

DAIKIN



ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Κλιματιστικά συστήματος split

FHA35AVEB(9)
FHA50AVEB(9)
FHA60AVEB(9)
FHA71AVEB(9)
FHA100AVEB
FHA125AVEB
FHA140AVEB

- CE - DECLARATION-OF-COMFORMITY
- CE - KONFORMITÄTSERKLÄRUNG
- CE - DECLARATION-DE-CONFORMITE
- CE - CONFORMITÄTSPERKLÄRUNG

Daikin Europe N.V.

- 01 (en) declares under its sole responsibility that the air conditioning models to which this declaration relates;
- 02 (d) erklærer under sin ene ansvarlige forpligtelse, at de luftkonditioneringsmodeller, som denne erklæring vedrører;
- 03 (s) déclare sous sa seule responsabilité que les appareils d'air conditionné visés par la présente déclaration;
- 04 (nl) verklaart hierbij 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 (b) δηλώνει με αποκλειστική της ευθύνη ότι τα μοντέλα των κλιματιστικών συσκευών στα οποία αναφέρεται η παρούσα δήλωση;
- 08 (p) declara sob sua exclusiva responsabilidade que os modelos de ar condicionado a que esta declaração se refere;

- CE - DECLARACIÓN-DE-CONFORMIDAD
- CE - ЗАЯВЛЕНИЕ-О-СООТВЕТСТВИИ
- CE - OVERENSTEMMELSEERKLARING
- CE - FÖRSÄKRAN-OM-ÖVERENSTEMMELSE

- CE - ERKLÆRING OM-SAMSVAR
- CE - ILMOITUS-YHDENMUKAISUDESTA
- CE - PROHLÁŠENÍ-O-SHOĐĚ
- CE - DECLARAȚIE DE-CONFORMITATE

- CE - ZJAWA O SKŁADNENOSTI
- CE - MEGFELELŐSÉG-NYILATKOZAT
- CE - DEKLARACJA-ZGODNOSCI
- CE - DECLARAȚIE DE-CONFORMITATE

- CE - ZJAWA O SKŁADNENOSTI
- CE - VASTAVUSDEKLARACIJA
- CE - DEKLARACIJA-3A-COBTBETCTBME
- CE - UYGUNLUKLUK-BEYANI

- CE - ATTIKITIES-DEKLARACIA
- CE - ATBLISĪBAS-DEKLARACIJA
- CE - VYHLÁŠENIE-ZHODY
- CE - UYGUNLUKLUK-BEYANI

- 17 (nl) deklaarje na värsna u verklaardje oöppöörveärdigheä, äe modelle klymatisatoröw, klych döwvöze nlyeäzä deklaaraä;
- 18 (en) declare under its sole responsibility that the air conditioning models to which this declaration relates;
- 19 (s) déclare sous sa seule responsabilité que les appareils d'air conditionné visés par la présente déclaration;
- 20 (nl) verklaart hierbij op eigen exclusieve verantwoordelijkheid dat de airconditioning units waarop deze verklaring betrekking heeft;
- 21 (e) declara bajo su única responsabilidad que los modelos de aire acondicionado a los cuales hace referencia la declaración;
- 22 (i) dichiara sotto sua responsabilità che i condizionatori modello a cui è riferita questa dichiarazione;
- 23 (b) δηλώνει με αποκλειστική της ευθύνη ότι τα μοντέλα των κλιματιστικών συσκευών στα οποία αναφέρεται η παρούσα δήλωση;
- 24 (p) declara sob sua exclusiva responsabilidade que os modelos de ar condicionado a que esta declaração se refere;
- 25 (tr) lamamen kendii sorumluluğunda olnak üzere bu bildirimli ilgili iklima modellerinin aşağıdaki gibi olduğunu beyan eder;

FHA35AVEB, FHA50AVEB, FHA60AVEB, FHA100AVEB, FHA171AVEB, FHA215AVEB, FHA140AVEB,

- 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 (den) følgende Norm(en) eller enen anden Norm(dokument) eller -dokument(en) er anvendt i henhold til vores instruktion;
- 03 sont conformes à la(s) norme(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 document(en) 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(i) o altro(i) documento(i), a carattere normativo, a patto che vengano usati in conformità alle nostre istruzioni;
- 07 είναι σύμφωνα με το(α) ακόλουθ(ο) πρότυπο(α) ή άλλο(α) έγγραφο(α) κανονιστικό, υπό την προϋπόθεση ότι χρησιμοποιούνται σύμφωνα με τις οδηγίες μας;
- 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 overholder følgende standard(er) eller andre/andre retningsregler/dokument(er), bundset af disse anvendes i henhold til vores instruktion;
- 11 respektive utstilling 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 ulstyr er i overensstemmelse med følgende standard(er) eller andre normgivende dokument(er), under forudsætning af at disse bruges i henhold til våre instruksjoner;
- 13 astasaat seuraavien standardien ja muiden ohjeellisten dokumenttien vaatimissa edellytyksissä, että niitä käytetään ohjeidemme mukaisesti;
- 14 za predpokrati, že jsou využívány v souladu s našimi pokyny, odpovídá následujícími normám nebo normativním dokumentům;
- 15 u skladu sa sledećim standardom (ima) ili drugim normativnim dokumentom (ima), uz uvjet da se oni koriste u skladu s našim uputama;
- 16 Megnyitásban az (a) alábbi (ak) (nek) vagy egyéb irányított dokumentum(ok)nak, ha azokat előírás szerint használják;
- 17 spehaja vmygoi nasledujučich norm i inych dokumentöw normalizacyjnych, pod warunkiem że używane są zgodnie z naszymi instrukcjami;
- 18 sunt în conformitate cu următoarele (următoarele) standard(e) sau alte documente (normative), cu condiția ca acestea să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre;
- 19 skladni z naslednjih standardov in drugih normativnih dokumentov, pod pogojem, da se uporabljajo v skladu z našimi navodili;
- 20 on vastates järgmistele standarditele või teiste normaliseeritud dokumentidele, kui need kasutatakse vastavalt meie juhenditele;
- 21 conformează cu următoarele standarde sau altele documente normative, prin condiția că acestea vor fi utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre;
- 22 alinaia žemiau nurodytus standartus ir (ėba) kitus norminius dokumentus su sąlyga, kad yra naudojami pagal mūsų nurodymus;
- 23 tad, je leđiti atblisāties rādītāja norādījumiem, atbilst šķērsliem standartiem un citiem normatīviem dokumentiem;
- 24 su v zbrode z nasledovno(y) normo(ama) alebo in(y)mi normatívn(y)mi dokumento(ama), za predpokladu, že sa používajú v súlade s našimi návodmi;
- 25 irunin, lamatlamizma gère kulinalimiza kasulajya asgəđaki standarda ve nom beifitan beğetere yejumidur;
- 26 Direktiivi, as amendat;
- 27 Direktiiv, med foretagne ændringer;
- 28 Direktiv, med foretagne ændringer;
- 29 Direktiv, med foretagne ændringer;
- 30 Direktive, med foretagne ændringer;
- 31 Direktive, med foretagne ændringer;
- 32 Direktive, med foretagne ændringer;
- 33 Direktive, med foretagne ændringer;
- 34 Direktive, med foretagne ændringer;
- 35 Direktive, med foretagne ændringer;
- 36 Direktive, med foretagne ændringer;
- 37 Direktive, med foretagne ændringer;
- 38 Direktive, med foretagne ændringer;
- 39 Direktive, med foretagne ændringer;
- 40 Direktive, med foretagne ændringer;
- 41 Direktive, med foretagne ændringer;
- 42 Direktive, med foretagne ændringer;
- 43 Direktive, med foretagne ændringer;
- 44 Direktive, med foretagne ændringer;
- 45 Direktive, med foretagne ændringer;
- 46 Direktive, med foretagne ændringer;
- 47 Direktive, med foretagne ændringer;
- 48 Direktive, med foretagne ændringer;
- 49 Direktive, med foretagne ændringer;
- 50 Direktive, med foretagne ændringer;
- 51 Direktive, med foretagne ændringer;
- 52 Direktive, med foretagne ændringer;
- 53 Direktive, med foretagne ændringer;
- 54 Direktive, med foretagne ændringer;
- 55 Direktive, med foretagne ændringer;
- 56 Direktive, med foretagne ændringer;
- 57 Direktive, med foretagne ændringer;
- 58 Direktive, med foretagne ændringer;
- 59 Direktive, med foretagne ændringer;
- 60 Direktive, med foretagne ændringer;
- 61 Direktive, med foretagne ændringer;
- 62 Direktive, med foretagne ændringer;
- 63 Direktive, med foretagne ændringer;
- 64 Direktive, med foretagne ændringer;
- 65 Direktive, med foretagne ændringer;
- 66 Direktive, med foretagne ændringer;
- 67 Direktive, med foretagne ændringer;
- 68 Direktive, med foretagne ændringer;
- 69 Direktive, med foretagne ændringer;
- 70 Direktive, med foretagne ændringer;
- 71 Direktive, med foretagne ændringer;
- 72 Direktive, med foretagne ændringer;
- 73 Direktive, med foretagne ændringer;
- 74 Direktive, med foretagne ændringer;
- 75 Direktive, med foretagne ændringer;
- 76 Direktive, med foretagne ændringer;
- 77 Direktive, med foretagne ændringer;
- 78 Direktive, med foretagne ændringer;
- 79 Direktive, med foretagne ændringer;
- 80 Direktive, med foretagne ændringer;
- 81 Direktive, med foretagne ændringer;
- 82 Direktive, med foretagne ændringer;
- 83 Direktive, med foretagne ændringer;
- 84 Direktive, med foretagne ændringer;
- 85 Direktive, med foretagne ændringer;
- 86 Direktive, med foretagne ændringer;
- 87 Direktive, med foretagne ændringer;
- 88 Direktive, med foretagne ændringer;
- 89 Direktive, med foretagne ændringer;
- 90 Direktive, med foretagne ændringer;
- 91 Direktive, med foretagne ændringer;
- 92 Direktive, med foretagne ændringer;
- 93 Direktive, med foretagne ændringer;
- 94 Direktive, med foretagne ændringer;
- 95 Direktive, med foretagne ændringer;
- 96 Direktive, med foretagne ændringer;
- 97 Direktive, med foretagne ændringer;
- 98 Direktive, med foretagne ændringer;
- 99 Direktive, med foretagne ændringer;
- 100 Direktive, med foretagne ændringer;

EN60335-2-40

- 01 Nola * as set out in and judged positively by
- 02 gemäß den Vorschriften der
- 03 conformément aux stipulations des:
- 04 overeenkomstig de bepalingen van:
- 05 siguiendo las disposiciones de:
- 06 secondo le prescrizioni per:
- 07 je tipični, nav odobrenou tzv:
- 08 de acordo com o previsto em:
- 09 в соответствии с положениями:
- 10 Nola * as set out in and judged positively by
- 11 information * enligt och godkänns av enligt
- 12 Merk * som det fremkommer og gennem positiv bedømmelse af ifølge
- 13 Huom * pitke on esitettyä asiakkaisissa ja joka on hyväksynyt
- 14 Poznámka * jak bylo uvedeno a poznamenání zřetelné
- 15 Napomena * kako je izloženo u pozitivno ocijenjeno od strane prema
- 16 Megjegyzés * a(z) alapján, a(z) igazolta a megfelelést, a(z) tanúsítványt szerezti
- 17 Uwaga * zgodnie z dokumentacją pozytywną opinią świadectwem
- 18 Note * apa cum este stabilit în și aprobat pozitiv de în conformitate cu
- 19 Opomba * kol je dodano v in odobreno s strani v skladu s oprediljenimi
- 20 Märkus * nagu on näidatud dokumentis ja heakis kiitadud järgi vastavalt
- 21 Zaznamka * kako je izloženo u pozitivno ocijenjeno od strane prema
- 22 Pasaba * kapu müsbetli ni kapu beğenima müsbetli
- 23 Pozmes * ka narditis an atblisāts pozitīvajam vērtējumam saņemā ar sertifikātu
- 24 Poznámka * ako bolo uvedené v a pozítnne zistené v súlade s opredelením
- 25 Not * da beifitigū ve Sertifikacina gère lazeinad olūmi olrak dēģertindigū gēi.

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

- 01 Directives, as amended;
- 02 Direktiiv, med foretagne ændringer;
- 03 Directives, telles que modifiées;
- 04 Richtlijnen, zoals geamendoreerd;
- 05 Directivas, según lo emendado;
- 06 Direktive, kako je izmijenjeno;
- 07 Obyuvai, ömuk öyön potomopöfci;
- 08 Direktivas, conforme alteraçao em;
- 09 Direktive co vezami popravakami;
- 10 Direktiivi, med foretagne ændringer;
- 11 Direktiv, med foretagne ændringer;
- 12 Direktiv, med foretagne ændringer;
- 13 Direktive, med foretagne ændringer;
- 14 Direktive, med foretagne ændringer;
- 15 Smejnice, kako je izmijenjeno;
- 16 itariyev(ek) is modisizatsik renovelezatsel;
- 17 z poznejšimi popravkami;
- 18 Direktivehor, co amercendamentele respective;
- 19 Direktiive, med foretagne ændringer;
- 20 Direktiv, med foretagne ændringer;
- 21 Direktive, med foretagne ændringer;
- 22 Direktive, med foretagne ændringer;
- 23 Direktive, med foretagne ændringer;
- 24 Direktive, med foretagne ændringer;
- 25 Direktive, med foretagne ændringer;
- 26 Direktive, med foretagne ændringer;
- 27 Direktive, med foretagne ændringer;
- 28 Direktive, med foretagne ændringer;
- 29 Direktive, med foretagne ændringer;
- 30 Direktive, med foretagne ændringer;
- 31 Direktive, med foretagne ændringer;
- 32 Direktive, med foretagne ændringer;
- 33 Direktive, med foretagne ændringer;
- 34 Direktive, med foretagne ændringer;
- 35 Direktive, med foretagne ændringer;
- 36 Direktive, med foretagne ændringer;
- 37 Direktive, med foretagne ændringer;
- 38 Direktive, med foretagne ændringer;
- 39 Direktive, med foretagne ændringer;
- 40 Direktive, med foretagne ændringer;
- 41 Direktive, med foretagne ændringer;
- 42 Direktive, med foretagne ændringer;
- 43 Direktive, med foretagne ændringer;
- 44 Direktive, med foretagne ændringer;
- 45 Direktive, med foretagne ændringer;
- 46 Direktive, med foretagne ændringer;
- 47 Direktive, med foretagne ændringer;
- 48 Direktive, med foretagne ændringer;
- 49 Direktive, med foretagne ændringer;
- 50 Direktive, med foretagne ændringer;
- 51 Direktive, med foretagne ændringer;
- 52 Direktive, med foretagne ændringer;
- 53 Direktive, med foretagne ændringer;
- 54 Direktive, med foretagne ændringer;
- 55 Direktive, med foretagne ændringer;
- 56 Direktive, med foretagne ændringer;
- 57 Direktive, med foretagne ændringer;
- 58 Direktive, med foretagne ændringer;
- 59 Direktive, med foretagne ændringer;
- 60 Direktive, med foretagne ændringer;
- 61 Direktive, med foretagne ændringer;
- 62 Direktive, med foretagne ændringer;
- 63 Direktive, med foretagne ændringer;
- 64 Direktive, med foretagne ændringer;
- 65 Direktive, med foretagne ændringer;
- 66 Direktive, med foretagne ændringer;
- 67 Direktive, med foretagne ændringer;
- 68 Direktive, med foretagne ændringer;
- 69 Direktive, med foretagne ændringer;
- 70 Direktive, med foretagne ændringer;
- 71 Direktive, med foretagne ændringer;
- 72 Direktive, med foretagne ændringer;
- 73 Direktive, med foretagne ændringer;
- 74 Direktive, med foretagne ændringer;
- 75 Direktive, med foretagne ændringer;
- 76 Direktive, med foretagne ændringer;
- 77 Direktive, med foretagne ændringer;
- 78 Direktive, med foretagne ændringer;
- 79 Direktive, med foretagne ændringer;
- 80 Direktive, med foretagne ændringer;
- 81 Direktive, med foretagne ændringer;
- 82 Direktive, med foretagne ændringer;
- 83 Direktive, med foretagne ændringer;
- 84 Direktive, med foretagne ændringer;
- 85 Direktive, med foretagne ændringer;
- 86 Direktive, med foretagne ændringer;
- 87 Direktive, med foretagne ændringer;
- 88 Direktive, med foretagne ændringer;
- 89 Direktive, med foretagne ændringer;
- 90 Direktive, med foretagne ændringer;
- 91 Direktive, med foretagne ændringer;
- 92 Direktive, med foretagne ændringer;
- 93 Direktive, med foretagne ændringer;
- 94 Direktive, med foretagne ændringer;
- 95 Direktive, med foretagne ændringer;
- 96 Direktive, med foretagne ændringer;
- 97 Direktive, med foretagne ændringer;
- 98 Direktive, med foretagne ændringer;
- 99 Direktive, med foretagne ændringer;
- 100 Direktive, med foretagne ændringer;

<A>	DAIKIN.TCF.033A2/02-2017
	DEKRA (NB0344)
<C>	2178265.0551-EMC

- 01** Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File;
- 02** Daikin Europe N.V. har tillatelse til at compilere den Tekniske Konstruktionsfilen;
- 03** Daikin Europe N.V. est autorisé à compiler le Dossier de Construction Technique;
- 04** Daikin Europe N.V. is bevoegd om het Technisch Constructie dossier samen te stellen;
- 05** Daikin Europe N.V. está autorizada a compilar el Archivo de Construcción Técnica;
- 06** Daikin Europe N.V. è autorizzato a redigere il File Tecnico di Costruzione;
- 07** H Daikin Europe N.V. etvai sjuonöömijelm va sruvutööv to, tykivö gütökö katanööv;
- 08** A Daikin Europe N.V. está autorizada a compilar a documentação técnica de fabrico;
- 09** Kompanija Daikin Europe N.V. upovlašćena odobraziti komentir tehničkog dokumentacije;
- 10** Daikin Europe N.V. is bevoegd om het Technisch Constructie dossier samen te stellen;
- 11** Daikin Europe N.V. är bemyndigade att sammanställa den tekniska konstruktionsfilen;
- 12** Daikin Europe N.V. har tillatelse til at compilere den Tekniske Konstruktionsfilen;
- 13** Daikin Europe N.V. on valtuutettu laatimaan Teknisen Asiakirjan;
- 14** Společnost Daikin Europe N.V. má oprávnění ke kompilaci souboru technické dokumentace;
- 15** Daikin Europe N.V. je ovlašćen za izradu Datoteke o Tehničkoj Konstrukciji;
- 16** A Daikin Europe N.V. is toegestaan de technische constructie dossier op te stellen;
- 17** Daikin Europe N.V. ma upovažnjevanje za zbiranje i poročavovanje dokumentacije konstrukcijske;
- 18** Daikin Europe N.V. este autorizat să complice Dosarul Tehnic de Construcție;
- 19** Daikin Europe N.V. je pooblaščen za sestavo datoteke s tehnično mapo;
- 20** Daikin Europe N.V. on valtuutettu laatimaan Teknisen Asiakirjan;
- 21** Daikin Europe N.V. er oppovårdet på å utarbeide den tekniske konstruksjonsfilen;
- 22** Daikin Europe N.V. yra įgalijauta sudaryti šį techninės konstrukcijos failą;
- 23** Daikin Europe N.V. ir autorizēt sastādīt tehniskio dokumentāciju;
- 24** Spoločnosť Daikin Europe N.V. je oprávnená vypracovať súbor technickej konštrukcie;
- 25** Daikin Europe N.V. Teknik Yapı Dosyasının derlenmeye yetkilidir;



DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium






Shigeki Morita
Director
Ostend, 3rd of April 2017

3P471028-2A

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ.....	1
2. ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	2
3. ΕΠΙΛΟΓΗ ΤΟΠΟΘΕΣΙΑΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ.....	4
4. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	5
5. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ.....	7
6. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΨΥΚΤΙΚΟΥ.....	7
7. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ.....	10
8. ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΚΑΛΩΔΙΩΣΕΙΣ.....	12
9. ΣΥΝΔΕΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ.....	13
10. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΓΡΙΛΙΑΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ · ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟΥ ΠΛΕΥΡΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ.....	16
11. ΡΥΘΜΙΣΗ ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ.....	16
12. ΓΙΑ ΝΑ ΕΚΤΕΛΕΣΕΤΕ ΜΙΑ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ.....	18
13. ΕΝΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ.....	21

Οι αρχικές οδηγίες έχουν γραφτεί στα Αγγλικά.
Όλες οι άλλες γλώσσες είναι μεταφράσεις των πρωτότυπων οδηγιών.

