuldstændigt ansvar for at de luftkonditioneringsmodeller som berøres af denne deklaration, indeholder at:
13 I ilmoitatu yksiköiden omalla vastuullaan, että lämmäntuotteen tarkoitettamat Ilmasiirtolaitteiden mallit:
14 c prohlásí ve své přitě odpovědnosti, že modely klimatizace, k nimž se toto prohlášení vztahuje:
15 v izjavljajo pod izključno vsoilnost odgovornostu da su modeli klima uređaja na koje se ova izjava odnosi:
16 i teljes felelőssége tudatában kijelenti, hogy a klímaberendezés modellek, melyekre ez nyilatkozat vonatkozik:

08 estão em conformidade com a(s) seguinte(s) norma(s) ou outro(s) documento(s) normativo(s), desde que estes sejam utilizados de acordo com as nossas instruções:

09 соответствуют следующим стандартам или другим нормативным документам, при условии их использования согласно нашим инструкциям:
10 verholder følgende standard(er) eller andeklande retningsgivende dokument(er), boudset at disse anvendes i henhold til vore instrukser:
11 respektive utstuning är utförd i överensstämmelse med och följer följande standard(er) eller andra normgivande dokument, under förutsättning att användning sker i överensstämmelse med våra instruktioner:

- 12 respektive utstyr er i overensstemmelse med følgende standard(er) eller andre normgivende dokument(er), under forutsætning at disse brukes i henhold til våre instruksjoner:
13 vastaavat seuraavat standardit ja niiden ohjeistellut dokumentit vaatimuksia edellytäten, että niitä käytetään ohjeidemme mukaisesti:
14 za předpoklad, že jsou využívány v souladu s našimi pokyny, odpovídají následujícím normám nebo normativním dokumentům:
15 u skladu sa sledjećim standardom(na) ili drugim normativnim dokumentom(na), uz uvjet da se oni koriste u skladu s našim uputama:

Machinery 2006/42/EC **
Electromagnetic Compatibility 2014/30/EU *
Low Voltage 2014/35/EU

- 11 Information * enligt <A> och godkänns av enligt Certifikat <C>
12 Merk * som det fremkommer i <A> og gennem positiv bedømmelse av ifølge Serifikat <C>
13 Huom * pitka on esitetty asiakirjassa <A> ja jölka on hyväksynyt Serifikatoin <C> mukaisesti.
14 Poznámka * jak bylo uvedeno v <A> a pozitivně zjištěno v rámci s certifikátem <C>
15 Napomena * kako je izloženo u <A> pozitivno ocijenjeno od strane prema Certifikatu <C>
16 Megjegyzás * alj <A> alapján, alj igazolta a megjelölt, ot tanúsítvány szerint.
17 Uwaga * zgodnie z dokumentacją <A> pozytywną opinię pają Serifikat <C>
18 Nota * asa cum este stabilit în <A> și aprobat pozitiv în în conformitate cu Certificat <C>
19 Opomba * kol je dodano v <A> in odobreno s strani v skladu s certifikatom <C>
20 Märkus * nagu on näidatud dokumentis <A> ja heakis kiidatud järgi vastavalt serifikaadile <C>

13** Daikin Europe N.V. on valitud ette laadima Tekniske asjakirja.

14** Spoleebost Daikin Europe N.V. må opråvne te kompilat souboir tekniske konstrukcije.

15** Daikin Europe N.V. je ovlašten za izradu Datkele o tehničkoj konstrukciji.

16** A Daikin Europe N.V. jogosult a műszaki konstrukciós dokumentáció összeállítására.

17** Daikin Europe N.V. ma upowaznienie do zbierania i opracowywania dokumentacji konstrukcyjnej.

18** Daikin Europe N.V. este autorizat sa compileze Dosarul tehnic de constructie.

- 10 Direktiiv, as amended.
11 Direktiv, med senere ændringer.
12 Direktiv, med foretagne ændringer.
13 Direktiiv, teles que modifiés.
14 Richtlijn, zoals geamendeerd.
15 Direktiva, según lo emendado.
16 Direktive, come da modifica.
17 Obyuv, omuk tyov potomotřebi.
18 Direktiv, conforme alteração em.
19 Direktive co vazmi popravkami.
20 Direktiv, med senere ændringer.
21 Direktiv, med foretagne ændringer.
22 Direktiv, med foretagne ændringer.
23 Direktiiv, sellaisia kuin ne ovat muutettuna.
24 v plátném zření.
25 Snjemece, kako je izmijenjeno.
26 ianyly(vek) iš modosi(šak) remdelszésait.
27 Obyuv, omuk tyov potomotřebi.
28 Direktiv, conforme alteração em.
29 Direktive co vazmi popravkami.

21 Zabeleška * karto e koloneno s <A> i oceneno potomotrebno ot sraznaco Сепмента <C>

- 22 Pasaba * kajo nudaitya <A> i kajo legima nuspręta pają Serifikat <C>
23 Pozmes * ká noradits <A> un atblstis pozitviam vėjumiam sakaria a r serifikat <C>
24 Poznámka * ako bolo uvedené v <A> a pozitivne zistené v súde s osvedčením <C>
25 Not * <A> da beitiidigi gji ve <C> Serifikama göre laarindian olumlu olarak değerdendirildi gji.

19** Daikin Europe N.V. je podlašen za sestavo datkele s tehnično mapo.

20** Daikin Europe N.V. on valitud koostama tehnilist dokumentatsiooni.

21** Daikin Europe N.V. e otvopvaznae da osstav Arta za tehničeska konstruktiju.

22** A Daikin Europe N.V. ya jallata sudaryti šit technišes konstrukcijos failą.

23** Daikin Europe N.V. ir autorizēts sastādīt tehniško dokumentāciju.

24** Spoločnost Daikin Europe N.V. je oprávnená vytvorit súbor technickej konštrukcie.

25** Daikin Europe N.V. Teknis Yapı Dosyasını derlenmeye yetkilidir.

<A>	DAIKIN.TCF.033A6/05-2017
	DEKRA (NB0344)
<C>	2178265.0551-EMC



UKCA – Safety declaration of conformity

Daikin Europe N.V.

declares under its sole responsibility that the products to which this declaration relates:

FVA71AMVEB, FVA100AMVEB, FVA125AMVEB, FVA140AMVEB, AVA125AMVE,

are in conformity with the following directive(s) or regulation(s), provided that the products are used in accordance with our instructions:

- S.I. 2008/1597: Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008**
- S.I. 2016/1101: Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016
- S.I. 2016/1091: Electromagnetic Compatibility Regulations 2016*

as amended,

following the provisions of: BS EN 60335-2-40,

* as set out in <A> and judged positively by according to the **Certificate <C>**.

** Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.

<A>	DAIKIN.TCF.033A6/05-2017
	—
<C>	—

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	1
2. ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	4
3. ΕΠΙΛΟΓΗ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	7
4. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ.....	9
5. ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΨΥΚΤΙΚΟΥ	11
6. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ	16
7. ΟΤΑΝ ΤΟ ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ (μοντέλο BRC1E) ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΩΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ	17
8. ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ	22
9. ΣΥΝΔΕΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ	24
10. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΓΡΙΛΙΑΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ	29
11. ΡΥΘΜΙΣΗ ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	30
12. ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	31
13. ΕΥΡΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	36

Το παρόν αγγλικό κείμενο είναι οι πρωτότυπες οδηγίες. Οι άλλες γλώσσες είναι μεταφράσεις των πρωτότυπων οδηγιών.

Διαβάστε προσεκτικά αυτές τις οδηγίες πριν από την εγκατάσταση.
Φυλάξτε το παρόν εγχειρίδιο για μελλοντική αναφορά.



Αυτή η συσκευή έχει πληρωθεί
με ψυκτικό R32.

1. ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Διαβάστε προσεκτικά αυτές τις "ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ" πριν να εγκαταστήσετε το κλιματιστικό και διασφαλίστε τη σωστή εγκατάσταση.

Σημασία των ανακοινώσεων ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ και ΠΡΟΣΟΧΗ.

Αμφότερες αποτελούν σημαντικές ανακοινώσεις για την ασφάλεια. Επιβάλλεται να τις τηρήσετε.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Αν παραλείψετε να ακολουθήσετε αυτές τις οδηγίες σωστά, μπορεί να προκληθεί τραυματισμός ή απώλεια ζωής.



ΠΡΟΣΟΧΗ Αν παραλείψετε να τηρήσετε αυτές τις οδηγίες σωστά, μπορεί να προκληθεί ζημιά σε εξοπλισμό ή τραυματισμός, ο οποίος ενδέχεται να είναι σοβαρός ανάλογα με τις περιστάσεις.

Μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης, κάντε μια δοκιμαστική λειτουργία ώστε να βεβαιωθείτε ότι ο εξοπλισμός λειτουργεί χωρίς προβλήματα. Στη συνέχεια, εξηγήστε στον πελάτη πώς να χειρίζεται το κλιματιστικό και να το συντηρεί με την βοήθεια του εγχειριδίου λειτουργίας. Ζητήστε από τον πελάτη/την πελάτισσα να φυλάξει το εγχειρίδιο εγκατάστασης μαζί με το εγχειρίδιο λειτουργίας για μελλοντική αναφορά. Αυτό το κλιματιστικό ανήκει στην κατηγορία συσκευών στις οποίες εφαρμόζεται η αρχή "συσκευές προσβάσιμες από το ευρύ κοινό".

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Ζητήστε από τον προμηθευτή σας ή από εξειδικευμένο προσωπικό να εκτελέσουν τις εργασίες εγκατάστασης. Μην προσπαθήσετε να εγκαταστήσετε μόνος σας το κλιματιστικό. Τυχόν εσφαλμένη εγκατάσταση μπορεί να προκαλέσει διαρροή νερού, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- Εγκαταστήστε το κλιματιστικό σύμφωνα με τις οδηγίες αυτού του εγχειριδίου εγκατάστασης. Τυχόν εσφαλμένη εγκατάσταση μπορεί να προκαλέσει διαρροή νερού, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- Κατά την εγκατάσταση της μονάδας σε ένα μικρό δωμάτιο, λάβετε μέτρα, ώστε να αποτρέψετε τη συγκέντρωση ψυκτικού πέραν των επιτρεπόμενων ορίων σε περίπτωση διαρροής ψυκτικού. Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας για περισσότερες πληροφορίες. Αν παρουσιαστεί διαρροή ψυκτικού και το ποσοστό υπερβεί το όριο συγκέντρωσης, ενδέχεται να προκληθεί έλλειψη οξυγόνου.
- Βεβαιωθείτε ότι έχετε λάβει επαρκή μέτρα ώστε να αποτρέψετε τη χρήση της εξωτερικής μονάδας ως φωλιάς από μικρά ζώα. Εάν έλθουν μικρά ζώα σε επαφή με ηλεκτροφόρα τμήματα ενδέχεται να προκληθούν βλάβες, καπνός ή πυρκαγιά. Ζητήστε από τον πελάτη να διατηρεί καθαρό το χώρο γύρω από τη μονάδα.
- Βεβαιωθείτε ότι έχετε χρησιμοποιήσει μόνο τα προδιαγραφόμενα παρελκόμενα και εξαρτήματα για τις εργασίες εγκατάστασης. Αν δεν χρησιμοποιήσετε τα προδιαγραφόμενα εξαρτήματα, μπορεί να προκληθεί πτώση της μονάδας, διαρροή νερού, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- Τοποθετήστε το κλιματιστικό 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 απαιτούμενες εργασίες εγκατάστασης λαμβάνοντας υπόψη τους ισχυρούς ανέμους, τους τυφώνες ή τους σεισμούς. Αν οι εργασίες εγκατάστασης δεν διεξαχθούν σωστά, η μονάδα ενδέχεται να πέσει και να προκληθεί ατύχημα.
- Οι ηλεκτρολογικές εργασίες πρέπει να διεξαχθούν από εξειδικευμένο ηλεκτρολόγο σε συμμόρφωση προς τους τοπικούς νόμους και κανονισμούς και σύμφωνα με αυτό το εγχειρίδιο εγκατάστασης. Χρησιμοποιήστε ένα ανεξάρτητο κύκλωμα παροχής ρεύματος και ποτέ μην συνδέετε πρόσθετα καλώδια στο υπάρχον κύκλωμα. Ανεπαρκής ισχύς ηλεκτρικού ρεύματος ή ακατάλληλες ηλεκτρολογικές εργασίες ενδέχεται να προκαλέσουν ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- Σιγουρευτείτε ότι γειώσατε το κλιματιστικό. Μην γειώσετε τη μονάδα σε σωλήνα παροχής, αλεξικέραυνο ή καλώδιο τηλεφωνικής γείωσης. Ακατάλληλη γείωση μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά. Ρεύμα υψηλής έντασης από κεραυνούς ή άλλες πηγές μπορεί να προκαλέσει ζημιά στο κλιματιστικό.
- Βεβαιωθείτε ότι έχετε εγκαταστήσει ένα διακόπτη διαρροής προς τη γη. Αν δεν εγκατασταθεί ένα διακόπτη διαρροής προς τη γη, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- Σιγουρευτείτε ότι απενεργοποιήσατε την συσκευή πριν αγγίξετε κάποιο ηλεκτρικό εξάρτημα. Η επαφή με ένα ηλεκτροφόρο τμήμα μπορεί να καταλήξει σε ηλεκτροπληξία.
- Για τις καλωδιώσεις, να χρησιμοποιείτε τα καθορισμένα καλώδια και να τα συνδέετε και να τα ασφαρίζετε σταθερά, ώστε να μην μπορεί να ασκηθεί εξωτερική δύναμη από τα καλώδια στους ακροδέκτες σύνδεσης. Αν δεν συνδέσετε και δεν ασφαλίσετε σταθερά τα καλώδια, ενδέχεται να προκληθεί υπερθέρμανση, πυρκαγιά ή άλλο παρόμοιο πρόβλημα.
- Οι καλωδιώσεις για την παροχή ρεύματος και μεταξύ της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας πρέπει να σχεδιαστούν και να διαμορφωθούν κατάλληλα και το κάλυμμα του κιβωτίου ελέγχου πρέπει να εγκατασταθεί σταθερά, ώστε οι καλωδιώσεις να μην μπορούν να σπρώξουν προς τα επάνω τα δομικά τμήματα, όπως το κάλυμμα. Αν το κάλυμμα δεν εγκατασταθεί σταθερά, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- 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.
- Αφού ολοκληρωθεί η εγκατάσταση, ελέγξτε για διαρροή ψυκτικού αερίου. Μπορεί να παραχθούν τοξικά αέρια αν το ψυκτικό αέριο διαρρεύσει στο δωμάτιο και έρθει σε επαφή με μία εστία φωτιάς όπως είναι το αερόθερμο, η σόμπα ή η κουζίνα.
- Μην αγγίζετε απ' ευθείας το ψυκτικό που έχει διαρρεύσει από σωλήνες ψυκτικού ή άλλες περιοχές, επειδή υπάρχει κίνδυνος κρουπαγήματος.
- Μην χρησιμοποιείτε εύφλεκτα αέρια (λακ μαλλιών ή εντομοκτόνα κ.λπ.) κοντά στη μονάδα. Μην χρησιμοποιείτε βενζίνη ή διαλυτικά για τον καθαρισμό της μονάδας. Ενδέχεται να προκληθούν ρωγμές, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά (μόνο για το ψυκτικό R32).
- Βεβαιωθείτε ότι οι εργασίες εγκατάστασης, σέρβις, συντήρησης και επισκευής πραγματοποιούνται σύμφωνα με τις οδηγίες της Daikin και την ισχύουσα νομοθεσία (για παράδειγμα, τον εθνικό κανονισμό περί αερίου), καθώς και ότι εκτελούνται αποκλειστικά από εξουσιοδοτημένο προσωπικό.

- Κατά την εγκατάσταση ή την αλλαγή της θέσης του κλιματιστικού, εξαερώστε το κύκλωμα ψυκτικού για να εξασφαλίσετε ότι δεν περιέχει αέρα και χρησιμοποιήστε μόνο το προδιαγραφόμενο ψυκτικό (R410A ή R32 ανάλογα με τις προδιαγραφές της μονάδας. Δεν πρέπει να εναλλάσσετε το ψυκτικό).
Η παρουσία αέρα ή άλλου ξένου σώματος στο κύκλωμα ψυκτικού θα προκαλέσει μη φυσιολογική αύξηση πίεσης, η οποία ενδέχεται να προκαλέσει βλάβη στον εξοπλισμό ή ακόμα και τραυματισμό.
- Εάν το καλώδιο τροφοδοσίας είναι κατεστραμμένο, πρέπει να αντικατασταθεί από τον κατασκευαστή, τον αντιπρόσωπο συντήρησης ή ομοίως εξειδικευμένα άτομα, προς αποφυγή κινδύνου.
- Η συσκευή πρέπει να φυλάσσεται έτσι ώστε να αποτρέπεται ενδεχόμενη μηχανική βλάβη και σε χώρο όπου δεν υπάρχουν πηγές ανάφλεξης σε συνεχή λειτουργία (για παράδειγμα, γυμνές φλόγες, συσκευή αερίου σε λειτουργία ή ηλεκτρική θερμάστρα σε λειτουργία), ενώ το μέγεθος του χώρου θα πρέπει να είναι σύμφωνο με όσα καθορίζονται στο κεφάλαιο "ΕΠΙΛΟΓΗ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ" στη σελίδα 7 (μόνο για το ψυκτικό R32).



ΠΡΟΣΟΧΗ

- Αυτή η μονάδα προορίζεται για χρήση από εξειδικευμένους ή καταρτισμένους χρήστες σε καταστήματα, στην ελαφρά βιομηχανία και σε αγροκτήματα ή για εμπορική και οικιακή χρήση από μη ειδικούς.
- Το επίπεδο ηχητικής πίεσης είναι μικρότερο από 70 dB(A).
- Εγκαταστήστε σωστά τις σωληνώσεις αποστράγγισης ακολουθώντας τις οδηγίες αυτού του εγχειριδίου εγκατάστασης και μονώστε τους σωλήνες για να αποφευχθεί η συμπύκνωση υγρασίας.
Εσφαλμένη εγκατάσταση των σωληνώσεων αποστράγγισης ενδέχεται να προκαλέσει εσωτερική διαρροή νερού και υλικές ζημιές.
- Εγκαταστήστε την εσωτερική και την εξωτερική μονάδα, το καλώδιο ηλεκτρικής τροφοδοσίας και τα καλώδια σύνδεσης σε απόσταση τουλάχιστο 1 μέτρο από τηλεοράσεις ή ραδιόφωνα για να μην προκληθούν παράσιτα στην εικόνα ή στον ήχο.
(Ανάλογα με την ισχύ του σήματος εισόδου, 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.
Αν εγκαταστήσετε ένα ασύρματο κιτ σε ένα δωμάτιο στο οποίο υπάρχουν λαμπτήρες φθορισμού ηλεκτρονικού φωτισμού (τύπου αναστροφέα ή ταχείας έναρξης), η εμβέλεια εκπομπής ενός τηλεχειριστηρίου ενδέχεται να είναι μικρότερη.
- Μην εγκαταστήσετε το κλιματιστικό στις θέσεις που αναφέρονται παρακάτω:
 1. Όπου υπάρχει μια υψηλή συγκέντρωση σταγονιδίων ορυκτελαίου ή ατμού (π.χ. κουζίνα).
Τα πλαστικά μέρη μπορεί να φθαρούν και να πέσουν ή να σημειωθεί διαρροή νερού.
 2. Όπου παράγονται διαβρωτικά αέρια, όπως θειώδη αέρια.
Οι διαβρωμένοι χαλκοσωλήνες ή τα χαλκοσυγκολλημένα οξειδωμένα εξαρτήματα μπορεί να προκαλέσουν διαρροή ψυκτικού.
 3. Όπου υπάρχει μηχανήμα που παράγει ηλεκτρομαγνητικά κύματα και όπου εμφανίζεται συχνά διακύμανση τάσης, όπως σε ένα εργοστάσιο.
Το σύστημα ελέγχου μπορεί να εμφανίσει δυσλειτουργία, πράγμα που θα οδηγήσει σε ελαττωματική λειτουργία της μονάδας.
 4. Όπου υπάρχει διαρροή εύφλεκτων αερίων, αιωρούμενα σωματίδια άνθρακα ή εύφλεκτης σκόνης στον αέρα ή εύφλεκτα, πτητικά αέρια όπως διαλυτικά μπογιάς ή βενζίνη.
Η λειτουργία της συσκευής στους παραπάνω χώρους μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.
- Το κλιματιστικό δεν προορίζεται για χρήση σε πιθανώς εκρηκτική ατμόσφαιρα.
- Μην τοποθετείτε τη μονάδα σε κλειστούς, αεροστεγείς χώρους, όπως θαλάμους με ηχομόνωση και χώρους με σφραγισμένη πόρτα (μόνο για το ψυκτικό R32).
- Μην τοποθετείτε τη μονάδα σε χώρους όπου υπάρχει μεγάλη ποσότητα καπνών, αερίων, χημικών ουσιών κ.λπ.
Οι αισθητήρες στο εσωτερικό της μονάδας ενδέχεται να τα ανιχνεύσουν και να εμφανίσουν ένα μήνυμα δυσλειτουργίας λόγω διαρροής ψυκτικού (μόνο για το ψυκτικό R32).
- Η μονάδα ενδέχεται να διαθέτει ανιχνευτή διαρροής ψυκτικού για λόγους ασφαλείας. Για την αποτελεσματικότητά τους, η μονάδα πρέπει να τροφοδοτείται με ρεύμα συνεχώς μετά την εγκατάστασή της, εκτός από τα σύντομα διαστήματα σέρβις (μόνο για το ψυκτικό R32).
- Η μονάδα διαθέτει ηλεκτρικές διατάξεις ασφαλείας. Για την αποτελεσματικότητά τους, η μονάδα πρέπει να τροφοδοτείται με ρεύμα συνεχώς μετά την εγκατάστασή της, εκτός από τα σύντομα διαστήματα σέρβις (μόνο για το ψυκτικό R32).

