



ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

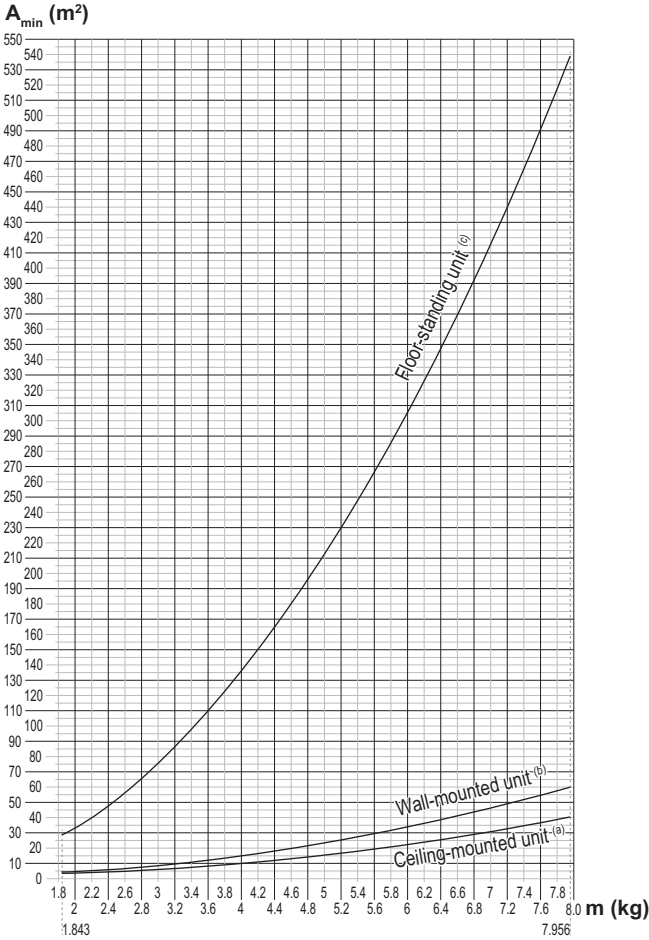
Κλιματιστικά συστήματος split

FUA71AVEB9
FUA100AVEB9
FUA125AVEB9

Ceiling-mounted unit ^(a)	
m (kg)	A _{min} (m ²)
≤1.842	—
1.843	3.64
2.0	3.95
2.2	4.34
2.4	4.74
2.6	5.13
2.8	5.53
3.0	5.92
3.2	6.48
3.4	7.32
3.6	8.20
3.8	9.14
4.0	10.1
4.2	11.2
4.4	12.3
4.6	13.4
4.8	14.6
5.0	15.8
5.2	17.1
5.4	18.5
5.6	19.9
5.8	21.3
6.0	22.8
6.2	24.3
6.4	25.9
6.6	27.6
6.8	29.3
7.0	31.0
7.2	32.8
7.4	34.7
7.6	36.6
7.8	38.5
7.956	40.1

Wall-mounted unit ^(b)	
m (kg)	A _{min} (m ²)
≤1.842	—
1.843	4.45
2.0	4.83
2.2	5.31
2.4	5.79
2.6	6.39
2.8	7.41
3.0	8.51
3.2	9.68
3.4	10.9
3.6	12.3
3.8	13.7
4.0	15.1
4.2	16.7
4.4	18.3
4.6	20.0
4.8	21.8
5.0	23.6
5.2	25.6
5.4	27.6
5.6	29.7
5.8	31.8
6.0	34.0
6.2	36.4
6.4	38.7
6.6	41.2
6.8	43.7
7.0	46.3
7.2	49.0
7.4	51.8
7.6	54.6
7.8	57.5
7.956	59.9

Floor-standing unit ^(c)	
m (kg)	A _{min} (m ²)
≤1.842	—
1.843	28.9
2.0	34.0
2.2	41.2
2.4	49.0
2.6	57.5
2.8	66.7
3.0	76.6
3.2	87.2
3.4	98.4
3.6	110
3.8	123
4.0	136
4.2	150
4.4	165
4.6	180
4.8	196
5.0	213
5.2	230
5.4	248
5.6	267
5.8	286
6.0	306
6.2	327
6.4	349
6.6	371
6.8	394
7.0	417
7.2	441
7.4	466
7.6	492
7.8	518
7.956	539



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

Daikin Europe N.V.

- 01 (EN) declares under its sole responsibility that the air conditioning models to which this declaration relates:
- 02 (D) erklärt auf seine alleinige Verantwortung daß die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist:
- 03 (F) déclare sous sa seule responsabilité que les appareils d'air conditionné visés par la présente déclaration:
- 04 (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 (C) dichiara sotto sua responsabilità che i condizionatori modello a cui è riferita questa dichiarazione:
- 07 (GR) δηλώνει με αποκλειστική της ευθύνη ότι το προϊόντα των κλιματιστικών συσκευών στο οποίο αναφέρεται η παρούσα δήλωση:
- 08 (P) declara sob sua exclusiva responsabilidade que os modelos de ar condicionado a que esta declaração se refere:

FUA71AVEB9, FUA100AVEB9, FUA125AVEB9,

- 01 are in conformity with the following standard(s) or other normative document(s), provided that these are used in accordance with our instructions:
- 02 (der/den folgenden Norm(en) oder einen anderen Normdokument oder -dokumenten entspricht/entsprechen, unter der Voraussetzung, daß sie gemäß unseren Anweisungen eingesetzt werden:
- 03 sont conformes à laux normes(s) ou autre(s) document(s) normatif(s), pour autant qu'ils soient utilisés conformément à nos instructions:
- 04 conform de volgende norm(en) of één of meer andere bindende documenten zijn, op voorwaarde dat ze worden gebruikt overeenkomstig onze instructies:
- 05 están en conformidad con la(s) siguiente(s) norma(s) u otro(s) documento(s) normativo(s), siempre que sean utilizados de acuerdo con nuestras instrucciones:
- 06 sono conformi all(i) seguente(i) standard(s) o altro(i) documento(i) a carattere normativo, a patto che vengano usati in conformità alle nostre istruzioni:
- 07 είναι σύμφωνα με το(ι) ακόλουθ(ο) πρότυπο(ι) ή άλλο έγγραφο(ι) κανονισμών, υπό την προϋπόθεση ότι χρησιμοποιούνται σύμφωνα με τις οδηγίες μας:
- 08 (underlagt) (bestemmelserne i)
- 11 enligt vilkoren i:
- 12 gilt i henhold til bestemmelserne i:
- 13 houdt aan de stipulaties des:
- 04 overeenkomstig de bepalingen van:
- 05 siguiendo las disposiciones de:
- 06 secondo le prescrizioni per:
- 07 με την επιλογή των όρων/των των:
- 08 de acordo com o previsto em:
- 09 в соответствии с положениями:
- 10 underlagt (bestemmelserne i)
- 11 enligt vilkoren i:
- 12 gilt i henhold til bestemmelserne i:
- 13 houdt aan de stipulaties des:
- 04 overeenkomstig de bepalingen van:
- 05 siguiendo las disposiciones de:
- 15 prema odredbama:
- 16 követeli azt:
- 17 zgodnie z postanowieniami Dyrektywy:
- 18 in urma prevederilor:
- 19 ob upoštevjanju dobic:
- 20 vastavati ročelele:
- 21 creptaxuav uavayave na:
- 22 takanis nuotai, patikiamų:
- 23 leivortu prasbas, kas rotekas:
- 24 ortzaveajuc ustanoviena:
- 25 bunun kosulama ugun darak:

EN60335-2-40.

- 01 following the provisions of:
- 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 με την επιλογή των όρων/των των:
- 08 de acordo com o previsto em:
- 09 в соответствии с положениями:
- 10 underlagt (bestemmelserne i)
- 11 enligt vilkoren i:
- 12 gilt i henhold til bestemmelserne i:
- 13 houdt aan de stipulaties des:
- 04 overeenkomstig de bepalingen van:
- 05 siguiendo las disposiciones de:
- 15 prema odredbama:
- 16 követeli azt:
- 17 zgodnie z postanowieniami Dyrektywy:
- 18 in urma prevederilor:

- 01 Note * as set out in <A> and judged positively by according to the Certificate <C>
- 02 Hinweis * wie in <A> aufgeführt und von positiv beurteilt gemäß Zertifikat <C>
- 03 Remarque * tel que défini dans <A> et évalué positivement par conformément au Certificat <C>
- 04 Bemerk * zoals vermeld in <A> en positief beoordeeld door overeenkomstig Certificat <C>
- 05 Nota * como se establece en <A> y es valorado positivamente por de acuerdo con el Certificat <C>
- 06 Nota * delinatio na <A> e giudicato positivamente da secondo il Certificat <C>
- 07 Injuziuvon * omux edoqutcu oio <A> xai xpoxtu Bxkoto oio to oujvuvu ju to niootomio <C>
- 08 Nota * tal como establecido en <A> e com o parecer positivo de de acordo com o Certificado <C>
- 09 Приемачие * как изазано <A> и в соответствии с конструктивным решением согласно Сертификату <C>
- 10 Bemerk * kako je izloženo u <A> pozitivno ocijenjeno od strane prema Certificatu <C>

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

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

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

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

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

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

CE - DECLARAÇÃO-DE-CONFORMIDADE
CE - ЗАЯВЛЕНИЕ-О-СООТВЕТСТВИИ
CE - OVERENSTEMMELSESERKLARING
CE - FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSTÄMMELSE

CE - ERKLÄRUNG OM-SÄMSVAR
CE - ILMOITUS-YHDENMUKAISUUSDESTA
CE - DEKLARACJA-ZGODNOSC
CE - DECLARAȚIE-DE-CONFORMITATE

CE - IZJAVA-O-USKLADENOSTI
CE - MEGFELELŐSÉG-NYILATKOZAT
CE - DEKLARACIJA-ZGODNOSTI
CE - DECLARAȚIE-DE-CONFORMITATE

CE - IZJAVA-O-SKLADNOSTI
CE - VASTAVUSEDEKLARACIJA
CE - ДЕКЛАРАЦИЈА-ЗА-СЪОТВѢТСТВИЕ
CE - ÜYÜNLÜK-BEYANI

09 (EN) заявляет исключительно под свою ответственность, что модели кондиционеров воздуха, к которым относится настоящее заявление:

10 (DE) erklert unter eansvar, at Klimaanlage(n)modell(e), som denne deklaration vedrrer:

11 (S) deklarerar genskap av anordning(ar), att luftkonditioneringsmodellerna som berrs av denna deklaration inehr att:

12 (NL) erklert het fulstndig ansvar for at de luftkonditioneringsmodeller som berres av denne deklaration, inneholder at:

13 (E) ilmoittaa yksinomaan omalla vastuullaan, et tman ilmastulaitteen tarkoitettuihin ilmastointilteiden mallit:

14 (C) prohlauje ve sv pln odgovornosti, e modely klimatizace, k nim se toto prohlsen vztahuje:

15 (GR) izjavljaje pod isključivo vlastitom odgovornošću, da su modeli klima uređaja na koje se ova izjava odnosi:

16 (H) teljes felelősségre tudatában kijelenti, hogy a klímaberendezés modellek, melyekbe e nyilatkozat vonatkozik:

08 esto 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 соответствует следующим стандартам или другим нормативным документам, при условии их использования согласно нашим инструкциям:

10 overholder følgende standard(er) eller andelndre retningsgivende dokument(er), boudset at disse anvendes i henhold til vore instrukser:

11 respektive utrustning r utford i verensstmmelse med och fljer fljande standard(er) eller andra normgivande dokument, under frutsttning att anvrningen sker i verensstmmelse med vra instruktioner:

12 respektive usšry er i overensstemmelse med flgende standard(er) eller andre normgivende dokument(er), under forudstning af at anvrningen af disse brukes i henhold til vre instruktioner:

13 asataat, seuraavaan standardin ja muiden ohjeistettujen dokumenttien vaatimuksia edellyten, ett niill kytetn ohjeidemme mukaisesti:

14 za predpokua, e isou vyuvjv v souladu s nami pokyny, odpovdaj nsledujícím normm nebo normativnm dokumentm:

15 u skladu sa sledećim standardom(na) i/ili drugim normativnim dokumentom(na), uz uvjet da se oni koriste u skladu s naim uputama:

01 Directives, as amended.

02 Direktiven, genelt ndring.

03 Directives, telles que modifies.

04 Richtlijnen, zoals geamendeerd.

05 Directivas, segun lo emendado.

06 Direktive, come da modifica.

07 Odbyvuv, omux ovu protomotivti.

08 Direktivas, conforme alteraao em.

09 Direktive co vazmi popravkami.

21 Zbelenka * karto e kartoheo s <A> i oqeneho protomotivno ot snaxo Cepmneta <C>

22 Pasaba * kapu madahta <A> i kapu legiahta nuxpehta paga Serifikatu <C>

23 Pozmes * ka nodahts <A> un atobists pozitivagm vrjvuvam snaxa a r serifikatu <C>

24 Pozanika * ako bido uvedeno i <A> pozitivno zbent v slade s osvedenim <C>

25 Not * <A> da behtidit gbi ve <C> Serifikama gre larahtidun ohtuht, ohtak dgerhtiditit gbi.

13** Daikin Europe N.V. on valtuutettu laatimaan Teknisen Asiakirjan.