Σύμβολο	Επεξήγηση
	Πριν την εγκατάσταση, διαβάστε το εγχειρίδιο εγκατάστασης και λειτουργίας, και το φύλλο οδηγιών καλωδίωσης.
	Πριν εκτελέσετε εργασίες συντήρησης και επισκευής, διαβάστε το εγχειρίδιο συντήρησης.
	Για περισσότερες πληροφορίες, συμβουλευτείτε τον οδηγό για τον τεχνικό εγκατάστασης και τον συνοπτικό οδηγό του χρήστη.




Αυτή η συσκευή έχει πληρωθεί με ψυκτικό R32.*


* Ισχύει μόνο αν αυτή η συσκευή έχει συνδεθεί με τα ακόλουθα μοντέλα εξωτερικών μονάδων: RZAG35~140, RZASG71~140, RXM35~60, 3MXM40~68, 4MXM68~80, 5MXM90

1. ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Διαβάστε προσεκτικά αυτές τις οδηγίες πριν από την εγκατάσταση. Φυλάξτε το παρόν εγχειρίδιο για μελλοντική αναφορά. Ακολουθήστε τις παρούσες "ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ". Το προϊόν αυτό ανήκει στην κατηγορία "συσκευές μη προσβάσιμες από το ευρύ κοινό".

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

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

 ΠΡΟΣΟΧΗ..... Υποδεικνύει μια δυνητικά επικίνδυνη κατάσταση η οποία, αν δεν αποφευχθεί, μπορεί να προκαλέσει μικρό ή μέτριο

τραυματισμό.
Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για να επισημάνει μη ασφαλείς πρακτικές.

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

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Βεβαιωθείτε ότι η εγκατάσταση, οι δοκιμές και τα χρησιμοποιούμενα υλικά συμμορφώνονται με την ισχύουσα νομοθεσία (στο πάνω μέρος των οδηγιών που περιγράφονται στα έγγραφα τεκμηρίωσης της Daikin).
- Η συσκευή θα τοποθετηθεί σε χώρο χωρίς πηγές ανάφλεξης διαρκούς λειτουργίας (παράδειγμα: γυμνές φλόγες, λειτουργούσα συσκευή αερίου ή λειτουργούσα ηλεκτρική θερμάστρα).
- Ζητήστε από τον τοπικό εμπορικό σας αντιπρόσωπο ή από εξουσιοδοτημένο προσωπικό να εκτελέσει τις εργασίες εγκατάστασης. Τυχόν εσφαλμένη εγκατάσταση μπορεί να προκαλέσει διαρροή νερού, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- Εκτελέστε την εγκατάσταση σύμφωνα με το παρόν εγχειρίδιο εγκατάστασης. Τυχόν εσφαλμένη εγκατάσταση μπορεί να προκαλέσει διαρροή νερού, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά. Συμβουλευτείτε τον αντιπρόσωπο για το τι θα κάνετε σε περίπτωση διαρροής ψυκτικού. Όταν το κλιματιστικό εγκαθίσταται σε μικρό δωμάτιο, είναι απαραίτητο να λάβετε τα κατάλληλα μέτρα ώστε η ποσότητα του ψυκτικού που τυχόν διαρρέει να μην υπερβαίνει την οριακή συγκέντρωση σε περίπτωση διαρροής. Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί ατύχημα εξαιτίας της έλλειψης οξυγόνου.
- Βεβαιωθείτε ότι έχετε χρησιμοποιήσει μόνο τα προδιαγραφόμενα παρελκόμενα και εξαρτήματα για τις εργασίες εγκατάστασης. Η μη χρησιμοποίηση των προβλεπόμενων εξαρτημάτων, μπορεί να προκαλέσει πτώση του κλιματιστικού, διαρροή νερού, ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά, κλπ.
- Εγκαταστήστε το κλιματιστικό σε ένα θεμέλιο που μπορεί να αντέξει το βάρος του. Η ανεπαρκής υποστήριξη μπορεί να οδηγήσει σε πτώση του κλιματιστικού και να προκληθεί ζημία. Επιπλέον, μπορεί να προκληθούν κραδασμοί στις εσωτερικές μονάδες και δυσάρεστος θόρυβος λειτουργίας.
- Εκτελέστε τις απαιτούμενες εργασίες εγκατάστασης λαμβάνοντας υπόψη τους ισχυρούς ανέμους, τους τυφώνες ή τους σεισμούς. Η ακατάλληλη εγκατάσταση μπορεί να προκαλέσει ατύχημα όπως πτώση του κλιματιστικού.
- Βεβαιωθείτε ότι όλες οι ηλεκτρικές εργασίες εκτελούνται από εξειδικευμένο προσωπικό, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία (σημείωση 1) και το παρόν εγχειρίδιο εγκατάστασης, χρησιμοποιώντας ένα ξεχωριστό κύκλωμα. Επιπλέον, ακόμη και αν το καλώδιο είναι κοντό, χρησιμοποιήστε καλώδιο που έχει επαρκές μήκος και ποτέ μην συνδέετε επιπλέον καλώδιο για να μεγαλώσετε το μήκος του καλωδίου. Η ανεπαρκής ισχύς του κυκλώματος ηλεκτρικής τροφοδοσίας ή η ακατάλληλη ηλεκτρολογική διάταξη ενδέχεται να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά. (σημείωση 1) η ισχύουσα νομοθεσία περιλαμβάνει "όλες τις διεθνείς, εθνικές και τοπικές οδηγίες, νόμους,

κανονισμούς ή/και τους κώδικες που είναι σχετικοί και ισχύουν για ένα συγκεκριμένο προϊόν ή τομέα".

- Γειώστε το κλιματιστικό.
Μην συνδέετε την καλωδίωση γείωσης σε σωλήνωση αερίου ή νερού, αλεξικέραυνο ή καλωδίωση γείωσης τηλεφώνου. Η ακατάλληλη γείωση μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- Βεβαιωθείτε ότι έχετε εγκαταστήσει ένα διακόπτη διαρροής προς τη γη.
Σε αντίθετη περίπτωση, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία και πυρκαγιά.
- Αποσυνδέστε την ηλεκτρική τροφοδοσία πριν αγγίξετε τα ηλεκτρικά εξαρτήματα.
Αν αγγίξετε το ηλεκτροφόρο τμήμα, υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.
- Βεβαιωθείτε ότι όλες οι καλωδιώσεις είναι ασφαλείς, χρησιμοποιήστε τις προκαθορισμένες καλωδιώσεις και βεβαιωθείτε ότι δεν εφαρμόζονται εξωτερικές δυνάμεις στις συνδέσεις των ακροδεκτών ή τις καλωδιώσεις.
Ελλιπείς συνδέσεις ή στερεώσεις μπορεί να προκαλέσουν υπερθέρμανση ή πυρκαγιά.
- Όταν τοποθετείτε τα καλώδια μεταξύ της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας και τα καλώδια παροχής ρεύματος, τακτοποιήστε τα καλώδια έτσι ώστε το κάλυμμα του κιβωτίου ελέγχου να μπορεί να κλείσει καλά.
Εάν το κάλυμμα του κιβωτίου ελέγχου δεν βρίσκεται στη θέση του, μπορεί να προκληθεί υπερθέρμανση των ακροδεκτών, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- Εάν το καλώδιο τροφοδοσίας είναι κατεστραμμένο, πρέπει να αντικατασταθεί από τον κατασκευαστή, τον αντιπρόσωπο συντήρησης ή ομοίως εξειδικευμένα άτομα, προς αποφυγή κινδύνου.
- Αν διαρρέει ψυκτικό αέριο κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης, αερίστε την περιοχή αμέσως.
Μπορεί να παραχθούν τοξικά αέρια αν το ψυκτικό αέριο έρθει σε επαφή με φωτιά.
- Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών εγκατάστασης, ελέγξτε για διαρροή ψυκτικού αερίου.
Μπορεί να παραχθούν τοξικά αέρια αν το ψυκτικό αέριο διαρρεύσει στο δωμάτιο και έρθει σε επαφή με μια εστία φωτιάς όπως είναι το αερόθερμο, η σόμπα ή η ηλεκτρική κουζίνα.
- Μην αγγίζετε ποτέ απευθείας οποιαδήποτε ψυκτικό υγρό που διαρρέει. Αυτό μπορεί να προκαλέσει σοβαρά κρουσπαγήματα.

ΠΡΟΣΟΧΗ

- Για τη διασφάλιση καλής αποστράγγισης εγκαταστήστε το σωλήνα αποστράγγισης σύμφωνα με το εγχειρίδιο εγκατάστασης, και μονώστε τις σωληνώσεις για την αποφυγή συμπύκνωσης.
Η λανθασμένη σωλήνωση αποστράγγισης μπορεί να προκαλέσει διαρροή νερού, και να μουςκέψει τα έπιπλα.
- Εγκαταστήστε το κλιματιστικό, την καλωδίωση της ηλεκτρικής τροφοδοσίας, την καλωδίωση του τηλεχειριστηρίου και της μετάδοσης τουλάχιστον 1 μέτρο μακριά από τηλεοράσεις ή ραδιόφωνα για να μην προκαλούνται παράσιτα στην εικόνα ή θόρυβος. (Ανάλογα με την ισχύ των ραδιοφωνικών κυμάτων, η απόσταση του 1 μέτρου μπορεί να μην είναι επαρκής για την εξάλειψη θορύβου.)
- Εγκαταστήστε την εσωτερική μονάδα όσο το δυνατόν πιο μακριά από λαμπτήρες φθορισμού.
Εάν εγκαταστήσετε ένα κιτ ασύρματου τηλεχειριστηρίου, η απόσταση μετάδοσης σε δωμάτιο όπου έχει εγκατασταθεί ηλεκτρονικός λαμπτήρας φθορισμού (με inverter ή τύπου ταχείας εκκίνησης) μπορεί να είναι μικρότερη.

- Μην εγκαταστήσετε το κλιματιστικό σε χώρους όπως:
 1. Όπου υπάρχει νέφος ελαίου, ψεκασμός λαδιού ή ατμός για παράδειγμα μία κουζίνα.
Τα εξαρτήματα ρητίνης μπορεί να αλλοιωθούν και να πέσουν ή μπορεί να υπάρξει διαρροή νερού.
 2. Όπου παράγονται διαβρωτικά αέρια, όπως θειώδη αέρια. Η διάβρωση των σωληνώσεων χαλκού ή των συγκολλημένων τμημάτων μπορεί να προκαλέσει διαρροή ψυκτικού.
 3. Όπου υπάρχουν μηχανήματα που εκπέμπουν ηλεκτρομαγνητικά κύματα.
Τα ηλεκτρομαγνητικά κύματα μπορεί να διαταράξουν το σύστημα ελέγχου και να προκαλέσουν δυσλειτουργία της συσκευής.
 4. Όπου υπάρχει διαρροή εύφλεκτων αερίων, αιωρούμενα σωματίδια άνθρακα ή εύφλεκτης σκόνης στον αέρα ή όπου γίνεται χρήση εύφλεκτων, πτητικών αερίων όπως διαλυτικά μπογιών ή βενζίνη.
Εάν το αέριο διαρρεύσει και παραμείνει κοντά στο κλιματιστικό, μπορεί να προκληθεί ανάφλεξη.
- Το κλιματιστικό δεν προορίζεται για χρήση σε πιθανώς εκρηκτική ατμόσφαιρα.
- Χρησιμοποιείτε μόνο εξαρτήματα, προαιρετικό εξοπλισμό και ανταλλακτικά που κατασκευάζονται ή έχουν εγκριθεί από την DAIKIN.

2. ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Όταν αποσυσκευάζετε και στη συνέχεια μετακινείτε την εσωτερική μονάδα, μην ασκείτε δύναμη στη σωλήνωση (ψυκτικού και αποστράγγισης) και στα τμήματα ρητίνης.

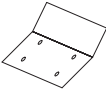
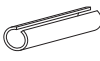


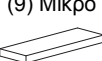

- Αν οι συσκευές είναι συνδεδεμένες σε εξωτερική μονάδα που περιέχει ψυκτικό R32. Το απαιτούμενο εμβαδόν του χώρου στον οποίο θα εγκατασταθούν, θα λειτουργούν και θα φυλάσσονται οι συσκευές πρέπει να ικανοποιεί τις απαιτήσεις που περιγράφονται στο εγχειρίδιο εγκατάστασης της εξωτερικής μονάδας.
- Φροντίστε να ελέγξετε από πριν αν το ψυκτικό μέσο που θα χρησιμοποιηθεί για τις εργασίες εγκατάστασης πληροί τις προδιαγραφές της εξωτερικής μονάδας.
(Το κλιματιστικό δεν θα λειτουργήσει κανονικά εάν χρησιμοποιηθεί λάθος ψυκτικό.)
- Για την εγκατάσταση της εξωτερικής μονάδας ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης που συνοδεύει την εξωτερική μονάδα.
- Μην πετάξετε τα ανταλλακτικά μέχρι να ολοκληρωθούν οι εργασίες εγκατάστασης.
- Αφού μεταφερθεί η εσωτερική μονάδα μέσα στο δωμάτιο, για να αποτρέψετε την πρόκληση ζημιάς στην εσωτερική μονάδα, λάβετε μέτρα για την προστασία της εσωτερικής μονάδας με τα υλικά συσκευασίας.
 - (1) Καθορίστε τη διαδρομή για τη μεταφορά της μονάδας μέσα στο δωμάτιο.
 - (2) Μην αποσυσκευάσετε τη μονάδα μέχρι τη μεταφορά της στη θέση εγκατάστασης.
Αν είναι αναπόφευκτο να αποσυσκευάσετε τη μονάδα, χρησιμοποιήστε κατά την ανύψωση ένα άγκιστρο ανάρτησης από μαλακό υλικό ή προστατευτικές πλάκες μαζί με ένα σχοινί για την αποφυγή ζημιάς ή γρατσουνίσματος των εσωτερικών μονάδων.
- Αφήστε τον πελάτη να θέσει σε λειτουργία το κλιματιστικό χρησιμοποιώντας το εγχειρίδιο.
Εξηγήστε στον πελάτη τον τρόπο λειτουργίας του κλιματιστικού (ειδικά το τμήμα που αναφέρεται στον καθαρισμό των φίλτρων αέρα, τις διαδικασίες λειτουργίας και τη ρύθμιση της θερμοκρασίας).

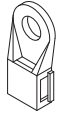

- Για την επιλογή τοποθεσίας εγκατάστασης, χρησιμοποιήστε το χάρτινο υπόδειγμα εγκατάστασης (χρησιμοποιείται μαζί με τη συσκευασία) ως σημείο αναφοράς.
- Μην χρησιμοποιείτε το κλιματιστικό σε αλμυρά περιβάλλοντα, όπως παράκτιες περιοχές, οχήματα, πλοία, ή σε χώρους με συχνή διακύμανση της ηλεκτρικής τάσης, όπως εργοστάσια.
- Αφαιρέστε τυχόν στατικό ηλεκτρισμό από το σώμα σας όταν εκτελείτε εργασίες καλωδίωσης και το κάλυμμα του κιβωτίου ελέγχου έχει αφαιρεθεί.
Τα ηλεκτρικά εξαρτήματα μπορεί να υποστούν ζημιά.

2-1 ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ

Ελέγξτε αν τα παρακάτω εξαρτήματα παρέχονται μαζί με την εσωτερική μονάδα.

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

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

Όνομα	(11) Διάταξη στερέωσης καλωδίωσης	(12) Βίδα διάταξης στερέωσης καλωδίωσης	(Διάφορα)
Ποσότητα	2 τεμ.	2 τεμ.	• Εγχειρίδιο λειτουργίας • Εγχειρίδιο εγκατάστασης • Δήλωση συμμόρφωσης
Σχήμα		M4 x 12 	

2-2 ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ

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

ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΣΤΕ ΤΙΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΝΟΝΤΑΣ ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΤΑ ΑΚΟΛΟΥΘΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΛΕΓΞΤΕ ΤΑ ΞΑΝΑ.