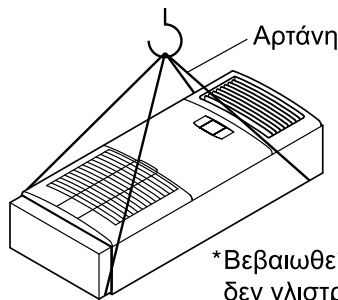
2. ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

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

Φροντίστε να ελέγξετε από πριν ότι το ψυκτικό μέσο που θα χρησιμοποιηθεί είναι το R32 ή το R410A. (Σε περίπτωση που γίνει πλήρωση με λάθος ψυκτικό μέσο, η μονάδα θα πάψει να λειτουργεί σωστά)

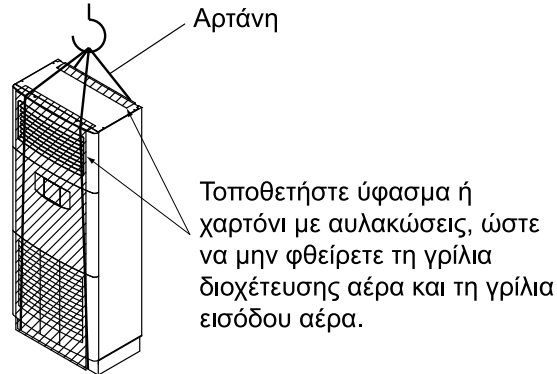
- Για την εγκατάσταση εξωτερικής μονάδας, συμβουλευτείτε το εγχειρίδιο εγκατάστασης που συνοδεύει την εξωτερική μονάδα.
- Μην απορρίψετε κανένα από τα εξαρτήματα που είναι αναγκαία για την εγκατάσταση πριν από την ολοκλήρωση της εγκατάστασης.
- Καθορίστε τη διαδρομή που θα ακολουθήσετε, για να μεταφέρετε τη μονάδα στο σημείο της εγκατάστασης.
- Όταν μεταφέρετε τη μονάδα με ανύψωση, χρησιμοποιήστε μια αρτάνη από μαλακό υλικό (πανί, νάilon κλπ) όπως φαίνεται παρακάτω. **(Δείτε την Εικ. 1)**

(1) Οριζόντια ανάρτηση



*Βεβαιωθείτε ότι η αρτάνη δεν γλιστράει.

(2) Κατακόρυφη ανάρτηση



Τοποθετήστε ύφασμα ή χαρτόνι με αυλακώσεις, ώστε να μην φθείρετε τη γρίλια διοχέτευσης αέρα και τη γρίλια εισόδου αέρα.

Εικ. 1

2-1 ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ

- Κατά την επιλογή της θέσης εγκατάστασης, αναφερθείτε στο χάρτινο σχέδιο (μέρος του υλικού συσκευασίας).
- Μην χρησιμοποιείτε τη μονάδα σε σημεία όπου το ποσοστό άλατος που περιέχεται στον αέρα είναι υψηλό, π.χ. σε παραλιακές τοποθεσίες, ή σε σημεία όπου παρατηρούνται διακυμάνσεις τις τάσης, π.χ. σε εργοστάσια, ή σε σημεία όπου η επιφάνεια έδρασης δονείται, π.χ. σε αυτοκίνητα ή σκάφη.
- Προτού ανοίξετε το καπάκι του κιβωτίου ελέγχου και τοποθετήσετε τις καλωδιώσεις, αφαιρέστε το στατικό ηλεκτρισμό από το σώμα σας. Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί βλάβη στα ηλεκτρικά εξαρτήματα.

2-2 ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

Βεβαιωθείτε ότι τα παρακάτω παρελκόμενα περιλαμβάνονται μαζί με τη μονάδα.

(Μην απορρίψετε κανένα από τα εξαρτήματα που είναι αναγκαία για την εγκατάσταση πριν από την ολοκλήρωση της εγκατάστασης.)

Όνομα	(1) Βραχίονας εγκατάστασης	(3) Λαστιχένια τάπα προστασίας οπής	(4) Δακτύλιος	Μονωτικό υλικό για τοποθέτηση
Ποσότητα	1 σετ *1)	2 τεμ.	1 τεμ.	Από 1 έκαστο
Σχήμα	 (2) Βίδα (M4 × 10), 1 τεμ.			(5) Για σωλήνα αερίου (6) Για σωλήνα υγρού

Όνομα	(7) Κάλυμμα	(8) Σφιγκτήρας	(9) Σχέδιο εγκατάστασης	(10) Υλικό προστασίας από υγρασία
Ποσότητα	1 τεμ. *2)	5 τεμ.	1 τεμ.	1 τεμ.
Σχήμα			Χρησιμοποιείται επίσης και ως υλικό συσκευασίας 	

Όνομα	(11) Βίδες (M4 × 10)	(12) Βίδες (M5 × 12)	(13) Καλωδίωση τηλεχειριστηρίου	(Άλλα)
Ποσότητα	3 τεμ. *2)	2 τεμ.	1 τεμ. *2)	• Εγχειρίδιο λειτουργίας • Εγχειρίδιο εγκατάστασης
Σχήμα				*1) Ο βραχίονας εγκατάστασης βιδώνεται επάνω στην κύρια μονάδα (επάνω πλάκα). *2) Αυτά τα εξαρτήματα χρησιμοποιούνται κατά την εγκατάσταση του τηλεχειριστηρίου στην κύρια μονάδα.

2-3 ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ

- Το προαιρετικό τηλεχειριστήριο είναι απαραίτητο για αυτήν την εσωτερική μονάδα.
- Επιλέξτε ένα τηλεχειριστήριο από τον Πίνακα 1 ανάλογα με τις απαιτήσεις του πελάτη και εγκαταστήστε το σε κατάλληλο μέρος. (Για την εγκατάσταση, διαβάστε το εγχειρίδιο εγκατάστασης που παρέχεται μαζί με το τηλεχειριστήριο.)

Πίνακας 1

Τηλεχειριστήριο	
Με καλώδιο	BRC1E53A7/BRC1E53B7/BRC1E53C7/BRC1D528 • Χρησιμοποιείτε πάντα ένα από τα ακόλουθα υποχρεωτικά χειριστήρια για τις μονάδες στις οποίες χρησιμοποιείται ψυκτικό R32: BRC1H52K, BRC1H52S, BRC1H52W

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Αν ο πελάτης επιθυμεί να χρησιμοποιήσει ένα τηλεχειριστήριο που δεν σημειώνεται παραπάνω, επιλέξτε ένα κατάλληλο τηλεχειριστήριο αφού συμβουλευτείτε τους καταλόγους και τον τεχνικό οδηγό.

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

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

Στοιχεία που πρέπει να ελέγξετε	Αν δεν γίνει σωστά, τι πρόκειται να συμβεί	Έλεγχος
Η εσωτερική και η εξωτερική μονάδα έχουν τοποθετηθεί σταθερά;	Οι μονάδες ενδέχεται να πέσουν, να πάλλονται ή να βγάζουν θόρυβο.	
Έχει ολοκληρωθεί η εγκατάσταση της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας;	Μπορεί να προκληθεί βλάβη στη μονάδα ή να καούν τα εξαρτήματα.	
Ελέγχεται η διαρροή αερίου με την πίεση δοκιμής διαρροής που αναφέρεται στο εγχειρίδιο εγκατάστασης που παρέχεται με την εξωτερική μονάδα;	Ενδέχεται να παρουσιαστεί ανεπαρκής απόδοση ψύξης ή θέρμανσης.	
Έχει μονωθεί πλήρως η μονάδα; (Σωληνώσεις ψυκτικού, σωληνώσεις αποστράγγισης)	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.	
Έχει γειωθεί με ασφάλεια η μονάδα;	Ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία.	
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;	Ενδέχεται να παρουσιαστεί ανεπαρκής απόδοση ψύξης ή θέρμανσης. (Αυτό μπορεί να οδηγήσει σε δυσλειτουργία ή μειωμένη απόδοση της μονάδας, λόγω μειωμένου όγκου του αέρα.)	
Έχετε σημειώσει το μήκος σωληνώσεων ψυκτικού και την συμπληρωματική φόρτιση με ψυκτικό;	Το φορτίο ψυκτικού στο σύστημα δεν είναι καθαρό.	

2. Στοιχεία που πρέπει να ελέγξετε την στιγμή της παράδοσης στον πελάτη.

* Διαβάστε επίσης την ενότητα "1. ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ"

Στοιχεία που πρέπει να ελέγξετε	Έλεγχος
Διεξαγάγετε τη ρύθμιση στη θέση εγκατάστασης (όπως απαιτείται);	
Τοποθετήσατε το κάλυμμα του κιβωτίου ελέγχου, το φίλτρο αέρα και τη γρίλια αναρρόφησης;	
Διοχετεύεται σωστά ο δροσερός αέρας (ζεστός αέρας) κατά τη λειτουργία ψύξης (θέρμανσης);	
Εξηγήσατε τις λειτουργίες δείχνοντας το εγχειρίδιο λειτουργίας στον πελάτη σας;	
Εξηγήσατε τις λειτουργίες ψύξης, θέρμανσης, αφύγρανσης και αυτόματης λειτουργίας ψύξης/θέρμανσης που περιγράφονται στο εγχειρίδιο λειτουργίας;	
Εξηγήσατε στον πελάτη τι είναι ο ρυθμός ροής αέρα κατά τη ρύθμιση του ρυθμού ροής αέρα στην απενεργοποίηση θερμοστάτη;	
Είναι ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ ο διακόπτης έκτακτης ανάγκης (EMG.) της πλακέτας τυπωμένου κυκλώματος; Κατά την παράδοση από το εργοστάσιο, είναι ορισμένος στην κανονική ρύθμιση (NORM).	
Είναι ο αισθητήρας αναρρόφησης εγκατεστημένος στην αρχική του θέση (χοανοειδές στόμιο) όταν είναι εγκατεστημένο το προαιρετικό κιβώτιο εγκατάστασης του προσαρμογέα;	
Παραδώσατε το εγχειρίδιο λειτουργίας στον πελάτη σας; (Παραδώστε και το εγχειρίδιο εγκατάστασης.)	

Επεξηγηματικά σημεία για τις λειτουργίες

Τα στοιχεία με τις ενδείξεις **⚠** ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ και **⚠** ΠΡΟΣΟΧΗ στο εγχειρίδιο λειτουργίας, αν δεν τηρηθούν, ενδέχεται να προκληθούν τραυματισμοί ή/και υλικές ζημιές. Επομένως, παράλληλα με τη γενική χρήση, είναι απαραίτητο να τα εξηγήσετε στον πελάτη καθώς και να ζητήσετε από τον πελάτη να τα διαβάσει προσεκτικά. Ομοίως, είναι απαραίτητο να εξηγήσετε πλήρως τα περιεχόμενα που περιγράφονται, καθώς και να ζητήσετε από τους πελάτες σας να διαβάσουν το εγχειρίδιο λειτουργίας.

2-4 ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

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

3. ΕΠΙΛΟΓΗ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

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

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

- Εκεί όπου μπορεί να εξασφαλιστεί η τέλεια διάχυση του αέρα.
- Όπου το δάπεδο είναι αρκετά ανθεκτικό για να αντέχει το βάρος και τους κραδασμούς της εσωτερικής μονάδας.
- Βεβαιωθείτε ότι το δάπεδο είναι επίπεδο. (Ενδέχεται να προκληθούν ασυνήθιστες δονήσεις ή θόρυβος.)
- Κάπου που τίποτα να μην εμποδίζει την εισαγωγή και εξαγωγή αέρα, και να εξασφαλίζεται αρκετή απόσταση για συντήρηση και σέρβις. **(Δείτε την Εικ. 2)** (Εάν δεν εξασφαλιστεί, ενδέχεται να μειωθεί η απόδοση λόγω βραχυκυκλώματος.)
- Όπου το συμπύκνωμα μπορεί να αποστραγγίζεται σωστά.
- Όπου η σωλήνωση μεταξύ εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας είναι δυνατή μέσα στα επιτρεπτά όρια. (Συμβουλευτείτε τις οδηγίες εγκατάστασης της εξωτερικής μονάδας.)
- Όπου δεν υπάρχει κίνδυνος για διαρροή εύφλεκτων αερίων.



Εικ. 2

(2) Εγκαταστήστε την εσωτερική και την εξωτερική μονάδα, το καλώδιο ηλεκτρικής τροφοδοσίας και τα καλώδια σύνδεσης σε απόσταση τουλάχιστο 1 μέτρο από τηλεοράσεις ή ραδιόφωνα για να μην προκληθούν παράσιτα στην εικόνα ή στον ήχο.

(Ανάλογα με την ισχύ του σήματος εισόδου, η απόσταση του 1 μέτρου μπορεί να μην είναι επαρκής για την εξάλειψη θορύβου.)

(3) Ελέγξτε αν η θέση εγκατάστασης (όπως το δάπεδο ή ο τοίχος) μπορούν να αντέξουν το βάρος της μονάδας και, αν είναι απαραίτητο, ενισχύστε τη θέση με δοκάρια, πριν από την εγκατάσταση.

Για να αποφύγετε τυχόν ασυνήθιστους θορύβους και κραδασμούς, ενισχύστε τη θέση εγκατάστασης πριν από την τοποθέτηση της συσκευής.

(4) Προστατεύετε τις σωληνώσεις από φυσική καταστροφή.

- Η εγκατάσταση των σωληνώσεων πρέπει να είναι η ελάχιστη δυνατή.
- Το εμβαδόν δαπέδου του χώρου στον οποίο θα εγκατασταθεί, θα λειτουργεί και θα φυλάσσεται η μονάδα ΠΡΕΠΕΙ να είναι μεγαλύτερο από το ελάχιστο εμβαδόν δαπέδου που υποδεικνύεται στον πίνακα κάτω από το A (m²).

Ελάχιστο εμβαδόν δαπέδου

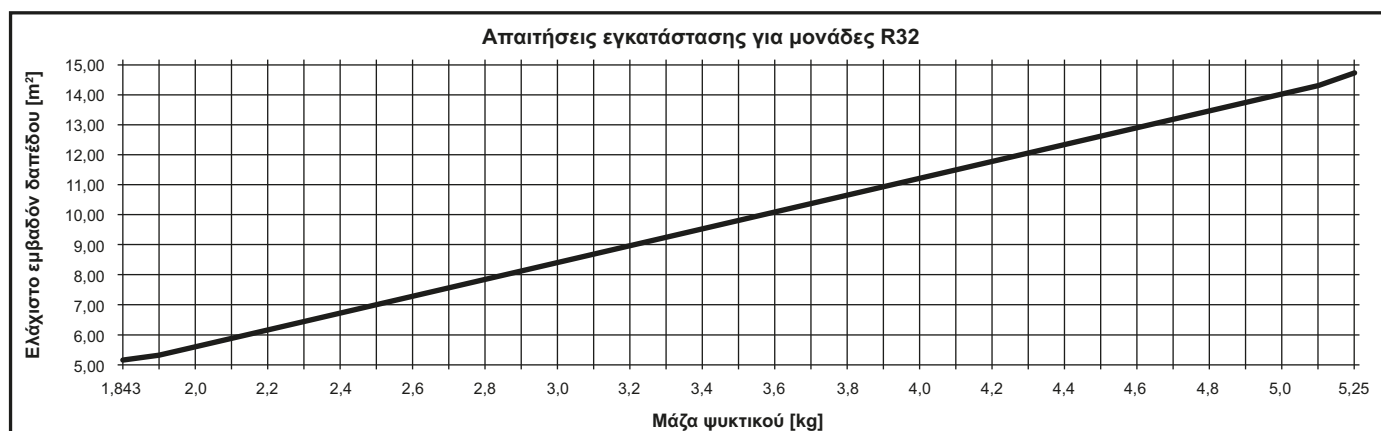
Για να προσδιορίσετε το ελάχιστο εμβαδόν δαπέδου, ανατρέξτε στον πίνακα ή στο γράφημα παρακάτω.

(1) Ανάλογα με την ποσότητα του ψυκτικού (**m**), το ελάχιστο εμβαδόν δαπέδου είναι (**A_{min}**).

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:

- Αν η απαιτούμενη ακριβής τιμή για την ποσότητα του ψυκτικού (**m**) δεν αναφέρεται παρακάτω, χρησιμοποιήστε την πλησιέστερη υψηλότερη τιμή.
- Σε περίπτωση που η συνολική ποσότητα πλήρωσης ψυκτικού στο σύστημα είναι >5,25 kg, ανατρέξτε στην ενότητα "Για να προσδιορίσετε το ελάχιστο εμβαδόν δαπέδου" στις **Γενικές προφυλάξεις ασφαλείας** της εξωτερικής σας μονάδας.

Ελάχιστο εμβαδόν δαπέδου για την εσωτερική μονάδα.		Ελάχιστο εμβαδόν δαπέδου για την εσωτερική μονάδα.	
m_c [kg]	A_{min} [m²]	m_c [kg]	A_{min} [m²]
≤1,842	Καμία απαίτηση.	3,5	9,81
1,843	5,16	3,6	10,09
1,9	5,32	3,7	10,37
2,0	5,60	3,8	10,65
2,1	5,88	3,9	10,93
2,2	6,16	4,0	11,21
2,3	6,44	4,1	11,49
2,4	6,72	4,2	11,77
2,5	7,01	4,3	12,05
2,6	7,29	4,4	12,33
2,7	7,57	4,5	12,61
2,8	7,85	4,6	12,89
2,9	8,13	4,7	13,17
3,0	8,41	4,8	13,45
3,1	8,69	4,9	13,73
3,2	8,97	5,0	14,01
3,3	9,25	5,1	14,29
3,4	9,53	5,25	14,71



4. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

— ⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ —

- Χρησιμοποιείτε μόνο εξαρτήματα, προαιρετικό εξοπλισμό και ανταλλακτικά που κατασκευάζονται ή έχουν εγκριθεί από την DAIKIN.
- Η εγκατάσταση πρέπει να γίνει από τεχνικό εγκατάστασης και η επιλογή των υλικών και της εγκατάστασης θα πρέπει να συμμορφώνεται προς την εφαρμοστέα νομοθεσία.

Στην Ευρώπη, το πρότυπο EN378 είναι το ισχύον πρότυπο που πρέπει να εφαρμοστεί.

Οδηγίες για εξοπλισμό στον οποίο χρησιμοποιείται ψυκτικό R32

- ΜΗΝ τρυπάτε ή ρίχνετε τον εξοπλισμό στη φωτιά.
- ΜΗΝ χρησιμοποιείτε άλλα μέσα για την επιτάχυνση της διαδικασίας απόψυξης ή για τον καθαρισμό του εξοπλισμού εκτός από αυτά που συνιστώνται από τον κατασκευαστή.
- Λάβετε υπόψη ότι το ψυκτικό R32 ΔΕΝ μυρίζει.

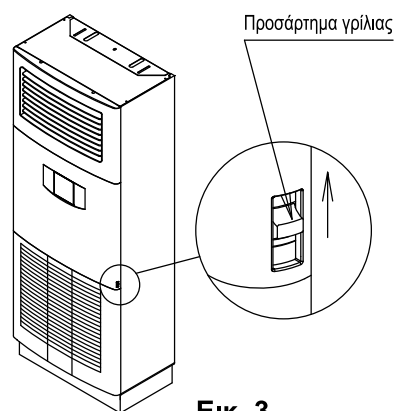
— ⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ —

- ΜΗΝ επαναχρησιμοποιείτε συνδέσμους που έχουν χρησιμοποιηθεί ήδη.
- Οι σύνδεσμοι της εγκατάστασης ανάμεσα στα τμήματα του συστήματος ψυκτικού θα πρέπει να είναι προσβάσιμοι για σκοπούς συντήρησης.

«Διαδικασία στερέωσης»

- Δεδομένου ότι η εσωτερική μονάδα είναι τοποθετημένη ψηλά, λάβετε τα κατάλληλα μέτρα για να αποφύγετε την πτώση της, σύμφωνα με την ακόλουθη μέθοδο.

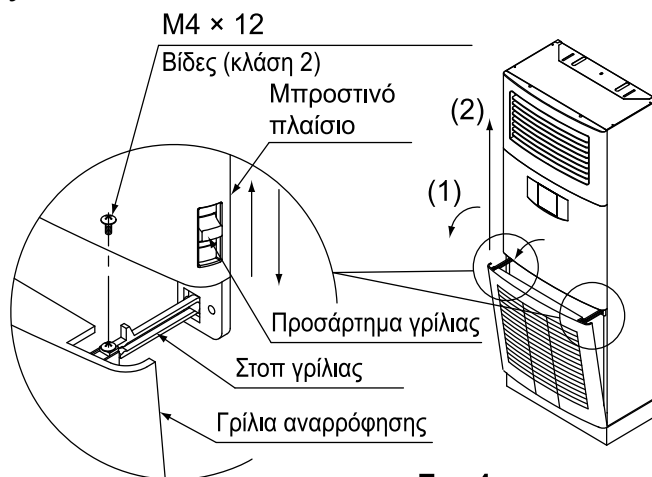
1. Σηκώστε το προσάρτημα της γρίλιας.