14** Spelbost Daikin Europe N.V. r ovtvrtad att kompila souboru technick konstrukce.

15** Daikin Europe N.V. je ovlaten za izradu Datkele o tehniki konstrukciji.

16** A Daikin Europe N.V. jogahtta sudatit i mtsazki konstrukciok dokumentaok oszse allstada.

17** Daikin Europe N.V. ma upovzhtenie to zbierania i opracowywania dokumentai konstrukcyjnej.

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

19** Daikin Europe N.V. je pooblaten za sestavo datkele s tehniko mapo.

20** Daikin Europe N.V. on valtuutet koostaa tehnilist dokumentaatsiooni.

21** Daikin Europe N.V. e otvopovete da oszavay Arta za tehnikeska konstrukcija.

22** Daikin Europe N.V. yra jalgitta sudatit i tehnims konstrukciokos fail.

23** Daikin Europe N.V. i autorizet sestatiht tehnisko dokumentaiju.

24** Spolobnost Daikin Europe N.V. je oprvnen vyvortit sutor tehnick konstrukcie.

25** Daikin Europe N.V. Teknik Yap Dosyasim derlenmeye yetkilidir.

17 (NL) deklareer na vlastn vykzn odgovornost, e modely klimatyzatorw, ktorch dotyczy niniejsza deklaracja:

18 (DE) deklariert je proprie rsponsibilit de appareil de air conditionnt la care se refer acest declaratie:

19 (C)  svo odgovornosti izjavlja, da so modeli klimatskih naprav, na katere se izjava nanaa:

20 (NL) kmitab oia tleku vastutusei, et ksedeve deklaratsioni al kuuluvad klimateadmetele modelid:

21 (E) deklarirajo na svojo odgovornost, e modelerje klimatskih nstrumantov, za kormo se omaca tak deklariraju:

22 (C) vsika savo atsakomybės slebia, kad oro kondicionavimo prietaisų modeliai, kuriems yra taikoma šis deklaracija:

23 (U) r pilni atbilditv apliecinu, ka tk uzskaitu modeliu gaisa kondicionj, uz kuriem attiecas šis deklaracija:

24 (E) vyklauje na vlastn zodpovednost, e tieto klimatizace modely, na ktoré sa vzťahuje toto vyhlsenie:

25 (B) lamamen kendi sorumluluğunda ohtak izare bu bildirimi ilgili klima modellerinin aşğıdaki gibi olduğunu beyan eder:

16 megfeleltetke az alábbi szabvány(ok)nak vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azokat előírás szerint használják:

17 spehija vynyti nasledujucich norm i inych dokumentw normalizacyjnych, pod warunkiem e uywane s zgodnie z nazwyymi instrukcjami:

18 sunt in conformitate cu urmtorul (urmatrele) standard(e) sau alte documente(n) normative, cu condiția ca acestea s fie utilizate in conformitate cu instrucțiunile noastre:

19 on vastavusse jrgmisit standard(ite)ga vti teste normalisevete dokument(ite)ga, kui need kasutatakse vastavalt meie juhenditele:

20 sukladu s nasledujucimi standardi in drugim normativ, pod pogledom, da se uporabljajo v skladu z našimi navodili:

21 sousterevat na sredne sradajuci ili drugi normativni dokumenty, pri upotrebe, e se koristeat snaxo nasuure instrukcijami:

22 allikna žemiau nurodytus standartus ir / arba kitus norminius dokumentus su sąlyga, kad yra naudojami pagal mūsų nurodymus:

23 tad, je lideiti atobists rzdvoja norėjvuvam, atbait sekiojstiem standartien un citien normativnm dokumentiem:

24 su v lydo s nasledujujucimi normu(ami) alebo jinými(nými) normativnými dokumentu(ami), za predpokladu, e sa používajú v slade s našimi navodmi:

25 jirucin, laikiamamiza gre kulanimasis kasulujv ašğıdaki standartar ve norm behten begetelele uyumludur:

19 Direktive i zemi spremenjani.

20 Direktiv kos moudatusega.

21 Direktiven, k reskure kameviena.

22 Direktive, med forndrte ndring.

23 Direktive, selasina kuni ne oia moudetina.

24 Direktivas un to papildinajumos.

25 Snemnice, kako je izmjenjeno.

16 iatnyev(ek) s moudisatask rndelkezeset.

17 z poznejzymi popravkami.

18 Direktive, ko amendantelele respective.

ako e kartoheo s <A> i oqeneho protomotivno ot snaxo Cepmneta <C>

kapu madahta <A> i kapu legiahta nuxpehta paga Serifikatu <C>

ka nodahts <A> un atobists pozitivagm vrjvuvam snaxa a r serifikatu <C>

ako bido uvedeno i <A> pozitivno zbent v slade s osvedenim <C>

<A> da behtidit gbi ve <C> Serifikama gre

 larahtidun ohtuht, ohtak dgerhtiditit gbi.

3P471028-14H

DAIKIN

Hiromitsu Iwasaki
Director
Ostend, 1st of March 2019



DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ.....	1
2. ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	3
3. ΕΠΙΛΟΓΗ ΤΟΠΟΘΕΣΙΑΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	6
4. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	8
5. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	12
6. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΨΥΚΤΙΚΟΥ	13
7. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ.....	16
8. ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΚΑΛΩΔΙΩΣΕΙΣ	21
9. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΓΩΝΙΑΚΟΥ ΚΑΛΥΜΜΑΤΟΣ · ΓΡΙΛΙΑ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ	29
10. ΡΥΘΜΙΣΗ ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ.....	30
11. ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	33
12. ΕΝΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ	36

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



Διαβάστε προσεκτικά τις προφυλάξεις στο παρόν εγχειρίδιο προτού θέσετε τη μονάδα σε λειτουργία.



Αυτή η συσκευή έχει πληρωθεί με ψυκτικό R32.*

*Ισχύει μόνο αν αυτή η συσκευή έχει συνδεθεί με τα ακόλουθα μοντέλα εξωτερικής μονάδας: RZAG71, RZAG100, RZAG125, RZAG140, RZASG71, RZASG100, RZASG125, RZASG140.

1. ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Ακολουθήστε τις παρούσες "ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ".

Το προϊόν αυτό ανήκει στην κατηγορία "συσκευές μη προσβάσιμες από το ευρύ κοινό".

Διαβάστε προσεκτικά αυτές τις οδηγίες πριν από την εγκατάσταση.

Φυλάξτε το παρόν εγχειρίδιο για μελλοντική αναφορά.

Αυτό το εγχειρίδιο ταξινομεί τις προφυλάξεις σε ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ και ΠΡΟΣΟΧΗ.

Ακολουθήστε όλες τις προφυλάξεις παρακάτω: Είναι όλες σημαντικές για την ασφάλειά σας.



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



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

- Αφού ολοκληρωθεί η εγκατάσταση, δοκιμάστε το κλιματιστικό και ελέγξτε αν λειτουργεί κανονικά. Παρέχετε στο χρήστη επαρκείς οδηγίες σχετικά με τη χρήση και τον καθαρισμό της εσωτερικής μονάδας σύμφωνα με το Εγχειρίδιο Λειτουργίας.

Ζητήστε από το χρήστη να φυλάξει σε βολικό σημείο αυτό το εγχειρίδιο και το εγχειρίδιο λειτουργίας για μελλοντική αναφορά.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Ζητήστε από τον τοπικό εμπορικό σας αντιπρόσωπο ή από εξουσιοδοτημένο προσωπικό να εκτελέσει τις εργασίες εγκατάστασης.
Τυχόν εσφαλμένη εγκατάσταση μπορεί να προκαλέσει διαρροή νερού, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- Εκτελέστε την εγκατάσταση σύμφωνα με το παρόν εγχειρίδιο εγκατάστασης.
Τυχόν εσφαλμένη εγκατάσταση μπορεί να προκαλέσει διαρροή νερού, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- Αν διαρρέει ψυκτικό, συμβουλευτείτε τον προμηθευτή σας.
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 ζημιά.
Επιπλέον, μπορεί να προκληθούν κραδασμοί στις εσωτερικές μονάδες και δυσάρεστος θόρυβος λειτουργίας.
- Εκτελέστε τις απαιτούμενες εργασίες εγκατάστασης λαμβάνοντας υπόψη τους ισχυρούς ανέμους, τους τυφώνες ή τους σεισμούς. Η ακατάλληλη εγκατάσταση μπορεί να προκαλέσει ατύχημα όπως πτώση του κλιματιστικού.
- Βεβαιωθείτε ότι όλες οι ηλεκτρικές εργασίες εκτελούνται από εξειδικευμένο προσωπικό, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία (σημείωση 1) και το παρόν εγχειρίδιο εγκατάστασης, χρησιμοποιώντας ένα ξεχωριστό κύκλωμα.
Επιπλέον, ακόμη και αν το καλώδιο είναι κοντό, χρησιμοποιήστε καλώδιο που έχει επαρκές μήκος και ποτέ μην συνδέετε επιπλέον καλώδιο για να μεγαλώσετε το μήκος του καλωδίου.
Η ανεπαρκής ισχύς του κυκλώματος 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 κυκλώματος διαρροής με γείωση.
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, χρησιμοποιώντας τα καθορισμένα καλώδια και διασφαλίζοντας ότι εξωτερικές δυνάμεις δεν δρουν πάνω στις συνδέσεις τερματικών ή στην καλωδίωση.
Ελλιπείς συνδέσεις ή στερεώσεις μπορεί να προκαλέσουν υπερθέρμανση ή πυρκαγιά.
- Όταν συνδέετε 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.
- 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 έρχεστε άμεσα σε επαφή με ψυκτικό υγρό που έχει διαρρεύσει. Αυτό μπορεί να προκαλέσει σοβαρά κρυοπαγήματα.
- Βεβαιωθείτε ότι η εγκατάσταση, συντήρηση και επισκευή συμμορφώνονται με τις οδηγίες από την Daikin και με την ισχύουσα νομοθεσία (π.χ. τον εθνικό κανονισμό περί αερίων) και πραγματοποιούνται μόνο από εξουσιοδοτημένα άτομα.
- Λάβετε επαρκή μέτρα ώστε να αποτρέψετε τη χρήση της μονάδας ως φωλιάς από μικρά ζώα. Εάν μικρά ζώα έλθουν σε επαφή με ηλεκτροφόρα τμήματα ενδέχεται να προκληθεί δυσλειτουργία, καπνός ή πυρκαγιά.