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

Στοιχεία που πρέπει να ελέγξετε	Σε περίπτωση ελαττώματος	Σημειώστε στην κολόνα
Η εσωτερική και η εξωτερική μονάδα έχουν τοποθετηθεί σταθερά;	Πτώση · δόνηση · θόρυβος	
Ολοκληρώθηκε η εγκατάσταση της εξωτερικής και της εσωτερικής μονάδας;	Δεν λειτουργεί · εξάντληση	
Έχετε εκτελέσει δοκιμή διαρροής με την πίεση δοκιμής που αναφέρεται στο εγχειρίδιο εγκατάστασης της εξωτερικής μονάδας;	Δεν ψύχει / Δεν θερμαίνει	
Ολοκληρώσατε την εγκατάσταση των σωληνώσεων του ψυκτικού και των σωληνώσεων αποστράγγισης;	Διαρροή νερού	
Εκτελείται ομαλά η ροή αποστράγγισης;	Διαρροή νερού	
Είναι η τάση τροφοδοσίας ίδια με εκείνη που αναφέρεται στην ετικέτα του κατασκευαστή του κλιματιστικού;	Δεν λειτουργεί · εξάντληση	
Είστε βέβαιοι ότι δεν υπάρχει σφάλμα καλωδίωσης, σωληνώσεως ή χαλαρές συνδέσεις καλωδίωσης;	Δεν λειτουργεί · εξάντληση	
Έχει ολοκληρωθεί η γείωση;	Κίνδυνος σε περίπτωση διαρροής	
Πληρούν τα μεγέθη των ηλεκτρικών καλωδίώσεων τις προδιαγραφές;	Δεν λειτουργεί · εξάντληση	
Υπάρχει έξοδος ή είσοδος αέρα της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας που να παρεμποδίζεται από εμπόδια;	Δεν ψύχει / Δεν θερμαίνει (Αυτό μπορεί να μειώσει την απόδοση, λόγω μείωσης της ταχύτητας του ανεμιστήρα ή δυσλειτουργίας του εξοπλισμού.)	
Έχετε καταγράψει το μήκος της σωληνώσεως του ψυκτικού μέσου και έχετε προσθέσει το ανάλογο ψυκτικό υλικό;	Η ποσότητα πλήρωσης του ψυκτικού μέσου δεν είναι σαφής	

*Φροντίστε να ελέγξετε ξανά τα στοιχεία στην ενότητα "ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ"

2. Στοιχεία που πρέπει να ελεγχθούν κατά την παράδοση

Στοιχεία που πρέπει να ελέγξετε	Σημειώστε στην κολόνα
Έχετε εκτελέσει τις ρυθμίσεις περιβάλλοντος; (αν είναι απαραίτητο)	
Είναι το κάλυμμα του κιβωτίου ελέγχου, το φίλτρο αέρα και η γρίλια αναρρόφησης συνδεδεμένα;	
Εκλύεται από τη μονάδα κρύος αέρας κατά τη λειτουργία ψύξης και θερμός αέρας κατά τη λειτουργία θέρμανσης, αντίστοιχα;	
Έχετε χρησιμοποιήσει το εγχειρίδιο λειτουργίας για να εξηγήσετε στον πελάτη τον τρόπο λειτουργίας του κλιματιστικού;	
Έχετε εξηγήσει τη λειτουργία ψύξης, θέρμανσης, πώς προγραμματίζονται οι λειτουργίες αφύγρυνσης και η αυτόματη (ψύξη/ θέρμανση), και έχετε παραδώσει το εγχειρίδιο χρήσης στον πελάτη;	
Αν έχετε ορίσει την ταχύτητα ανεμιστήρα στο θερμοστάτη σε θέση ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ, εξηγήσατε στον πελάτη την ταχύτητα ανεμιστήρα που ορίστηκε;	
Έχετε παραδώσει το εγχειρίδιο λειτουργίας και το εγχειρίδιο εγκατάστασης στον πελάτη;	

3. Σημεία επεξήγησης λειτουργίας

Εκτός από τη γενική χρήση, δεδομένου ότι τα στοιχεία με τα σύμβολα ⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ και ⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ στο εγχειρίδιο λειτουργίας είναι πιθανό να οδηγήσουν σε ανθρώπινους σωματικούς τραυματισμούς και υλικές ζημιές, είναι απαραίτητο όχι μόνο να εξηγήσετε αυτά τα στοιχεία στον πελάτη αλλά επίσης να εξασφαλίσετε την ανάγνωσή τους από τον πελάτη. Είναι επίσης απαραίτητο να εξηγήσετε τις ενδείξεις "ΔΕΝ ΠΡΟΚΕΙΤΑΙ ΓΙΑ ΔΥΣΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟΥ" στον πελάτη και να του ζητήσετε να τις διαβάσει προσεκτικά.

3. ΕΠΙΛΟΓΗ ΤΟΠΟΘΕΣΙΑΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

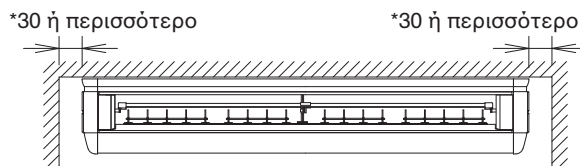
Βεβαιωθείτε ότι ο χώρος αερίζεται επαρκώς. ΜΗΝ εμποδίζετε τα ανοίγματα αερισμού.

Όταν αποσυσκευάζετε και στη συνέχεια μετακινείτε την εσωτερική μονάδα, μην ασκείτε δύναμη στη σωλήνωση (ψυκτικού και αποστράγγισης) και στα τμήματα ρητίνης.

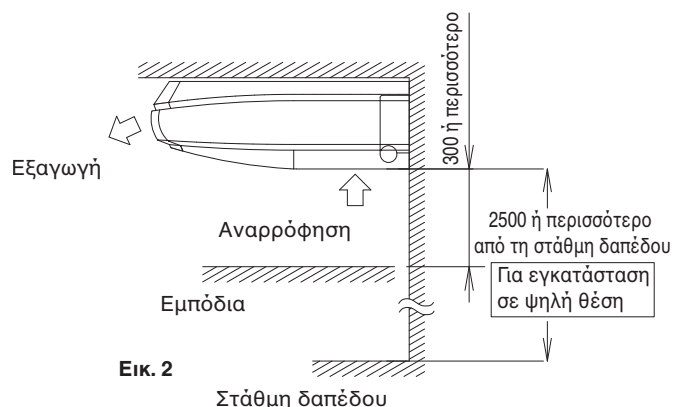
- Επιλέξτε την τοποθεσία εγκατάστασης που ικανοποιεί τις εξής προϋποθέσεις και αποκτήστε την έγκριση του πελάτη.
 - Όπου ο κρύος και ο ζεστός αέρας διαχέονται ομοιόμορφα μέσα στο δωμάτιο.
 - Σε σημείο όπου η διέλευση του αέρα δεν φράσσεται από εμπόδια.
 - Σε σημείο που εξασφαλίζεται καλή αποστράγγιση.
 - Σε σημείο όπου δεν έχει κλίση η κατώτερη επιφάνεια της οροφής.
 - Όπου υπάρχει αρκετή αντοχή για να αντέξει το βάρος της εσωτερικής μονάδας (αν η αντοχή είναι ανεπαρκής, η εσωτερική μονάδα μπορεί να δονείται και να έρχεται σε επαφή με την οροφή με αποτέλεσμα να δημιουργεί ανεπιθύμητο θόρυβο).
 - Όπου μπορεί να εξασφαλιστεί αρκετός κενός χώρος για την εγκατάσταση και το σέρβις. (Δείτε την Εικ. 1 και Εικ. 2)
 - Όπου το μήκος του σωλήνα ανάμεσα στην εσωτερική και την εξωτερική μονάδα είναι εντός του επιτρεπτού ορίου. (Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης που συνοδεύει την εξωτερική μονάδα.)

- Όπου δεν υπάρχει κίνδυνος διαρροής εύφλεκτου φυσικού αερίου.

[Απαιτούμενος χώρος εγκατάστασης (mm)]



Εικ. 1



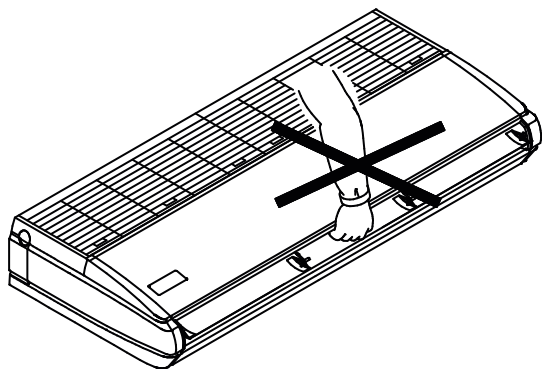
Εικ. 2

Στάθμη δαπέδου

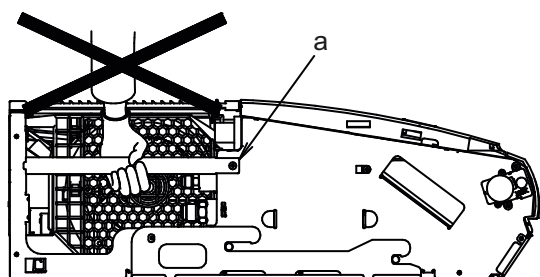
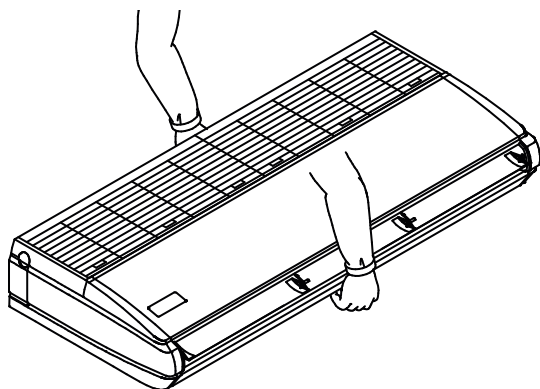
ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Αν απαιτείται επιπλέον χώρος για το εξάρτημα *, μπορείτε να εκτελέσετε σέρβις πιο εύκολα αν εξασφαλίσετε απόσταση 200 mm και άνω. Εγκαταστήστε την εσωτερική και την εξωτερική μονάδα, το καλώδιο τροφοδοσίας, το καλώδιο του τηλεχειριστηρίου και το καλώδιο μετάδοσης σε απόσταση τουλάχιστον 1 μέτρον από τηλεοράσεις ή ραδιοφώνω για να μην προκληθούν παράσιτα στην εικόνα ή θόρυβος. (Ανάλογα με την ισχύ των ραδιοφωνικών κυμάτων, η απόσταση του 1 μέτρον μπορεί να μην είναι επαρκής για την εξάλειψη θορύβου.)
- Εγκαταστήστε την εσωτερική μονάδα όσο το δυνατόν πιο μακριά από λαμπτήρες φθορισμού. Εάν εγκαταστήσετε ένα κιτ ασύρματου τηλεχειριστηρίου, η απόσταση μετάδοσης σε δωμάτιο όπου έχει εγκατασταθεί ηλεκτρονικός λαμπτήρας φθορισμού (με inverter ή τύπου ταχείας εκκίνησης) μπορεί να είναι μικρότερη.
- Το επίπεδο ηχητικής πίεσης είναι χαμηλότερο από 70 dBA.

- Χρησιμοποιήστε βίδες ανάρτησης για την εγκατάσταση. Ελέγξτε αν το σημείο εγκατάστασης μπορεί να αντέξει το βάρος της εσωτερικής μονάδας και, εφόσον είναι αναγκαίο, στερεώστε την εσωτερική μονάδα με μπουλόνια αφού ενισχύσετε την εγκατάσταση με δοκούς κ.λπ. (Ανατρέξτε στο χάρτινο υπόδειγμα εγκατάστασης για τις αποστάσεις στήριξης.)
- Ύψος οροφής
Μπορείτε να εγκαταστήσετε αυτήν την εσωτερική μονάδα σε ύψος έως και 4,3 m για τις κλάσεις 100~140 και σε ύψος έως και 3,5 m για τις κλάσεις 35~71.

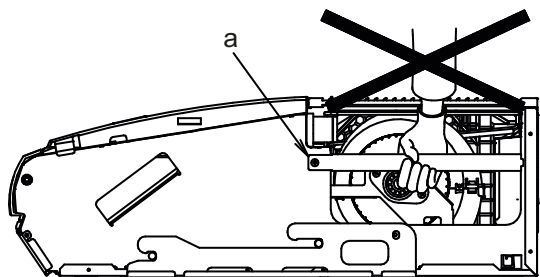


- Αφαιρέστε το προϊόν προσέχοντας το πλευρικό πλαίσιο από ρητίνη, το οριζόντιο πτερύγιο εξόδου και την έξοδο αέρα.



a πλαίσιο ενίσχυσης

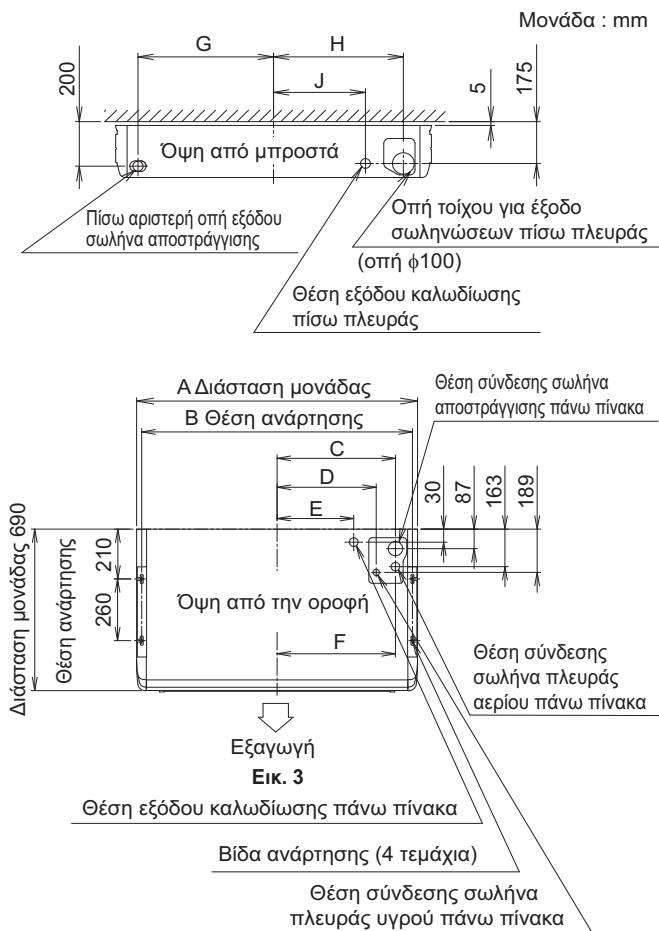
- Μην ανασηκώνετε το προϊόν και μην το τραβάτε από το πλαίσιο ενίσχυσης (δεξιό και αριστερό). Αν λυγίσει το πλαίσιο ενίσχυσης, ενδέχεται να προκαλεί θόρυβο.



a πλαίσιο ενίσχυσης

4. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

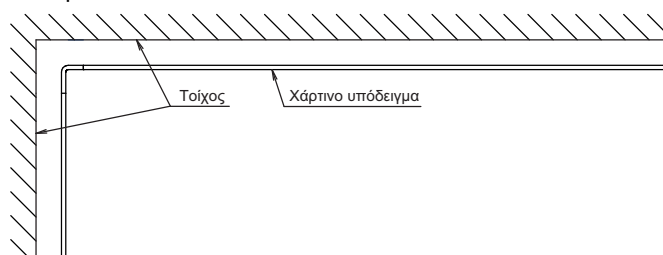
Ελέγξτε τις θέσεις των μπουλονιών ανάρτησης της εσωτερικής μονάδας, των οπών εξόδου της σωληνώσεως, την οπή εξόδου της σωληνώσεως αποστράγγισης και την οπή εισόδου ηλεκτρικών καλωδιώσεων. (Δείτε την Εικ. 3)



Όνομα μοντέλου (FHA)	A	B	C	D	E	F	G	H	J
Κλάση 35/50	960	920	378	324	270	375	398	377	260
Κλάση 60/71	1270	1230	533	479	425	530	553	532	415
Κλάση 100/125/140	1590	1550	693	639	585	690	713	692	575

- (4) Διανοίξτε οπές για τις βίδες ανάρτησης, για το στόμιο εξόδου των σωληνώσεων, το στόμιο εξόδου του σωλήνα αποστράγγισης και το στόμιο εισόδου των ηλεκτρικών καλωδιώσεων.
- Χρησιμοποιήστε το χάρτινο υπόδειγμα εγκατάστασης (5).
 - Καθορίστε τα σημεία των βιδών ανάρτησης, του στομίου εξόδου της σωληνώσεως, του στομίου εξόδου του σωλήνα αποστράγγισης και του στομίου εισόδου των ηλεκτρικών καλωδιώσεων. Και διανοίξτε την οπή.

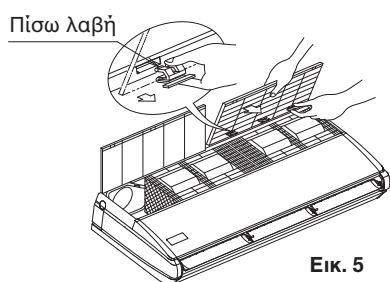
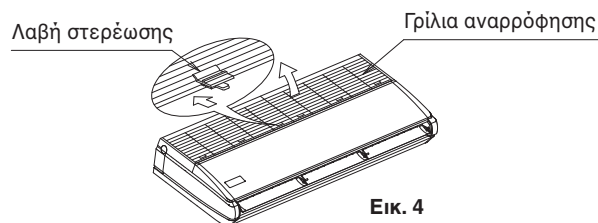
- Για τον τρόπο χρήσης του υποδείγματος, ανατρέξτε στην παρακάτω εικόνα.



(5) Αφαιρέστε τα εξαρτήματα της εσωτερικής μονάδας.

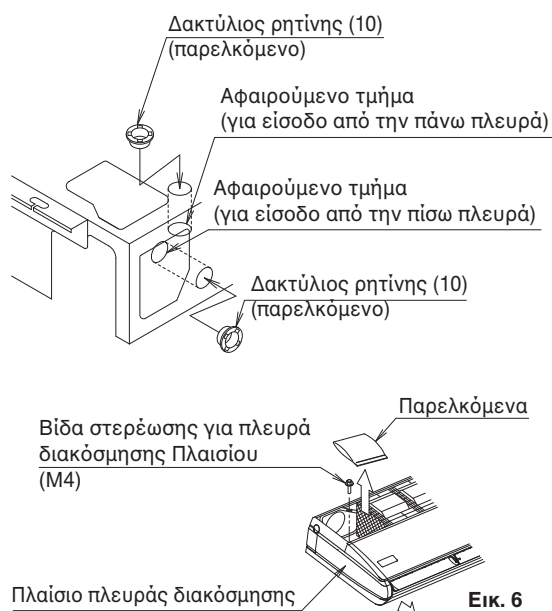
1) Αφαιρέστε τη γρίλια αναρρόφησης.

- Σύρετε τις λαβές στερέωσης της γρίλιας αναρρόφησης (κλάση 35, 50: 2 θέσεις για καθεμία, κλάση 60~140: 3 θέσεις για καθεμία) με κατεύθυνση προς τα πίσω (όπως φαίνεται από το βέλος) για να ανοίξετε τη γρίλια αναρρόφησης αρκετά. (Δείτε την Εικ. 4)
- Με τη γρίλια αναρρόφησης ανοικτή, κρατήστε πατημένο το κουμπί στο πίσω μέρος της γρίλιας αναρρόφησης και ταυτόχρονα, τραβήξτε προς τα εμπρός τη γρίλια αναρρόφησης για να την αφαιρέσετε. (Δείτε την Εικ. 5)



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

- Αφαιρέστε τη βίδα στήριξης του διακοσμητικού πίνακα (μία για το καθένα), και τραβήξτε προς τα εμπρός (κατεύθυνση του βέλους) για να την αφαιρέσετε. (Δείτε την Εικ. 6)
- Βγάλτε τα εξαρτήματα. (Δείτε την Εικ. 6)
- Ανοίξτε την ήδη σχηματισμένη οπή στην πλευρά εισόδου της καλωδίωσης στην πίσω ή την επάνω επιφάνεια και εγκαταστήστε τον παρεχόμενο δακτύλιο ρητίνης (10).