Εικ. 3

2. Αποσυνδέστε τη γρίλια αναρρόφησης.

Αφαιρέστε τις βίδες (Δ & Α, συνολικά 2) κλειδώνοντας την τάπα γρίλιας. Κατόπιν, (1) γείρετε τη γρίλια προς εσάς και (2) σηκώστε τη προς τα πάνω.

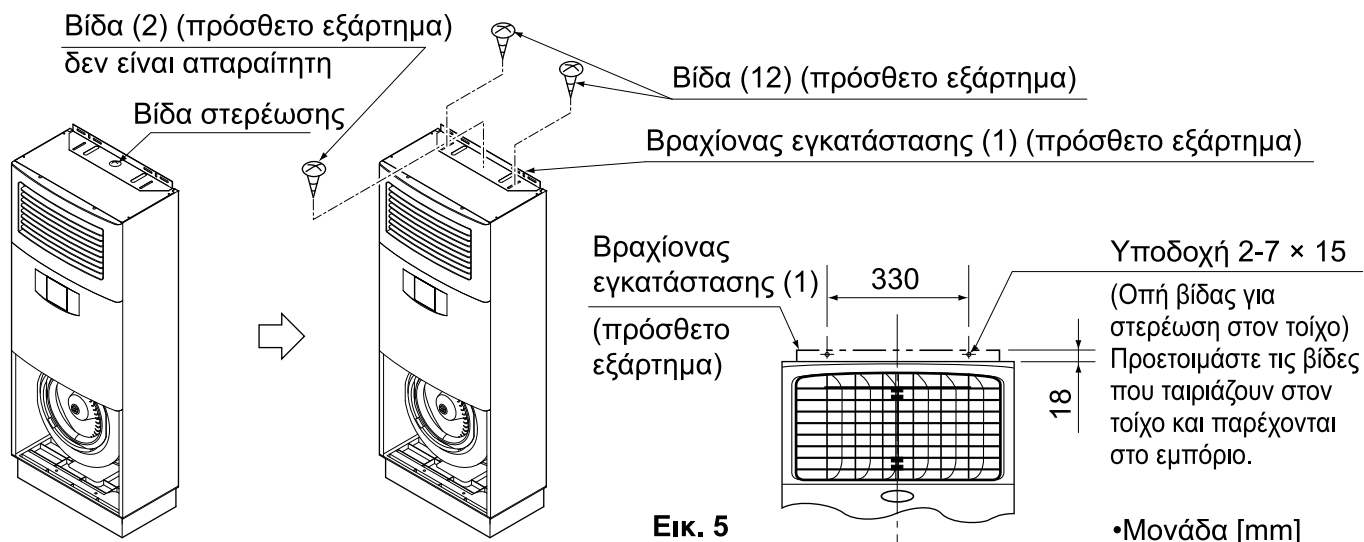


Εικ. 4

3. Για κανονική εγκατάσταση.

Αφαιρέστε τη βίδα (2) που στερεώνει το βραχίονα εγκατάστασης (1) στο άνω πλαίσιο. Αλλάξτε την κατεύθυνση στερέωσης του βραχίονα, όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα και στερεώστε τον στο άνω πλαίσιο με τις βίδες στερέωσης (12). Στη συνέχεια, στερεώστε το βραχίονα στον τοίχο με τις κατάλληλες βίδες (του εμπορίου).

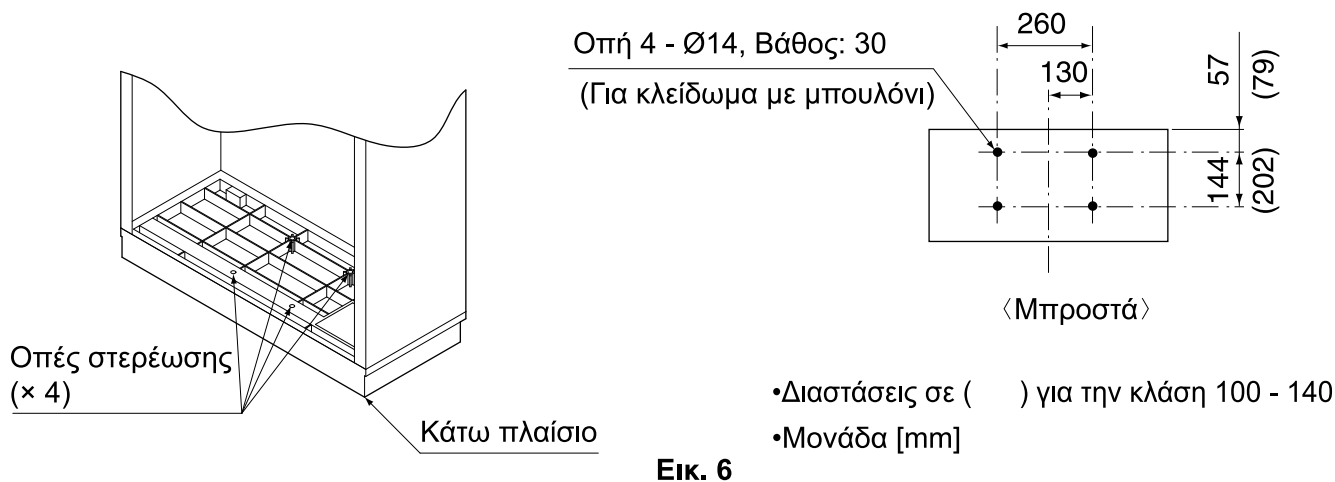
- Οι βίδες (2) δεν χρησιμοποιούνται.



4. Για την εγκατάσταση της μονάδας απαιτείται μέρος με αντοχή στο σεισμό.

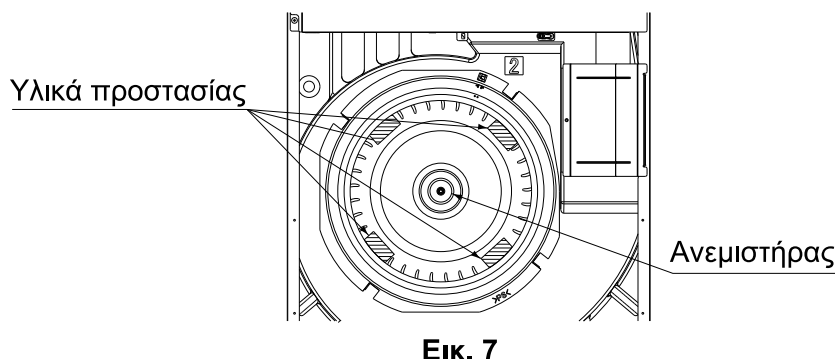
Εκτός από μέθοδο στερέωσης που φαίνεται στην αριστερή πλευρά, στερεώστε το κάτω πλαίσιο στη βάση με μπουλόνια στήριξης (του εμπορίου). Στην κάτω πλάκα προετοιμάζονται τέσσερις οπές για τις βίδες στερέωσης.

- Χρησιμοποιήστε τις θέσεις που υποδεικνύονται στο σχέδιο εγκατάστασης (9) (μέρος του υλικού συσκευασίας).



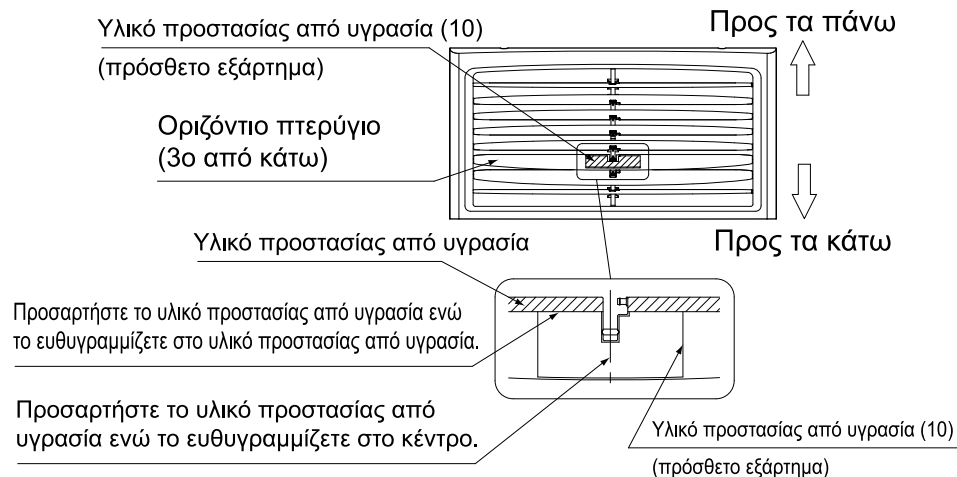
5. Αφαιρέστε τα υλικά προστασίας του ανεμιστήρα.

Εάν ο ανεμιστήρας λειτουργήσει χωρίς να έχουν αφαιρεθεί τα προστατευτικά υλικά του ανεμιστήρα, μπορεί να προκληθεί δυσλειτουργία. (4 σημεία)



«Πώς να τοποθετήσετε υλικό προστασίας από την υγρασία (μόνο με σύνδεση με τις μονάδες RZQSG71L και RZASG71)»

- Για να διευκολύνετε την εργασία σας, στρέψτε τις 5 επάνω οριζόντιες περσίδες προς τα επάνω και τις 3 κάτω περσίδες προς τα κάτω. Στη συνέχεια, τοποθετήστε το παρεχόμενο υλικό προστασίας από υγρασία (10) στην τρίτη από κάτω οριζόντια περσίδα, όπως φαίνεται την Εικ. 8. Εάν το υλικό δεν τοποθετηθεί στο σωστό σημείο, μπορεί να στάξει νερό λόγω συμπύκνωσης υγρασίας.



Εικ. 8

5. ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΨΥΚΤΙΚΟΥ

«Για τη σύνδεση των σωλήνων ψυκτικού των εξωτερικών μονάδων, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης που συνοδεύει την εξωτερική μονάδα.»

«Πραγματοποιήστε θερμική μόνωση τόσο στις σωληνώσεις αερίων όσο και στις σωληνώσεις υγρών. Σε περίπτωση μη ολοκληρωμένης μόνωσης ενδέχεται να προκληθεί διαρροή νερού. Η θερμική αντίσταση της μόνωσης για τις σωληνώσεις αέρα πρέπει να είναι 120°C και άνω.

Σε ένα περιβάλλον με υψηλή υγρασία, ενισχύστε τη μόνωση των σωληνώσεων ψυκτικού. Εάν η μόνωση είναι ανεπαρκής, ενδέχεται να σχηματιστεί συμπύκνωμα στην επιφάνεια της μόνωσης.»

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

- Για τη σύνδεση εκχείλωσης, χρησιμοποιήστε έναν ειδικό κόφτη σωλήνων και εργαλεία εκχείλωσης για το R32/R410A.
- Προστατεύστε ή περικλείστε τους σωλήνες ψυκτικού με προστατευτικό περίβλημα, για να αποφύγετε τυχόν μηχανική βλάβη.
- Επικαλύψτε με λάδι εστέρα ή αιθέρα το εσωτερικό τμήμα του ρακόρ εκχείλωσης 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.
- Βεβαιωθείτε ότι οι σωληνώσεις ψυκτικού συμμορφώνονται με την ισχύουσα νομοθεσία. Στην Ευρώπη ισχύει το πρότυπο EN378.

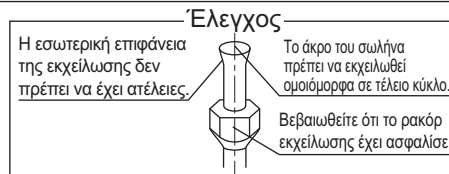
(Κόψτε ακριβώς
σε ορθή γωνία.)

Αφαιρέστε
τα γρέζια.

Εκχείλωση

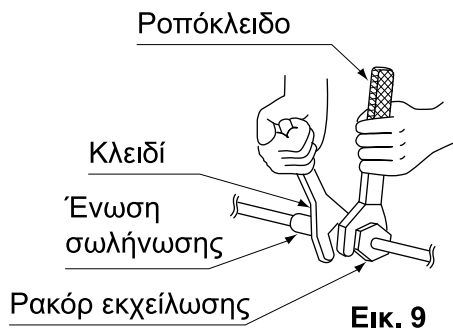
Τοποθετήστε το σωλήνα ακριβώς στη θέση που υποδεικνύεται παρακάτω.

	Εργαλείο εκχείλωσης για R410A / R32	Συμβατικό εργαλείο εκχείλωσης	
	Τύπου σφιγκτήρα	Τύπου σφιγκτήρα (Τύπου Rigid)	Τύπου πεταλούδας (τύπου Imperial)
A	0-0,5 mm	1,0-1,5 mm	1,5-2,0 mm

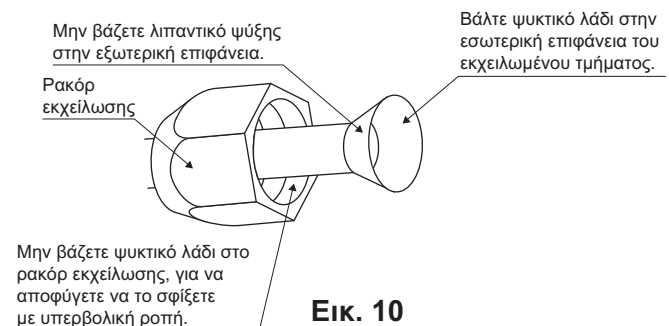


- Η εξωτερική μονάδα είναι ήδη γεμάτη με ψυκτικό υγρό.
- Οι σωληνώσεις του ψυκτικού βγαίνουν από την ακόλουθη πλευρά της μονάδας.
Αριστερή πλευρά, Δεξιά πλευρά, Πίσω πλευρά, Κάτω πλευρά
- Πρέπει να αποφασίσετε από ποια πλευρά σκοπεύετε να βγάλετε τις σωληνώσεις του ψυκτικού.
- Κατά τη σύνδεση των σωλήνων προς/από τη μονάδα βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε ένα περικοχλιοστρόφειο και ένα εργαλείο ρύθμισης ροπής στρέψης μαζί, όπως φαίνεται στο σχέδιο. **(Δείτε την Εικ. 9)**
- * Αν χρησιμοποιήσετε οποιοδήποτε άλλο εργαλείο εκτός από κλειδί, μπορεί να καταστρέψετε την κεφαλή του ρακόρ εκχείλωσης και να προκληθεί διαρροή αερίου λόγω ελαττωματικού σφιγξίματος.
- Κατά τη σύνδεση του ρακόρ εκχείλωσης, επικαλύψτε με λάδι εστέρα ή αιθέρα το εσωτερικό τμήμα του ρακόρ εκχείλωσης και περιστρέψτε το ρακόρ 3-4 φορές με το χέρι πριν να το βιδώσετε. **(Δείτε την Εικ. 10)**

[Βάλτε λάδι]



Εικ. 9

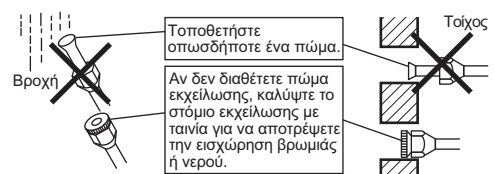


Εικ. 10

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Προσέξτε να μην καταστρέψετε το τμήμα του ρακόρ εκχείλωσης.

Ροπή σύσφιξης ρακόρ εκχείλωσης				
Πλευρά αερίου				Πλευρά υγρού
Κλάση 20, 25, 35 3/8 ίντσας	Κλάση 50, 60 1/2 ίντσας	Κλάση 71 R410A 1/2 ίντσας	Κλάση 71 R32 5/8 ίντσας	1/4 ίντσας
32,7-39,9 N • m (330-407 kgf • cm)	49,5-60,3 N • m (505-615 kgf • cm)	49,5-60,3 N • m (505-615 kgf • cm)	61,8-75,4 N • m (630-770 kgf • cm)	14,2-17,2 N • m (144-175 kgf • cm)



Προφύλαξη κατά το χειρισμό των σωλήνων

1. Προστατέψτε το ανοιχτό άκρο του σωλήνα από τη σκόνη και την υγρασία.
2. Όλες οι γωνίες σωλήνων πρέπει να είναι όσο πιο ομαλές γίνεται. Χρησιμοποιήστε εργαλείο κάμψης σωλήνων.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Τυχόν υπερβολικό σφίξιμο ενδέχεται να προκαλέσει βλάβη στο κωνικό τμήμα και διαρροή ψυκτικού.

Αν δεν έχετε δυναμόκλειδο, χρησιμοποιήστε τον πίνακα 2 ως πρακτικό κανόνα.

Καθώς σφίγγετε το εκχειλωμένο παξιμάδι με το κλειδί, υπάρχει ένα σημείο στο οποίο η ροπή σύσφιγξης ξαφνικά μεγαλώνει.

Από εκείνο το σημείο, συνεχίστε να σφίγγετε περαιτέρω το παξιμάδι σύμφωνα με τη γωνία που φαίνεται παρακάτω. **(Δείτε τον Πίνακα 2)**

Αφού ολοκληρώσετε την εργασία, βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει διαρροή.

Αν δεν σφίξετε σύμφωνα με τις οδηγίες, (αν η σύσφιξη είναι χαλαρή), ενδέχεται να παρουσιαστεί διαρροή ψυκτικού (αργή διαρροή) και να προκληθεί δυσλειτουργία της συσκευής (όπως ανεπαρκής απόδοση ψύξης ή θέρμανσης).

Table 2

Μέγεθος σωλήνα	Γωνία περαιτέρω σύσφιγξης	Συνιστώμενο μήκος βραχίονα του εργαλείου
Ø9,5 (3/8")	60 έως 90 μοίρες	Περίπου 200 mm
Ø15,9 (5/8")	30 έως 60 μοίρες	Περίπου 300 mm

Επιλογή χαλκοσωλήνων και θερμομονωτικών υλικών

- Αν χρησιμοποιείτε χαλκοσωλήνες και συνδέσεις του εμπορίου, προσέξτε τα εξής:

1. Μονωτικό υλικό: Αφρός πολυαιθυλενίου

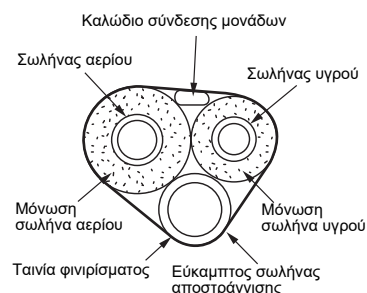
Ταχύτητα μεταφοράς θερμότητας: 0,041 έως 0,052 W/mK
(0,035 έως 0,045 kcal/mh°C)

Η θερμοκρασία στην επιφάνεια του σωλήνα ψυκτικού αερίου φτάνει στους 110°C το μέγιστο.

Επιλέξτε θερμομονωτικά υλικά που να αντέχουν σε αυτήν τη θερμοκρασία.

2. Μονώστε οπωσδήποτε τις σωληνώσεις αερίου και τις σωληνώσεις υγρού ακολουθώντας τις παρακάτω διαστάσεις μόνωσης.

Πλευρά αερίου	Πλευρά υγρού
Εξωτ. διάμετρος 15,9 mm	Εξωτ. διάμετρος 9,5 mm
Ελάχιστη ακτίνα κάμψης - 30 mm και άνω	
Πάχος 0,8 mm (C1220T-O)	Πάχος 0,5 mm



Θερμομόνωση σωλήνα αερίου	Θερμομόνωση σωλήνα υγρού
Εξωτ. διάμετρος 15,9 mm	Εσωτ. διάμετρος 10-14 mm
Εσωτ. διάμετρος 17-21 mm	
Πάχος ≥ 13 mm	Πάχος ≥ 10 mm

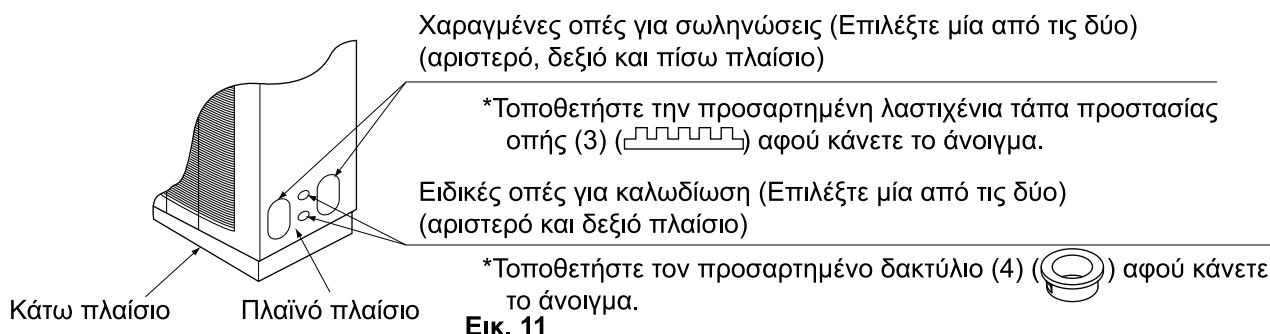
3. Πραγματοποιήστε χωριστή θερμομόνωση για τους σωλήνες ψυκτικού αερίου και υγρού.