- Η συσκευή πρέπει να φυλάσσεται έτσι ώστε να αποτρέπεται ενδεχόμενη μηχανική βλάβη και σε χώρο όπου δεν υπάρχουν πηγές ανάφλεξης σε συνεχή λειτουργία (για παράδειγμα, γυμνές φλόγες, συσκευή αερίου σε λειτουργία ή ηλεκτρική θερμάστρα σε λειτουργία), ενώ το μέγεθος του χώρου θα πρέπει να είναι σύμφωνο με όσα καθορίζονται στο κεφάλαιο **"ΕΠΙΛΟΓΗ ΤΟΠΟΘΕΣΙΑΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ"** στη σελίδα 6.

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.
- Η στάθμη της ηχητικής πίεσης είναι μικρότερη από 70dB (A).
- 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 διαρρέυσει και παραμείνει κοντά στο κλιματιστικό, μπορεί να προκληθεί ανάφλεξη.
- Το κλιματιστικό δεν προορίζεται για χρήση σε πιθανώς εκρηκτική ατμόσφαιρα.

2. ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

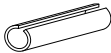
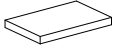
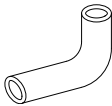
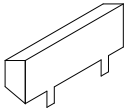
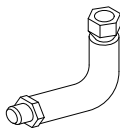
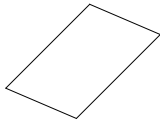
Κατά την αποσυσκευασία της εσωτερικής μονάδας ή τη μεταφορά της μονάδας ύστερα από την αποσυσκευασία, κρατήστε τα άγκιστρα ανάρτησης (4 σημεία) και μην ασκήσετε δύναμη σε άλλα μέρη (ιδιαίτερα στη σωλήνωση ψυκτικού, στη σωλήνωση αποστράγγισης και στα εξαρτήματα ρητίνης). **Ελέγξτε ότι χρησιμοποιείται το ψυκτικό που καθορίζεται στις προδιαγραφές της εξωτερικής μονάδας. (Σε περίπτωση που γίνει πλήρωση με λάθος ψυκτικό, η μονάδα θα πάψει να λειτουργεί σωστά.)**

- 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 ένα άγκιστρο ανάρτησης από μαλακό υλικό ή προστατευτικές πλάκες μαζί με ένα σχοινί κατά την ανύψωση για την αποφυγή ζημιάς ή γρατσουνίσματος της εσωτερικής μονάδας.
- Αφήστε τον πελάτη να θέσει σε λειτουργία την εσωτερική μονάδα, χρησιμοποιώντας το εγχειρίδιο λειτουργίας. Εξηγήστε στον πελάτη τον τρόπο λειτουργίας της μονάδας (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 ατμόσφαιρες με υψηλή περιεκτικότητα σε αλάτι, π.χ. παράκτιες περιοχές, ή σε οχήματα, πλοία, ή σε χώρους με συχνή διακύμανση της ηλεκτρικής τάσης, όπως εργοστάσια.
- Εκτονώνετε τον στατικό ηλεκτρισμό από το σώμα σας όταν ανοίγετε το πλαίσιο του καλύμματος του κιβωτίου ελέγχου και όταν εκτελείτε εργασίες καλωδίωσης.
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	(5) Σφιγκτήρας ροδέλας
Ποσότητα	1 τεμ.	1 τεμ.	8 τεμ.	10 τεμ.	4 φύλλα
Σχήμα					
Όνομα	Μονωτικό υλικό συνδέσμων		Υλικό στεγανοποίησης	(10) Γωνιακός σωλήνας	(11) Χάρτινο υπόδειγμα εγκατάστασης
Ποσότητα	2 τεμ.	1 τεμ.	Φύλλο (8): 1 Φύλλα (9): 3	1 τεμ.	1 φύλλο
Σχήμα	(6) Για τις σωληνώσεις αερίου 	(7) Για τις σωληνώσεις υγρών 	(8) Μεγάλο  (9) Μικρό 		Χρησιμοποιείται από κοινού με τη συσκευασία 
Όνομα	(12) Υλικό έμφραξης	(13) Σωλήνωση με κλίση L	(14) Βίδα	(15) Μη πλεκτό ύφασμα	(Διάφορα) • Εγχειρίδιο λειτουργίας • Εγχειρίδιο εγκατάστασης • Δήλωση συμμόρφωσης
Ποσότητα	1 τεμ.	1 τεμ.	5 τεμ.	1 φύλλο	
Σχήμα					

2-2 ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ

- Γι 'αυτή την εσωτερική μονάδα, απαιτείται ξεχωριστό τηλεχειριστήριο.
(Σημειώστε ότι δεν απαιτείται τηλεχειριστήριο για την ταυτόχρονη λειτουργία των βοηθητικών μονάδων.)
- 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
Είναι το κλιματιστικό καλά στερεωμένο;	Πτώση · δόνηση · θόρυβος	
Ολοκληρώθηκε η εγκατάσταση του κλιματιστικού;	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 είναι σφάλμα σωλήνωσης ή καλωδίωσης ή χαλαρή καλωδίωση;	Δεν λειτουργεί · εξάντληση	
Έχει ολοκληρωθεί η γείωση;	Κίνδυνος σε περίπτωση διαρροής	
Πληρούν τα μεγέθη των ηλεκτρικών καλωδίσεων τις προδιαγραφές;	Δεν λειτουργεί · εξάντληση	
Είναι κάποιο τα στόμια εισόδου/εξόδου του κλιματιστικού φραγμένο από εμπόδια; (Αυτό μπορεί να μειώσει την απόδοση, λόγω μείωσης της ταχύτητας του ανεμιστήρα ή δυσλειτουργίας του εξοπλισμού.)	Δεν ψύχει / Δεν θερμαίνει	
Έχετε καταγράψει το μήκος της σωλήνωσης 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 της ενότητας "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 κρύος/ζεστός αέρας κατά τη λειτουργία ψύξης/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 αφύγρανσης 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;	

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

Κρατήστε τα άγκιστρα ανάρτησης από τις 4 γωνίες, προκειμένου να μετακινήσετε την εσωτερική μονάδα όταν την αποσυνδεάξετε ή αφού έχει αποσυνδεαστεί, και μην ασκείτε πίεση στις σωληνώσεις (αποστράγγισης και του ψυκτικού υγρού) και τα εξαρτήματα ρητίνης.

(1) 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.

Για να προσδιορίσετε την ελάχιστη επιφάνεια δαπέδου (μόνο για το ψυκτικό R32). Χρησιμοποιήστε το γράφημα ή τον πίνακα για να προσδιορίσετε την ελάχιστη επιφάνεια δαπέδου. Δείτε την εικόνα 1 στο εσωτερικό του μπροστινού καλύμματος.

m Συνολική πλήρωση ψυκτικού στο σύστημα

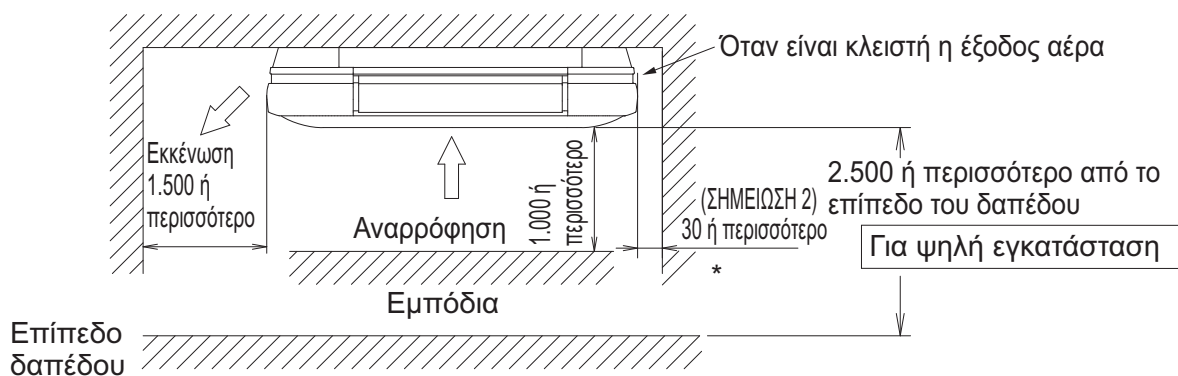
Amin Ελάχιστη επιφάνεια δαπέδου

(a) Ceiling-mounted unit (= Μονάδα οροφής)

(b) Wall-mounted unit (= Επιτοίχια μονάδα)

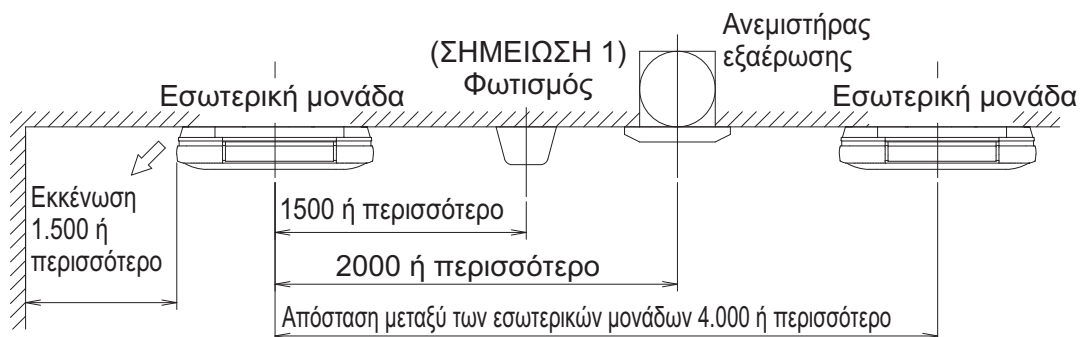
(c) Floor-standing unit (= Επιδαπέδια μονάδα)

[Απαιτούμενος χώρος εγκατάστασης [mm]]



Εικ. 1

*: Απαιτείται επαρκής χώρος συντήρησης για την αφαίρεση του γωνιακού καλύμματος. (ΣΗΜΕΙΩΣΗ 2)



Εικ. 2

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

- Εγκαταστήστε την εσωτερική και την εξωτερική μονάδα, το καλώδιο τροφοδοσίας, το καλώδιο του τηλεχειριστηρίου και το καλώδιο μετάδοσης σε απόσταση τουλάχιστον 1 μέτρο από τηλεοράσεις ή ραδιόφωνα για να μην προκληθούν παράσιτα στην εικόνα ή στον ήχο.
(Ανάλογα με την ισχύ των ραδιοφωνικών κυμάτων, η απόσταση του 1 μέτρου μπορεί να μην είναι επαρκής για την εξάλειψη θορύβου.)
- Εγκαταστήστε την εσωτερική μονάδα όσο το δυνατόν πιο μακριά από λαμπτήρες φθορισμού.
Εάν εγκαταστήσετε ένα κιτ ασύρματου τηλεχειριστηρίου, η απόσταση μετάδοσης σε δωμάτιο όπου έχει εγκατασταθεί ηλεκτρονικός λαμπτήρας φθορισμού (με inverter ή τύπου ταχείας εκκίνησης) μπορεί να είναι μικρότερη. (ΣΗΜΕΙΩΣΗ 1)

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Ο περιορισμός ισχύει για τον τύπο φωτισμού έκθεσης αλλά όχι για τον τύπο χωνευτού.
- Όταν η έξοδος αέρα είναι κλειστή, ο χώρος που εμφανίζεται με την ένδειξη " * " πρέπει να έχει απόσταση 30 mm ή περισσότερη.
- Για να ρυθμίσετε την κατεύθυνση ροής αέρα του οριζόντιου πτερυγίου, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο λειτουργίας που συνοδεύει την εσωτερική μονάδα και το τηλεχειριστήριο.