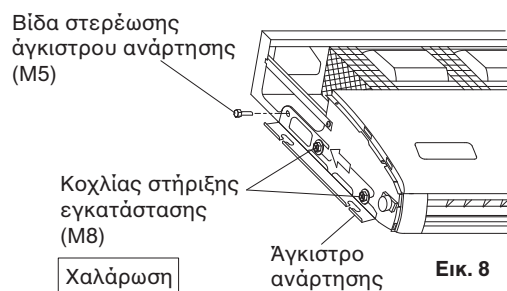
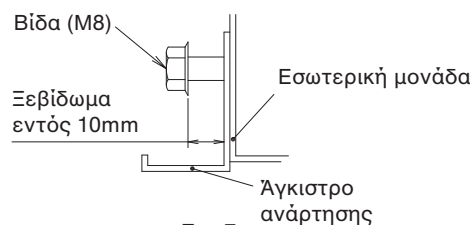
3) Αφαιρέστε το άγκιστρο ανάρτησης.

- Χαλαρώστε 2 βίδες για την εγκατάσταση του άγκιστρου ανάρτησης και στις δύο πλευρές (M8) (4 θέσεις στα

αριστερά και δεξιά) εντός 10 mm.

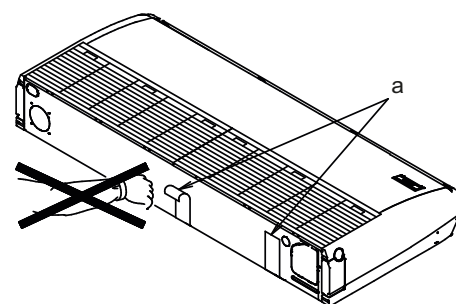
(Δείτε την Εικ. 7 και Εικ. 8)

- Αφαιρέστε τη βίδα στήριξης του άγκιστρου ανάρτησης στην πίσω πλευρά (M5), και τραβήξτε το άγκιστρο ανάρτησης προς τα πίσω (στην κατεύθυνση του βέλους) για να το αφαιρέσετε. (Δείτε την Εικ. 8)



ΠΡΟΣΟΧΗ

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

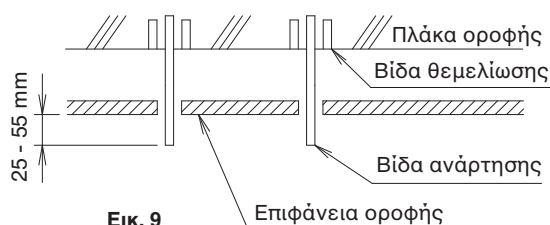


(6) Εγκατάσταση των βιδών ανάρτησης.

- Χρησιμοποιήστε μπουλόνια M8 ή M10 για την ανάρτηση της εσωτερικής μονάδας.
- Ρυθμίστε εκ των προτέρων το μήκος της βίδας ανάρτησης από την οροφή. (Δείτε την Εικ. 9)
- Χρησιμοποιήστε αγκύρια διάνοιξης οπής για τα υπάρχοντα μπουλόνια και τα ενσωματωμένα ένθετα ή μπουλόνια θεμελίωσης για τα νέα μπουλόνια και στερεώστε καλά τη μονάδα στο κτήριο έτσι ώστε να μπορεί να αντέξει το βάρος της μονάδας. Επιπλέον, ρυθμίστε εκ των προτέρων την απόσταση από την οροφή.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Εάν το μπουλόνι ανάρτησης είναι πολύ μεγάλο, μπορεί να προκαλέσει βλάβη ή να φθείρει την εσωτερική μονάδα ή τα προαιρετικά εξαρτήματα.



Εικ. 9

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Όλα τα εξαρτήματα που απεικονίζονται στην Εικ. 9 του εμπορίου.

5. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

Είναι εύκολο να τοποθετήσετε τα προαιρετικά εξαρτήματα πριν από την εγκατάσταση της εσωτερικής μονάδας.

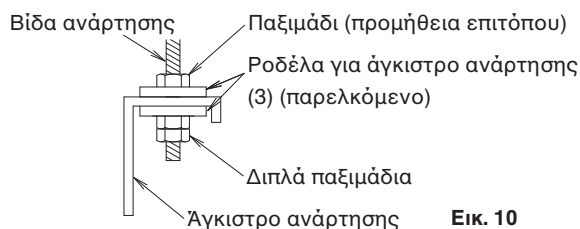
Ανατρέξτε επίσης στο εγχειρίδιο εγκατάστασης που συνοδεύει τα προαιρετικά εξαρτήματα.

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

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

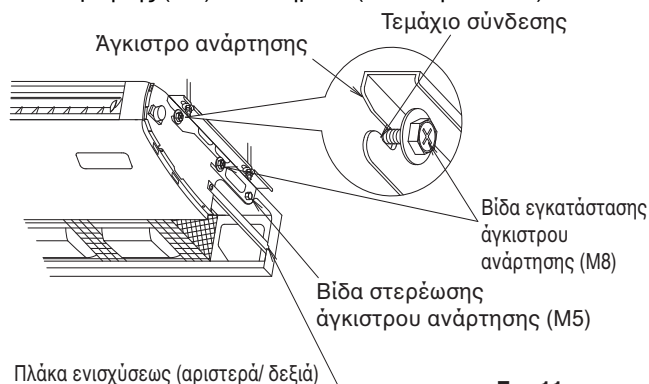
ΠΡΟΣΟΧΗ

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



Εικ. 10

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



Εικ. 11

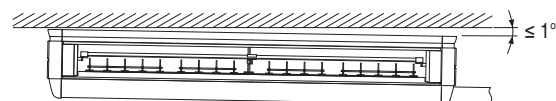
Κατά τη μεταφορά της εσωτερικής μονάδας, μη μεταφέρετε κρατώντας τις πλάκες ενισχύσεως.

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

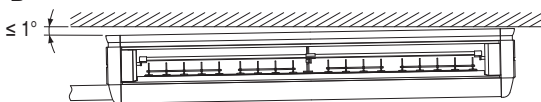
ΠΡΟΣΟΧΗ

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

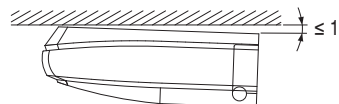
A



B



A.B



Εικ. 12

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

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η εσωτερική μονάδα πρέπει να εγκατασταθεί με ασφάλεια σε σημείο που να μπορεί να αντέξει το βάρος της. Εάν δεν μπορεί να αντέξει το βάρος της, η εσωτερική μονάδα μπορεί να πέσει και να προκαλέσει τραυματισμούς.

6. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΨΥΚΤΙΚΟΥ

- Για τη σωλήνωση ψυκτικού της εξωτερικής μονάδας, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης που συνοδεύει την εξωτερική μονάδα.
- Μονώστε τις σωληνώσεις του ψυκτικού αερίου και του υγρού καλά. Αν δε φέρουν μόνωση, μπορεί να προκληθεί διαρροή νερού. Για την σωλήνωση του αερίου, χρησιμοποιήστε μονωτικό υλικό με αντοχή σε θερμοκρασίες τουλάχιστον 120°C. Για χρήση σε υψηλή υγρασία, ενισχύστε το μονωτικό υλικό των σωληνώσεων του ψυκτικού. Αν δεν ενισχυθεί, η επιφάνεια του μονωτικού υλικού μπορεί να ιδρώσει.
- Φροντίστε να ελέγξετε από πριν αν το ψυκτικό μέσο που θα χρησιμοποιηθεί για τις εργασίες εγκατάστασης πληροί τις προδιαγραφές της εξωτερικής μονάδας. (Εάν το ψυκτικό μέσο δεν είναι το σωστό, η λειτουργία θα δεν είναι φυσιολογική.)

- Προστατέψτε την τοπική σωλήνωση από φυσικές ζημιές.
- Η τοποθέτηση σωληνώσεων θα πρέπει να διατηρηθεί στο ελάχιστο.
- ΜΗΝ χρησιμοποιείτε ξανά συνδέσμους που έχουν ήδη χρησιμοποιηθεί.
- Οι σύνδεσμοι που δημιουργούνται στην εγκατάσταση μεταξύ τμημάτων του ψυκτικού συστήματος θα είναι προσβάσιμοι για συντήρηση.
- Οι σωλήνες ή τα εξαρτήματα ψύξης εγκαθίστανται σε σημείο όπου είναι απίθανο να εκτεθούν σε ουσίες οι οποίες μπορεί να διαβρώσουν τα εξαρτήματα που περιέχουν ψυκτικό, εκτός εάν τα εξαρτήματα είναι κατασκευασμένα από υλικά τα οποία είναι εκ φύσεως ανθεκτικά στη διάβρωση ή προστατεύονται κατάλληλα από αυτήν.
- Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε το διάλυμα ελέγχου φυσαλίδων που συνιστάται από τον προμηθευτή σας. Μην χρησιμοποιείτε σαπουνόνερο, το οποίο ενδέχεται να προκαλέσει ράγισμα στα ρακόρ εκχείλωσης (το σαπουνόνερο μπορεί να περιέχει άλατα τα οποία απορροφούν την υγρασία που θα παγώσει όταν κρυώσουν οι σωλήνες), ή/και να οδηγήσει σε διάβρωση των εκχειλωμένων συνδέσεων (το σαπουνόνερο μπορεί να περιέχει αμμωνία η οποία προκαλεί διάβρωση μεταξύ του ρακόρ εκχείλωσης από ορείχαλκο και του ρακόρ από χαλκό).

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

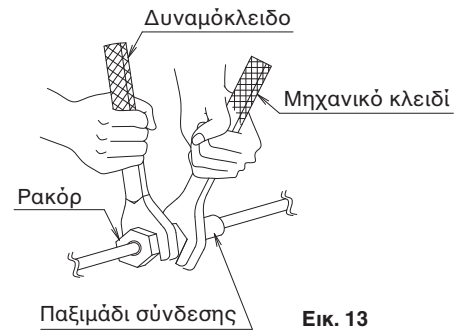
Αυτό το κλιματιστικό προορίζεται αποκλειστικά για χρήση με το ψυκτικό R410A ή R32. Διασφαλίστε ότι συμμορφώνεστε με τις απαιτήσεις που βλέπετε στα δεξιά και εκτελέστε τις εργασίες εγκατάστασης.

- Χρησιμοποιήστε ειδικούς κόφτες σωλήνων και εργαλεία εκχείλωσης για τον αντίστοιχο τύπο ψυκτικού που θα χρησιμοποιηθεί.
- Όταν κάνετε μια σύνδεση εκχείλωσης, επικαλύψτε την εκχειλωμένη εσωτερική επιφάνεια μόνο με λάδι αιθέρα ή λάδι εστέρα.
- Χρησιμοποιήστε μόνο τα ρακόρ εκχείλωσης που παρέχονται μαζί με το κλιματιστικό. Αν χρησιμοποιηθούν άλλα ρακόρ, μπορεί να προκληθεί διαρροή ψυκτικού.
- Για να αποφευχθεί η μόλυνση ή η εισαγωγή υγρασίας στις σωληνώσεις, μπορείτε να τις κλείσετε με σύνθλιψη ή να τις περιτυλίξετε με ταινία.

Μην αναμιγνύετε στο κύκλωμα ψύξης ουσίες διαφορετικές από το καθορισμένο ψυκτικό μέσο όπως αέρα. Εάν διαρρεύσει ψυκτικό κατά τη διάρκεια της εργασίας, αερίστε το δωμάτιο.

- Αφαιρέστε το στήριγμα συσκευασίας και παράδοσης (πλαίσιο ενίσχυσης) πριν εκτελέσετε τις εργασίες τοποθέτησης της σωληνώσεως ψυκτικού. (Δείτε την Εικ. 18)
- Το ψυκτικό έχει ήδη προστεθεί στην εξωτερική μονάδα.
- Κατά τη σύνδεση των σωληνώσεων στο κλιματιστικό, φροντίστε να χρησιμοποιήσετε ένα μηχανικό κλειδί και ένα ροτόκλειδο, όπως φαίνεται στην Εικ. 13.

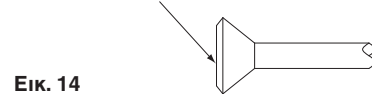
Για τις διαστάσεις του εκχειλωμένου τμήματος, ανατρέξτε στον Πίνακα 1.



Εικ. 13

- Όταν κάνετε μια σύνδεση εκχείλωσης, επικαλύψτε την εκχειλωμένη εσωτερική επιφάνεια μόνο με λάδι αιθέρα ή λάδι εστέρα. (Δείτε την Εικ. 14) Στη συνέχεια, γυρίστε το ρακόρ εκχείλωσης με το χέρι 3 με 4 φορές και βιδώστε το παξιμάδι.

Επικαλύψτε την εκχειλωμένη εσωτερική επιφάνεια μόνο με λάδι αιθέρα ή λάδι εστέρα.



Εικ. 14

- Για τη ροπή σύσφιξης, ανατρέξτε στον Πίνακα 1.

Πίνακα 1

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

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

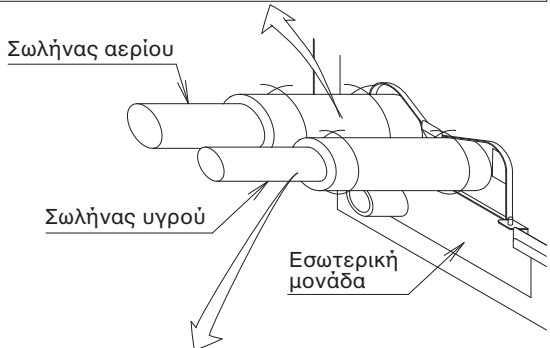
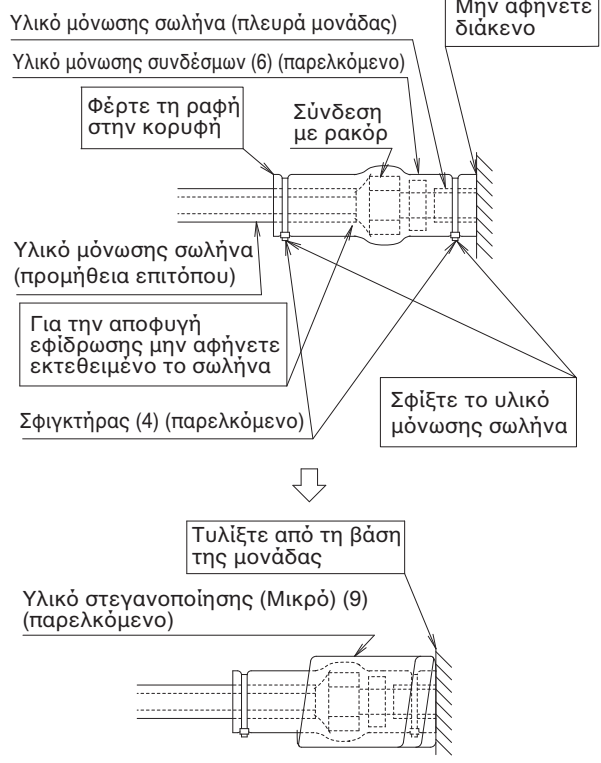
- Μην αφήνετε να εισέλθει λάδι στο τμήμα στερέωσης βιδών των εξαρτημάτων ρητίνης. Εάν εισέλθει λάδι, μπορεί να αποδυναμώσει την αντοχή του βιδωμένου εξαρτήματος.
- Μη σφίγγετε τα ρακόρ πάρα πολύ. Εάν κάποιο ρακόρ εμφανίσει ρωγμές, το ψυκτικό μέσο μπορεί να διαρρεύσει.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

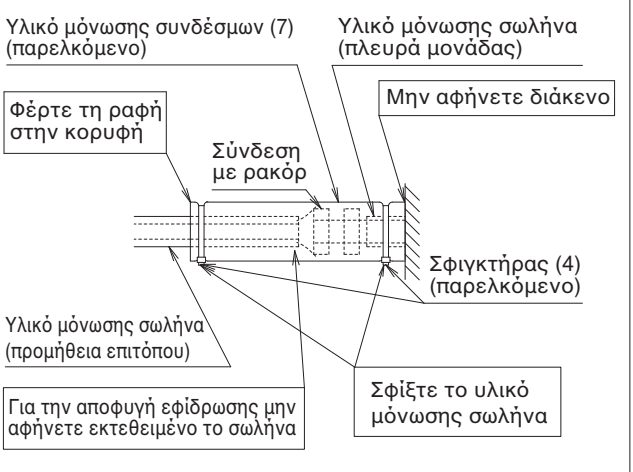
Η μόνωση των σωληνώσεων στο χώρο εγκατάστασης πρέπει να γίνει μέχρι το σημείο που συνδέονται μέσα στο περίβλημα. Αν η σωλήνωση εκτεθεί στην ατμόσφαιρα, μπορεί να προκληθεί επιδρομή ή έγκαιμα, αν αγγίξετε τη σωλήνωση, και ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά λόγω επαφής της καλωδίωσης με τη σωλήνωση.

- Μετά τη δοκιμή διαρροής, ανατρέχοντας στην Εικ. 15, μονώστε τη σύνδεση των σωλήνων αερίου και υγρού με το παρεχόμενο μονωτικό υλικό συνδέσμων (6) και (7) για να αποτρέψετε την έκθεση της σωληνώσεως. Στη συνέχεια, σφίξτε τα δύο άκρα του μονωτικού υλικού με το σφιγκτήρα (4).
- Τυλίξτε το υλικό στεγανοποίησης (Μικρό) (9) γύρω από το μονωτικό υλικό στη σύνδεση (6) (τμήμα ρακόρ), μόνο στην πλευρά των σωληνώσεων του αερίου.
- Φέρτε τη ραφή του μονωτικού υλικού της σύνδεσης (6) και (7) στην κορυφή.