1. Πώς να εγκαταστήσετε τη σωλήνωση ψυκτικού.

- Αποσυνδέστε το κανάλι σωλήνων. (Δείτε την Εικ. 12)

«Σε περίπτωση σωλήνωσης στη δεξιά ή στην αριστερή πλευρά»

1. Ανοίξτε τις χαραγμένες οπές στο δεξιό (αριστερό) πλαίσιο πάνελ. (Δείτε την Εικ. 11)
2. Τοποθετήστε τις σωληνώσεις (ψυκτικού μέσου και αποστράγγισης) και τα καλώδια (που συνδέουν τις εξωτερικές και τις εσωτερικές μονάδες) μέσα από τις οπές του δεξιού πάνελ.
(Βλ. διαστάσεις στην Εικ. 15, 16 για τη διαμόρφωση σωληνώσεων ψυκτικού.)



«Σε περίπτωση σωλήνωσης στην πίσω πλευρά»

1. Κάντε χαραγμένες τρύπες στο πίσω πάνελ. (Δείτε την Εικ. 14)
2. Τοποθετήστε τις σωληνώσεις (ψυκτικού μέσου και αποστράγγισης) και τα καλώδια (που συνδέουν τις εξωτερικές και τις εσωτερικές μονάδες) μέσα από τις οπές του πίσω πάνελ.
(Βλ. διαστάσεις στην Εικ. 15, 16 για τη διαμόρφωση σωληνώσεων ψυκτικού.)

— ⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ —

Στην περίπτωση σωληνώσεων στο πίσω μέρος, φροντίστε να μην καταστρέψετε το ηλεκτρικό σύρμα του κινητήρα του ανεμιστήρα.

Όταν ανοίγετε τη χαραγμένη οπή, προσέξτε να μην καταστρέψετε το ηλεκτρικό σύρμα του κινητήρα του ανεμιστήρα κόβοντας την ασφάλινη πλάκα. (Δείτε την Εικ. 17).

«Σε περίπτωση κατακόρυφης σωλήνωσης»

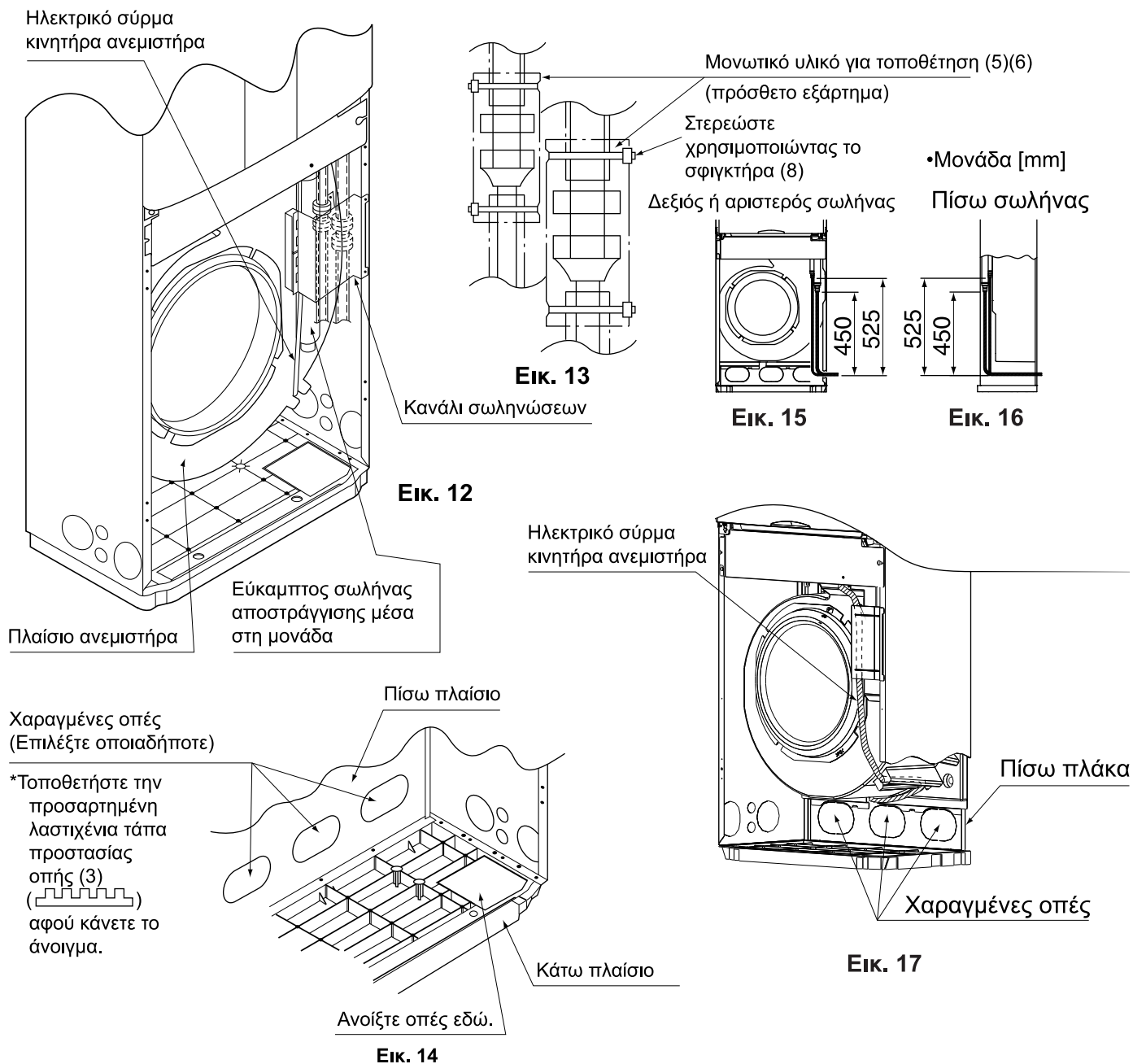
1. Ανοίξτε τρύπες στη ενδεικνυόμενη περιοχή του κάτω πλαισίου. (Δείτε την Εικ. 14)
2. Τοποθετήστε τις σωληνώσεις (ψυκτικού μέσου και αποστράγγισης) και τα καλώδια (που συνδέουν τις εξωτερικές και τις εσωτερικές μονάδες) μέσα από τις οπές του κάτω πλαισίου.

— ⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ —

Κατά την τοποθέτηση των σωληνώσεων φροντίστε να μην καταστρέψετε το πλαίσιο του ανεμιστήρα.

Το πλαίσιο του ανεμιστήρα είναι κατασκευασμένο από αφρώδες πολυστυρένιο.

Κατά την εγκατάσταση της εσωτερικής μονάδας προσέξτε να μην καταστρέψετε το πλαίσιο του ανεμιστήρα με το χείλος του σωλήνα.



- Μετά την ολοκλήρωση της τοποθέτησης των σωληνώσεων ψυκτικού και των ηλεκτρικών καλωδίων, πιάστε τη σωλήνωση ψυκτικού, το σωλήνα αποστράγγισης της εσωτερικής μονάδας, τα καλώδια που συνδέουν τις εσωτερικές και τις εξωτερικές μονάδες και το καλώδιο γείωσης με το κανάλι σωληνώσεων **(Δείτε την Εικ. 12)**. Κατά τη διάρκεια αυτής της εργασίας, οι σωληνώσεις του ψυκτικού που εισέρχονται μέσα στην εσωτερική μονάδα μπορεί να έλθουν σε επαφή με τη γρίλια αναρρόφησης. Κατά συνέπεια, φροντίστε να μην επεκτείνετε το σωλήνα αποστράγγισης από το κανάλι σωληνώσεων. (Για την εργασία τοποθέτησης ηλεκτρικών καλωδιώσεων, ανατρέξτε στην ενότητα "8. ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΚΑΛΩΔΙΩΣΕΙΣ".)
- Μετά την ολοκλήρωση του ελέγχου διαρροής στις συνδέσεις των σωληνώσεων, τοποθετήστε τη θερμομόνωση. **(Δείτε την Εικ. 13)**
- Τοποθετήστε το θερμομονωτικό υλικό τόσο στους σωλήνες υγρών όσο και στους σωλήνες αερίου, χρησιμοποιώντας το μονωτικό υλικό για τοποθέτηση (5) και (6). (Σφίξτε και τα δύο άκρα της μόνωσης για τοποθέτηση (5) και (6) με το σφιγκτήρα (8).

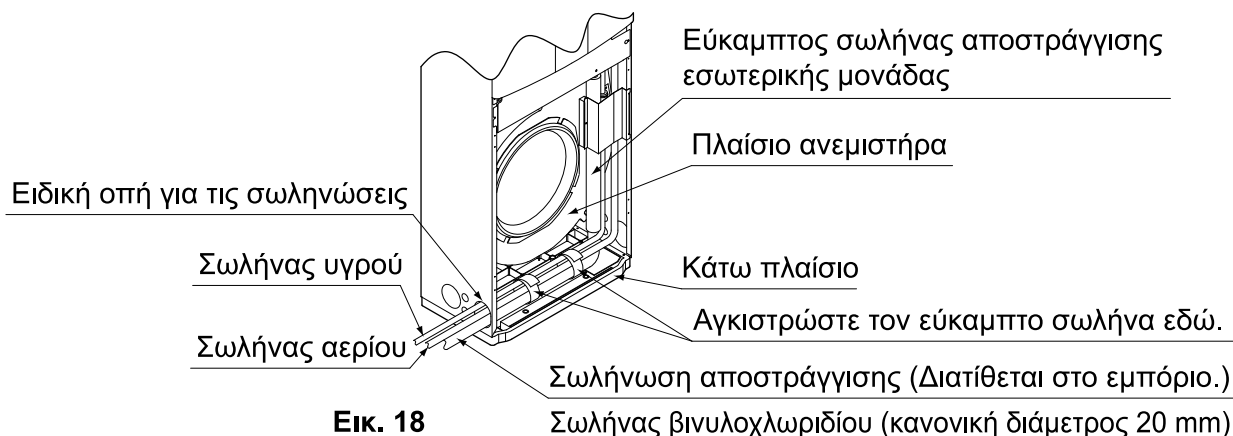
⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

- Φροντίστε να μονώσετε κάθε σωλήνα εγκατάστασης μέχρι το εσωτερικό της μονάδας. Τυχόν εκτεθειμένες σωληνώσεις ενδέχεται να προκαλέσουν συμπύκνωση ή εγκαύματα. Επίσης, τυχόν εκτεθειμένα καλώδια μπορεί να προκαλέσουν ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά αν υπάρξει επαφή με αυτά.
- Κατά την διεξαγωγή της δοκιμής διαρροής για τις σωληνώσεις της εσωτερικής μονάδας και τις σωληνώσεις μεταξύ των μονάδων μετά από την εγκατάσταση της εσωτερικής μονάδας, συμβουλευτείτε το εγχειρίδιο εγκατάστασης για την εσωτερική μονάδα ή τον τεχνικό οδηγό για την πίεση της δοκιμής διαρροής και την εγκατάσταση των σωληνώσεων ψυκτικού.
- Η έλλειψη ψυκτικού λόγω εξαέρωσης ή αμέλειας πρόσθετης πλήρωσης ψυκτικού ενδέχεται να προκαλέσει δυσλειτουργία της μονάδας (ανεπαρκής απόδοση ψύξης ή θέρμανσης).
Για την εγκατάσταση των σωληνώσεων ψυκτικού, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης για την εξωτερική μονάδα ή στον τεχνικό οδηγό.

6. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ

1. Ετοιμασία σωλήνωσης αποστράγγισης.

Τοποθετήστε τις σωληνώσεις αποστράγγισης έτσι ώστε να διασφαλίζεται η σωστή αποστράγγιση. Επιπλέον, ακολουθήστε τα κατωτέρω για να αποφύγετε διαρροή.



⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

- Για να αποφύγετε την εξάσκηση δύναμης στο σωλήνα αποστράγγισης της εσωτερικής μονάδας, φροντίστε να στερεώσετε το σωλήνα αποστράγγισης κατά τέτοιον τρόπο ώστε να πιαστούν σε δεσμίδα με το σωλήνα ψυκτικού, όπως φαίνεται στην Εικ. 18. Αυτό γίνεται για την αποτροπή της εξόδου του σωλήνα αποστράγγισης ή/και για να αποφύγετε τυχόν κακή τοποθέτηση της μόνωσης. Ο σωλήνας αποστράγγισης πρέπει να έχει κλίση προς τα κάτω, με βαθμό κλίσης 1/100 από τη σύνδεση του σωλήνα αποστράγγισης στη μονάδα.
- Ο σωλήνας αποστράγγισης μπορεί να βουλώσει εάν συσσωρευτεί νερό στον σωλήνα αποστράγγισης.
- Μπορεί να σχηματιστεί συμπύκνωση στο σωλήνα και να προκληθεί διαρροή νερού. Κατά συνέπεια, φροντίστε να μονώσετε το σωλήνα στα ακόλουθα δύο σημεία.
(1) Όλοι οι σωλήνες στο δωμάτιο και στο εσωτερικό της μονάδας.
(2) Στο σημείο σύνδεσης μεταξύ του σωλήνα αποστράγγισης της εσωτερικής μονάδας και των σωληνώσεων αποστράγγισης της εγκατάστασης.

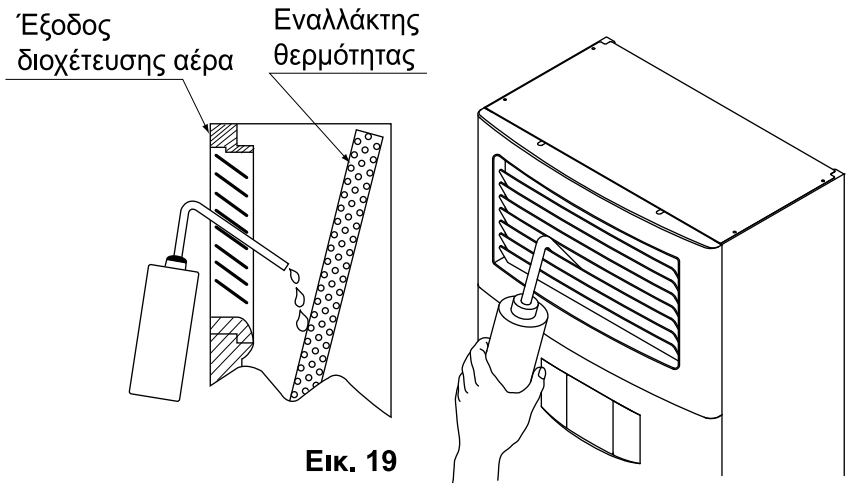
2. Μετά την ολοκλήρωση της εργασίας τοποθέτησης των σωληνώσεων, ελέγξτε αν η ροή αποστράγγισης είναι ομαλή και αν υπάρχει διαρροή νερού από τις ενώσεις.

- Αδειάστε προσεκτικά περίπου 1 λίτρο νερού στην έξοδο εκκένωσης αέρα έτσι ώστε να πέφτει κατευθείαν επάνω στον εναλλάκτη θερμότητας με τέτοια γωνία ώστε να μην πιτσιλάει.

(Δείτε την Εικ. 19)

- * Εάν το νερό αδειάσει πολύ γρήγορα ή εάν η πίεση του νερού είναι πολύ υψηλή, το νερό θα περάσει μέσα από τον εναλλάκτη θερμότητας και θα στάξει πάνω στο μοτέρ του ανεμιστήρα κάτω από αυτόν.

- * Εάν πάει νερό στον εσωτερικό μπροστινό τοίχο, θα διαρρεύσει στο πάτωμα.



Εικ. 19



ΠΡΟΣΟΧΗ

- Για να αποτραπεί η είσοδος μικρών ζώων στο εσωτερικό της μονάδας, σφραγίστε τη τρύπα διείσδυσης του σωλήνα με στόκο ή υλικό μόνωσης θερμότητας (προμηθεύεται από το εμπόριο).
- Συνδέσεις σωληνώσεων αποστράγγισης
Μην συνδέετε τη σωληνώση 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 εναλλάκτη θερμότητας.

7. ΟΤΑΝ ΤΟ ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ (μοντέλο BRC1E)

ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΩΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ

(Τα τηλεχειριστήρια, εκτός από το προαιρετικό μοντέλο BRC1E δεν μπορούν να ενσωματωθούν στην κύρια μονάδα.)

- Το προαιρετικό τηλεχειριστήριο (BRC1E) μπορεί να ενσωματωθεί σε αυτήν τη μονάδα και να χρησιμοποιηθεί ως πίνακας ελέγχου.

1. Ανοίξτε το τηλεχειριστήριο και συνδέστε το καλώδιο του τηλεχειριστηρίου (αξεσουάρ). Για τις διαδικασίες καλωδίωσης, ανατρέξτε στο "εγχειρίδιο εγκατάστασης τηλεχειριστηρίου". (Το καλώδιο του τηλεχειριστηρίου δεν έχει πολικότητα.)

- 1) Αφαιρέστε την επάνω θήκη.

Τοποθετήστε ένα απλό κατσαβίδι στο κοίλο τμήμα της κάτω θήκης (στις 2 θέσεις) και, στη συνέχεια, αφαιρέστε την επάνω θήκη.

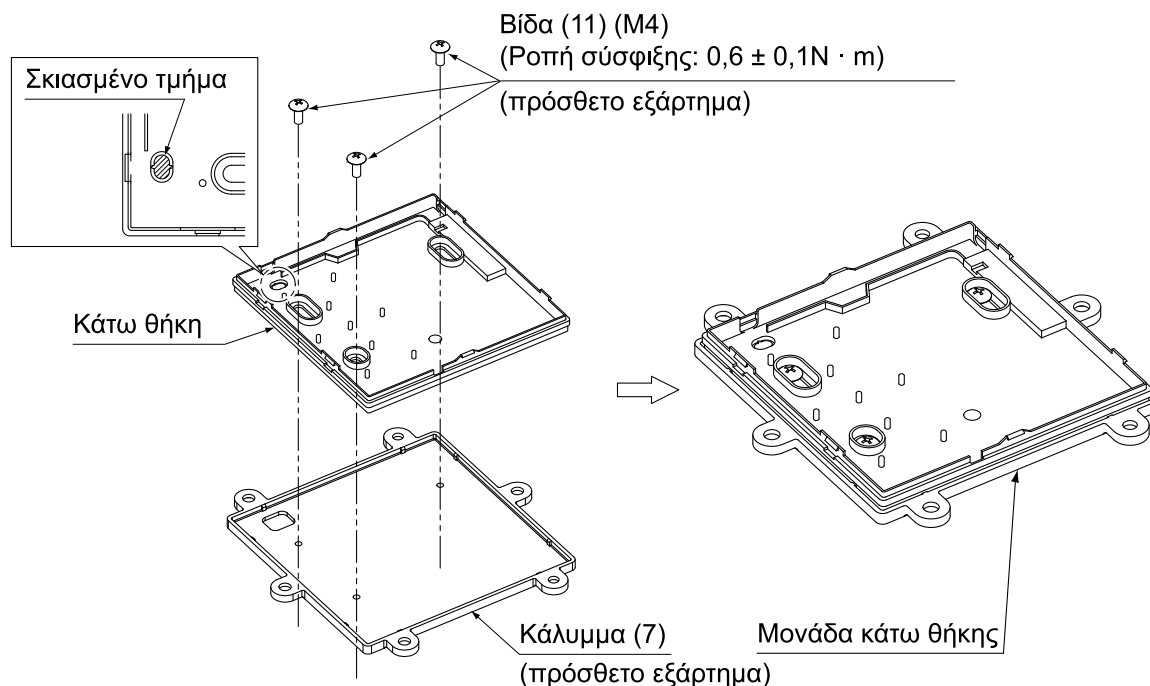


Εικ. 20

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

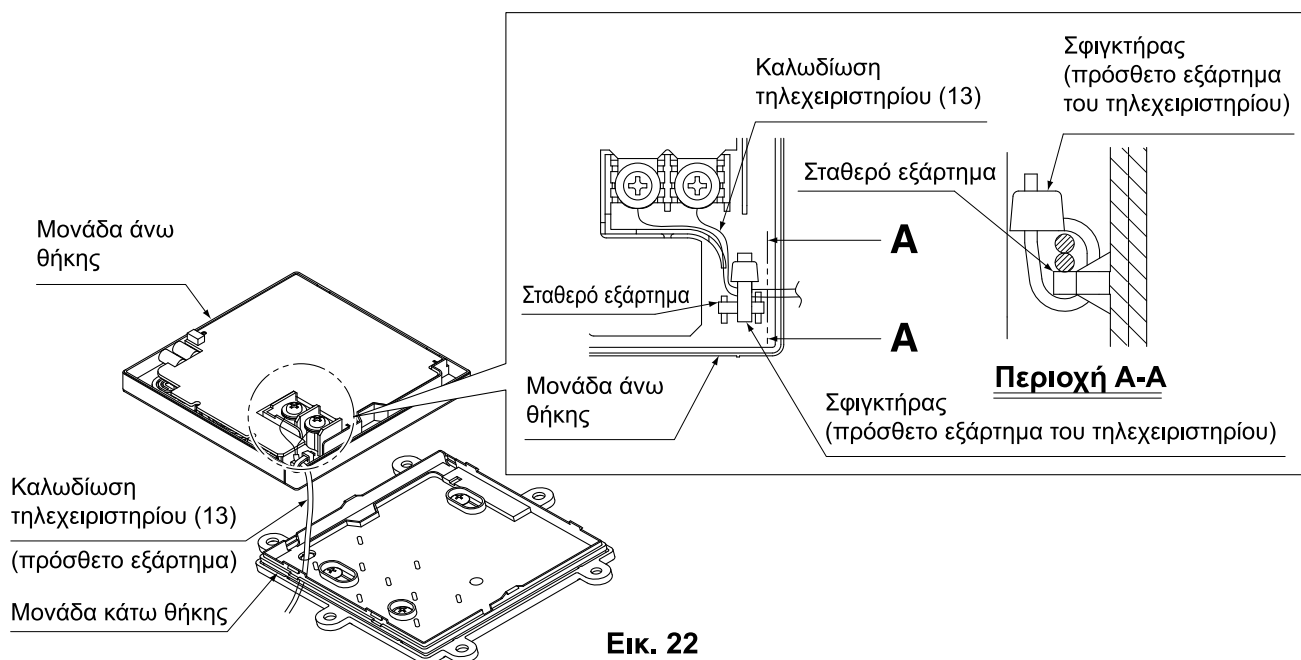
- Η πλακέτα τυπωμένου κυκλώματος του τηλεχειριστηρίου είναι τοποθετημένη στην επάνω θήκη. Προσέξτε να μη γρατζουνίσετε την πλακέτα με το κατσαβίδι.
- Προσέξτε να μην κολλήσει σκόνη ή υγρό στην πλακέτα τυπωμένου κυκλώματος της επάνω θήκης που έχετε αφαιρέσει.