(2) Ύψος οροφής

- Αυτή η εσωτερική μονάδα μπορεί να κρεμαστεί από οροφή, το ύψος της οποίας είναι μέχρι και 3,5 m (μοντέλα 100·125: μέχρι και 4,0 m).
- Ωστόσο, αν το ύψος της οροφής υπερβαίνει τα 2,7 m (μοντέλα 100·125: 3,2 m), είναι απαραίτητο να ρυθμιστεί επιτόπου από το τηλεχειριστήριο. Ανατρέξτε στην ενότητα "**10. ΡΥΘΜΙΣΗ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ**".

(3) Κατεύθυνση εκκένωσης αέρα

Επιλέξτε τον τρόπο εκκένωσης αέρα σύμφωνα με τη θέση εγκατάστασης.

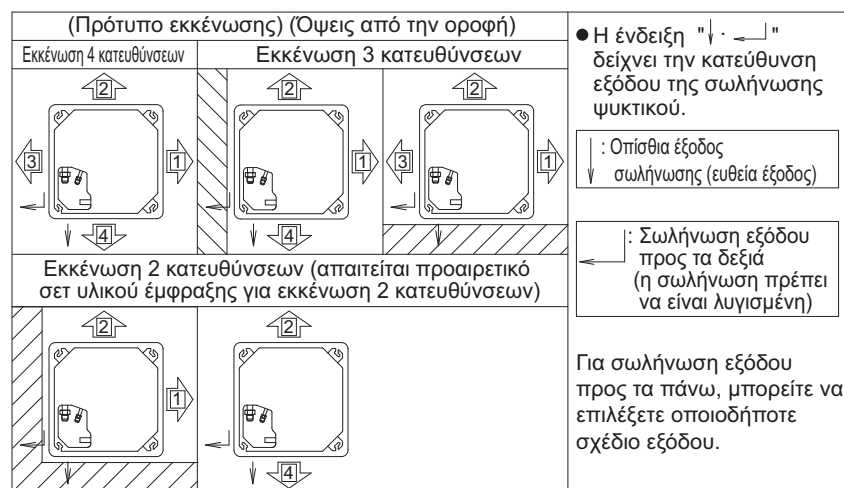
Σε περίπτωση 2 κατευθύνσεων και 3 κατευθύνσεων, απαιτείται η επιτόπια ρύθμιση από το τηλεχειριστήριο. Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα "**10. ΡΥΘΜΙΣΗ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ**".

(Προσοχή) Δεδομένου ότι υπάρχουν ορισμένοι περιορισμοί στην πλευρά σύνδεσης των σωληνώσεων, φροντίστε να επιλέξετε το πρότυπο εκκένωσης αέρα από την **Εικ. 3**.

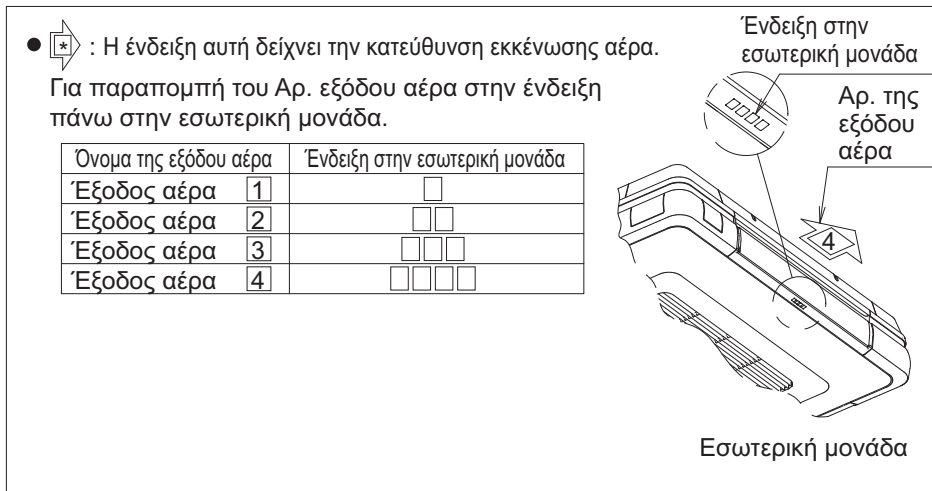
Τα ονόματα εξόδου αέρα εμφανίζονται σε επιγραφή με το νούμερο των σημάτων "□" στο κάτω μέρος της εξόδου αέρα. (Δείτε την **Εικ. 4**)

(4) Χρησιμοποιήστε βίδες ανάρτησης για την εγκατάσταση.

Εξετάστε αν η θέση εγκατάστασης μπορεί να αντέξει το βάρος της εσωτερικής μονάδας και, αν είναι απαραίτητο, αναρτήστε τη μονάδα με μπουλόνια, αφότου την ενισχύσετε με δοκούς κλπ.
(Ανατρέξτε στο χάρτινο υπόδειγμα εγκατάστασης (11) για τις αποστάσεις στερέωσης.)



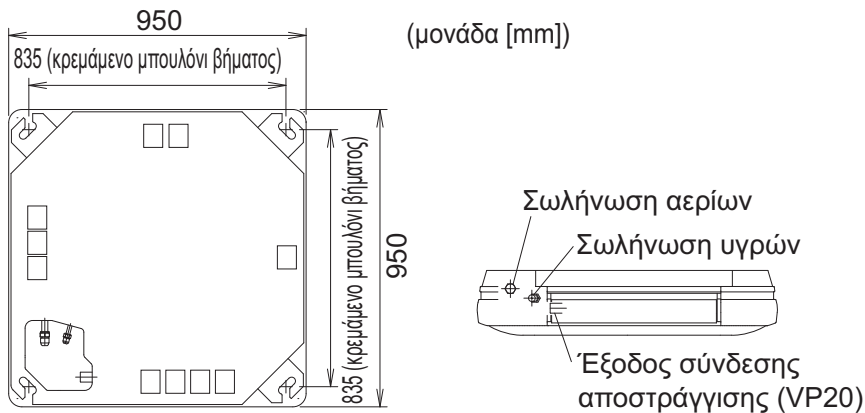
Εικ. 3



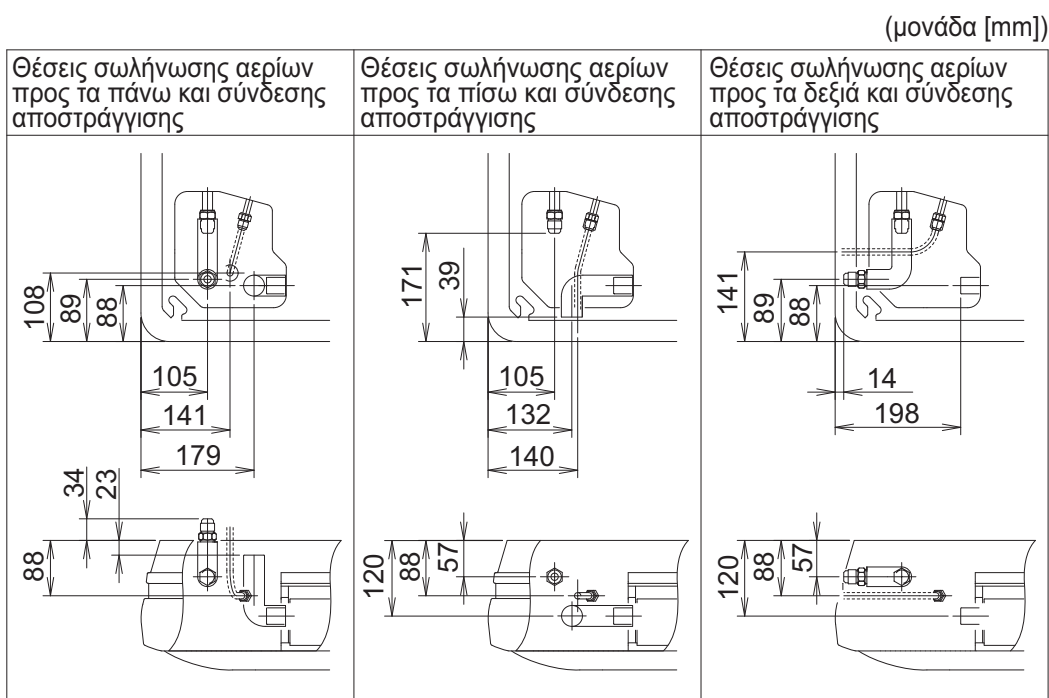
Εικ. 4

4. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

- (1) Ελέγξτε τις θέσεις των μπουλονιών ανάρτησης της εσωτερικής μονάδας, των οπών εξόδου της σωλήνωσης, την οπή εξόδου της σωλήνωσης αποστράγγισης και την οπή εισόδου ηλεκτρικών καλωδιώσεων. (Το σχέδιο δείχνει την όψη από την οροφή.)
 (Δείτε την Εικ. 5 και την Εικ. 6)



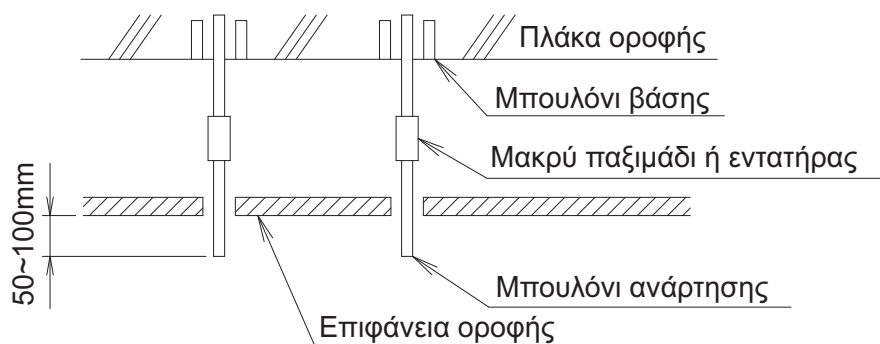
Εικ. 5



Εικ. 6

(2) Κάνετε οπές για τα μπουλόνια ανάρτησης, την έξοδο σωλήνωσης, την έξοδο σωλήνωσης αποστράγγισης και την είσοδο ηλεκτρικής καλωδίωσης.

- Χρησιμοποιήστε το χάρτινο υπόδειγμα εγκατάστασης (11) που απεικονίζει τις θέσεις των παραπάνω οπών.
- Καθορίστε τα σημεία των βιδών ανάρτησης, του στομίου εξόδου της σωλήνωσης, του στομίου εξόδου του σωλήνα αποστράγγισης και του στομίου εισόδου των ηλεκτρικών καλωδιώσεων. Και διανοίξτε την οπή.



Εικ. 7

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Τα παραπάνω εμφανιζόμενα μέρη αποτελούν προμήθεια όλου του χώρου. **(Δείτε την Εικ. 7)**

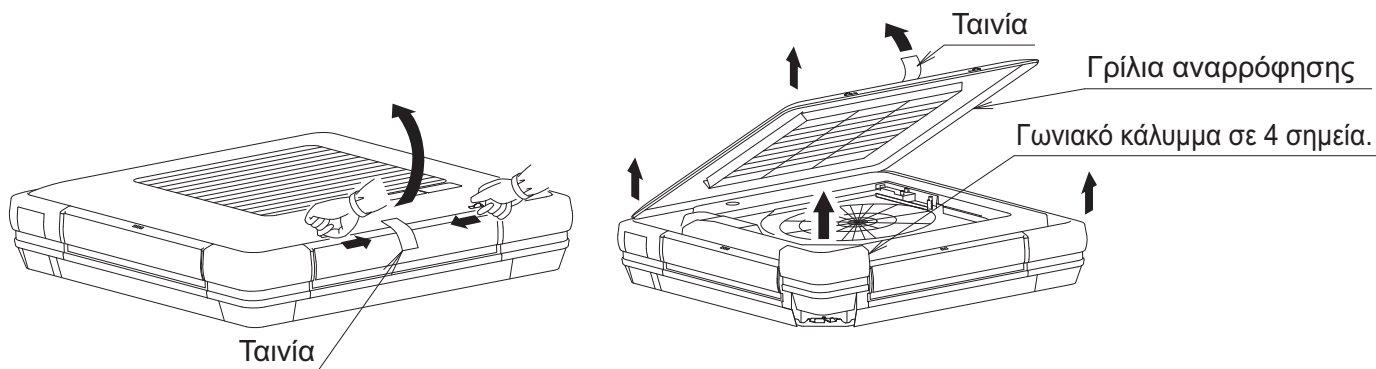
- Χρησιμοποιήστε μπουλόνια M8 ή M10 για την ανάρτηση της εσωτερικής μονάδας. Χρησιμοποιήστε αγκύρια διάνοιξης οπής για τα υπάρχοντα μπουλόνια και τα ενσωματωμένα ένθετα ή μπουλόνια θεμελίωσης για τα νέα μπουλόνια και στερεώστε καλά τη μονάδα στο κτήριο έτσι ώστε να μπορεί να αντέξει το βάρος της μονάδας.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

(3) Αφαιρέστε τα εξαρτήματα της εσωτερικής μονάδας.