Μέθοδος μόνωσης σωλήνα πλευράς αερίου



Μέθοδος μόνωσης σωλήνα πλευράς υγρού

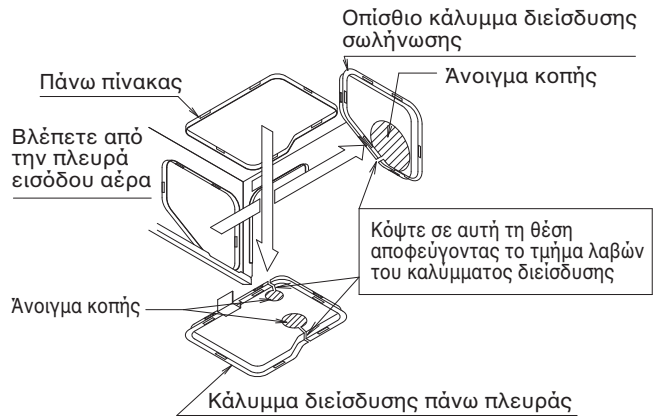


Εικ. 15

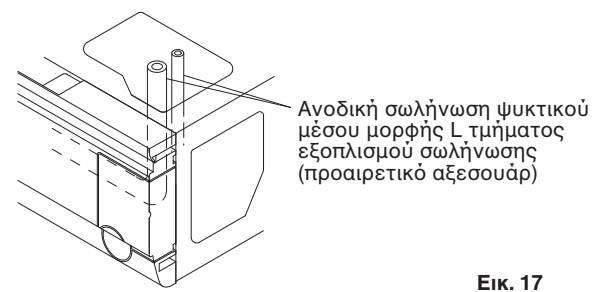
- (1) Για τη σωλήνωση στην πίσω πλευρά
 - Αφαιρέστε το πίσω κάλυμμα διείσδυσης σωλήνωσης και συνδέστε τη σωλήνωση. (Δείτε την Εικ. 16 και Εικ. 18)
- (2) Για σωλήνωση με ανοδική κατεύθυνση

- Στη σωλήνωση με ανοδική κατεύθυνση απαιτείται ένα κιτ σωλήνωσης σύνδεσης σχήματος L (προαιρετικό εξάρτημα).
- Αφαιρέστε το κάλυμμα διείσδυσης επάνω καπακιού και χρησιμοποιήστε κιτ σωλήνωσης σύνδεσης σχήματος L (προαιρετικό εξάρτημα) για να πραγματοποιήσετε τη σωλήνωση. (Δείτε την Εικ. 16 και Εικ. 17)

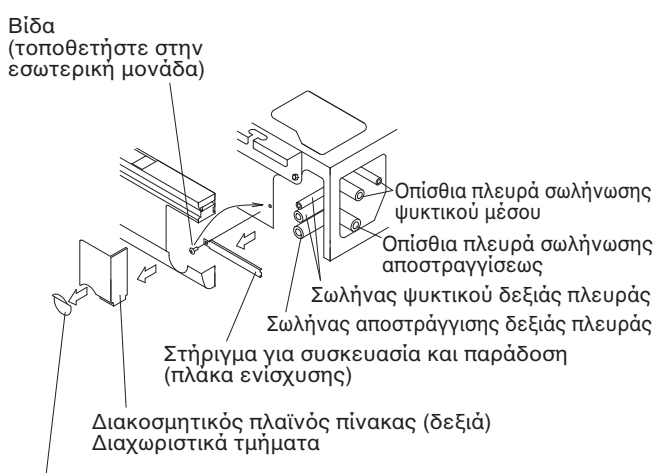
- (3) Για τη σωλήνωση στη δεξιά πλευρά
 - Αφαιρέστε το στήριγμα συσκευασίας και παράδοσης (πλαίσιο ενίσχυσης) στη δεξιά πλευρά και βάλτε τη βίδα πίσω στην αρχική της θέση στην εσωτερική μονάδα. (Δείτε την Εικ. 18)
 - Κόψτε την αποσπώμενη οπή στο διακοσμητικό πλαίσιο πίνακα (δεξιά), και συνδέστε τους σωλήνες. (Δείτε την Εικ. 18)



Εικ. 16



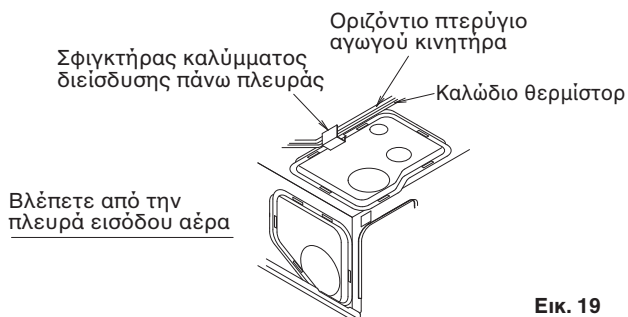
Εικ. 17



Κόψτε μόνο αυτό το τμήμα όταν εγκαθιστάτε το σωλήνα αποστράγγισης μόνο στη δεξιά πλευρά

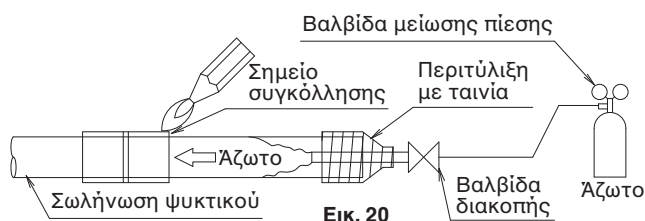
Εικ. 18

- Μετά την ολοκλήρωση των σωληνώσεων, κόψτε το κάλυμμα διείσδυσης στο σχήμα του σωλήνα και τοποθετήστε το.
Επίσης, για το κάλυμμα διείσδυσης του επάνω καπακιού, όπως ήταν πριν αφαιρεθεί, τοποθετήστε το καλώδιο του μοτέρ οριζόντιου πτερυγίου και του αισθητήρα μέσα από το σφιγκτήρα του καλύμματος διείσδυσης του επάνω καπακιού και στερεώστε τα. (Δείτε τις Εικ. 16 και Εικ. 19)
Όταν το κάνετε, κλείστε τα κενά ανάμεσα στο κάλυμμα διείσδυσης σωλήνωσης και στη σωλήνωση χρησιμοποιώντας στόκο του εμπορίου για να μη μπει σκόνη στην εσωτερική μονάδα.



Εικ. 19

- * Πριν κάνετε την χαλκοσυγκόλληση της σωλήνωσης ψυκτικού, αφήστε να πραγματοποιηθεί ροή αζώτου μέσα στη σωλήνωση ψυκτικού και να αντικατασταθεί ο αέρας με άζωτο. Στη συνέχεια, κάντε συγκόλληση χαλκού (ΣΗΜΕΙΩΣΗ 2). (Δείτε την Εικ. 20) Αφού τελειώσουν όλες οι εργασίες, εκτελέστε τη σύνδεση εκχείλωσης με την εσωτερική μονάδα.



Εικ. 20

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

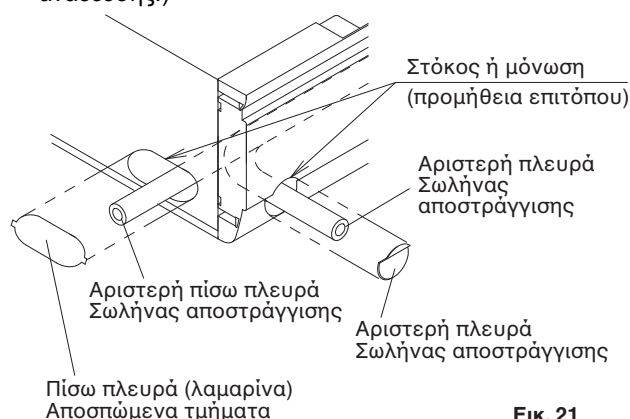
1. Η κατάλληλη πίεση για ροή αζώτου μέσα από τη σωλήνωση είναι περίπου 0,02 MPa, πίεση που δίνει μία αίσθηση σαν πνοή αέρα και μπορεί να επιτευχθεί μέσω βαλβίδας μείωσης πίεσης.
2. Μην χρησιμοποιείτε συλλίπασμα κατά τη συγκόλληση των σωληνώσεων ψυκτικού. Χρησιμοποιήστε το πληρωτικό υλικό μετάλλων για συγκόλληση φωσφορούχου χαλκού (BCuP-2: JIS Z 3264/B-Cu93P-710/795: ISO 3677) που δεν χρειάζεται συλλίπασμα. (Αν χρησιμοποιηθεί χλωριωμένο ρευστό, οι σωληνώσεις θα διαβρωθούν, και επιπλέον, αν παρακρατηθεί φθόριο, η ποιότητα του λαδιού ψύξης θα υποβαθμιστεί και το κύκλωμα του ψυκτικού μέσου θα επηρεαστεί δυσμενώς.)
3. Όταν διεξάγετε μια δοκιμή διαρροής στη σωλήνωση του ψυκτικού και στην εσωτερική μονάδα μετά την ολοκλήρωση των εργασιών εγκατάστασης της εσωτερικής μονάδας, επιβεβαιώστε τη σύνδεση της εξωτερικής μονάδας από το εγχειρίδιο εγκατάστασης στην ενότητα για την πίεση δοκιμής. Ανατρέξτε επίσης στο εγχειρίδιο εγκατάστασης της εξωτερικής μονάδας ή στην τεχνική τεκμηρίωση της σωλήνωσης του ψυκτικού.
4. Σε περίπτωση ανεπάρκειας ψυκτικού μέσου εξαιτίας μη έγκαιρης αναπλήρωσης, μπορεί να προκληθεί δυσλειτουργία όπως μη παραγωγή ψύξης/θέρμανσης. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης της εξωτερικής μονάδας ή στην τεχνική τεκμηρίωση της σωλήνωσης του ψυκτικού.

ΠΡΟΣΟΧΗ

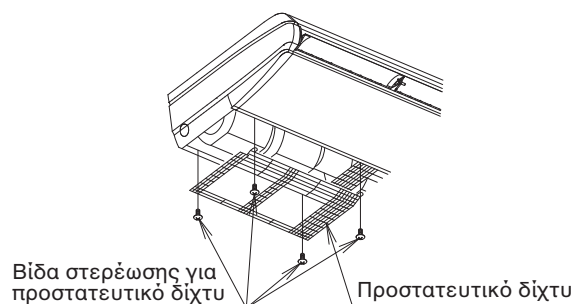
Μην χρησιμοποιείτε αντιοξειδωτικό κατά τη συγκόλληση των σωληνώσεων ψυκτικού.
Μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργία των εξαρτημάτων και απόφραξη των σωληνώσεων εξαιτίας των υπολειμμάτων.

7. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ

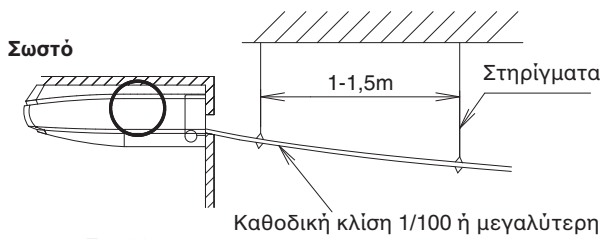
- (1) Πραγματοποιήστε τη διασωλήνωση αποστράγγισης.
 - Συνδέστε τους σωλήνες αποστράγγισης προσεκτικά για να εξασφαλιστεί η σωστή αποστράγγιση.
 - Οι σωληνώσεις αποστράγγισης μπορούν να συνδεθούν, ακολουθώντας τις παρακάτω οδηγίες: Για τη δεξιά πίσω/δεξιά πλευρά, ανατρέξτε στην Εικ. 18 της ενότητας "6.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



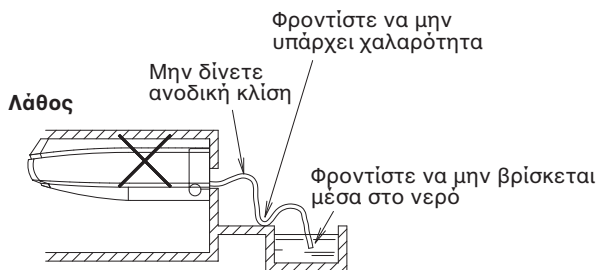
Εικ. 21



Εικ. 22



Εικ. 23



Εικ. 24

⚠️ ΠΡΟΣΟΧΗ

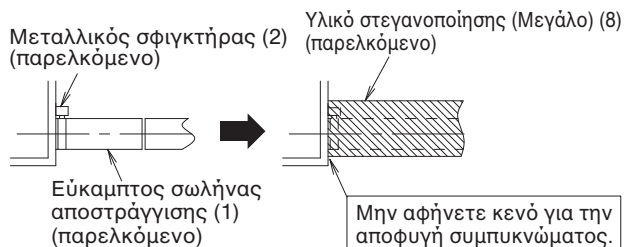
Αν παρουσιαστεί στασιμότητα στο σωλήνα αποστράγγισης, οι σωληνώσεις μπορεί να φράξουν.

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

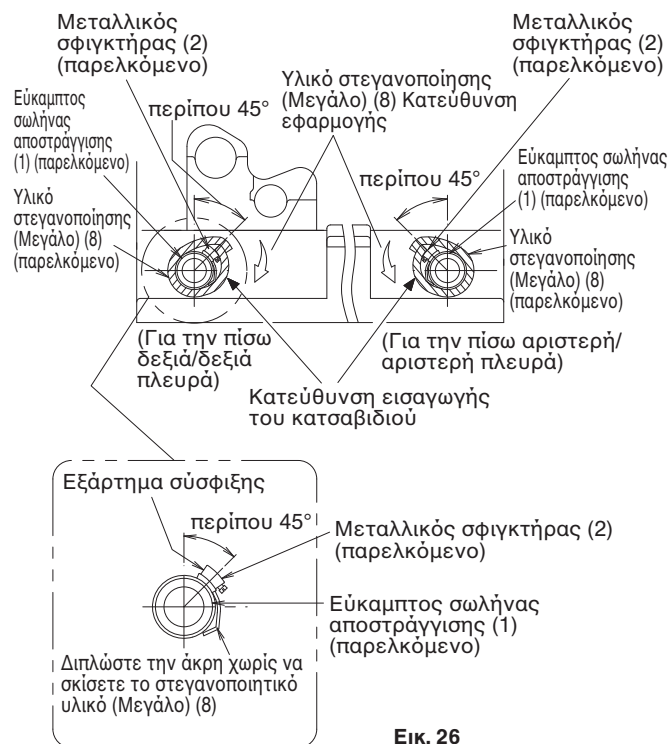
⚠️ ΠΡΟΣΟΧΗ

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

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



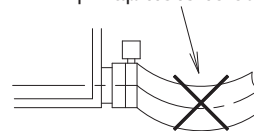
Εικ. 25



Εικ. 26

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

Μην κάμπτετε το σωλήνα



Εικ. 27

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

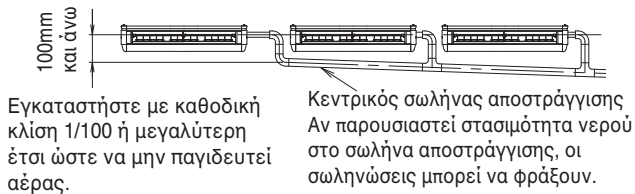
⚠️ ΠΡΟΣΟΧΗ

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

Όταν περνάτε το σωλήνα και την καλωδίωση του τηλεχειριστηρίου από την ίδια οπή, καλύψτε το κενό μεταξύ του καλύμματος και της σωληνώσης αφού ολοκληρωθεί το βήμα "8. ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΚΑΛΩΔΙΩΣΕΙΣ".

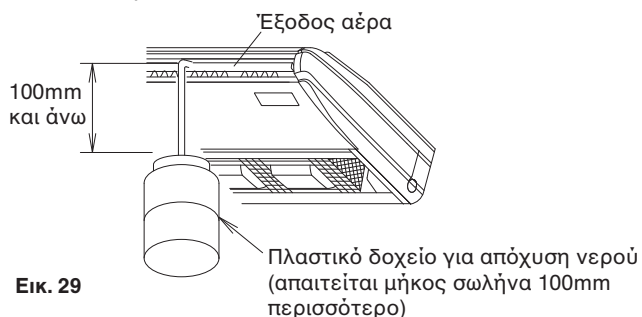
⚠️ ΠΡΟΣΟΧΗ

Για να αποφευχθεί η εφαρμογή υπερβολικής δύναμης στον προσαρτημένο σωλήνα αποστράγγισης (1), μην τον λυγίζετε ή τον στρίβετε. (Μπορεί να προκληθεί διαρροή νερού.) Όταν εργάζεστε στην κεντρική σωληνώση αποστράγγισης, ακολουθήστε τις οδηγίες της Εικ. 28. Για τη διάμετρο της κεντρικής σωληνώσης αποστράγγισης, επιλέξτε τη διάμετρο που ταιριάζει στην ικανότητα απόδοσης της εσωτερικής μονάδας που θα συνδεθεί. (Ανατρέξτε στον τεχνικό οδηγό.)



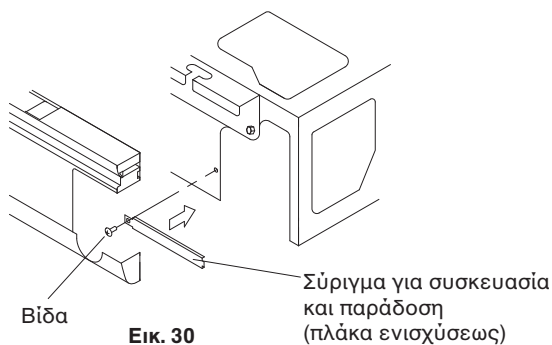
Εικ. 28

- Σύνδεση σωλήνα αποστράγγισης. Μην συνδέετε το σωλήνωση αποστράγγισης απευθείας στο σύστημα αποχέτευσης επειδή μυρίζει αμμωνία. Η αμμωνία στην αποχέτευση ενδέχεται να περάσει από τη σωλήνωση αποστράγγισης και να διαβρωθεί ο εναλλάκτης θερμότητας της εσωτερικής μονάδας.
 - Κατά την εγκατάσταση του κιτ αντλίας αποστράγγισης (προαιρετικό εξάρτημα), ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης που περιλαμβάνεται στο κιτ αντλίας αποστράγγισης.
- (2) Μετά την ολοκλήρωση των σωληνώσεων, ελέγξτε αν η αποστράγγιση λειτουργεί ομαλά.
- Σταδιακά προσθέστε 0,6 λίτρα νερού για να ελέγξετε τη ροή στη λεκάνη αποστράγγισης από το στόμιο εξόδου του αέρα. (Δείτε την Εικ. 29)



Εικ. 29

- Μετά τις εργασίες στη σωλήνωση αποστράγγισης, εγκαταστήστε το στήριγμα συσκευασίας και παράδοσης (πλαίσιο ενίσχυσης), το οποίο είχε αφαιρεθεί στην ενότητα "6. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΨΥΚΤΙΚΟΥ". Ωστόσο, δεν είναι απαραίτητο να εγκαταστήσετε το στήριγμα συσκευασίας και παράδοσης στη δεξιά πλευρά (πλαίσιο ενίσχυσης). (Δείτε την Εικ. 30)



Εικ. 30

8. ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΚΑΛΩΔΙΩΣΕΙΣ

8-1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ

- Βεβαιωθείτε ότι όλες οι ηλεκτρικές εργασίες των καλωδιώσεων εκτελούνται από εξειδικευμένο προσωπικό, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και το παρόν εγχειρίδιο εγκατάστασης, χρησιμοποιώντας ξεχωριστό κύκλωμα. Η ανεπαρκής ισχύς του κυκλώματος ηλεκτρικής τροφοδοσίας ή η ακατάλληλη ηλεκτρολογική διάταξη ενδέχεται να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- Φροντίστε να εγκαταστήσετε ένα διακόπτη διαρροής γείωσης σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία. Σε αντίθετη περίπτωση μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία και πυρκαγιά.
- Μην ενεργοποιήσετε την παροχή ρεύματος (της εσωτερικής μονάδας) μέχρι να ολοκληρωθούν όλες οι εργασίες εγκατάστασης.
- Σιγουρευτείτε ότι γειώσατε το κλιματιστικό. Η τιμή της γείωσης θα πρέπει να συμφωνεί με την ισχύουσα νομοθεσία.
- Μην συνδέετε την καλωδίωση γείωσης σε σωλήνωση αερίου ή νερού, αλεξικέραυνο ή καλωδίωση γείωσης τηλεφώνου.
 - Σωλήνωση αερίουΑν υπάρξει διαρροή αερίου μπορεί να προκληθεί ανάφλεξη ή έκρηξη.
 - Σωλήνωση νερούΟι σκληροί σωλήνες βινυλίου δεν αποτελούν αποτελεσματικές γειώσεις.
 - Αλεξικέραυνο ή γείωση τηλεφωνικών καλωδιώσεων Η ηλεκτρική τάση ενδέχεται να αυξηθεί υπερβολικά εάν πέσει κεραυνός.
- Για εργασίες ηλεκτρικών καλωδιώσεων, συμβουλευτείτε επίσης το "ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΚΑΛΩΔΙΩΣΕΩΝ" που συνοδεύει το κάλυμμα του κιβωτίου ελέγχου.
- Ποτέ μην συνδέετε την καλωδίωση τροφοδοσίας ρεύματος στην πλακέτα ακροδεκτών της καλωδίωσης του τηλεχειριστηρίου, διαφορετικά ενδέχεται να προκληθεί βλάβη σε ολόκληρο το σύστημα.
- Εκτελέστε την εγκατάσταση στο καλώδιο του τηλεχειριστηρίου σύμφωνα με το "εγχειρίδιο εγκατάστασης" του τηλεχειριστηρίου.
- Μην αγγίζετε την πλακέτα τυπωμένου κυκλώματος κατά τις εργασίες καλωδίωσης. Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί βλάβη.
- Εάν το καλώδιο ρεύματος είναι κατεστραμμένο, πρέπει να αντικατασταθεί από τον κατασκευαστή, τον αντιπρόσωπο σέρβις ή ομοίως εξειδικευμένα άτομα, προς αποφυγή κινδύνου.