2) Κόψτε το σκιασμένο τμήμα της κάτω θήκης και, στη συνέχεια, στερεώστε τη θήκη στο κάλυμμα (7) χρησιμοποιώντας βίδες (11).



Εικ. 21

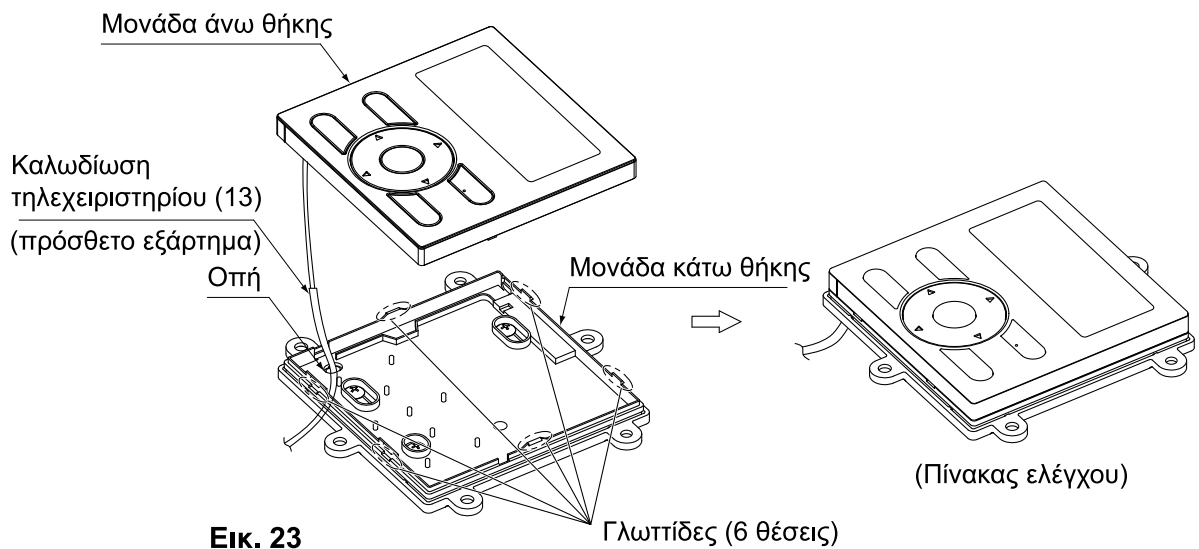
3) Συνδέστε τα καλώδια του τηλεχειριστηρίου (αξεσουάρ (13)).



Εικ. 22

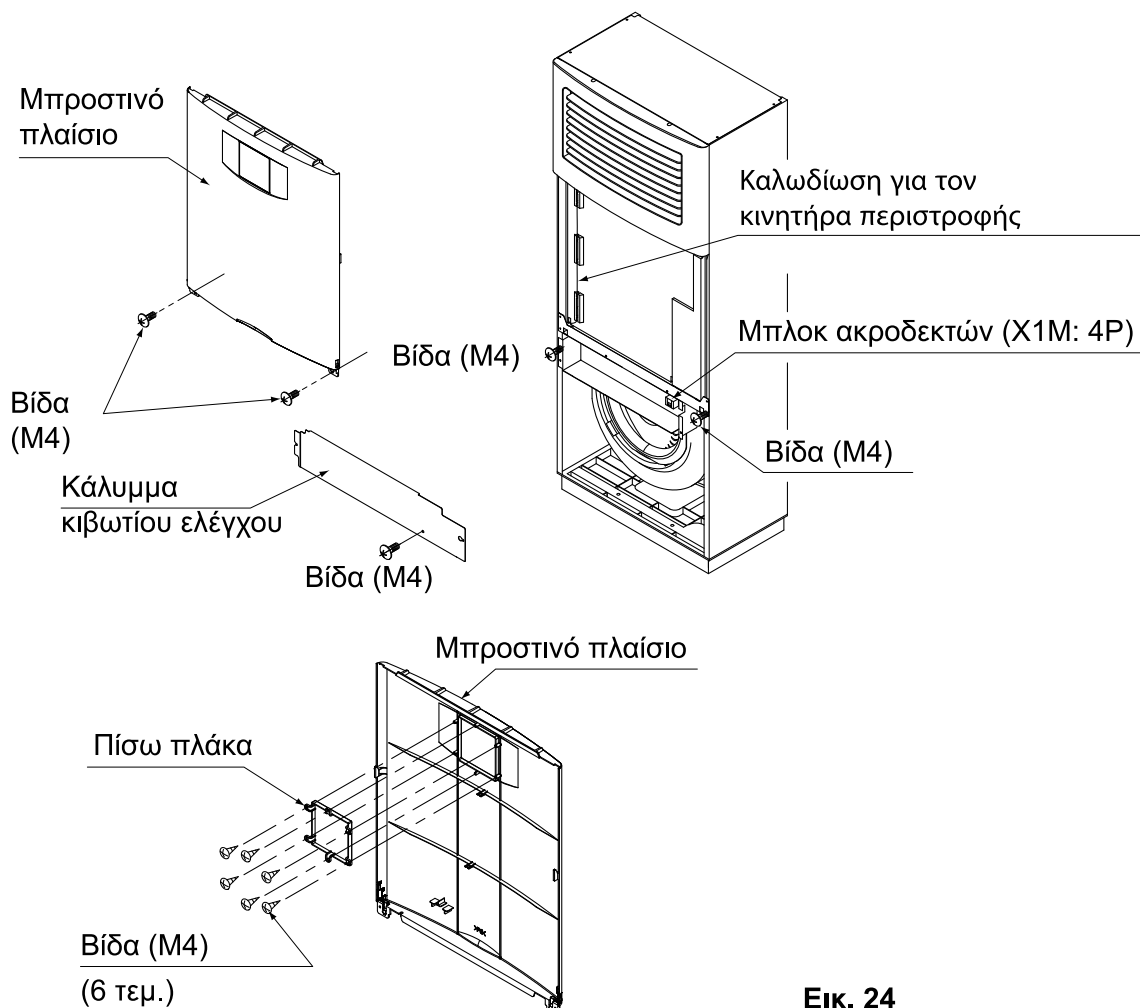
4) Προσαρμόστε και τοποθετήστε την επάνω θήκη στην κάτω θήκη, ευθυγραμμίζοντας τις γλωττίδες (6 θέσεις) με την κάτω θήκη.

- Προσέξτε να μην πιάσετε τα καλώδια.
- Αφαιρέστε την προστατευτική πλάκα που βρίσκεται στην επάνω θήκη.



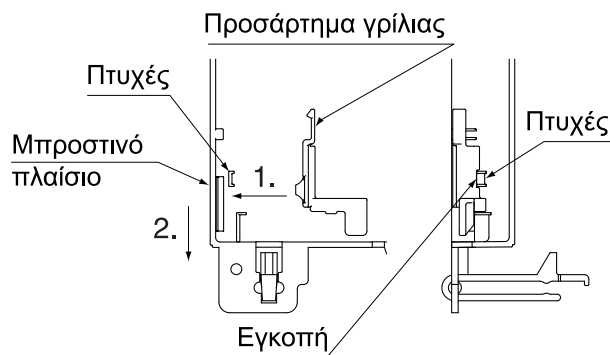
2. Αφαιρέστε το μπροστινό πλαίσιο και, στη συνέχεια, αφαιρέστε την πίσω πλάκα που βρίσκεται στην πίσω πλευρά.

- Κατά την αφαίρεση του μπροστινού πλαισίου, για να αποφύγετε ενδεχόμενη πτώση του, κρατήστε σφιχτά το μπροστινό πλαίσιο όταν το αφαιρείτε.



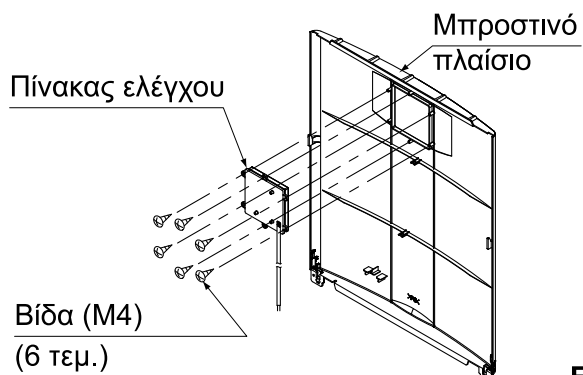
ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Εάν, κατά την αφαίρεση του μπροστινού πλαισίου, αποσπαστεί το προσάρτημα της γρίλιας, τοποθετήστε το ξανά στη θέση του όπως φαίνεται παρακάτω.
 1. Τοποθετήστε το προσάρτημα της γρίλιας, ευθυγραμμίζοντας την εγκοπή με τις πτυχές του μπροστινού πλαισίου.
 2. Χαμηλώστε το προσάρτημα της γρίλιας.



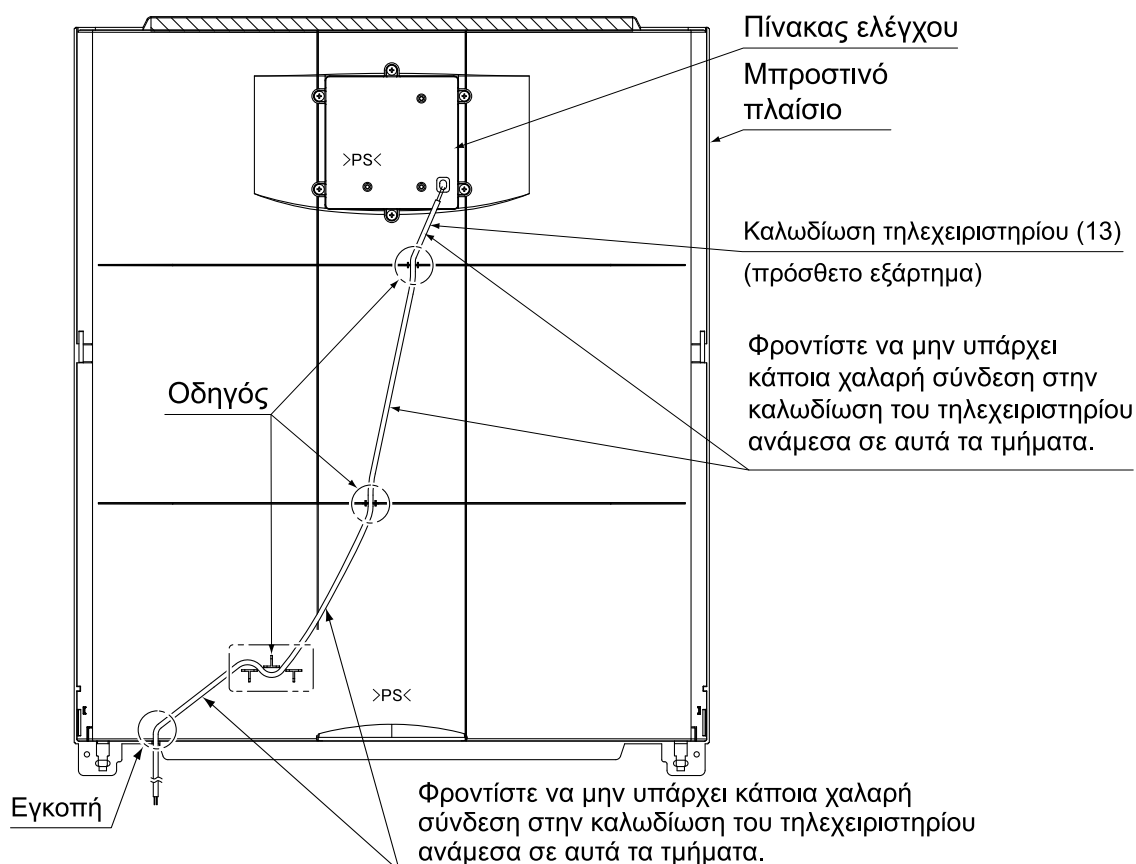
Εικ. 25

3. Στερεώστε τον πίνακα ελέγχου στην πίσω πλευρά του μπροστινού πλαισίου.



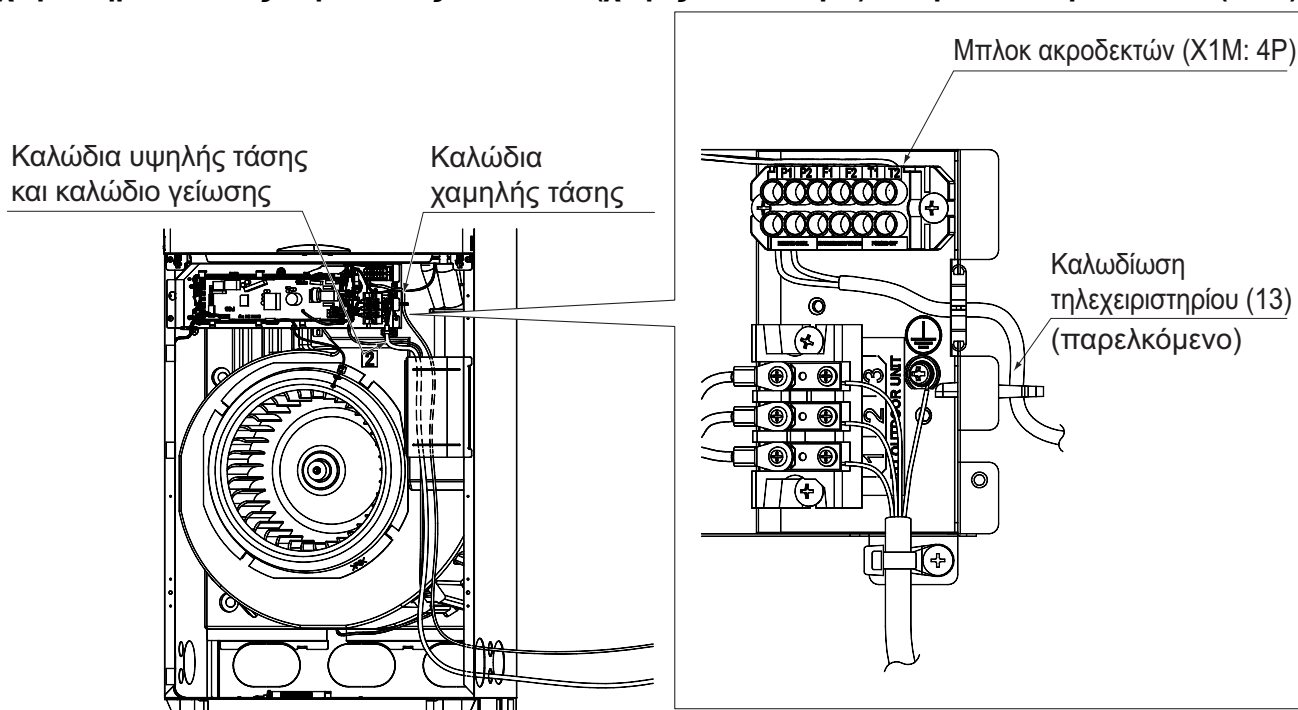
Εικ. 26

4. Πιάστε με κλιπ τα καλώδια του τηλεχειριστηρίου μέσα στον οδηγό και την εγκοπή.
(Δείτε την Εικ. 27)



Εικ. 27

5. Επανατοποθετήστε το μπροστινό πλαίσιο στην αρχική του θέση.
6. Αφαιρέστε το καπάκι του κιβωτίου ελέγχου και, στη συνέχεια, συνδέστε τα καλώδια του τηλεχειριστηρίου στους ακροδέκτες P1 και P2 (χωρίς πολικότητα) του μπλοκ ακροδεκτών (X1M).



Εικ. 28

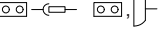
8. ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ

8-1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ

- Οι εργασίες ηλεκτρικών καλωδιώσεων πρέπει να διεξάγονται από ηλεκτρολόγο εξουσιοδοτημένο από τις εταιρείες παροχής ενέργειας (Μόνο αδειούχος ηλεκτρολόγος μπορεί να πραγματοποιεί ηλεκτρολογικές εργασίες και συνδέσεις γείωσης.)
- Όλες οι εργασίες καλωδίωσης πρέπει να πραγματοποιούνται από ειδικευμένο ηλεκτρολόγο.
- Πρέπει να τοποθετηθεί ένας διακόπτης κυκλώματος ικανός να διακόψει την ηλεκτρική τροφοδοσία σε ολόκληρο το σύστημα.
- Εγκαταστήστε ένα διακόπτη διαρροής προς τη γη στην εξωτερική μονάδα.
(Εγκαταστήστε τον ασφαλειοδιακόπτη γείωσης για να αποφύγετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας και πυρκαγιάς.)
- Η καθορισμένη τάση για την καλωδίωση ανάμεσα στην εσωτερική και την εξωτερική μονάδα καθώς και ανάμεσα στις εσωτερικές μονάδες είναι 220-240 V.
- Μην ενεργοποιήσετε την παροχή ρεύματος (της εσωτερικής μονάδας) μέχρι να ολοκληρωθούν όλες οι εργασίες εγκατάστασης.
- Σιγουρευτείτε ότι γειώσατε το κλιματιστικό.
- 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.
- Μην συνδέσετε το καλώδιο γείωσης σε σωλήνες αερίου, υδραυλικούς σωλήνες, αλεξικέραυνα ή σε καλώδια γείωσης τηλεφώνου.
 - Σωλήνες αερίου: ενδέχεται να προκληθούν εκρήξεις ή πυρκαγιά σε περίπτωση διαρροής αερίου.
 - Υδραυλικές σωλήνες: δεν είναι δυνατή η γείωση, αν χρησιμοποιούνται σωλήνες από σκληρό βινύλιο.
 - Καλώδια γείωσης τηλεφώνου και αλεξικέραυνα: ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτρικό φορτίο αφύσικα υψηλού επιπέδου στη γείωση κατά τη διάρκεια καταιγίδων με κεραυνούς.
- Για εργασίες ηλεκτρικών καλωδιώσεων, συμβουλευτείτε επίσης το "ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑΣ" που βρίσκεται στην πίσω πλευρά του καπακιού του κιβωτίου ελέγχου.
- Ποτέ μη συνδέετε το καλώδιο παροχής ρεύματος στην πλακέτα ακροδεκτών για το καλώδιο του τηλεχειριστηρίου, διαφορετικά ενδέχεται να καταστραφεί ολόκληρο το σύστημα.
- Για λεπτομέρειες σχετικά με τη σύνδεση του τηλεχειριστηρίου, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης που προμηθεύεται με το τηλεχειριστήριο.
- Μην αγγίζετε την πλακέτα τυπωμένου κυκλώματος κατά την εργασία καλωδίωσης. Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί βλάβη.
- Χρησιμοποιήστε έναν διακόπτη τύπου αποσύνδεσης όλων των πόλων με απόσταση τουλάχιστον 3 mm μεταξύ των σημείων επαφής, ο οποίος να εξασφαλίζει πλήρη αποσύνδεση σύμφωνα με τις προϋποθέσεις της κατηγορίας υπέρτασης III.

Ενοποιημένο υπόμνημα διαγράμματος καλωδίωσης

Για τα ισχύοντα εξαρτήματα και την αρίθμηση, συμβουλευτείτε το διάγραμμα καλωδίωσης στη μονάδα. Για την αρίθμηση των εξαρτημάτων χρησιμοποιούνται αραβικοί αριθμοί σε αύξουσα σειρά για κάθε εξάρτημα, οι οποίοι στην παρακάτω επισκόπηση εκφράζονται με το σύμβολο "" στον κωδικό του εξαρτήματος.

	: ΑΣΦΑΛΕΙΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ		: ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΗ ΓΕΙΩΣΗ
	: ΣΥΝΔΕΣΗ		: (ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ) ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΗΣ ΓΕΙΩΣΗΣ
	: ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ		: ΑΝΟΡΘΩΤΗΣ
	: ΓΕΙΩΣΗ		: ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΡΕΛΕ
	: ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ ΧΩΡΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ		: ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΒΡΑΧΥΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ
	: ΑΣΦΑΛΕΙΑ		: ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ
	: ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ		: ΠΛΑΚΕΤΑ ΑΚΡΟΔΕΚΤΩΝ
	: ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ		: ΣΦΙΓΚΤΗΡΑΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ

BLK : ΜΑΥΡΟ
BLU : ΜΠΛΕ
BRN : ΚΑΦΕ

GRN : ΠΡΑΣΙΝΟ
GRY : ΓΚΡΙ
ORG : ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ

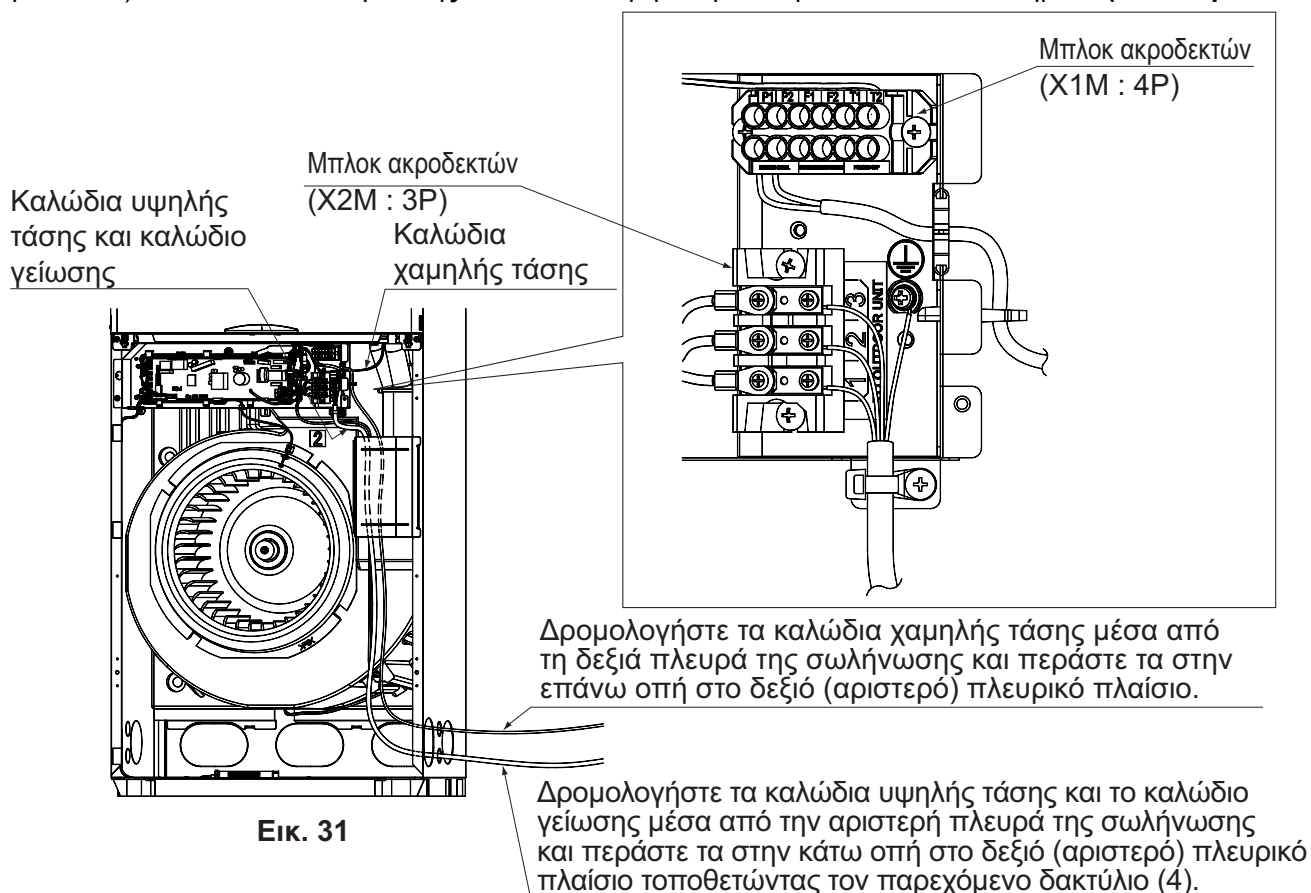
PNK : ΡΟΖ
PRP, PPL : ΜΟΒ
RED : ΚΟΚΚΙΝΟ

WHT : ΛΕΥΚΟ
YLW : ΚΙΤΡΙΝΟ

A*P	: ΠΛΑΚΕΤΑ ΤΥΠΩΜΕΝΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ	PM*	: ΜΟΝΑΔΑ ΙΣΧΥΟΣ
BS*	: ΚΟΥΜΠΙ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ, ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	PS	: ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ
BZ, H*O	: ΒΟΜΒΗΤΗΣ	PTC*	: ΘΕΡΜΙΣΤΟΡ PTC
C*	: ΠΥΚΝΩΤΗΣ	Q*	: ΔΙΠΟΛΙΚΟ ΤΡΑΝΖΙΣΤΟΡ ΜΟΝΩΜΕΝΗΣ ΘΥΡΑΣ (IGBT)
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*	: ΣΥΝΔΕΣΗ, ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ	Q*DI	: ΑΣΦΑΛΕΙΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΓΕΙΩΣΗΣ
D*, V*D	: ΔΙΟΔΟΣ	Q*L	: ΔΙΑΤΑΞΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΥΠΕΡΦΟΡΤΩΣΗ
DB*	: ΓΕΦΥΡΑ ΔΙΟΔΟΥ	Q*M	: ΘΕΡΜΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ
DS*	: ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ DIP	R*	: ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ
E*H	: ΘΕΡΜΑΝΤΗΡΑΣ	R*T	: ΘΕΡΜΙΣΤΟΡ
F*U, FU* (ΓΙΑ ΤΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ, ΑΝΑΤΡΕΨΤΕ ΣΤΗΝ PCB ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΑΣ)	: ΑΣΦΑΛΕΙΑ	RC	: ΔΕΚΤΗΣ
FG*	: ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ (ΓΕΙΩΣΗ ΠΛΑΙΣΙΟΥ)	S*C	: ΤΕΡΜΑΤΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ
H*	: ΠΛΕΞΟΥΔΑ	S*L	: ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΜΕ ΠΛΩΤΗΡΑ
H*P, LED*, V*L	: ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ, ΛΥΧΝΙΑ LED	S*NPH	: ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΠΙΕΣΗΣ (ΥΨΗΛΗ)
HAP	: ΛΥΧΝΙΑ LED (ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ – ΠΡΑΣΙΝΗ)	S*NPL	: ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΠΙΕΣΗΣ (ΧΑΜΗΛΗ)
HIGH VOLTAGE	: ΥΨΗΛΗ ΤΑΣΗ	S*PH, HPS*	: ΠΡΕΣΣΟΣΤΑΤΗΣ (ΥΨΗΛΗ)
IES	: ΕΞΥΠΝΟΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣ	S*PL	: ΠΡΕΣΣΟΣΤΑΤΗΣ (ΧΑΜΗΛΗ)
IPM*	: ΕΞΥΠΝΗ ΜΟΝΑΔΑ ΙΣΧΥΟΣ	S*T	: ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	: ΜΑΓΝΗΤΙΚΟ ΡΕΛΕ	S*RH	: ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ
L	: ΤΑΣΗ	S*W, SW*	: ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
L*	: ΠΗΝΙΟ	SA*, F1S	: ΑΠΑΓΩΓΕΑΣ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ
L*R	: ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΑΣ	SR*, WLU	: ΔΕΚΤΗΣ ΣΗΜΑΤΟΣ
M*	: ΒΑΘΜΙΔΩΤΟ ΜΟΤΕΡ	SS*	: ΕΠΙΛΟΓΕΑΣ
M*C	: ΜΟΤΕΡ ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ	SHEET METAL	: ΣΤΑΘΕΡΗ ΠΛΑΚΑ ΠΛΑΚΕΤΑΣ ΑΚΡΟΔΕΚΤΩΝ
M*F	: ΜΟΤΕΡ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ	T*R	: ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ
M*P	: ΜΟΤΕΡ ΑΝΤΛΙΑΣ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ	TC, TRC	: ΠΟΜΠΟΣ
M*S	: ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΠΕΡΣΙΔΑΣ	V*, R*V	: ΒΑΡΙΣΤΟΡ
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	: ΜΑΓΝΗΤΙΚΟ ΡΕΛΕ	V*R	: ΓΕΦΥΡΑ ΔΙΟΔΟΥ
N	: ΟΥΔΕΤΕΡΟ	WRC	: ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ
n=*, N=*	: ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΕΛΕΥΣΕΩΝ ΜΕΣΑ ΑΠΟ ΠΥΡΗΝΑ ΦΕΡΡΙΤΗ	X*	: ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ
PAM	: ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΛΑΤΟΥΣ ΠΑΛΜΩΝ	X*M	: ΠΛΑΚΕΤΑ ΑΚΡΟΔΕΚΤΩΝ (ΜΠΛΟΚ)
PCB*	: ΠΛΑΚΕΤΑ ΤΥΠΩΜΕΝΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ	Y*E	: ΠΗΝΙΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΕΚΤΟΝΩΤΙΚΗΣ
		ΒΑΛΒΙΔΑΣ	
		Y*R, Y*S	: ΠΗΝΙΟ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗΣ ΒΑΝΑΣ
		ΑΝΑΣΤΡΟΦΗΣ	
		Z*C	: ΠΥΡΗΝΑΣ ΦΕΡΡΙΤΗ
		ZF, Z*F	: ΦΙΛΤΡΟ ΘΟΡΥΒΟΥ

«Μέθοδοι σύνδεσης των καλωδίων μεταξύ της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας, των καλωδίων γείωσης και των καλωδίων του τηλεχειριστηρίου»

- Αποσυνδέστε το κάλυμμα του κιβωτίου ελέγχου και το κανάλι σωληνώσεων, όπως φαίνεται στην **Εικ. 29** και συνδέστε τα καλώδια με τους αντίστοιχους αριθμούς στο μπλοκ ακροδεκτών (X2M: 3P) στη δεξιά πλευρά της μονάδας. Συνδέστε το καλώδιο γείωσης με τον ακροδέκτη γείωσης. Στη διάρκεια αυτής της εργασίας, τραβήξτε τα καλώδια μέσα στη μονάδα μέσα από την οπή των καλωδίων και στερεώστε τα μαζί με το καλώδιο γείωσης, χρησιμοποιώντας το σφιγκτήρα (8).
- Συνδέστε την καλωδίωση του τηλεχειριστηρίου (προμηθεύεται από το εμπόριο) με τους ακροδέκτες P1 και P2 (χωρίς πολικότητα) του μπλοκ ακροδεκτών (X1M: 4P) και οδηγήστε τα καλώδια στο εξωτερικό της μονάδας, χρησιμοποιώντας τη διαδρομή που φαίνεται στην **Εικ. 31**.
- Περάστε τα καλώδια του τηλεχειριστηρίου μέσα στο κανάλι των καλωδίων.
- Δρομολογήστε τα καλώδια χαμηλής τάσης (καλώδια τηλεχειριστηρίου) σε απόσταση 50 mm ή περισσότερο μακριά από τα καλώδια υψηλής τάσης (διασυνδεδεμένα καλώδια μεταξύ των εσωτερικών και των εξωτερικών μονάδων) και του καλωδίου γείωσης έτσι ώστε να μην περνούν μέσα από το ίδιο σημείο. (**Δείτε την Εικ. 31**)



- Στη διάρκεια της εργασίας καλωδίωσης, τοποθετήστε τα ηλεκτρικά καλώδια χωρίς πίεση, έτσι ώστε τα καλώδια να μην ωθούν προς τα επάνω το καπάκι του κιβωτίου ελέγχου. Επίσης, στερεώστε το καπάκι χωρίς να στριμώχνετε τα καλώδια μεταξύ του κιβωτίου και του καπακιού. (Το στρίμωγμα των καλωδίων ή/και το άνοιγμα του καπακιού ενδέχεται να προκαλέσουν ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.)
- Περάστε τα αλληλοσυνδεδεμένα καλώδια και τα καλώδια γείωσης μέσα από την πλάκα πίεσης των σωληνών. Τα καλώδια που συνδέουν τις μονάδες και το καλώδιο γείωσης μέσα από το κανάλι σωληνών. Κρατήστε τα επιπλέον καλώδια τακτοποιημένα στη θέση που φαίνεται στην **Εικ. 30**. Τα καλώδια μπορούν να έρθουν σε επαφή με άλλα μέρη, όπως τον ανεμιστήρα, και η εσωτερική μονάδα μπορεί να καταστραφεί.
- Για να αποφύγετε την είσοδο μικρών ζωυφίων μέσα τη μονάδα, σφραγίστε την οπή εξόδου των καλωδίων με στόκο ή θερμομονωτικό υλικό (του εμπορίου) προσέχοντας να μην αφήσετε κενά. (Εάν μικρά ζώδια, όπως έντομα, μπουν στη μονάδα, αυτά μπορούν να προκαλέσουν βραχυκύκλωμα στο κιβώτιο ελέγχου.)

— ⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ —

Χρησιμοποιήστε έναν στρογγυλό ακροδέκτη σύσφιγξης, για να συνδέσετε το μπλοκ ακροδεκτών παροχής ρεύματος. (**Δείτε την Εικ. 32**)

Σε περίπτωση που για κάποιους λόγους δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί, σιγουρευτείτε ότι ακολουθείτε τις παρακάτω οδηγίες.

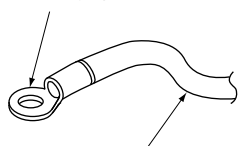
- Μην συνδέετε καλώδια διαφορετικού μεγέθους στον ίδιο ακροδέκτη ηλεκτρικής τροφοδοσίας. (Τυχόν χαλάρωση των συνδέσεων μπορεί να οδηγήσει σε υπερθέρμανση.) (**Δείτε την Εικ. 33**)

- Κατά την καλωδίωση, χρησιμοποιήστε απαραίτητως τα καθορισμένα καλώδια. Επίσης, στερεώστε τα καλώδια έτσι ώστε να μην εξασκείται εξωτερική δύναμη στους ακροδέκτες.
- Χρησιμοποιήστε ένα κατάλληλο κατσαβίδι, για να σφίξετε τις βίδες των ακροδεκτών. Τα μικρά κατσαβίδια μπορούν να καταστρέψουν την κεφαλή της βίδας και να εμποδίσουν τη σωστή σύσφιξη.
- Αν οι τερματικές βίδες σφίχτούν πολύ γερά, ενδέχεται να υποστούν βλάβη οι βίδες.
- Η ροπή σύσφιξης κάθε βίδας ακροδέκτη φαίνεται στον Πίνακα 4.
- Εάν χρησιμοποιείται πλεγμένο καλώδιο, αποφύγετε την κασσιτεροκόλλησή του.

Πίνακας 4

Ροπή σύσφιξης (N·m)	
Μπλοκ ακροδεκτών για καλωδίωση τηλεχειριστηρίου	0,79~0,97
Μπλοκ ακροδεκτών για καλωδίωση μεταξύ των μονάδων	1,18~1,44
Ακροδέκτης γείωσης	1,18~1,44

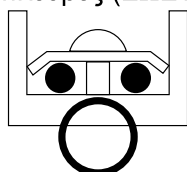
Στρογγυλός ακροδέκτης σύσφιξης



Ηλεκτρικό καλώδιο

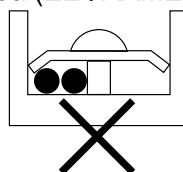
Εικ. 32

Συνδέστε καλώδια του ίδιου μεγέθους και στις δυο πλευρές.(ΣΩΣΤΟ)



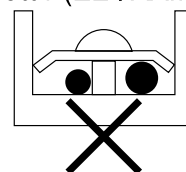
ΣΩΣΤΟ

Μην συνδέσετε καλώδια του ίδιου μεγέθους στη μία πλευρά.(ΕΣΦΑΛΜΕΝΟ)



ΕΣΦΑΛΜΕΝΟ

Μην συνδέσετε καλώδια διαφορετικών μεγεθών.(ΕΣΦΑΛΜΕΝΟ)



ΕΣΦΑΛΜΕΝΟ

Εικ. 33

9-2 ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΚΑΛΩΔΙΩΣΕΩΝ

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

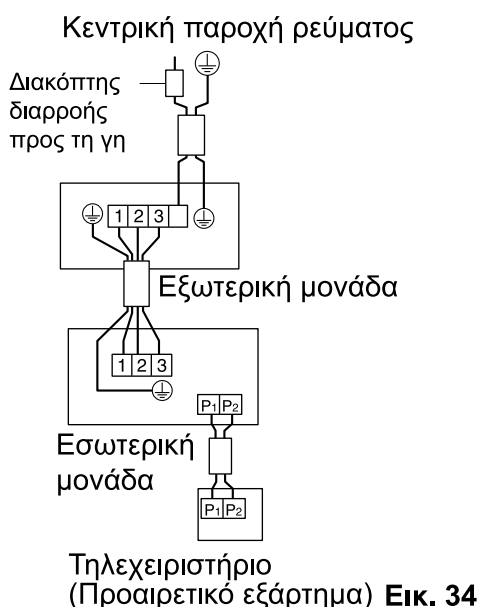
Εγκαταστήστε ένα διακόπτη διαρροής προς τη γη στην εξωτερική μονάδα.
Έτσι θα αποτρέψετε τυχόν ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

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

Ελέγξτε τον τύπο του συστήματος.

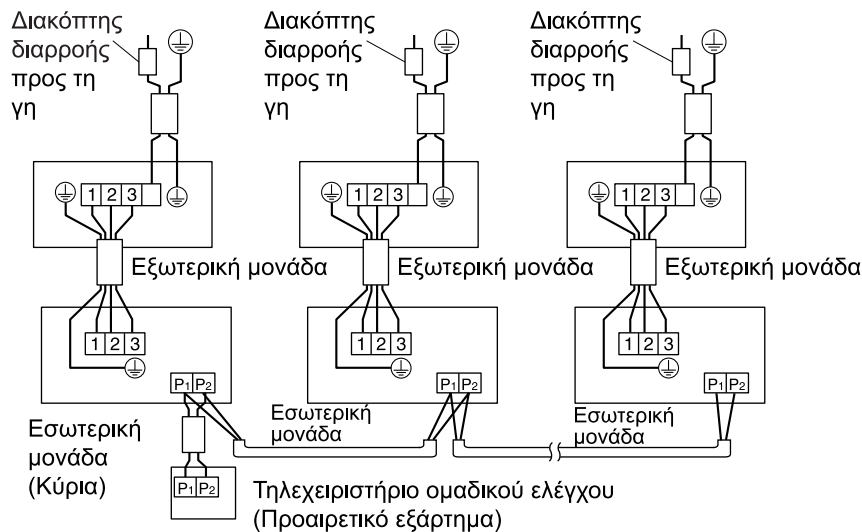
- **Διπλή μονάδα:** 1 τηλεχειριστήριο ελέγχει 1 εσωτερική μονάδα (τυπικό σύστημα). (Δείτε την Εικ. 34)
- **Ομαδικός έλεγχος:** 1 τηλεχειριστήριο ελέγχει μέχρι και 16 εσωτερικές μονάδες. (Όλες οι εσωτερικές μονάδες λειτουργούν σύμφωνα με το τηλεχειριστήριο.) (Δείτε την Εικ. 35)
- **Έλεγχος από 2 τηλεχειριστήρια:** 2 τηλεχειριστήρια ελέγχουν 1 εσωτερική μονάδα. (Δείτε την Εικ. 37)

Τύπος ζεύγους



Ομαδικός έλεγχος

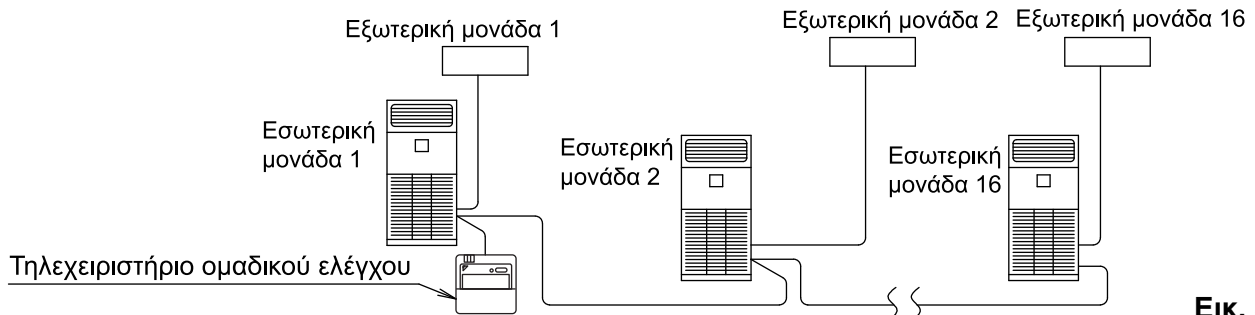
Κεντρική παροχή ρεύματος



Εικ. 35

Κατά την εφαρμογή του ομαδικού ελέγχου

- Όταν χρησιμοποιείται ως μονάδα διπλού συστήματος, μπορείτε να ξεκινάτε και να τερματίζετε ταυτόχρονα έως και 16 μονάδες με το τηλεχειριστήριο. (Δείτε την Εικ. 36)
- Σε αυτήν την περίπτωση, όλες οι εσωτερικές μονάδες της ομάδας θα λειτουργούν σύμφωνα με το τηλεχειριστήριο του ομαδικού ελέγχου.
- Ο θερμοστάτης μονάδας λειτουργεί μόνο για την εσωτερική μονάδα με την οποία είναι συνδεδεμένο το τηλεχειριστήριο.