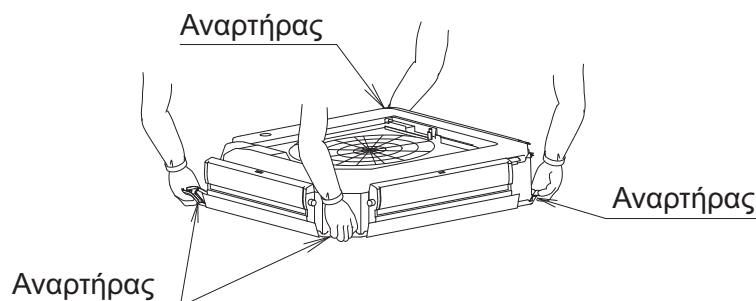
Αφαιρέστε τη γρίλια αναρρόφησης. (Δείτε την Εικ. 8)

- Σύρετε τις δύο λαβές στερέωσης της γρίλιας αναρρόφησης προς την εσωτερική κατεύθυνση (όπως φαίνεται από το βέλος) σηκώνοντας προς τα πάνω. Ενώ την ίδια στιγμή, ένα άλλο άτομο σηκώνει την κολλημένη ταινία στο κέντρο της εξόδου αέρα.
- Όταν η γρίλια αναρρόφησης έχει ανοιχτεί κατά περίπου 45°, η γρίλια μπορεί να αφαιρεθεί από τη μονάδα.

Αφαιρέστε τα 4 γωνιακά καλύμματα.



Εικ. 8



Εικ. 9

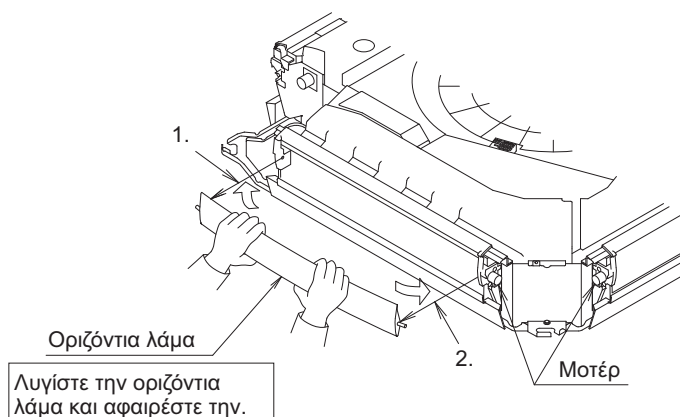
- Κατά τη μεταφορά της εσωτερικής μονάδας, κρατήστε την από τα μεταλλικά εξαρτήματα ανάρτησης. **(Δείτε την Εικ. 9)**

Πώς να φράξετε την έξοδο αέρα για εκκένωση αέρα 2 κατευθύνσεων ή 3 κατευθύνσεων

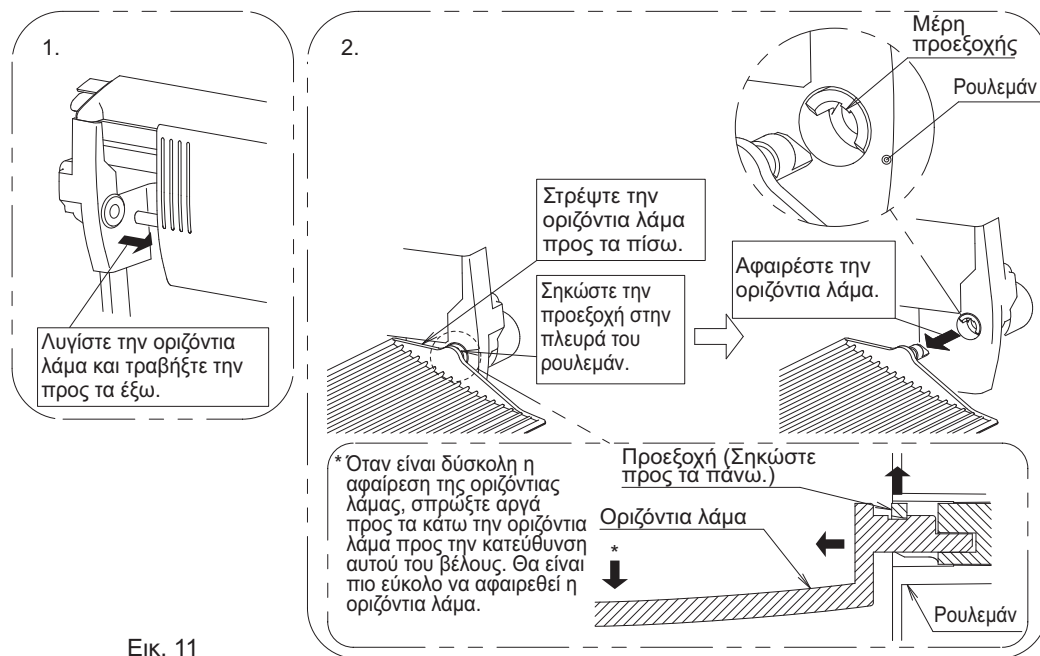
- Για εκκένωση αέρα 2 κατευθύνσεων, εκτός από το προσαρτημένο υλικό έμφραξης, απαιτείται το προαιρετικό σετ υλικών έμφραξης για εκκένωση 2 κατευθύνσεων. Το προσαρτημένο υλικό έμφραξης και το προαιρετικό υλικό έμφραξης για εκκένωση 2 κατευθύνσεων μπορούν να χρησιμοποιηθούν από κοινού για οποιαδήποτε έξοδο αέρα.
- Για εκκένωση αέρα 2 κατευθύνσεων, κατά την εγκατάσταση δώστε προσοχή στην κλίση της εσωτερικής μονάδας. Για λεπτομέρειες, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρονται στην ενότητα "**5. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ**".

(1) Αφαιρέστε το οριζόντιο πτερύγιο από την έξοδο αέρα που πρόκειται να φραχτεί. (Δείτε την Εικ. 10 και Εικ. 11)

1. Χωρίς να ασκήσετε δύναμη στα ρουλεμάν, σηκώστε την οριζόντια λεπίδα και με τα δύο χέρια και αφαιρέστε την από το ρουλεμάν στο πλαίσι του μοτέρ που δεν είναι προσαρτημένο.
2. Αφού γυρίσετε την οριζόντια λεπίδα προς τα πίσω, αφαιρέστε την προεξοχή του ρουλεμάν στην πλευρά του μοτέρ. Έπειτα, σηκώστε την οριζόντια λεπίδα και αφαιρέστε την.



Εικ. 10



Εικ. 11

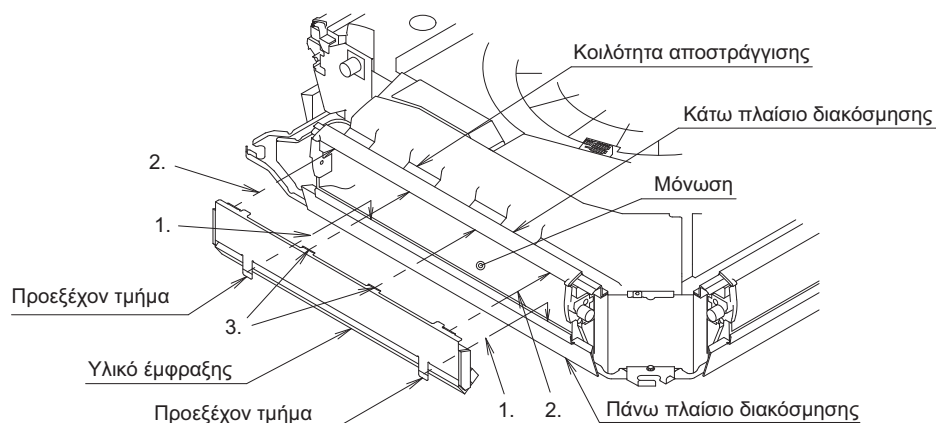
(2) Στερεώστε το υλικό έμφραξης στην έξοδο αέρα. (Δείτε την Εικ. 12 και Εικ. 13)

1. Εισάγετε το προεξέχον τμήμα (2 σημεία) του υλικού έμφραξης στο διάκενο ανάμεσα στο πάνω πλαίσιο διακόσμησης και στη μόνωση.
2. Εισάγετε το κυρτό μέρος (2 σημεία) και στα δύο άκρα του υλικού έμφραξης στο διάκενο ανάμεσα στο κάτω πλαίσιο διακόσμησης και στην κοιλότητα αποστράγγισης μέχρι να ακούσετε τον χαρακτηριστικό ήχο κλειδώματος στη θέση. Όταν κάνετε αυτήν την εργασία, σηκώστε ελαφρώς το άκρο του κάτω διακοσμητικού πλαισίου και εισαγάγετε το υλικό έμφραξης. Εάν είναι δύσκολο να το εισάγετε, χαλαρώστε πρώτα τις βίδες και στις δύο πλευρές του κάτω πλαισίου διακόσμησης και, στη συνέχεια, εισαγάγετέ το.

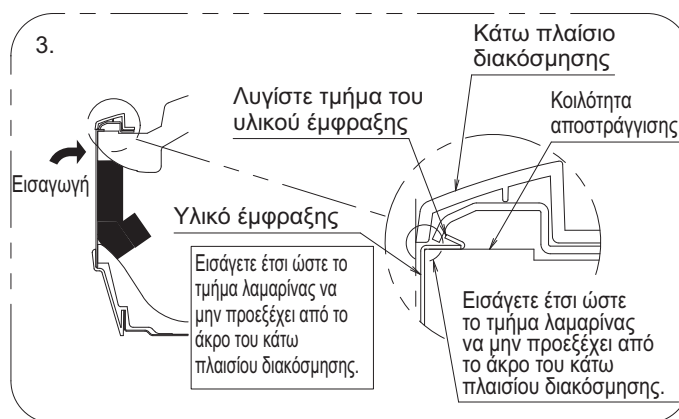
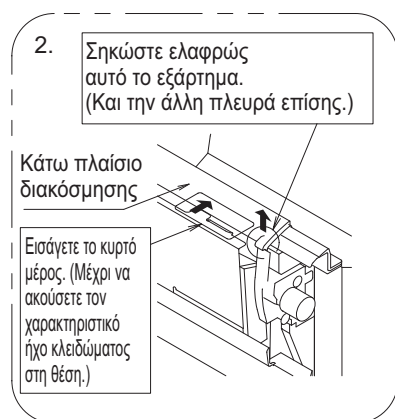
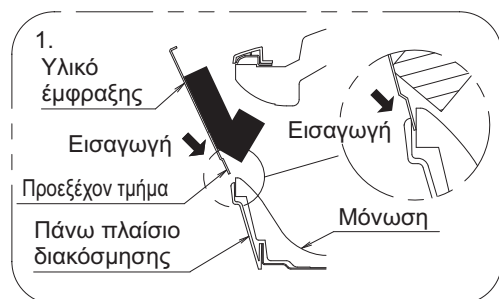
3. Εισάγετε το κυρτό μέρος (2 σημεία) μέσα στο υλικό έμφραξης στο διάκενο ανάμεσα στο κάτω πλαίσιο διακόσμησης και στην κοιλότητα αποστράγγισης μέχρι να ακούσετε τον χαρακτηριστικό ήχο κλειδώματος στη θέση, κι έπειτα στερεώστε το υλικό έμφραξης.
4. Επιβεβαιώστε ότι το μεταλλικό τμήμα του φύλλου του υλικού έμφραξης δεν προεξέχει από το άκρο του κάτω διακοσμητικού πλαισίου.