8-2 ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

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

- Η προμήθεια των καλωδίων τηλεχειριστηρίου και μετάδοσης γίνεται επιτόπου. (Δείτε τον Πίνακα 2)

Πίνακα 2

	Καλώδιο	Διατομή (mm ²)	Μήκος (m)
Καλωδιώσεις μετάδοσης	H05VV-U4G (ΣΗΜΕΙΩΣΗ 1)	2,5	-
Καλωδίωση τηλεχειριστηρίου	Καλώδιο βινυλίου με οπλισμό ή καλώδιο (2 σύρματα) (ΣΗΜΕΙΩΣΗ 2)	0,75 - 1,25	Μέγ. 500

* Αυτό είναι το συνολικό εκτεταμένο μήκος στο σύστημα σε περίπτωση ομαδικού ελέγχου.

Οι προδιαγραφές καλωδίωσης εμφανίζονται στην περίπτωση που η καλωδίωση εμφανίζει πτώση τάσης 2%.

1. Υποδεικνύει την περίπτωση κατά την οποία χρησιμοποιούνται αγωγοί. Όταν δεν χρησιμοποιούνται αγωγοί, χρησιμοποιήστε το H07RN-F.

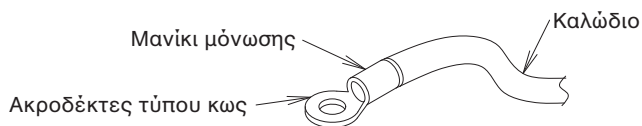
2. Θωρακισμένο καλώδιο βινυλίου (πάχος μόνωσης: 1 mm και άνω)

9. ΣΥΝΔΕΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ

Μέθοδος σύνδεσης καλωδίωσης

Προφύλαξη κατά την καλωδίωση

- Οι εσωτερικές μονάδες στο ίδιο σύστημα μπορούν να συνδεθούν στην παροχή ηλεκτρικού ρεύματος από ένα διακόπτη δέσμης. Ωστόσο, η επιλογή διακόπτη διακλάδωσης, διακόπτη προστασίας υπερτάσης της διακλάδωσης και η επιλογή μεγέθους των καλωδίων πρέπει να συμμορφώνονται με την ισχύουσα νομοθεσία.
- Για σύνδεση με το μπλοκ ακροδεκτών, χρησιμοποιήστε ακροδέκτες σε στυλ θηλιάς τύπου δακτυλίου με μονωτικό περιβλήμα ή χειριστείτε την καλωδίωση με μόνωση.

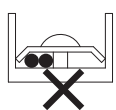
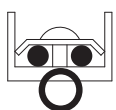


- Αν τα παραπάνω δεν είναι διαθέσιμα, τηρήστε τα παρακάτω.
- Δεν επιτρέπεται η χρήση 2 καλωδιώσεων μετάδοσης διαφορετικού μεγέθους στο μπλοκ ακροδεκτών για ηλεκτρική τροφοδοσία.

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

Η σύνδεση 2 καλωδίων σε μία πλευρά απαγορεύεται.

Η σύνδεση καλωδίων διαφορετικού μεγέθους απαγορεύεται.

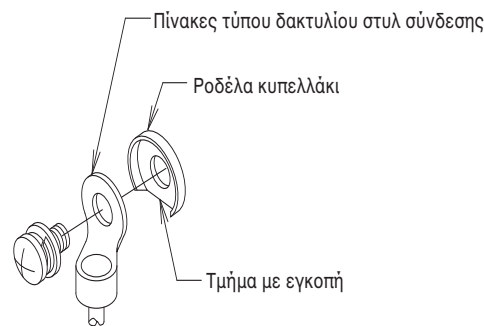


(Μπορεί να εμφανιστεί ασυνήθιστη θέρμανση αν τα καλώδια δεν έχουν σφιχτεί καλά.)

- Χρησιμοποιήστε τα απαιτούμενα καλώδια, συνδέστε τα με ασφάλεια και στερεώστε τα, έτσι ώστε οι ακροδέκτες να μην υπόκεινται σε εξωτερικές πιέσεις.
- Χρησιμοποιήστε ένα κατάλληλο κατσαβίδι για το σφίξιμο των βιδών των ακροδεκτών. Εάν χρησιμοποιήσετε λάθος κατσαβίδι, μπορεί να προκληθεί ζημιά στην κεφαλή της βίδας και η σύσφιξη δε θα είναι πετυχημένη.
- Αν σφίξετε υπερβολικά έναν ακροδέκτη, μπορεί να καταστραφεί. Ανατρέξτε στον παρακάτω πίνακα για τις τιμές της ροπής σύσφιξης των ακροδεκτών.

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

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

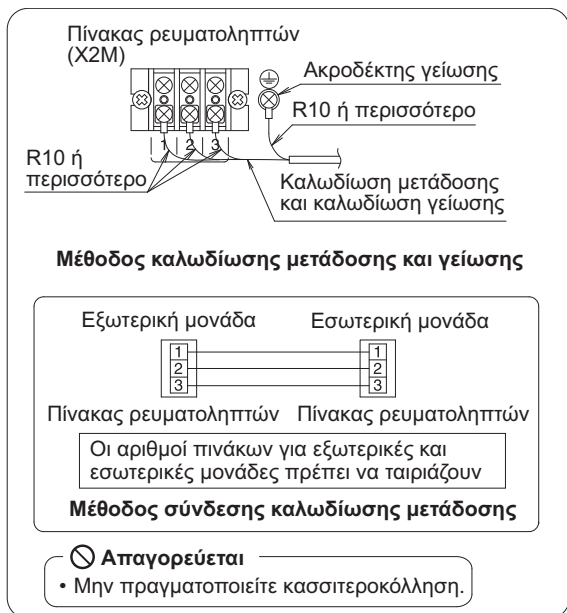


9-1 ΣΥΝΔΕΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ, ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ ΓΕΙΩΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ

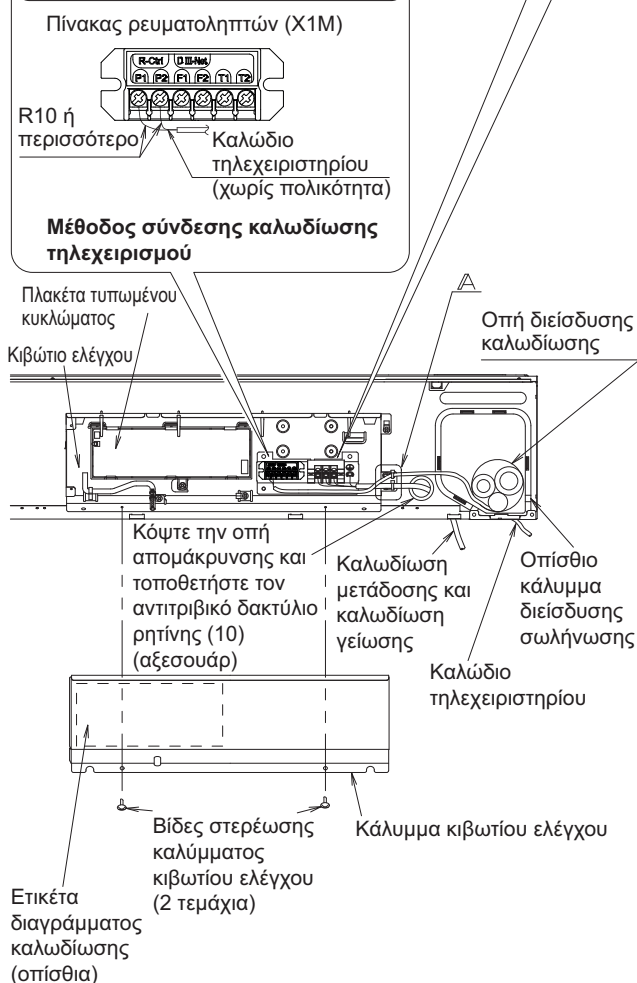
- (1) Χαλαρώστε τις βίδες στερέωσης (2 τεμ.) ενώ κρατάτε το κάλυμμα του κιβωτίου ελέγχου και στη συνέχεια αφαιρέστε το κάλυμμα του κιβωτίου ελέγχου.
- (2) Κόψτε την ήδη σχηματισμένη σπή και τοποθετήστε το δακτύλιο ρητίνης (10) (εξάρτημα) στην πίσω πλευρά (μεταλλικό φύλλο).
- (3) Συνδέστε την καλωδίωση μετάδοσης μέσα από το δακτύλιο ρητίνης (10) (εξάρτημα) στο μπλοκ ακροδεκτών (X2M: 3P) ταιριάζοντας τους αριθμούς (1 έως 3) και στη συνέχεια συνδέστε την καλωδίωση γείωσης στον ακροδέκτη γείωσης.

Μετά από αυτό χρησιμοποιήστε τη συνοδευτική διάταξη στερέωσης καλωδίωσης (11) και το σφιγκτήρα (4) για να συνδέσετε την καλωδίωση χωρίς να ασκείτε τάση στο τμήμα σύνδεσης των καλωδιώσεων.

- (4) Συνδέστε την καλωδίωση του τηλεχειριστηρίου που περνά από την οπή οδήγησης στους ακροδέκτες (P1 και P2) του μπλοκ ακροδεκτών (X1M: 6P). (Δεν έχει πολικότητα.) Μετά από αυτό χρησιμοποιήστε τη συνοδευτική διάταξη στερέωσης καλωδίωσης (11) και το σφιγκτήρα (4) για να συνδέσετε την καλωδίωση χωρίς να ασκείτε τάση στο τμήμα σύνδεσης των καλωδίων.

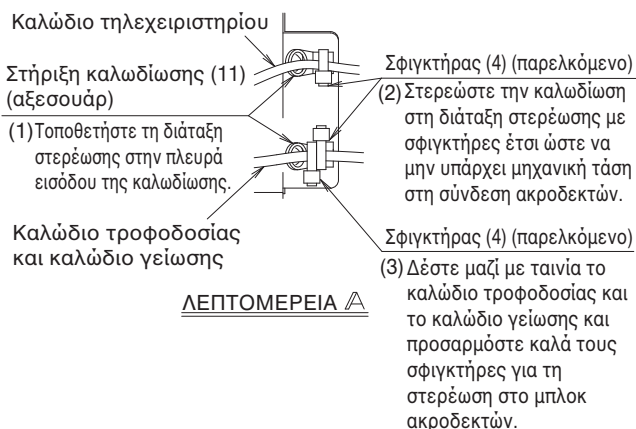


- ⊘ **Απαγορεύεται**
- Μην συνδέετε ποτέ το καλώδιο τροφοδοσίας.
 - Μην πραγματοποιείτε κασιτεροκόλληση.

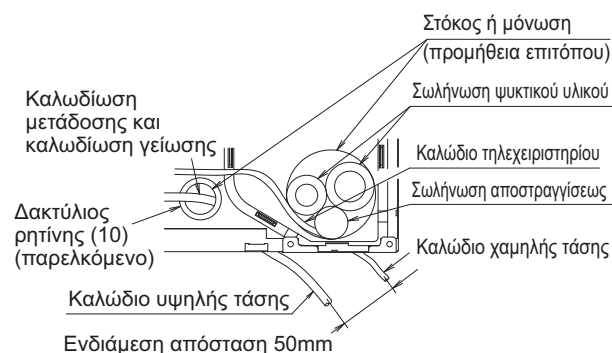


⚠️ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Κατά τις εργασίες καλωδίωσης, τακτοποιήστε τα καλώδια κατάλληλα, έτσι ώστε το κάλυμμα κιβωτίου ελέγχου να μπορεί να στερεωθεί με ασφάλεια. Εάν το κάλυμμα του κιβωτίου ελέγχου δεν βρίσκεται στη θέση του, οι καλωδίωσεις μπορεί να κινούνται ελεύθερα ή να στριμωχτούν από το κιβώτιο και το πλαίσιο και αυτό μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



- Σε περίπτωση που το κάλυμμα διείσδυσης σωλήνα αποκοπεί και χρησιμοποιηθεί ως οπή διείσδυσης καλωδίωσης, αφού ολοκληρώσετε τη σύνδεση της καλωδίωσης, επαναφέρετε το κάλυμμα.
- Σφραγίστε το διάκενο γύρω από τις καλωδίωσεις με στόκο και μονωτικό υλικό (προμήθεια επιτόπου).
- (Αν εισέλθουν έντομα και μικρά ζώα στην εσωτερική μονάδα, μπορεί να προκληθεί βραχυκύκλωμα στο κιβώτιο ελέγχου.)
- Αν τα καλώδια χαμηλής τάσης (π.χ. καλώδια τηλεχειριστηρίου) και τα καλώδια υψηλής τάσης (καλώδια μετάδοσης, καλώδια γείωσης) καταλήγουν στην εσωτερική μονάδα από την ίδια θέση, μπορεί να επηρεαστούν από ηλεκτρικό θόρυβο (εξωτερικό θόρυβο) και να προκληθεί δυσλειτουργία ή βλάβη.
- Κρατήστε απόσταση 50 mm ή μεγαλύτερη μεταξύ των καλωδίων χαμηλής τάσης (π.χ. καλώδια τηλεχειριστηρίου) και των καλωδίων υψηλής τάσης (καλώδια μετάδοσης, καλώδια γείωσης) σε οποιοδήποτε σημείο έξω από την εσωτερική μονάδα. Εάν και τα δύο καλώδια τοποθετηθούν μαζί, μπορεί να επηρεαστούν από τον ηλεκτρικό θόρυβο (εξωτερικό θόρυβο) και να προκληθεί δυσλειτουργία ή βλάβη.



9-2 ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΚΑΛΩΔΙΩΣΕΩΝ

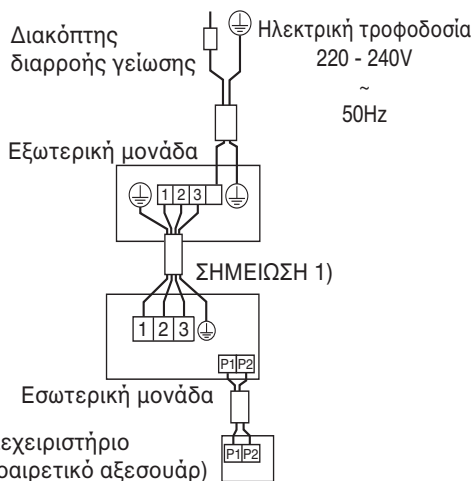
ΠΡΟΣΟΧΗ

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.

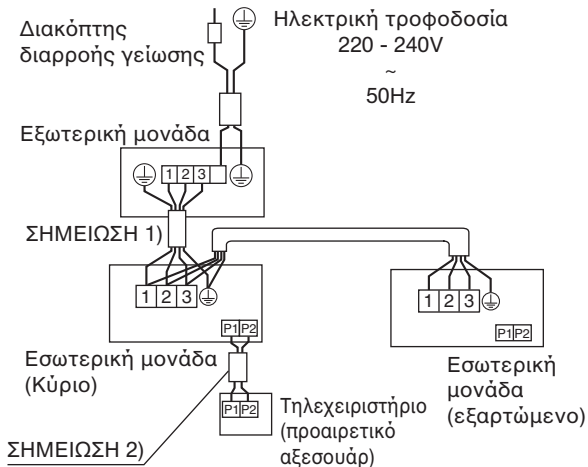
- Διπλή μονάδα:
1 τηλεχειριστήριο ελέγχει 1 εσωτερική μονάδα (τυπικό σύστημα). (Δείτε την Εικ. 31)
- Σύστημα ταυτόχρονης λειτουργίας:
1 τηλεχειριστήριο ελέγχει 2 εσωτερικές μονάδες (2 εσωτερικές μονάδες λειτουργούν ισοδύναμα). (Δείτε την Εικ. 32)
- Ομαδικός έλεγχος:
1 τηλεχειριστήριο ελέγχει μέχρι και 16 εσωτερικές μονάδες (Όλες οι εσωτερικές μονάδες λειτουργούν σύμφωνα με το τηλεχειριστήριο). (Δείτε την Εικ. 33)
- Έλεγχος από 2 τηλεχειριστήρια:
2 τηλεχειριστήρια ελέγχουν 1 εσωτερική μονάδα. (Δείτε την Εικ. 36)

Τύπος ζεύγους



Εικ. 31

Ταυτόχρονο σύστημα λειτουργίας

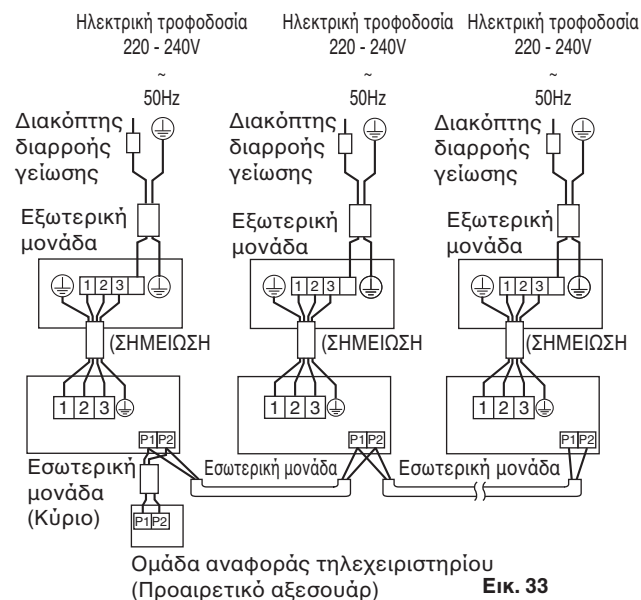


Εικ. 32

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

1. Οι αριθμοί των ακροδεκτών της εξωτερικής και της εσωτερικής μονάδας πρέπει να συμφωνούν.
- 2-1. Συνδέστε το τηλεχειριστήριο μόνο στην κύρια μονάδα.
- 2-2. Το τηλεχειριστήριο πρέπει να καλωδιωθεί μόνο στην κύρια μονάδα, δεν χρειάζεται να συνδεθεί στις βοηθητικές μονάδες μέσω μεταβατικής καλωδίωσης. (Μην συνδέετε τις βοηθητικές μονάδες.)
- 2-3. Ο αισθητήρας εσωτερικής θερμοκρασίας λειτουργεί μόνο για τις εσωτερικές μονάδες με τις οποίες είναι συνδεδεμένο το τηλεχειριστήριο.
- 2-4. Το μήκος της καλωδίωσης ανάμεσα στην εσωτερική και την εξωτερική μονάδα ποικίλει ανάλογα με το συνδεδεμένο μοντέλο, τον αριθμό των συνδεδεμένων μονάδων και το μέγιστο μήκος σωλήνωσης.
Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην τεχνική τεκμηρίωση.