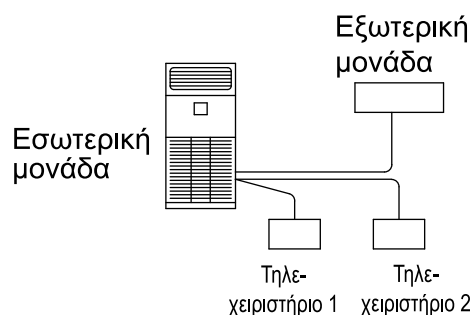
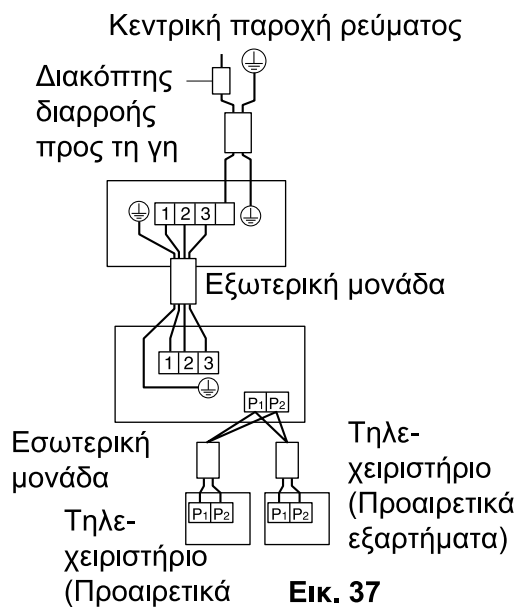


Εικ. 36

Μέθοδος καλωδίωσης

- (1) Αφαιρέστε το κάλυμμα του κιβωτίου ελέγχου. (Ανατρέξτε στην ενότητα "9. ΣΥΝΔΕΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ".)
- (2) Τοποθετήστε το διασταυρωτή μεταξύ των ακροδεκτών (P1, P2) μέσα στο κιβώτιο ελέγχου του τηλεχειριστηρίου. (Δεν έχει πολικότητα.) (Δείτε την Εικ. 35 και τον Πίνακα 3)

Έλεγχος από 2 τηλεχειριστήρια



Έλεγχος δύο τηλεχειριστηρίων (Έλεγχος 1 εσωτερικής μονάδας με 2 τηλεχειριστήρια)

- Όταν χρησιμοποιείτε 2 τηλεχειριστήρια, το ένα πρέπει να ρυθμιστεί στη θέση "ΚΥΡΙΟ" και το άλλο στο "ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝ".

ΕΝΑΛΛΑΓΗ ΚΥΡΙΟΥ/ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΟΣ

- Εάν χρησιμοποιείται ο τύπος τηλεχειριστηρίου BRC1E, δείτε το εγχειρίδιο χρήσης του τηλεχειριστηρίου. Σε περίπτωση που το τηλεχειριστήριο είναι ενσύρματο, αλλάξτε τις ρυθμίσεις μικροδιακόπτη ως εξής:

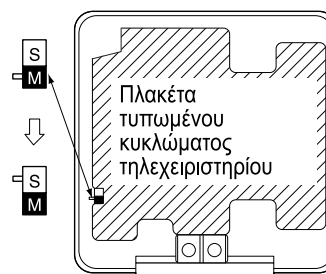
- (1) Τοποθετήστε ένα επίπεδο κατσαβίδι στο διάκενο ανάμεσα στην επάνω θήκη και το κοίλο τμήμα της κάτω θήκης και αφαιρέστε την επάνω θήκη. (2 σημεία) (Η πλακέτα τυπωμένου κυκλώματος είναι προσαρτημένο στο επάνω τμήμα του τηλεχειριστηρίου.) (Δείτε την Εικ. 38)
- (2) Περιστρέψτε το διακόπτη εναλλαγής κύριου/δευτερεύοντος κυκλώματος σε μία από τις πλακέτες τυπωμένου κυκλώματος τηλεχειριστηρίου στη θέση "S". (Αφήστε το διακόπτη του άλλου τηλεχειριστηρίου στη θέση "M".) (Δείτε την Εικ. 39)

Εικ. 38



Εικ. 39

(Εργοστασιακή ρύθμιση)
(Μόνο ένα τηλεχειριστήριο χρειάζεται αλλαγή, αν οι εργοστασιακές ρυθμίσεις δεν έχουν τροποποιηθεί.)



Μέθοδος καλωδίωσης

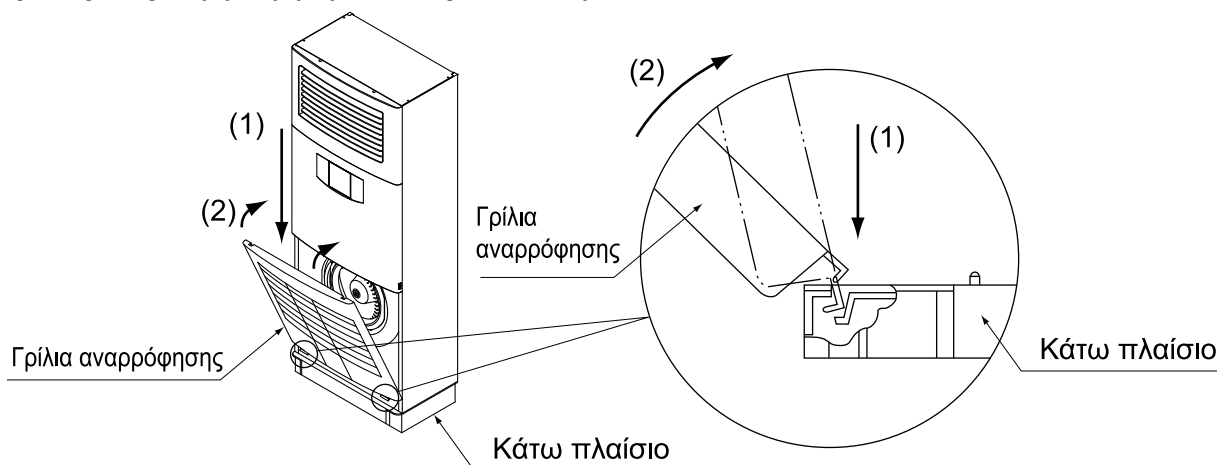
- (3) Αφαιρέστε το καπάκι του κιβωτίου ελέγχου (Ανατρέξτε στην ενότητα "9. ΣΥΝΔΕΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ".)
- (4) Προσθέστε τα καλώδια ανάμεσα στο τηλεχειριστήριο 2 (δευτερεύον) και τον ακροδέκτη (P1, P2) του μπλοκ ακροδεκτών (X1M) για το τηλεχειριστήριο στο κιβώτιο ελέγχου. (Δεν έχει πολικότητα.) (Δείτε την Εικ. 37 και τον Πίνακα 3)

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

1. Όλες οι καλωδιώσεις μετάδοσης εκτός από τα καλώδια του τηλεχειριστηρίου έχουν πολικότητα πρέπει να ταιριάζουν στο σύμβολο του ακροδέκτη.
2. Ως τηλεχειριστήριο ομαδικού ελέγχου, επιλέξτε το τηλεχειριστήριο που ταιριάζει για την εσωτερική μονάδα που διαθέτει τις περισσότερες λειτουργίες (όπως την κινούμενη περσίδα).

10. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΓΡΙΛΙΑΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ

1. Γαντζώστε την γρίλια αναρρόφησης στην εγκοπή του κάτω πλαισίου της μονάδας με τη σειρά (1)→(2). (Δείτε την Εικ. 40)

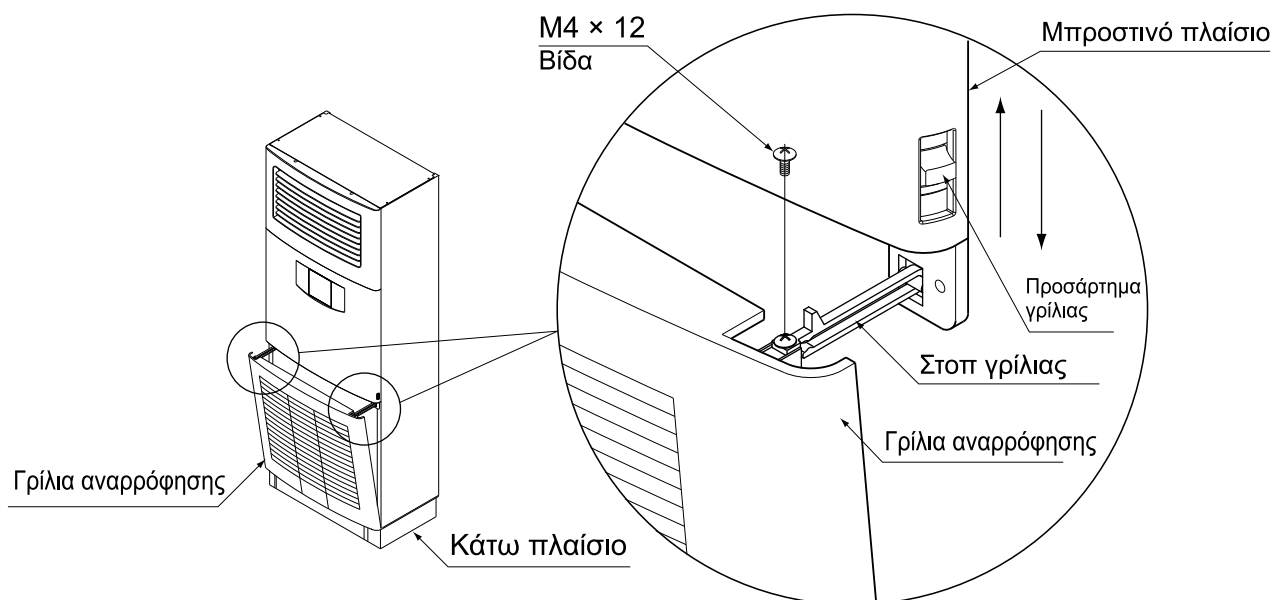


Εικ. 40

2. Προσαρμόστε την τάπα γρίλιας (μπροστινό πάνελ) στην εγκοπή της γρίλιας αναρρόφησης και στερεώστε την γρίλια στην αρχική της θέση με βίδα. (Δείτε την Εικ. 41)

* Προσέξτε να μη σφίξετε τις βίδες υπερβολικά.

3. Δείτε αν είναι ανεβασμένο το προσάρτημα της γρίλιας και, στη συνέχεια, κλείστε τη γρίλια αναρρόφησης. Αφού κλείσετε τη γρίλια, χαμηλώστε το προσάρτημα της γρίλιας. (Δείτε την Εικ. 41)



Εικ. 41

11. ΡΥΘΜΙΣΗ ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

«Ολοκληρώστε όλες τις εργασίες της ενότητας "Στοιχεία που πρέπει να ελέγξετε μετά την ολοκλήρωση των εργασιών" (σελίδα 5).»

- Βεβαιωθείτε ότι οι εργασίες εγκατάστασης και καλωδίωσης για την εσωτερική και την εξωτερική μονάδα έχουν ολοκληρωθεί πλήρως.
- Βεβαιωθείτε ότι όλα τα παρακάτω στοιχεία είναι κλειστά: το κάλυμμα του κιβωτίου ελέγχου της εσωτερικής μονάδας και η εξωτερική πλάκα και το κάλυμμα των σωληνώσεων της εξωτερικής μονάδας.
<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 τις διαδικασίες και τις οδηγίες ρύθμισης, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο που συνοδεύει το τηλεχειριστήριο.
- Ο "Αρ. Λειτουργίας" συνήθως ορίζεται συλλογικά για μια ομάδα. Για να ρυθμίσετε κάθε εσωτερική μονάδα ξεχωριστά και να εκτελέσετε ελέγχους μετά από τη διεξαγωγή των ρυθμίσεων, καθορίστε τον Αρ. Λειτουργίας στην παρένθεση.
- Μην διεξάγετε ρυθμίσεις που δεν περιλαμβάνονται στον πίνακα.

11-1 ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΕΝΔΕΙΞΗΣ ΤΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ ΑΕΡΑ

- Η ένδειξη φίλτρου που σας ειδοποιεί για την ανάγκη καθαρισμού του φίλτρου αέρα εμφανίζεται στην οθόνη LCD του τηλεχειριστηρίου.
- Αλλάξτε τον ΑΡ. ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ ανάλογα με την ποσότητα της βρωμιάς ή της σκόνης στο δωμάτιο.
(Σύμφωνα με την εργοστασιακή ρύθμιση, ο ΑΡ. ΠΡΩΤΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ 1 ορίζεται στον ΑΡ. ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ "01" για το μεγάλο χρονικό διάστημα και ο ΑΡ. ΠΡΩΤΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ 0 ορίζεται στον ΑΡ. ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ "01", ρύπανση φίλτρου αέρα-ελαφριά.) **(Ανατρέξτε στον πίνακα 5)**
Εξηγήστε στον πελάτη ότι τα φίλτρα πρέπει να πλένονται τακτικά για να μην μπλοκάρουν, καθώς και το χρονικό διάστημα που έχει οριστεί.
- Ο χρόνος περιοδικού καθαρισμού του φίλτρου μπορεί να μειωθεί ανάλογα με το περιβάλλον χρήσης.

Πίνακας 5

Ρύθμιση		Αρ. Λειτουργίας	ΑΡ. ΠΡΩΤΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ	ΑΡ. ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ		
				01	02	04
Χρόνος καθαρισμού		10 (20)	1	Για μεγάλο χρονικό διάστημα	—	Για μικρό χρονικό διάστημα
Ρύπανση φίλτρου αέρα: ελαφριά/έντονη	Για μεγάλο χρονικό διάστημα		0	Περίπου 2500 ώρες	Περίπου 1250 ώρες	—
	Για μικρό χρονικό διάστημα			Περίπου 200 ώρες	Περίπου 100 ώρες	—

 είναι οι ρυθμίσεις που ισχύουν κατά την παράδοση από το εργοστάσιο.

11-2 ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΡΟΗΣ ΑΕΡΑ ΟΤΑΝ Ο ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΕΙΝΑΙ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ

- Ορίστε τον ακόλουθο ρυθμό ροής, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του περιβάλλοντος, αφού συμβουλευτείτε τον πελάτη. **(Ανατρέξτε στον Πίνακα 6)**
- Όταν η ροή αέρα αλλάξει, εξηγήστε τη ρύθμιση ρυθμού ροής αέρα στον πελάτη.

Πίνακας 6

Ρύθμιση		Αρ. Λειτουργίας	ΑΡ. ΠΡΩΤΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ	ΑΡ. ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ
Λειτουργία ανεμιστήρα όταν ο θερμοστάτης είναι ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ (Ψύξη/ Θέρμανση)	Κανονική	11 (21)	2	01
	Τερματισμός			02
Ρυθμός ροής αέρα όταν ο θερμοστάτης ψύξης είναι εκτός λειτουργίας (ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ)	Ρυθμός ροής αέρα LL	12 (22)	6	01
	Ρύθμιση ρυθμού ροής αέρα			02
Ρυθμός ροής αέρα όταν ο θερμοστάτης θέρμανσης είναι εκτός λειτουργίας (ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ)	Ρυθμός ροής αέρα LL	12 (22)	3	01
	Ρύθμιση ρυθμού ροής αέρα			02

11-3 ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΡΟΠΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΥΞΗΣΗΣ ΤΗΣ ΡΟΗΣ ΤΟΥ ΑΕΡΑ (κλάση 71 · 100)

- Ο καθορισμένος ρυθμός ροής αέρα (ΗΗ, Η και L) μπορεί να αυξηθεί ανάλογα με τις συνθήκες εγκατάστασης ή κατ' απαίτηση του πελάτη. Σε μια τέτοια περίπτωση, αλλάξτε τον ΑΡ. ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ όπως υποδεικνύεται στον Πίνακα 7.

Πίνακας 7

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

12. ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

«Ολοκληρώστε όλες τις εργασίες της ενότητας "1. Στοιχεία που πρέπει να ελέγξετε μετά την ολοκλήρωση των εργασιών" στη σελίδα 4. Ανατρέξτε επίσης στο εγχειρίδιο εγκατάστασης της εξωτερικής μονάδας.»

< Προφυλάξτε πριν από τη δοκιμαστική λειτουργία >

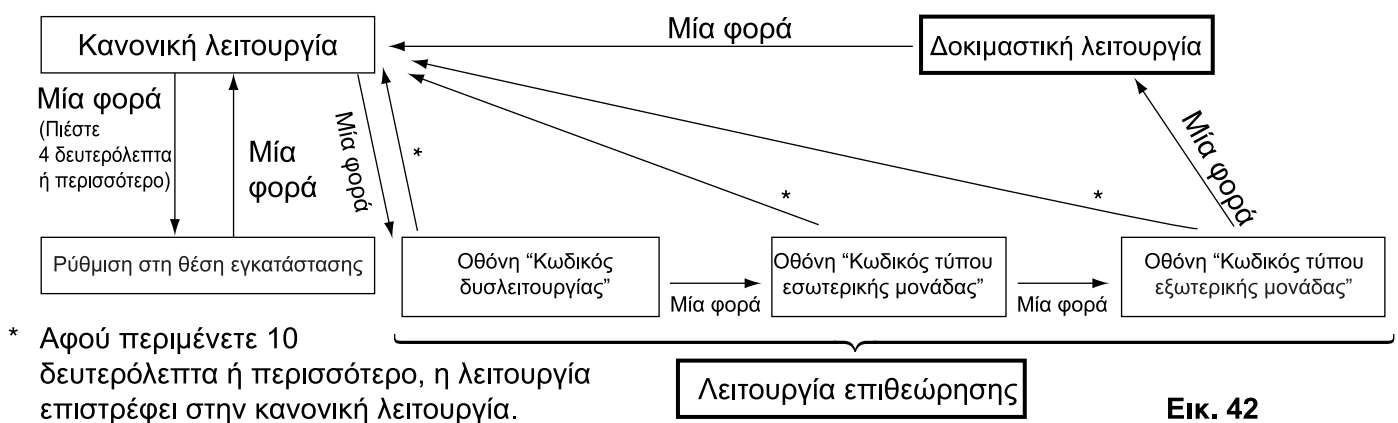
- Φροντίστε να ανοίξετε πλήρως τις βαλβίδες διακοπής της εξωτερικής μονάδας.
- Διατηρήστε το στροφαλοθάλαμο ενεργοποιημένο για 6 ώρες ή περισσότερο.
- Φροντίστε να εκτελέσετε τη λειτουργία ψύξης στη διάρκεια της δοκιμαστικής λειτουργίας.
- Φροντίστε να αφαιρέσετε τα υλικά προστασίας του ανεμιστήρα. (Δείτε τη σελίδα 8)

Για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις του τηλεχειριστηρίου BRC1E θα πρέπει να συμβουλευτείτε το εγχειρίδιο που παρέχεται με το τηλεχειριστήριο.

Η αλλαγή των ρυθμίσεων του άλλου τηλεχειριστηρίου θα πρέπει να γίνει σύμφωνα με την ακόλουθη διαδικασία.

- Βεβαιωθείτε ότι οι εργασίες εγκατάστασης για την εσωτερική και την εξωτερική μονάδα έχουν ολοκληρωθεί πλήρως.
- Βεβαιωθείτε ότι όλα τα παρακάτω στοιχεία είναι κλειστά: το κάλυμμα του κιβωτίου ελέγχου της εσωτερικής μονάδας και η εξωτερική πλάκα και το κάλυμμα των σωληνώσεων της εξωτερικής μονάδας.
- Αφού ολοκληρώσετε τις σωληνώσεις ψυκτικού, τις σωληνώσεις αποστράγγισης και τις ηλεκτρικές καλωδιώσεις, καθαρίστε το εσωτερικό της εσωτερικής μονάδας και το μπροστινό πλαίσιο. Στη συνέχεια, εκτελέστε μια δοκιμαστική λειτουργία, σύμφωνα με το εγχειρίδιο εγκατάστασης που συνοδεύει την εξωτερική μονάδα, προκειμένου να προστατευτεί η μονάδα. (Η δοκιμαστική λειτουργία συνιστάται να εκτελείται παρουσία εξειδικευμένου ηλεκτρολόγου ή μηχανικού.)
- Εάν οι εργασίες εσωτερικού χώρου του πελάτη δεν έχουν ολοκληρωθεί μετά το τέλος της δοκιμαστικής λειτουργίας, εξηγήστε στον πελάτη ότι δεν πρέπει να λειτουργήσει το κλιματιστικό μέχρι να ολοκληρωθεί η εσωτερική εργασία προκειμένου να προστατευτούν οι εσωτερικές μονάδες. (Εάν η μονάδα λειτουργήσει υπό αυτές τις συνθήκες, τότε ουσίες όπως η μπογιά, η κόλλα και άλλα υλικά που χρησιμοποιούνται για τις εργασίες εσωτερικού χώρου ενδέχεται να μολύνουν την εσωτερική μονάδα. Αυτό μπορεί να προκαλέσει πιπίλισμα ή διαρροή νερού.)
- Σε περίπτωση δυσλειτουργίας όπου δεν είναι δυνατή η λειτουργία της μονάδας, ανατρέξτε στην ενότητα "12-1 ΠΩΣ ΓΙΝΕΤΑΙ Η ΔΙΑΓΝΩΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ".
- Αφού ολοκληρωθεί η δοκιμαστική λειτουργία, πιέστε το κουμπί ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ/ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ μία φορά για να τεθεί η μονάδα στη λειτουργία ελέγχου και βεβαιωθείτε ότι ο κωδικός δυσλειτουργίας είναι "00" (=κανονική λειτουργία). Εάν ο κωδικός δείχνει κάτι διαφορετικό από "00", ανατρέξτε στην ενότητα "12-1 ΠΩΣ ΓΙΝΕΤΑΙ Η ΔΙΑΓΝΩΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ".
- Ενώ ο ανεμιστήρας της εσωτερικής μονάδας περιστρέφεται και η λυχνία λειτουργίας αναβοσβήνει μετά από τη δοκιμαστική λειτουργία, υπάρχει κίνδυνος διαρροής ψυκτικού, επομένως σε αυτήν την περίπτωση αερίστε το χώρο και επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπό σας (μόνο για το ψυκτικό R32).
- Πιέστε το κουμπί ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ/ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ τέσσερις φορές, για να επιστρέψετε στην κανονική λειτουργία.