Στερεώστε σφιχτά το υλικό έμφραξης και την εσωτερική μονάδα, έτσι ώστε να μην υπάρχει διάκενο. Αν παραμείνει διάκενο, ενδέχεται να προκληθεί διαρροή αέρα και υγρασία.

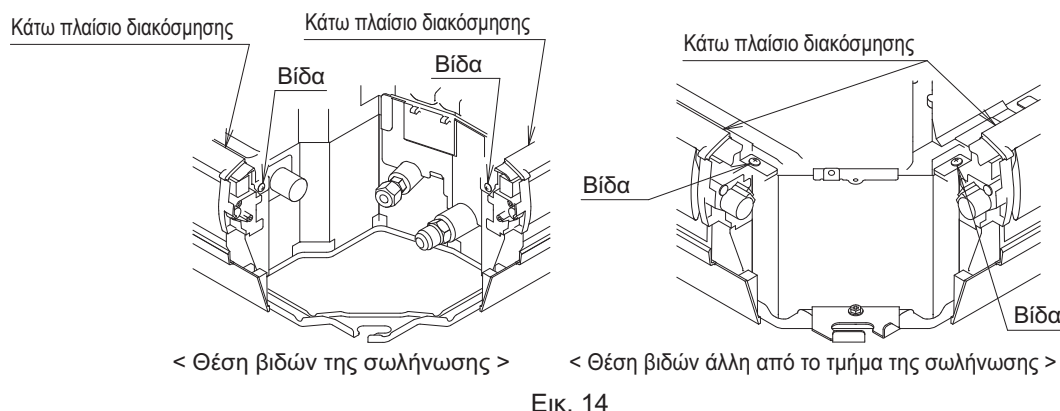


Εικ. 12



Εικ. 13

- * Εάν είναι δύσκολο να εισάγετε το υλικό έμφραξης, χαλαρώστε την αριστερή και τη δεξιά βίδα του κάτω διακοσμητικού πλαισίου και εισαγάγετέ το. Βεβαιωθείτε ότι έχετε σφίξει ξανά τις χαλαρές βίδες ύστερα από τη στερέωση του υλικού έμφραξης. **(Δείτε την Εικ. 14)**



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.

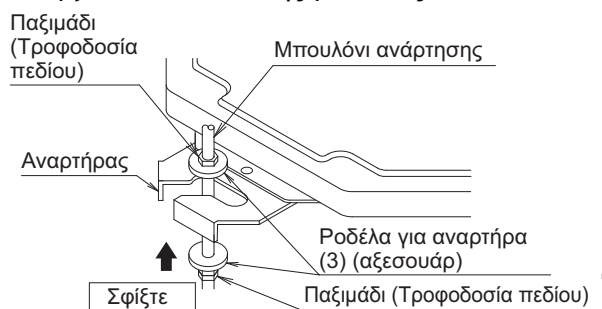
- (1) Προσαρτήστε τα άνω και κάτω παξιμάδια και τις ροδέλες για το άγκιστρο ανάρτησης (3) στα 4 μπουλόνια ανάρτησης. **(Δείτε την Εικ. 15)**

Αν χρησιμοποιήσετε τον σφιγκτήρα ροδέλας (5), μπορεί να αποτραπεί η πτώση της ροδέλας για τον άγκιστρο ανάρτησης (3). **(Δείτε την Εικ. 16)**

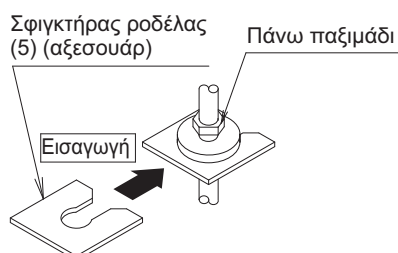
- (2) Εγκατάσταση της εσωτερικής μονάδας. **(Δείτε την Εικ. 17)**

- Εισάγετε το άγκιστρο ανάρτησης στην πλευρά εξόδου αέρα [4] και κρεμάστε το προσωρινά.
- Εισάγετε τα άλλα 2 μπουλόνια ανάρτησης στο άγκιστρο ανάρτησης και στερεώστε τις ροδέλες της κάτω πλευράς για το άγκιστρο ανάρτησης (3) και τα παξιμάδια.

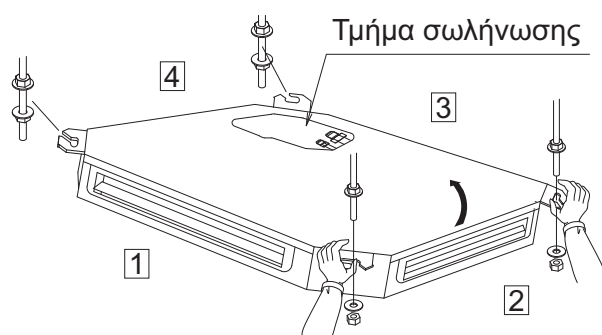
- (3) Ελέγξτε το επίπεδο της μονάδας από 2 κατευθύνσεις (έξοδος αέρα [1] και [2]). **(Δείτε την Εικ. 18)**



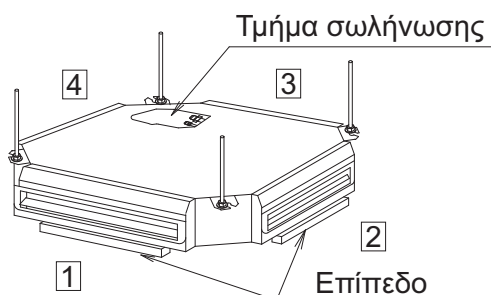
Για να στερεώσετε τον αναρτήρα
Εικ. 15



Μέθοδος στερέωσης ροδέλας
Εικ. 16



Εικ. 17



Πρέπει να εξασφαλιστεί το επίπεδο
Εικ. 18

- Εγκαταστήστε την εσωτερική μονάδα επίπεδη
Αν η μονάδα αποκτήσει κλίση και η πλευρά σωλήνωσης αποστράγγισης βρεθεί ψηλά, ενδέχεται να προκληθεί δυσλειτουργία του διακόπτη με πλωτήρα και να οδηγήσει σε διαρροή νερού.
Ωστόσο, για εκκένωση αέρα 2 διευθύνσεων, εγκαταστήστε τη μονάδα με κλίση 1° προς τα κάτω προς τη σωλήνωση αποστράγγισης.
- Τοποθετήστε τα μπουλόνια στο πάνω και στο κάτω μέρος του αγκίστρου ανάρτησης
Αν δεν υπάρχει πάνω παξιμάδι και το κάτω παξιμάδι έχει σφίχτεί υπερβολικά, θα αλλοιωθεί το σχήμα της κρεμαστής πλάκας και της πάνω πλάκας και θα προκληθεί ασυνήθιστος θόρυβος.
- 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.

— 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 μονάδα μπορεί να πέσει και να προκαλέσει τραυματισμούς.
- Χρησιμοποιείτε μόνο εξαρτήματα, προαιρετικό εξοπλισμό και ανταλλακτικά που κατασκευάζονται ή έχουν εγκριθεί από την DAIKIN.
- Η εγκατάσταση πρέπει να γίνει από τεχνικό εγκατάστασης και η επιλογή των υλικών και της εγκατάστασης θα πρέπει να συμμορφώνεται προς την εφαρμοστέα νομοθεσία. Στην Ευρώπη, το πρότυπο EN378 είναι το ισχύον πρότυπο που πρέπει να εφαρμοστεί.

Οδηγίες για εξοπλισμό που χρησιμοποιεί ψυκτικό R32

- ΜΗΝ διατρήσετε ή κάψετε.
- ΜΗΝ χρησιμοποιείτε υλικά καθαρισμού ή μέσα επιτάχυνσης της διαδικασίας απόψυξης άλλα από αυτά που συνιστά ο κατασκευαστής.
- Να θυμάστε ότι το ψυκτικό R32 είναι ΑΟΣΜΟ.

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 σωλήνωση αερίων, χρησιμοποιήστε μονωτικό υλικό του οποίου η θερμοκρασία θερμικής αντοχής δεν είναι κάτω των 120°C.
Για χρήση σε υψηλή υγρασία, ενισχύστε το μονωτικό υλικό για τη σωλήνωση ψυκτικού. Αν δεν ενισχυθεί, η επιφάνεια του μονωτικού υλικού μπορεί να ιδρώσει.
- Πριν από τις εργασίες εγκατάστασης, ελέγξτε ότι χρησιμοποιείται το ψυκτικό που καθορίζεται στις προδιαγραφές της εξωτερικής μονάδας. (Αν δεν χρησιμοποιείται το σωστό ψυκτικό, δεν είναι δυνατή η επίτευξη ορθής λειτουργίας...)
- Προστατέψτε την τοπική σωλήνωση από φυσικές ζημιές.
- Η τοποθέτηση σωληνώσεων θα πρέπει να διατηρηθεί στο ελάχιστο.

— ΠΡΟΣΟΧΗ —

Αυτό το κλιματιστικό προορίζεται αποκλειστικά για χρήση με το ψυκτικό R410A ή R32. Σιγουρευτείτε ότι συμμορφώνεστε με τις παρακάτω απαιτήσεις και εκτελέστε την εγκατάσταση.

- Χρησιμοποιήστε ειδικούς κόφτες σωλήνων και εργαλεία εκχέιλωσης για το αντίστοιχο ψυκτικό που χρησιμοποιείται.
- Όταν κάνετε σύνδεση με χείλος, καλύψτε με αιθερικό ή εστερικό έλαιο μόνο την εσωτερική επιφάνεια του χείλους.
- Χρησιμοποιήστε μόνο τα ρακόρ εκχέιλωσης που παρέχονται μαζί με το κλιματιστικό.
Αν χρησιμοποιηθούν άλλα ρακόρ, μπορεί να προκληθεί διαρροή ψυκτικού.
- Για να αποφύγετε τη δημιουργία μόλυνσης ή υγρασίας στη σωλήνωση, λάβετε μέτρα όπως το σφίξιμο ή το τάπωμα της σωλήνωσης.

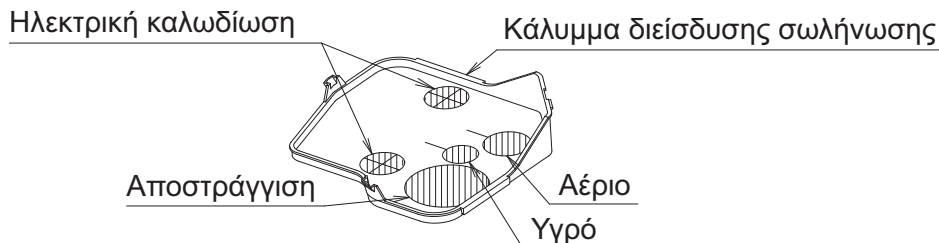
Μην αναμιγνύετε στο κύκλωμα ψύξης ουσίες διαφορετικές από το καθορισμένο ψυκτικό μέσο όπως αέρα. Εάν διαρρεύσει ψυκτικό κατά τη διάρκεια της εργασίας, αερίστε το δωμάτιο.