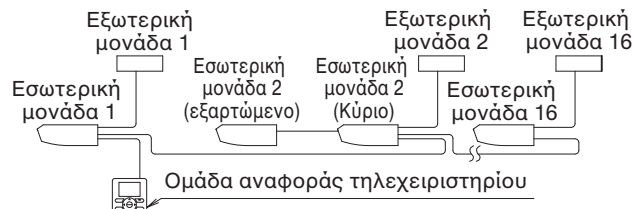
Ομαδικός έλεγχος



Εικ. 33

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

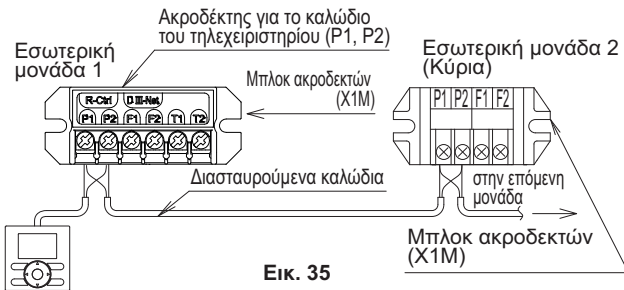
- Οι αριθμοί των ακροδεκτών της εξωτερικής και της εσωτερικής μονάδας πρέπει να συμφωνούν.
- Κατά την εφαρμογή του ομαδικού ελέγχου**
- Όταν χρησιμοποιείται μονάδα διπλού συστήματος ή κύρια μονάδα για σύστημα ταυτόχρονης λειτουργίας, μπορείτε να πραγματοποιείτε ταυτόχρονο έλεγχο εκκίνησης/σταματήματος (ομαδικά) σε έως και 16 μονάδες με το τηλεχειριστήριο. (Δείτε την Εικ. 34)
 - Σε αυτήν την περίπτωση, όλες οι εσωτερικές μονάδες της ομάδας θα λειτουργούν σύμφωνα με το τηλεχειριστήριο του ομαδικού ελέγχου.
 - Επιλέξτε ένα τηλεχειριστήριο το οποίο να ταιριάζει με όσο το δυνατόν περισσότερες από τις λειτουργίες (κατεύθυνση ροής αέρα, κ.λπ.) στην ομάδα.



Εικ. 34

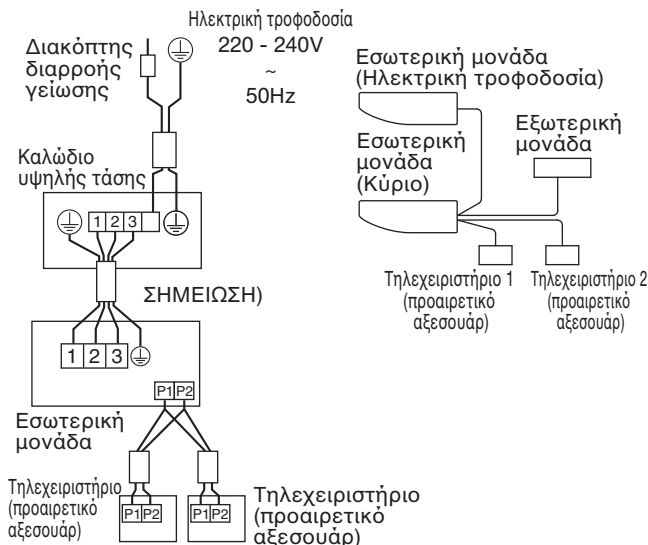
Μέθοδος καλωδίωσης

- (1) Αφαιρέστε το κάλυμμα του κιβωτίου ελέγχου. (Ανατρέξτε στην ενότητα "9. ΣΥΝΔΕΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ".)
- (2) Συνδέστε διασταυρούμενη καλωδίωση μεταξύ των ακροδεκτών (P1, P2) μέσα στο κιβώτιο ελέγχου του τηλεχειριστηρίου. (Δεν έχει πολικότητα.) (Δείτε την Εικ. 34 και τον Πίνακα 3)



Εικ. 35

Έλεγχος με 2 τηλεχειριστήρια έλεγχος



Εικ. 36

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

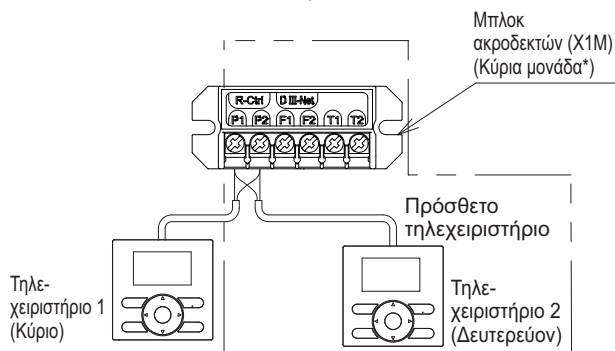
- Όταν χρησιμοποιείτε 2 τηλεχειριστήρια, το ένα πρέπει να ρυθμιστεί στη θέση "ΚΥΡΙΟ" και το άλλο στο "ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝ".

ΕΝΑΛΛΑΓΗ ΚΥΡΙΟΥ/ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΟΣ

- Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο που συνοδεύει το τηλεχειριστήριο.

Μέθοδος καλωδίωσης

- (1) Αφαιρέστε το κάλυμμα του κιβωτίου ελέγχου.
- (2) Προσθέστε την καλωδίωση ανάμεσα στο τηλεχειριστήριο 2 (δευτερεύον) και τον ακροδέκτη (P1, P2) του μπλοκ ακροδεκτών (X1M) για το τηλεχειριστήριο στο κιβώτιο ελέγχου. (Δεν έχει πολικότητα.)



* Για συστήματα ταυτόχρονης λειτουργίας, συνδέστε το τηλεχειριστήριο στην κύρια μονάδα.

Εικ. 37

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Οι αριθμοί των ακροδεκτών της εξωτερικής και της εσωτερικής μονάδας πρέπει να συμφωνούν.

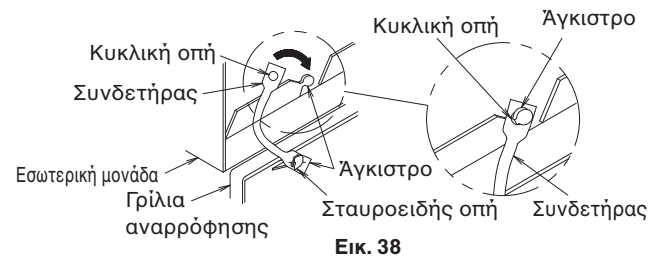
10. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΓΡΙΛΙΑΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ - ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟΥ ΠΛΕΥΡΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ

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

- Όταν εγκαθιστάτε τη γρίλια αναρρόφησης, αναρτήστε τον μάντα της γρίλιας αναρρόφησης στο σημείο ανάρτησης της εσωτερικής μονάδας όπως φαίνεται στην Εικ. 38.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Όταν κλείνετε τη γρίλια αναρρόφησης, ο μάντας μπορεί να μαγκώσει. Βεβαιωθείτε ότι ο μάντας δεν προεξέχει από το πλάι της γρίλιας αναρρόφησης πριν από το κλείσιμο.



Εικ. 38

11. ΡΥΘΜΙΣΗ ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

<<Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης που συνοδεύει την εξωτερική μονάδα.>>

ΠΡΟΣΟΧΗ

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

- Ελέγξτε αν η εγκατάσταση και οι εργασίες σωλήνωσης του κλιματιστικού έχουν ολοκληρωθεί.
- Ελέγξτε εάν το κάλυμμα του κιβωτίου ελέγχου του κλιματιστικού είναι κλειστό.

<ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ>

<Αφού ενεργοποιήσετε την τροφοδοσία ρεύματος, εκτελέστε τις ρυθμίσεις στη θέση εγκατάστασης από το τηλεχειριστήριο ανάλογα με την κατάσταση της εγκατάστασης.>

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

Οι ρυθμίσεις που εμφανίζονται με " " στον πίνακα δηλώνουν αυτές κατά την αποστολή από το εργοστάσιο.

- Οι ρυθμίσεις και η λειτουργία εμφανίζονται στο εγχειρίδιο εγκατάστασης του τηλεχειριστηρίου.

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

- Σε περίπτωση τηλεχειρισμού, για εναλλαγή της εισόδου σε ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΞΑΝΑΓΚΑΣΜΕΝΗΣ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ ή ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ.

[1] Εισέλθετε στη λειτουργία ρύθμισης στη θέση εγκατάστασης με το τηλεχειριστήριο.

[2] Επιλέξτε τον Αρ. Λειτουργίας "12".

[3] Ορίστε τον ΑΡ. ΠΡΩΤΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ σε "1".

[4-1] Για ΕΞΑΝΑΓΚΑΣΜΕΝΗ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ, ορίστε τον ΑΡ. ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ σε "01".

[4-2] Για ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ/ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ, ορίστε τον ΑΡ. ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ σε "02".

(Κατά την αποστολή από τον εργοστάσιο είναι ρυθμισμένη η ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΞΑΝΑΓΚΑΣΜΕΝΗΣ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ.)

- Ζητήστε από τον πελάτη να φυλάξει σε ένα μέρος το εγχειρίδιο που συνοδεύει το τηλεχειριστήριο και το εγχειρίδιο λειτουργίας.
- Μην αλλάζετε τις ρυθμίσεις σε τιμές διαφορετικές από εκείνες που εμφανίζονται στον πίνακα.

11-1 ΡΥΘΜΙΣΗ ΟΤΑΝ ΕΧΕΙ ΣΥΝΔΕΘΕΙ ΕΝΑ ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ ΕΞΑΡΤΗΜΑ

- Για ρύθμιση όταν συνδέετε ένα προαιρετικό εξάρτημα, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης που συνοδεύει το προαιρετικό εξάρτημα.

11-2 ΟΤΑΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ

- Όταν χρησιμοποιείτε ασύρματο τηλεχειριστήριο, είναι απαραίτητο να ορίσετε τη διεύθυνση του ασύρματου τηλεχειριστηρίου. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης που συνοδεύει το ασύρματο τηλεχειριστήριο.

11-3 ΡΥΘΜΙΣΗ ΥΨΟΥΣ ΟΡΟΦΗΣ (ΚΛΑΣΗ 100 Ή ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ)

- Κατά την εγκατάσταση εσωτερικής μονάδας κλάσης 35 - 100, ορίστε τον ΑΡ. ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ σύμφωνα με το ύψος της οροφής.

Πίνακα 3

	Ύψος οροφής (m)			Αρ. Λειτουργίας	ΑΡ. ΠΡΩΤΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ	ΑΡ. ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ
	Κλάση 35,50	Κλάση 60,71	Κλάση 100			
Κανονική	2,7 ή λιγότερο	2,7 ή λιγότερο	3,8 ή λιγότερο	13 (23)	0	01
Ψηλή οροφή	2,7 - 3,5	2,7 - 3,5	3,8 - 4,3			02

11-4 ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΕΝΔΕΙΞΗΣ ΦΙΛΤΡΟΥ

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

Πίνακα 4

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

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

11-5 ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ ΜΕ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ ΣΕ ΘΕΣΗ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ

- Ορίστε την ταχύτητα ανεμιστήρα, σύμφωνα με το περιβάλλον στο οποίο θα χρησιμοποιηθεί μετά από συνεννόηση με τον πελάτη.

Πίνακα 5

Ρύθμιση		Αρ. Λειτουργίας	ΑΡ. ΠΡΩΤΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ	ΑΡ. ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ
Ο ανεμιστήρας λειτουργεί / σταματά όσο ο θερμοστάτης είναι ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ (Ψύξη · θέρμανση)	Λειτουργεί	11 (21)	2	01
	Διακοπές			02
Ταχύτητα ανεμιστήρα όταν ο θερμοστάτης ψύξης είναι στη θέση ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ	(Εξαιρετικά χαμηλή)	12 (22)	6	01
	Ρύθμιση			02
Ταχύτητα ανεμιστήρα όταν ο θερμοστάτης θέρμανσης είναι στη θέση ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ	(Εξαιρετικά χαμηλή)	12 (22)	3	01
	Ρύθμιση			02

11-6 ΑΡΙΘΜΟΣ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΩΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΩΣ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Όταν χρησιμοποιείτε το σύστημα ταυτόχρονης λειτουργίας, αλλάξτε τον Αρ. ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ όπως φαίνεται στον Πίνακα 6.
- Όταν χρησιμοποιείτε το σύστημα ταυτόχρονης λειτουργίας, συμβουλευτείτε την ενότητα "ΑΤΟΜΙΚΗ ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ" για ξεχωριστή ρύθμιση της κύριας και της βοηθητικής μονάδας.


Πίνακα 6

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
Διπλό δίδυμο πολλαπλό (4 μονάδες)			04

11-7 ΑΤΟΜΙΚΗ ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

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

< Διαδικασία >

- Εκτελέστε την παρακάτω διαδικασία όταν ρυθμίζετε την κύρια και τη βοηθητική μονάδα ξεχωριστά.
 - Το σύμβολο "  " στους πίνακες υποδηλώνει εργοστασιακές ρυθμίσεις. (Σημείωση) Ο "Αρ. Λειτουργίας" έχει οριστεί σε ομαδική βάση. Για να ορίσετε ξεχωριστά έναν Αρ. Λειτουργίας για κάθε εσωτερική μονάδα ή για να επιβεβαιώσετε τις ρυθμίσεις, ορίστε τον Αρ. Λειτουργίας που βρίσκεται στην παρένθεση.
- (1) Αλλάξτε τον ΑΡ. ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ σε "02", ξεχωριστή ρύθμιση, έτσι ώστε η βοηθητική μονάδα να μπορεί να ρυθμιστεί ξεχωριστά.

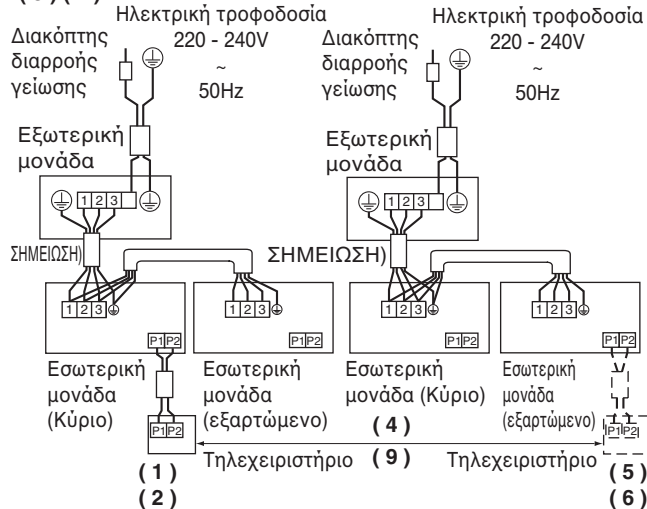
Πίνακα 7

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

- (2) Εκτελέστε τη ρύθμιση στη θέση εγκατάστασης (Δείτε από 11-1 ως 11-5) για την κύρια μονάδα.
- (3) Απενεργοποιήστε το γενικό διακόπτη ηλεκτρικής τροφοδοσίας μετά την ολοκλήρωση του βήματος (2).
- (4) Αποσυνδέστε το τηλεχειριστήριο από την κύρια μονάδα και συνδέστε το με την βοηθητική μονάδα.
- (5) Ενεργοποιήστε ξανά το γενικό διακόπτη ηλεκτρικής τροφοδοσίας και όπως στο βήμα (1), αλλάξτε τον Αρ. ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ σε "02", ξεχωριστή ρύθμιση.
- (6) Εκτελέστε την επιτόπια ρύθμιση (Δείτε από 11-1 ως 11-4) για τη βοηθητική μονάδα.
- (7) Απενεργοποιήστε το γενικό διακόπτη ηλεκτρικής τροφοδοσίας μετά την ολοκλήρωση του βήματος (6).
- (8) Εάν υπάρχουν περισσότερες από μία βοηθητικές μονάδες, 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 τη βοηθητική μονάδα. (Ωστόσο, αφαιρέστε την καλωδίωση που είναι συνδεδεμένη στο μπλοκ ακροδεκτών του τηλεχειριστηρίου της κύριας μονάδας.) Μετά τη ρύθμιση της βοηθητικής μονάδας, αφαιρέστε το καλώδιο του τηλεχειριστηρίου και καλωδιώστε πάλι το τηλεχειριστήριο από την κύρια μονάδα. (Η εσωτερική μονάδα δεν λειτουργεί σωστά όταν είναι συνδεδεμένα σε αυτή δύο ή περισσότερα τηλεχειριστήρια στο σύστημα ταυτόχρονης λειτουργίας.)

(3) (7)



Εικ. 39

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Οι αριθμοί των ακροδεκτών της εξωτερικής και της εσωτερικής μονάδας πρέπει να συμφωνούν.

12. ΓΙΑ ΝΑ ΕΚΤΕΛΕΣΕΤΕ ΜΙΑ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΉ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

ΠΡΟΣΟΧΗ

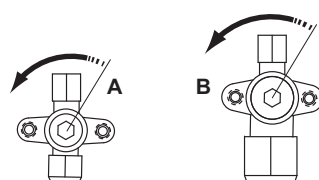
Αυτή η εργασία ισχύει μόνο κατά τη χρήση του χειριστηρίου BRC1E52 ή BRC1E53. Κατά τη χρήση οποιουδήποτε άλλου χειριστηρίου, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης ή στο εγχειρίδιο συντήρησης του χειριστηρίου.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- **Οπίσθιος φωτισμός.** Για να εκτελέσετε μια ενέργεια ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ, δεν χρειάζεται να ανάβει ο οπίσθιος φωτισμός. Για οποιαδήποτε άλλη ενέργεια, χρειάζεται να είναι αναμμένος πρώτα. Ο οπίσθιος φωτισμός ανάβει για ±30 δευτερόλεπτα όταν πιέζετε ένα κουμπί.


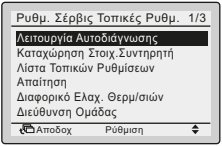
1. Εκτελέστε τα αρχικά βήματα.