[Εναλλαγή λειτουργίας]



Εικ. 42

12-1 ΠΩΣ ΓΙΝΕΤΑΙ Η ΔΙΑΓΝΩΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

Με την ισχύ ανοιχτή. Τα προβλήματα μπορούν να επισημανθούν από το τηλεχειριστήριο.

Ο έλεγχος διάγνωσης του τηλεχειριστηρίου BRC1E πρέπει να εκτελείται σύμφωνα με το εγχειρίδιο εγκατάστασης που συνοδεύει το τηλεχειριστήριο. Για τα άλλα τηλεχειριστήρια, εκτελέστε τον διαγνωστικό έλεγχο βλάβης ακολουθώντας την παρακάτω διαδικασία.

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

1 Με το τηλεχειριστήριο. (ΣΗΜΕΙΩΣΗ 1)

Όταν διακόπτεται η λειτουργία λόγω προβλήματος, αναβοσβήνει το λαμπάκι λειτουργίας και στην οθόνη υγρών κρυστάλλων εμφανίζεται η ένδειξη "▲" και ο κωδικός δυσλειτουργίας.

Ο διαγνωστικός έλεγχος μπορεί να εκτελεστεί με χρήση της λίστας κωδικών δυσλειτουργίας, σύμφωνα με τον κωδικό δυσλειτουργίας που υποδεικνύεται.

Επιπλέον, κατά την εφαρμογή ομαδικού ελέγχου υποδεικνύει τον Αρ. μονάδας, κατά συνέπεια, θα αποσαφηνιστεί η λειτουργία που εντοπίστηκε στον Αρ. μονάδας για την επαναρρύθμιση της δυσλειτουργίας (ΣΗΜΕΙΩΣΗ 2).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Όταν πατηθεί το κουμπί ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ/ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ του τηλεχειριστηρίου, η ένδειξη "▲" αρχίζει να αναβοσβήνει.
- Όταν πατήσετε παρατεταμένα το κουμπί ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ για 5 δευτερόλεπτα ή περισσότερο κατά τη λειτουργία επιθεώρησης, η παραπάνω ένδειξη ιστορικού σφαλμάτων εξαφανίζεται. Σε αυτήν την περίπτωση, αφού η ένδειξη του κωδικού δυσλειτουργίας αναβοσβήσει δύο φορές, η ένδειξη του κωδικού θα γίνει "00" (κανονική) και ο ΑΡ. της μονάδας θα γίνει "0". Στη συνέχεια, η οθόνη θα μεταβεί αυτόματα από τη λειτουργία επιθεώρησης στην κανονική λειτουργία.

12-2 ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΥΣΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Στα σημεία όπου ο κωδικός δυσλειτουργίας έχει μείνει κενός, η ένδειξη "▲" δεν εμφανίζεται. Αν και το σύστημα συνεχίζει να λειτουργεί, 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 δυσλειτουργίας	Περιγραφές και μέτρα	Παρατηρήσεις
A0	Η λειτουργία διάγνωσης βλαβών του τηλεχειριστηρίου εμφανίζει τον κωδικό A0 στην οθόνη του τηλεχειριστηρίου.	Ακούγεται ένας ήχος "μπιπ"; Αν ακούγεται ήχος: Υπάρχει κίνδυνος διαρροής ψυκτικού. Αερίστε το χώρο και επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο. Αν δεν ακούγεται ήχος: Δεν υπάρχει διαρροή ψυκτικού ή η διαδικασία ανίχνευσης βρίσκεται ακόμη σε εξέλιξη. Περιμένετε λίγα λεπτά. Μερικές φορές, ο αισθητήρας διαρροής ψυκτικού ανιχνεύει εσφαλμένα άλλες ουσίες εκτός του ψυκτικού, π.χ. εντομοκτόνα ή λακ μαλλιών (μόνο για το ψυκτικό R32).
A1	Βλάβη εσωτερικής πλακέτας τυπωμένου κυκλώματος	
A3	Μη φυσιολογική στάθμη αποστράγγισης	
A6	Μοτέρ εσωτερικού ανεμιστήρα υπερφορτωμένο, με υπερβολική τάση ή κλειστό	
	Αποτυχία σύνδεσης εσωτερικής πλακέτας τυπωμένου κυκλώματος	
AF	Δυσλειτουργία συστήματος υγραντήρα	

AH	Δυσλειτουργία μονάδας καθαριστή αέρα (συλλογή σκόνης, εξάλειψη οσμών)	Μόνο η μονάδα καθαριστή αέρα (συλλογή σκόνης, εξάλειψη οσμών) δεν λειτουργεί. Επιβάλλεται μη φυσιολογική διακοπή ανάλογα με το μοντέλο ή τις συνθήκες.
AJ	Αποτυχία ρύθμισης απόδοσης	Σφάλμα προσαρμογέα ρύθμισης απόδοσης ή δεδομένων απόδοσης ή αποσύνδεση του προσαρμογέα ρύθμισης απόδοσης, αποτυχία σύνδεσης του προσαρμογέα ή μη ορισμός της απόδοσης στο κύκλωμα διατήρησης δεδομένων.
C1	Σφάλμα μετάδοσης ανάμεσα στην εσωτερική πλακέτα τυπωμένου κυκλώματος (κύρια) και την εσωτερική πλακέτα τυπωμένου κυκλώματος (δευτερεύουσα)	
C4	Δυσλειτουργία εσωτερικού αισθητήρα θερμοκρασίας σωληνώσεων υγρού εναλλάκτη θερμότητας	Επιβάλλεται μη φυσιολογική διακοπή ανάλογα με το μοντέλο ή τις συνθήκες.
C5	Δυσλειτουργία αισθητήρα συμπυκνωτή / εξατμιστή εσωτερικού εναλλάκτη θερμότητας	Επιβάλλεται μη φυσιολογική διακοπή ανάλογα με το μοντέλο ή τις συνθήκες.
C9	Δυσλειτουργία αισθητήρα αέρα αναρρόφησης	Επιβάλλεται μη φυσιολογική διακοπή ανάλογα με το μοντέλο ή τις συνθήκες.
CC	Μη φυσιολογική λειτουργία αισθητήρα υγρασίας	
CE	Δυσλειτουργία αισθητήρα έξυπνου ματιού / θερμοκρασίας πατώματος	
CJ	Δυσλειτουργία αισθητήρα αέρα τηλεχειριστηρίου	Ο θερμοστάτης τηλεχειριστηρίου δεν λειτουργεί, αλλά η λειτουργία του θερμοστάτη μονάδας είναι ενεργοποιημένη.
E0	Ενέργεια της συσκευής ασφαλείας (Εξωτερική μονάδα)	
E1	Βλάβη εξωτερικής πλακέτας τυπωμένου κυκλώματος (Εξωτερική μονάδα)	
E3	Δυσλειτουργία υψηλής πίεσης (Εξωτερική μονάδα)	
E4	Δυσλειτουργία χαμηλής πίεσης (Εξωτερική μονάδα)	
E5	Δυσλειτουργία μηχανισμού κλεισίματος του μοτέρ συμπιεστή (Εξωτερική μονάδα)	
E6	Κλείδωμα κινητήρα συμπιεστή από υπερένταση (Εξωτερική μονάδα)	
E7	Δυσλειτουργία μηχανισμού κλεισίματος του μοτέρ εξωτερικού ανεμιστήρα (Εξωτερική μονάδα)	
	Στιγμιαία δυσλειτουργία εξωτερικού ανεμιστήρα λόγω υπερέντασης (Εξωτερική μονάδα)	
E9	Δυσλειτουργία ηλεκτρικής βαλβίδας διαστολής (Εξωτερική μονάδα)	
EA	Δυσλειτουργία διακόπτη θέρμανσης/ψύξης (Εξωτερική μονάδα)	
F3	Δυσλειτουργία θερμοκρασίας σωληνώσεων εκκένωσης (Εξωτερική μονάδα)	

H3	Βλάβη διακόπτη υψηλής πίεσης (Εξωτερική μονάδα)	
H4	Βλάβη διακόπτη χαμηλής πίεσης (Εξωτερική μονάδα)	
H7	Δυσλειτουργία σήματος θέσης μοτέρ εξωτερικού ανεμιστήρα (Εξωτερική μονάδα)	
H9	Δυσλειτουργία εξωτερικού συστήματος αισθητήρα αέρα (Εξωτερική μονάδα)	Επιβάλλεται μη φυσιολογική διακοπή ανάλογα με το μοντέλο ή τις συνθήκες.
CH	Η λειτουργία διάγνωσης βλαβών του τηλεχειριστηρίου εμφανίζει τον κωδικό CH στην οθόνη του τηλεχειριστηρίου.	Ακούγεται ένας ήχος "μπιπ"; Αν ακούγεται ήχος: Υπάρχει κίνδυνος για τα ακόλουθα φαινόμενα. Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο (μόνο για το ψυκτικό R32). Δυσλειτουργία αισθητήρα διαρροής ψυκτικού. Το καλώδιο του αισθητήρα διαρροής ψυκτικού έχει υποστεί βλάβη. Η σύνδεση του καλωδίου του αισθητήρα διαρροής ψυκτικού δεν έχει ολοκληρωθεί. Δυσλειτουργία της πλακέτας PCB.
J1	Δυσλειτουργία συστήματος αισθητήρα πίεσης (ομάδα) (Εξωτερική μονάδα)	
J2	Δυσλειτουργία συστήματος αισθητήρα ρεύματος (Εξωτερική μονάδα)	Επιβάλλεται μη φυσιολογική διακοπή ανάλογα με το μοντέλο ή τις συνθήκες.
J3	Δυσλειτουργία συστήματος αισθητήρα σωλήνα εκκένωσης (Εξωτερική μονάδα)	Επιβάλλεται μη φυσιολογική διακοπή ανάλογα με το μοντέλο ή τις συνθήκες.
J5	Δυσλειτουργία συστήματος αισθητήρα σωλήνα αναρρόφησης (Εξωτερική μονάδα)	
J6	Δυσλειτουργία αισθητήρα διανομέα υγρού σωληνώσεων εναλλάκτη θερμότητας (Εξωτερική μονάδα)	Επιβάλλεται μη φυσιολογική διακοπή ανάλογα με το μοντέλο ή τις συνθήκες.
J7	Δυσλειτουργία αισθητήρα συμπυκνωτή / εξατμιστή εξωτερικού εναλλάκτη θερμότητας (Εξωτερική μονάδα)	Επιβάλλεται μη φυσιολογική διακοπή ανάλογα με το μοντέλο ή τις συνθήκες.
J8	Δυσλειτουργία συστήματος αισθητήρα σωλήνα υγρού (Εξωτερική μονάδα)	Επιβάλλεται μη φυσιολογική διακοπή ανάλογα με το μοντέλο ή τις συνθήκες.
J9	Δυσλειτουργία αισθητήρα σωλήνωσης αερίου (ψύξη) (Εξωτερική μονάδα)	
JA	Δυσλειτουργία συστήματος αισθητήρα πίεσης σωλήνα εκκένωσης (Εξωτερική μονάδα)	
JC	Δυσλειτουργία συστήματος αισθητήρα πίεσης σωλήνα αναρρόφησης (Εξωτερική μονάδα)	
L1	Δυσλειτουργία συστήματος αντιστροφέα (Εξωτερική μονάδα)	
L3	Δυσλειτουργία αισθητήρα αντιδραστήρα (Εξωτερική μονάδα)	
L4	Υπερθέρμανση πτερυγίου διάχυσης θερμότητας (Εξωτερική μονάδα)	Αποτυχία ψύξης αντιστροφέα.
L5	Στιγμιαία υπερένταση (Εξωτερική μονάδα)	Οι κινητήρες και οι στρόβιλοι του συμπιεστή ενδέχεται να παρουσιάσουν σφάλμα γείωσης ή βραχυκύκλωμα.

L8	Ηλεκτρική θέρμανση (Εξωτερική μονάδα)	Οι κινητήρες και οι στρόβιλοι του συμπιεστή ενδέχεται να είναι υπερφορτωμένοι και αποσυνδεδεμένοι.
L9	Πρόληψη μπουκώματος (Εξωτερική μονάδα)	Ο συμπιεστής ενδέχεται να είναι κλειδωμένος.
LC	Δυσλειτουργία μετάδοσης ανάμεσα στον αντιστροφέα και την μονάδα εξωτερικού ελέγχου (Εξωτερική μονάδα)	
P1	Ανοιχτή φάση (Εξωτερική μονάδα)	
P3	Δυσλειτουργία συστήματος αισθητήρα DCL (Εξωτερική μονάδα)	
P4	Δυσλειτουργία αισθητήρα πτερυγίου διάχυσης θερμότητας (Εξωτερική μονάδα)	Επιβάλλεται μη φυσιολογική διακοπή ανάλογα με το μοντέλο ή τις συνθήκες.
P6	Δυσλειτουργία συστήματος αισθητήρα ρεύματος εξόδου DC (Εξωτερική μονάδα)	
PJ	Αποτυχία ρύθμισης απόδοσης (Εξωτερική μονάδα)	Σφάλμα προσαρμογέα ρύθμισης απόδοσης ή δεδομένων απόδοσης ή αποσύνδεση του προσαρμογέα ρύθμισης απόδοσης, αποτυχία σύνδεσης του προσαρμογέα ή μη ορισμός της απόδοσης στο κύκλωμα διατήρησης δεδομένων.
U0	Μη φυσιολογική θερμοκρασία σωλήνα αναρρόφησης (Εξωτερική μονάδα)	Το ψυκτικό ενδέχεται να μην επαρκεί. Επιβάλλεται μη φυσιολογική διακοπή ανάλογα με το μοντέλο ή τις συνθήκες.
U1	Αντιστροφή φάσης (Εξωτερική μονάδα)	Αντιστροφή δύο φάσεων των καλωδίων L1, L2 και L3.
U2	Δυσλειτουργία τάσης (Εξωτερική μονάδα)	Ο αντιστροφέας ανοιχτής φάσης ή ο συμπυκνωτής κύριου κυκλώματος ενδέχεται να παρουσιάζουν δυσλειτουργία. Επιβάλλεται μη φυσιολογική διακοπή ανάλογα με το μοντέλο ή τις συνθήκες.
U4 UF	Σφάλμα μετάδοσης (ανάμεσα στην εσωτερική και την εξωτερική μονάδα)	Σφάλμα καλωδίωσης ανάμεσα στην εσωτερική και την εξωτερική μονάδα. Ή βλάβη εσωτερικής και εξωτερικής πλακέτας τυπωμένου κυκλώματος.
U5	Σφάλμα μετάδοσης (ανάμεσα στην εσωτερική μονάδα και τη μονάδα τηλεχειριστηρίου)	Η μετάδοση ανάμεσα στην εσωτερική μονάδα και τη μονάδα τηλεχειριστηρίου δεν εκτελείται σωστά.
U8	Σφάλμα μετάδοσης ανάμεσα στο κύριο και στο δευτερεύον τηλεχειριστήριο (δυσλειτουργία δευτερεύοντος τηλεχειριστηρίου)	
UA	Σφάλμα ρύθμισης στη θέση εγκατάστασης	Σφάλμα ρύθμισης συστήματος πολλαπλού διαιρούμενου τύπου ταυτόχρονης ενεργοποίησης/απενεργοποίησης.
UE	Σφάλμα μετάδοσης (ανάμεσα στην εσωτερική μονάδα και το τηλεχειριστήριο κεντρικού ελέγχου)	
UC	Σφάλμα ρύθμισης διεύθυνσης του τηλεχειριστηρίου	
UJ	Σφάλμα μετάδοσης σε προαιρετικό εξοπλισμό	Επιβάλλεται μη φυσιολογική διακοπή ανάλογα με το μοντέλο ή τις συνθήκες.

— ⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ —

- Ανατρέξτε στην ενότητα "Στοιχεία που πρέπει να ελέγξετε την στιγμή της παράδοσης στον πελάτη." (σελίδα 5) μετά την ολοκλήρωση της δοκιμαστικής λειτουργίας και ελέγξτε οπωσδήποτε όλα τα στοιχεία.
- Αν οι εργασίες εσωτερικού χώρου του πελάτη δεν έχουν ολοκληρωθεί κατά τη δοκιμαστική λειτουργία, πείτε στον πελάτη να μην λειτουργήσει το κλιματιστικό.
Ουσίες που παράγονται από τις βαφές και τις κόλλες που χρησιμοποιούνται για τις εργασίες εσωτερικού χώρου ενδέχεται να μολύνουν το προϊόν σε περίπτωση λειτουργίας της μονάδας.

— ⚠ Προς τους υπεύθυνους της δοκιμαστικής λειτουργίας —

Κατά την παράδοση του προϊόντος στον πελάτη μετά από την ολοκλήρωση της δοκιμαστικής λειτουργίας, βεβαιωθείτε ότι το κάλυμμα του κιβωτίου ελέγχου, το φίλτρο αέρα και η γρίλια αναρρόφησης έχουν τοποθετηθεί. Επιπλέον, εξηγήστε στον πελάτη την κατάσταση (ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ) του διακόπτη παροχής ρεύματος.

13. ΕΥΡΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

αν η θερμοκρασία ή η υγρασία ξεπερνούν τις ακολουθουσ συνθηκες, ενδεχεται να τεθουν σε λειτουργια οι διαταξεις ασφαλειας και το κλιματιστικο να μην λειτουργησει ή, ορισμενεσ φορεσ, ενδεχεται να σταζει νερο απο την εσωτερικη μοναδα.

Για το συνδυασμό με μια εξωτερική μονάδα με ψυκτικό R410A, ανατρέξτε στον παρακάτω πίνακα:

Εξωτερικές μονάδες		Ψύξη	Θέρμανση
RZQ200~250	Εξωτερική θερμοκρασία (°C)	-5~46 DB	-15~15 WB
	Εσωτερική θερμοκρασία (°C)	14~28 WB	10~27 DB
RZQG71~140	Εξωτερική θερμοκρασία (°C)	-15~50 DB	-20~15,5 WB
	Εσωτερική θερμοκρασία (°C)	12~28 WB	10~27 DB
RZQSG71~140	Εξωτερική θερμοκρασία (°C)	-15~46 DB	-15~15,5 WB
	Εσωτερική θερμοκρασία (°C)	14~28 WB	10~27 DB
AZQS125 (μόνο για το μοντέλο AVA125)	Εξωτερική θερμοκρασία (°C)	-5~46 DB	-15~15,5 WB
	Εσωτερική θερμοκρασία (°C)	14~28 WB	10~27 DB
Υγρασία εσωτερικού χώρου ≤80% ^(a)			

Για το συνδυασμό με μια εξωτερική μονάδα με ψυκτικό R32, ανατρέξτε στον παρακάτω πίνακα:

Εξωτερικές μονάδες		Ψύξη	Θέρμανση
RZAG71~140	Εξωτερική θερμοκρασία (°C)	-20~52 DB	-20~24 DB
			-20~18 WB
	Εσωτερική θερμοκρασία (°C)	17~38 DB	10~27 DB
		12~28 WB	
RZASG71~140	Εξωτερική θερμοκρασία (°C)	-15~46 DB	-15~21 DB
			-15~15,5 WB
	Εσωτερική θερμοκρασία (°C)	20~38 DB	10~27 DB
		14~28 WB	
AZAS125 (μόνο για το μοντέλο AVA125)	Εξωτερική θερμοκρασία (°C)	-5~46 DB	-15~21 DB
			-15~15,5 WB
	Εσωτερική θερμοκρασία (°C)	20~38 DB	10~27 DB
		14~28 WB	
Υγρασία εσωτερικού χώρου ≤80% ^(a)			

^(a) Για την αποτροπή του σχηματισμού συμπυκνώματος και της διαρροής νερού από τη μονάδα. Εάν η θερμοκρασία ή η υγρασία υπερβαίνει αυτές τις τιμές, ενδέχεται να ενεργοποιηθούν οι διατάξεις προστασίας και το κλιματιστικό να μην λειτουργήσει.

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Copyright 2017 Daikin