ΜΗΝ χρησιμοποιείτε ξανά συνδέσμους που έχουν ήδη χρησιμοποιηθεί.

Οι σύνδεσμοι που δημιουργούνται στην εγκατάσταση μεταξύ τμημάτων του ψυκτικού συστήματος θα είναι προσβάσιμοι για συντήρηση.

Η σωλήνωση ψυκτικού μπορεί να συνδεθεί από 3 κατευθύνσεις.

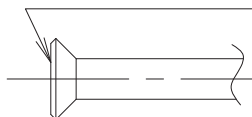
- Σε περίπτωση ανοδικής σωλήνωσης, αφαιρέστε το κάλυμμα διείσδυσης σωλήνωσης, κάνετε οπές για τη διαπεραστική σωλήνωση κόβοντας το κάλυμμα με έναν κόπτη όπως ψαλίδι. Αφού έχετε περάσει τη σωλήνωση μέσα από το κάλυμμα, τοποθετήστε το κάλυμμα στην εσωτερική μονάδα. **(Δείτε την Εικ. 19)**



Εικ. 19

- Το ψυκτικό έχει ήδη προστεθεί στην εξωτερική μονάδα.
 - Χρησιμοποιήστε το ρακόρ εκχέιλωσης που παρέχεται με το κλιματιστικό.
 - Όταν κάνετε σύνδεση με χείλος, καλύψτε με αιθερικό ή εστερικό έλαιο μόνο την εσωτερική επιφάνεια του χείλους. **(Δείτε την Εικ. 20)**
- Στη συνέχεια, γυρίστε το ρακόρ με το χέρι 3 με 4 φορές και βιδώστε το παξιμάδι.

Επικαλύψτε την εκχέιλωση της εσωτερικής επιφάνειας μόνο με λάδι αιθέρα ή λάδι εστέρα.



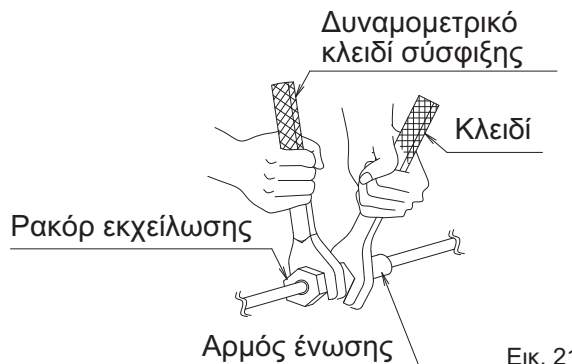
Εικ. 20

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Μην αφήνετε να εισέλθει λάδι στο τμήμα στερέωσης βιδών των εξαρτημάτων ρητίνης.

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

- Κατά τη σύνδεση της σωλήνωσης στο κλιματιστικό, φροντίστε να χρησιμοποιήσετε ένα γαλλικό κλειδί και ένα δυναμομετρικό κλειδί, όπως φαίνεται στην **Εικ. 21**.
- Για τις διαστάσεις του εκχελωμένου τμήματος και της ροπής σύσφιξης, ανατρέξτε στον Πίνακα 1.



Εικ. 21

«Παράδειγμα δυσμενών επιπτώσεων»

Όταν χρησιμοποιούνται άλλα εργαλεία αντί των κλειδιών, η ράχη του σπειρώματος της βίδας του ρακόρ εκχέιλωσης θα υποστεί ζημιά και θα προκληθεί διαρροή αερίου λόγω ελλιπούς σύσφιξης.

Πίνακα 1

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

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Μη σφίγγετε τα ρακόρ πάρα πολύ.

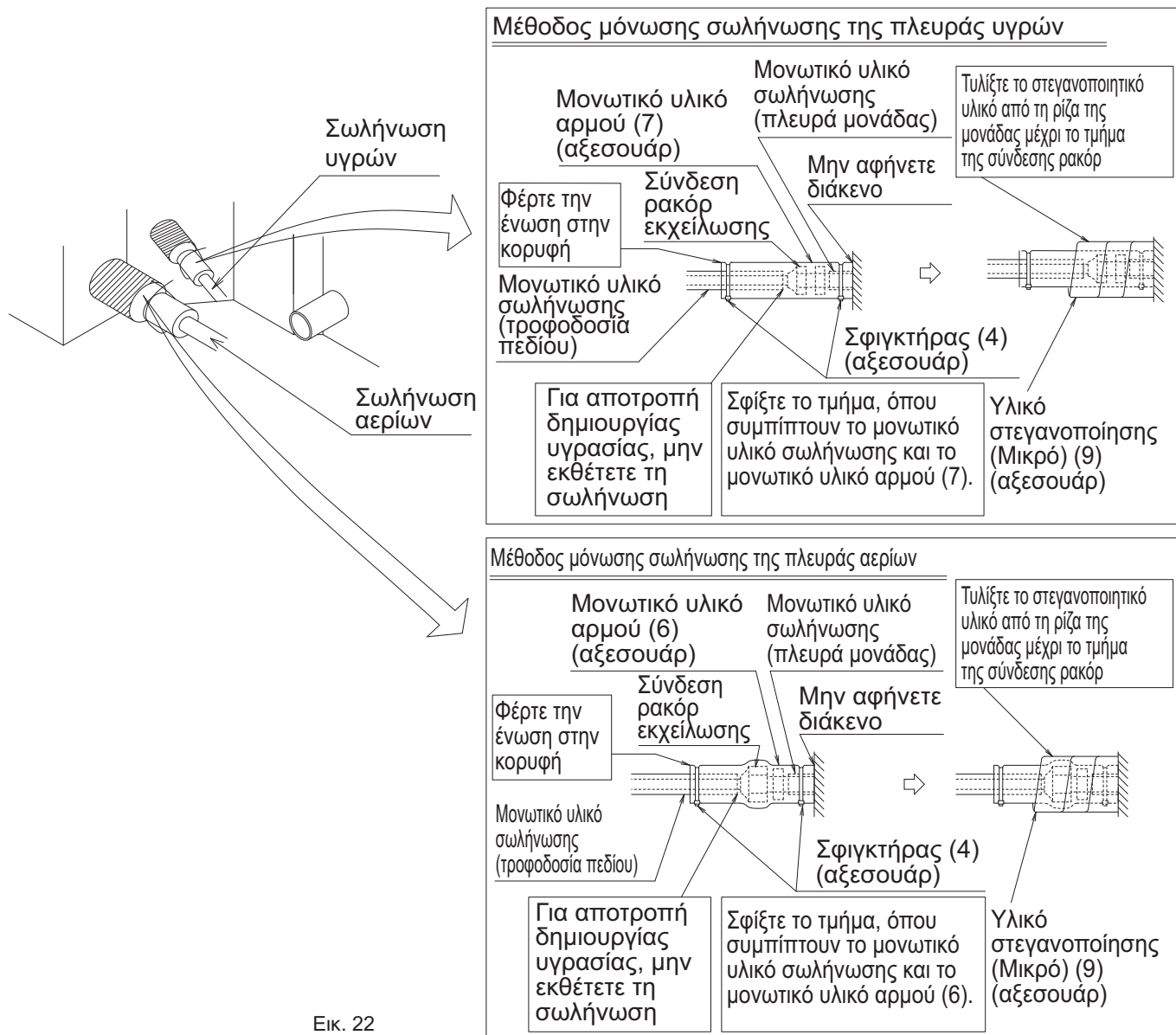
Εάν κάποιο ρακόρ εμφανίσει ρωγμές, το ψυκτικό μέσο μπορεί να διαρρεύσει.

Η μόνωση των σωληνώσεων στο χώρο εγκατάστασης πρέπει να γίνει μέχρι το σημείο που συνδέονται μέσα στο περίβλημα.

Εάν η σωλήνωση εκτεθεί στην ατμόσφαιρα, ενδέχεται να προκληθεί υγρασία, έγκαυμα λόγω επαφής με τη σωλήνωση, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά αν η καλωδίωση έρθει σε επαφή με τη σωλήνωση.

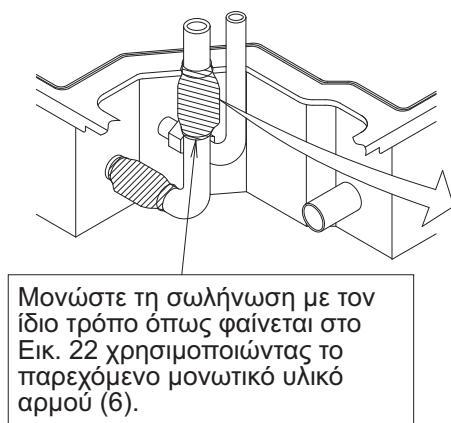
- Μετά τη δοκιμή στεγανότητας μονώστε τις συνδέσεις των σωληνώσεων του αερίου και του υγρού με το παρεχόμενο μονωτικό υλικό των ενώσεων (6) και (7) για την αποφυγή έκθεσης των σωληνώσεων. **(Δείτε την Εικ. 22)**

Στη συνέχεια, σφίξτε τα δύο άκρα του μονωτικού υλικού με το σφιγκτήρα (4).



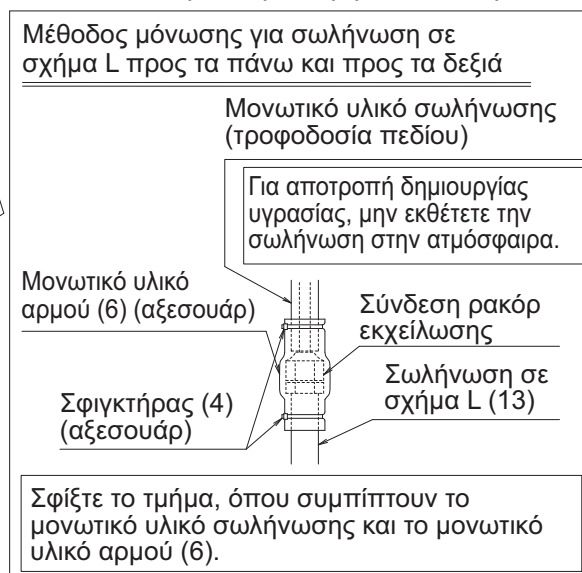
Εικ. 22

- Τυλίξτε το στεγανοποιητικό υλικό (Μικρό) (9) γύρω από υλικό μονωτικού συνδέσμου (6) (7).
- Φέρτε τη ραφή του μονωτικού υλικού της σύνδεσης (6) και (7) στην κορυφή.
- Κατά τη διεξαγωγή σωληνώσεων προς τα πάνω και προς τα δεξιά, χρησιμοποιήστε την προσαρτημένη σωλήνωση σε σχήμα L και μονώστε τα 2 σημεία σύνδεσης. **(Δείτε την Εικ.23, 24)**
Επιπλέον, κάμψτε την πλευρά υγρών της σωλήνωσης πεδίου χρησιμοποιώντας μία πένσα με ακτίνα 40 mm ή λιγότερο.
Αν δεν χρησιμοποιηθεί η προσαρτημένη σωλήνωση σε σχήμα L ή η σωλήνωση καμφθεί με πένσα με ακτίνα 40 mm ή περισσότερο, ενδέχεται να παρεμβάλλει σε άλλη σωλήνωση ή στον σωλήνα αποστράγγισης.



Εικ. 23

(π.χ. Μονώστε τη σωλήνωση με τον ίδιο τρόπο για σωλήνωση προς τα πάνω και προς τα δεξιά.)



Εικ. 24

(Για την αποφυγή εισόδου μικρών ζώων ή εντόμων μέσα στην εσωτερική μονάδα, φροντίστε να στερεώσετε καλά το κάλυμμα διαπεραστικής σωλήνωσης στο περίβλημα και να σφραγίσετε το διάκενο ανάμεσα στη σωλήνωση και την οπή με στόκο και μονωτικό υλικό (τροφοδοσία πεδίου).)