Πίνακα 8

#	Ενέργεια
1	Ανοίξτε τη βάνα διακοπής υγρού (Α) και τη βάνα διακοπής αερίου (Β) αφαιρώντας το πώμα του στελέχους και στρέφοντας αριστερόστροφα με ένα εξαγωνικό κλειδί μέχρι να σταματήσει. 
2	Κλείστε το κάλυμμα συντήρησης για να αποφύγετε τυχόν ηλεκτροπληξία.
3	Ενεργοποιήστε την παροχή τροφοδοσίας τουλάχιστον 6 ώρες πριν από την έναρξη της λειτουργίας, για να προστατευθεί ο συμπιεστής.
4	Στο χειριστήριο, ρυθμίστε τη μονάδα στη λειτουργία ψύξης.

2. Ξεκινήστε τη δοκιμαστική λειτουργία.

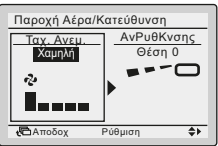
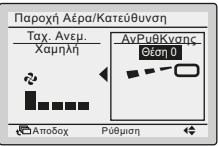
Πίνακα 9

#	Ενέργεια	Αποτέλεσμα
1	Μεταβείτε στο αρχικό μενού	
2	Πιέστε για 4 δευτερόλεπτα τουλάχιστον.	Εμφανίζεται το μενού "Ρυθμ. Σέρβις".
3	Επιλέξτε τη λειτουργία Αυτοδιάγνωσης.	
4	Πιέστε.	Η λειτουργία Αυτοδιάγνωσης θα εμφανιστεί στο αρχικό μενού.
5	Πιέστε εντός 10 δευτερολέπτων.	Η δοκιμαστική λειτουργία θα ξεκινήσει.

3. Ελέγξτε την κατάσταση λειτουργίας για 3 λεπτά.

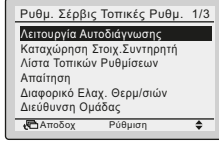
4. Ελέγξτε τη λειτουργία της διεύθυνσης ροής αέρα.

Πίνακα 10

#	Ενέργεια	Αποτέλεσμα
1	Πιέστε.	
2	Επιλέξτε τη θέση 0.	
3	Αλλάξτε τη θέση.	Αν μετακινηθεί το πτερύγιο ροής αέρα της εσωτερικής μονάδας, τότε η λειτουργία είναι ΕΝΤΑΞΕΙ. Αν όχι, η μονάδα δεν λειτουργεί σωστά.
4	Πιέστε.	Εμφανίζεται το αρχικό μενού.

5. Διακόψτε τη δοκιμαστική λειτουργία.

Πίνακα 11

#	Ενέργεια	Αποτέλεσμα
1	Πιέστε για 4 δευτερόλεπτα τουλάχιστον.	Εμφανίζεται το μενού "Ρυθμ. Σέρβις".
2	Επιλέξτε τη λειτουργία Αυτοδιάγνωσης.	
3	Πιέστε.	Η μονάδα επιστρέφει στην κανονική λειτουργία και εμφανίζεται το αρχικό μενού.

12-1 ΚΩΔΙΚΟΙ ΣΦΑΛΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Αν η εγκατάσταση της εξωτερικής μονάδας ΔΕΝ έχει εκτελεστεί σωστά, ενδέχεται να εμφανιστούν οι ακόλουθοι κωδικοί σφάλματος στο χειριστήριο:

Κωδικός σφάλματος	Πιθανή αιτία
Δεν εμφανίζεται τίποτα (Δεν εμφανίζεται η τρέχουσα ρυθμισμένη θερμοκρασία)	<ul style="list-style-type: none"> Αποσύνδεση του καλωδίου ή σφάλμα σύνδεσης (μεταξύ της παροχής ρεύματος και της εξωτερικής μονάδας, μεταξύ της εξωτερικής μονάδας και των εσωτερικών μονάδων, μεταξύ της εσωτερικής μονάδας και του τηλεχειριστηρίου) Η ασφάλεια στην PCB της εξωτερικής μονάδας έχει καεί.
E3, E4 ή L8	<ul style="list-style-type: none"> Οι βάνες διακοπής είναι κλειστές. Η είσοδος ή η έξοδος αέρα έχουν φράξει.
E7	<ul style="list-style-type: none"> Λείπει μια φάση στην περίπτωση των μονάδων με τριφασική παροχή ρεύματος. Σημείωση: Δεν θα είναι δυνατή η λειτουργία. ΚΛΕΙΣΤΕ την παροχή ρεύματος, ελέγξτε ξανά τα καλώδια και αλλάξτε τη θέση των δύο από τα τρία ηλεκτρικά καλώδια.
L4	Η είσοδος ή η έξοδος αέρα έχουν φράξει.
U0	Οι βάνες διακοπής είναι κλειστές.
U2	<ul style="list-style-type: none"> Παρουσιάζεται αυξομειώση τάσης. Λείπει μια φάση στην περίπτωση των μονάδων με τριφασική παροχή ρεύματος. Σημείωση: Δεν θα είναι δυνατή η λειτουργία. ΚΛΕΙΣΤΕ την παροχή ρεύματος, ελέγξτε ξανά τα καλώδια και αλλάξτε τη θέση των δύο από τα τρία ηλεκτρικά καλώδια.
U4 ή UF	Τα καλώδια διακλάδωσης μεταξύ των μονάδων δεν έχουν συνδεθεί σωστά.
UA	Η εξωτερική και η εσωτερική μονάδα δεν είναι συμβατές μεταξύ τους.

—  **ΠΡΟΣΟΧΗ** —

Μετά την ολοκλήρωση της δοκιμαστικής λειτουργίας, ελέγξτε τα στοιχεία που αναφέρονται στην παράγραφο 2 της ενότητας "2. Στοιχεία που πρέπει να ελεγχθούν κατά την παράδοση" στη σελίδα 4.

Εάν οι τελικές εργασίες στο εσωτερικό δεν έχουν ολοκληρωθεί αφού τελειώσει η δοκιμαστική λειτουργία, για την προστασία του κλιματιστικού ζητήστε από τον πελάτη να μην λειτουργήσει το κλιματιστικό μέχρι να ολοκληρωθούν οι τελικές εργασίες στο εσωτερικό.





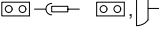











Εάν το κλιματιστικό λειτουργήσει, το εσωτερικό των εσωτερικών μονάδων μπορεί να ρυπανθεί από ουσίες που δημιουργήθηκαν από την επικάλυψη και τις κόλλες που χρησιμοποιήθηκαν για τις τελικές εργασίες στο εσωτερικό και αυτό μπορεί να προκαλέσει εκτίναξη νερού και διαρροή.

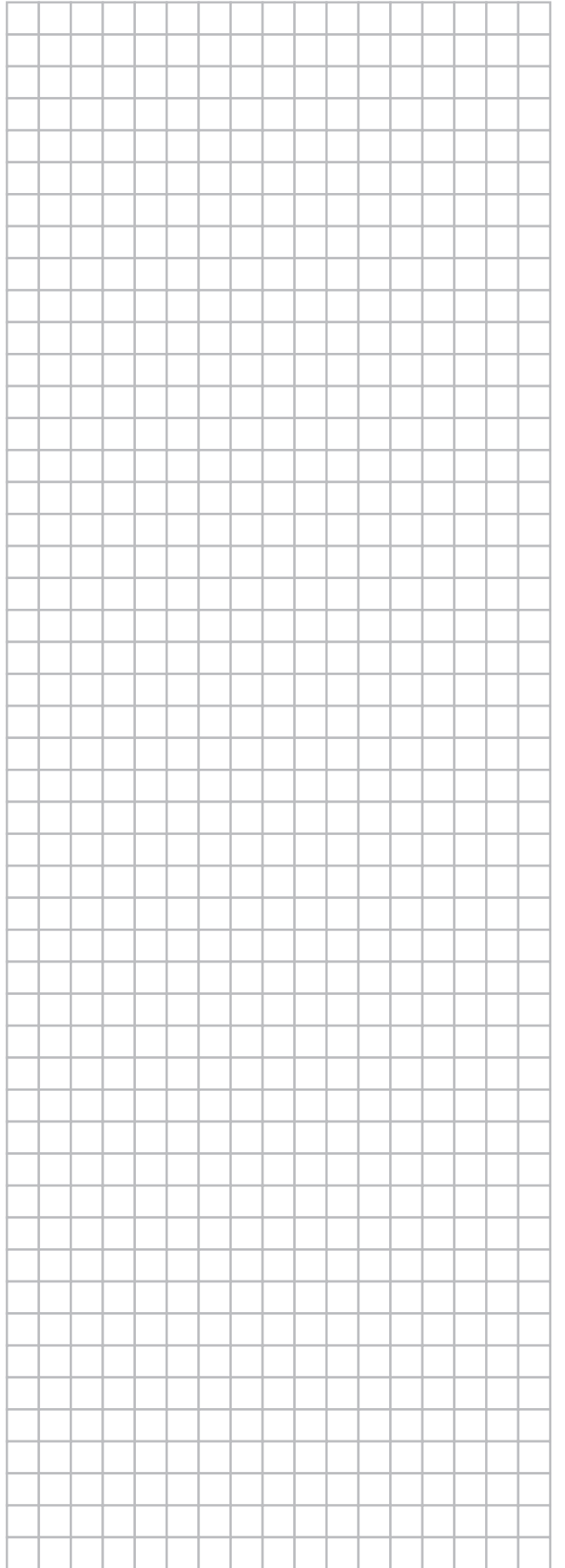
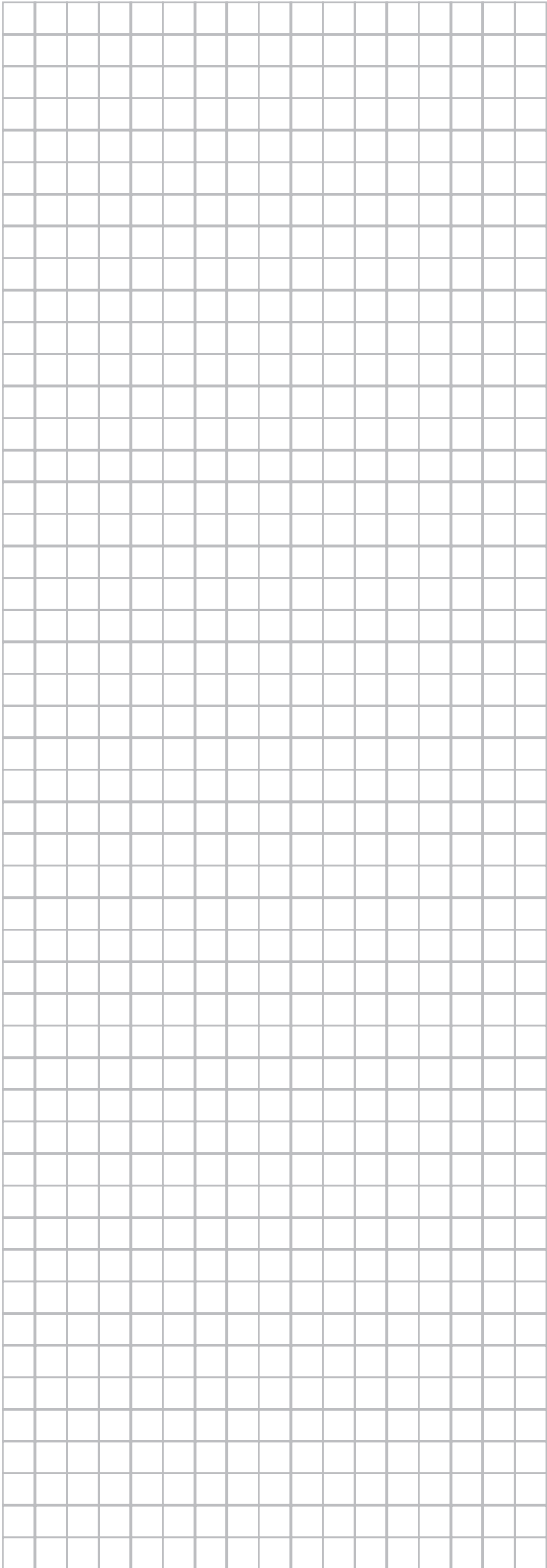
—  **Για το χειριστή τη διεξαγωγή δοκιμή λειτουργίας** —

Μετά την ολοκλήρωση της δοκιμαστικής λειτουργίας, πριν την παράδοση του κλιματιστικού στον πελάτη, επιβεβαιώστε ότι το κάλυμμα του κιβωτίου ελέγχου είναι κλειστό.

Επιπλέον, εξηγήστε πώς λειτουργεί το τροφοδοτικό (θέσεις ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ) στον πελάτη.

13. ΕΝΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ

Ενοποιημένο υπόμνημα διαγράμματος καλωδίωσης			
Για τα ισχύοντα εξαρτήματα και την αρίθμηση, ανατρέξτε στο αυτοκόλλητο του διαγράμματος καλωδίωσης που παρέχεται με τη 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.			
	: ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ		: ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΗ ΓΕΙΩΣΗ
	: ΣΥΝΔΕΣΗ		: ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΗ ΓΕΙΩΣΗ (ΒΙΩΩΤΗ)
	: ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ		: ΑΝΟΡΘΩΤΗΣ
	: ΓΕΙΩΣΗ		: ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΡΕΛΕ
	: ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ		: ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΒΡΑΧΥΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ
	: ΑΣΦΑΛΕΙΑ		: ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ
	: ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ		: ΠΛΑΚΕΤΑ ΑΚΡΟΔΕΚΤΩΝ
	: ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ		: ΣΦΙΓΚΤΗΡΑΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ
BLK : ΜΑΥΡΟ	GRN : ΠΡΑΣΙΝΟ	PNK : ΡΟΖ	WHT : ΛΕΥΚΟ
BLU : ΜΠΛΕ	GRY : ΓΚΡΙ	PRR,PPL : ΜΩΒ	YLW : ΚΙΤΡΙΝΟ
BRN : ΚΑΦΕ	ORG : ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ	RED : ΚΟΚΚΙΝΟ	
A*P	: ΠΛΑΚΕΤΑ ΤΥΠΩΜΕΝΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ	PS	: ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΜΕΤΑΓΩΓΗΣ
BS*	: ΚΟΥΜΠΙ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ, ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	PTC*	: ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΡΤC (ΘΕΤΙΚΟΥ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΚΟΥ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ)
BZ, H*O	: ΒΟΜΒΗΤΗΣ	Q*	: ΔΙΠΟΛΙΚΟ ΤΡΑΝΖΙΣΤΟΡ ΜΟΝΩΜΕΝΗΣ ΘΥΡΑΣ (IGBT)
C*	: ΠΥΚΝΩΤΗΣ	Q*DI	: ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΓΕΙΩΣΗΣ
AC*, CN*, E*, HA*, HE, HL*, HN*, HR*, MR*, A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A	: ΣΥΝΔΕΣΗ, ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ	Q*L	: ΔΙΑΤΑΞΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΥΠΕΡΦΟΡΤΩΣΗ
D*, V*D	: ΔΙΟΔΟΣ	Q*M	: ΘΕΡΜΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ
DB*	: ΓΕΦΥΡΑ ΜΕ ΔΙΟΔΟ	R*	: ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ
DS*	: ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ DIP	R*T	: ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ
E*H	: ΘΕΡΜΑΝΤΗΡΑΣ	RC	: ΔΕΚΤΗΣ
F*U, FU* (ΓΙΑ ΤΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ, ΑΝΑΤΡΕΨΤΕ ΣΤΗΝ PCB ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΑΣ)	: ΑΣΦΑΛΕΙΑ	S*C	: ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
FG*	: ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ (ΓΕΙΩΣΗ ΠΛΑΙΣΙΟΥ)	S*L	: ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΜΕ ΠΛΩΤΗΡΑ
H*	: ΠΛΕΞΟΥΔΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ	S*NPH	: ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΠΙΕΣΗΣ (ΥΨΗΛΗ)
H*P, LED*, V*L	: ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ, ΛΥΧΝΙΑ LED	S*NPL	: ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΠΙΕΣΗΣ (ΧΑΜΗΛΗ)
HAP	: ΛΥΧΝΙΑ LED (ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ - ΠΡΑΣΙΝΗ)	S*PH, HPS*	: ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ (ΥΨΗΛΗ)
HIGH VOLTAGE	: ΥΨΗΛΗ ΤΑΣΗ	S*PL	: ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ (ΧΑΜΗΛΗ)
IES	: ΕΞΥΓΙΝΟΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣ	S*T	: ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ
IPM*	: ΕΞΥΓΙΝΗ ΜΟΝΑΔΑ ΙΣΧΥΟΣ	S*W, SW*	: ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
K*R, KCR, KFR, KHuR	: ΜΑΓΝΗΤΙΚΟ ΡΕΛΕ	SA*	: ΑΠΛΩΓΕΑΣ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ
L	: ΤΑΣΗ	SR*, WLU	: ΔΕΚΤΗΣ ΣΗΜΑΤΟΣ
L*	: ΠΗΝΙΟ	SS*	: ΕΠΙΛΟΓΕΑΣ
L*R	: ΕΠΙΛΟΓΕΑΣ	SHEET METAL	: ΣΤΑΘΕΡΗ ΠΛΑΚΑ ΠΛΑΚΕΤΑΣ ΑΚΡΟΔΕΚΤΩΝ
M*	: ΒΑΘΜΙΔΩΤΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ	T*R	: ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ
M*C	: ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ	TC, TRC	: ΠΟΜΠΟΣ
M*F	: ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ	V*, R*V	: ΒΑΡΙΣΤΟΡ
M*P	: ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ	V*R	: ΓΕΦΥΡΑ ΜΕ ΔΙΟΔΟ
M*S	: ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΠΕΡΣΙΔΑΣ	WRC	: ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	: ΜΑΓΝΗΤΙΚΟ ΡΕΛΕ	X*	: ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ
N	: ΟΥΔΕΤΕΡΟ	X*M	: ΠΛΑΚΕΤΑ ΑΚΡΟΔΕΚΤΩΝ (ΜΠΛΟΚ)
n = *	: ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΕΛΕΥΣΕΩΝ ΜΕΣΑ ΑΠΟ ΠΥΡΗΝΑ ΦΕΡΡΙΤΗ	Y*E	: ΠΗΝΙΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΕΚΤΟΝΩΣΗΣ
PAM	: ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΛΑΤΟΥΣ ΠΑΛΜΩΝ	Y*R, Y*S	: ΠΗΝΙΟ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗΣ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΑΝΑΣΤΡΟΦΗΣ
PCB*	: ΠΛΑΚΕΤΑ ΤΥΠΩΜΕΝΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ	Z*C	: ΠΥΡΗΝΑΣ ΦΕΡΡΙΤΗ
PM*	: ΜΟΝΑΔΑ ΙΣΧΥΟΣ	ZF, Z*F	: ΦΙΛΤΡΟ ΘΟΡΥΒΟΥ



DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

U Nové Hospody 1/1155, 301 00 Plzeň Skvrňany, Czech Republic

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Copyright 2017 Daikin

EAC

4P469440-1G 2018.10