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

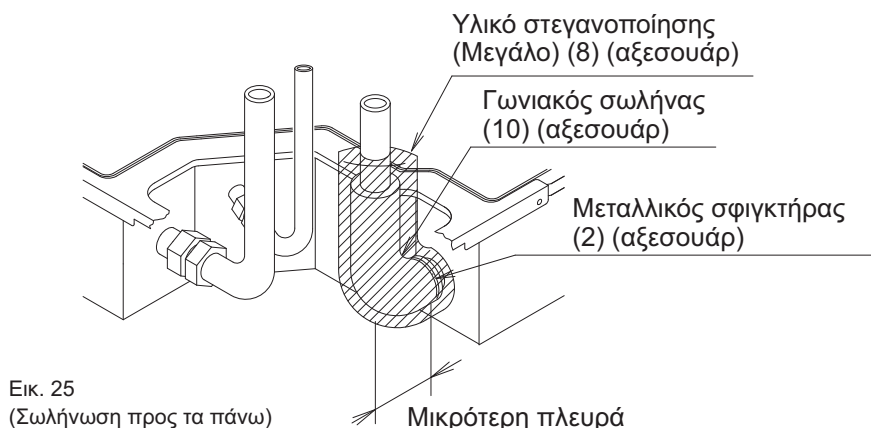
1. Όταν διεξάγετε μια δοκιμή διαρροής στη σωλήνωση του ψυκτικού και στην εσωτερική μονάδα μετά την ολοκλήρωση των εργασιών εγκατάστασης της εσωτερικής μονάδας, επιβεβαιώστε τη σύνδεση της εξωτερικής μονάδας από το εγχειρίδιο εγκατάστασης στην ενότητα για την πίεση δοκιμής. Ανατρέξτε επίσης στο εγχειρίδιο εγκατάστασης της εξωτερικής μονάδας ή στην τεχνική τεκμηρίωση της σωλήνωσης του ψυκτικού.
2. 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.

7. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ

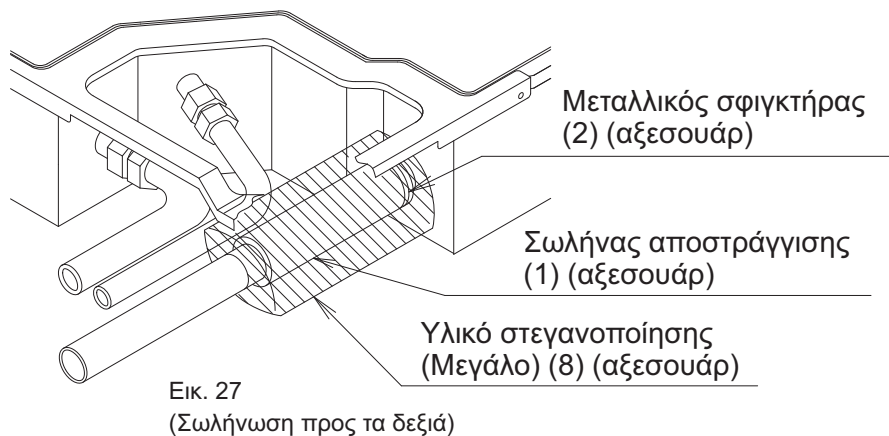
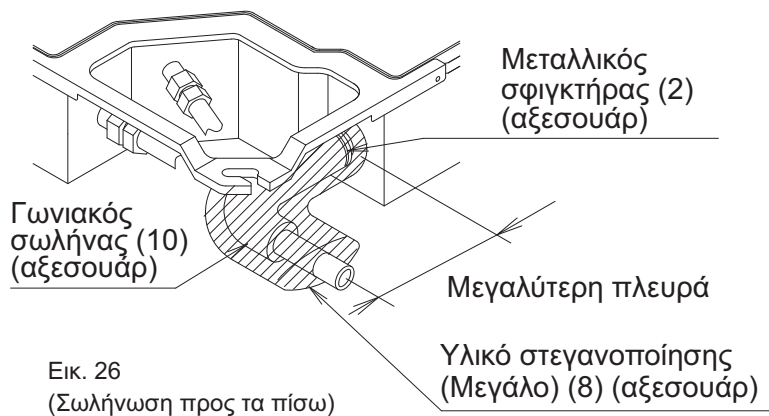
(1) Πραγματοποιήστε τη διασωλήνωση αποστράγγισης.

Εγκαταστήστε τους σωλήνες αποστράγγισης προσεκτικά για να εξασφαλιστεί η σωστή αποστράγγιση.

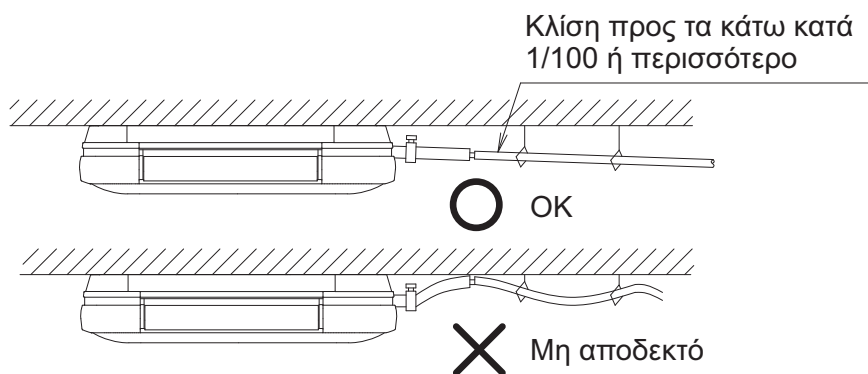
- Η σωλήνωση αποστράγγισης μπορεί να συνδεθεί από 3 κατευθύνσεις. **(Δείτε την Εικ. 25, 26 και 27)**



Εικ. 25
(Σωλήνωση προς τα πάνω)



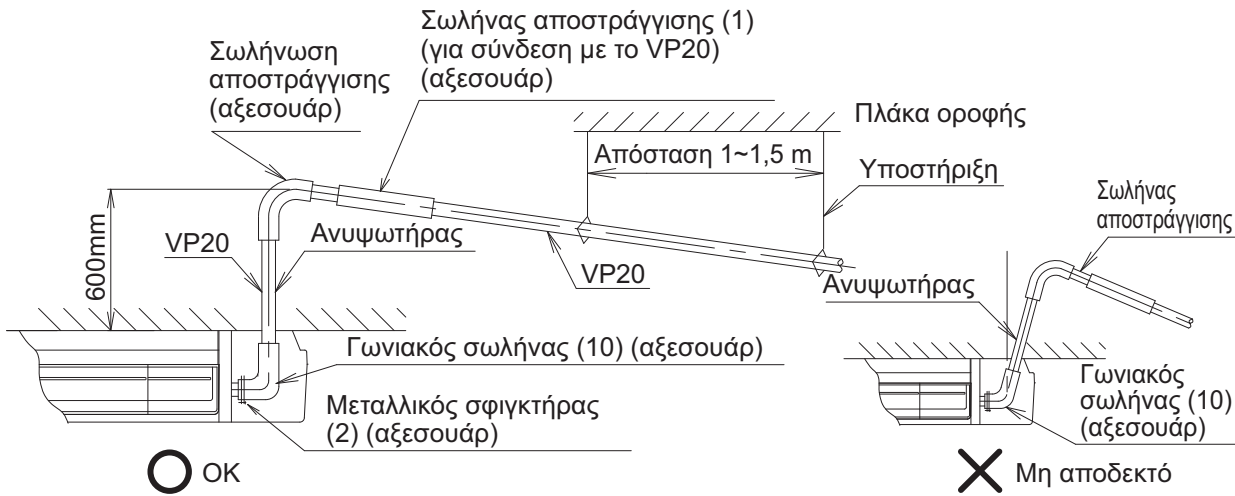
- Επιλέξτε τη διάμετρο σωλήνωσης ίση με ή μεγαλύτερη από (εκτός από τον ανυψωτήρα) αυτή της σωλήνωσης σύνδεσης (σωλήνωση χλωριούχου πολυβινυλίου, ονομαστική διάμετρος 20 mm, εξωτερική διάμετρος 26 mm).
- Εγκαταστήστε σωλήνωση όσο το δυνατόν πιο κοντή με κλίση προς τα κάτω 1/100 ή περισσότερο και χωρίς σημείο όπου ο αέρας μπορεί να μείνει στάσιμος. **(Δείτε την Εικ. 28)**
(Αυτό ενδέχεται να προκαλέσει ασυνήθιστο ήχο όπως θόρυβο βρασμού.)



Εικ. 28

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

- Εγκαταστήστε στηρίγματα σε απόσταση 1 έως 1,5 m, έτσι ώστε να μην παραμορφώνονται οι σωληνώσεις. **(Δείτε την Εικ. 29)**



Εικ. 29

(Προσοχή στη σωλήνωση αποστράγγισης προς τα πάνω)

Φροντίστε να χρησιμοποιήσετε τον προσαρτημένο σωλήνα αποστράγγισης (1) (για σωλήνωση προς τα δεξιά), τον γωνιακό σωλήνα (10) (για σωλήνωση προς τα πάνω και προς τα πίσω) και τον μεταλλικό σφιγκτήρα (2).

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

- Μονώστε τη σωλήνωση που περνάει μέσα από εσωτερικούς χώρους.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

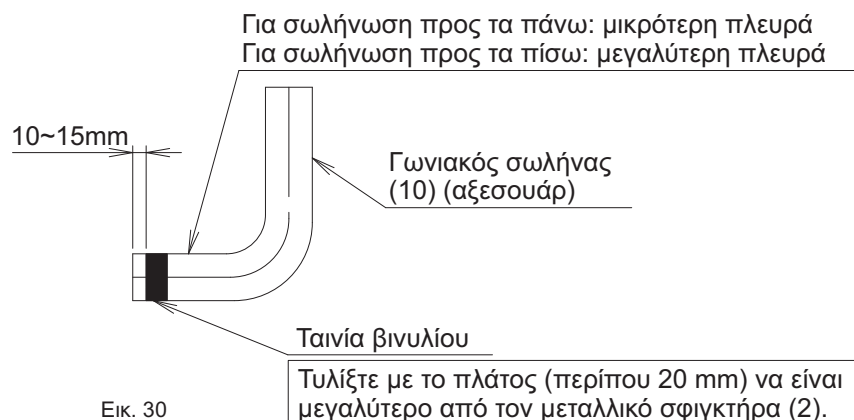
- Για να αποφευχθεί η εφαρμογή υπερβολικής δύναμης στον προσαρτημένο σωλήνα αποστράγγισης (1), μην τον λυγίζετε ή τον στρίβετε. (Μπορεί να προκληθεί διαρροή νερού.)
- Μην συνδέετε το σωλήνωση αποστράγγισης απευθείας στο σύστημα αποχέτευσης επειδή μυρίζει αμμωνία. Η αμμωνία στην αποχέτευση ενδέχεται να περάσει από τη σωλήνωση αποστράγγισης και να διαβρωθεί ο εναλλάκτης θερμότητας της εσωτερικής μονάδας.

< Πρέπει να δίνεται προσοχή κατά την εκτέλεση εργασιών διασωλήνωσης αποστράγγισης προς τα πάνω >

- Το μέγιστο ύψος του ανυψωτήρα αποστράγγισης είναι 600 mm.
- Εγκαταστήστε τον ανυψωτήρα αποστράγγισης κάθετα. **(Δείτε την Εικ. 29)**

Αν ο ανυψωτήρας αποστράγγισης εγκατασταθεί με κλίση, ο διακόπτης με πλωτήρα ενδέχεται να μην λειτουργεί σωστά και να προκληθεί διαρροή νερού.

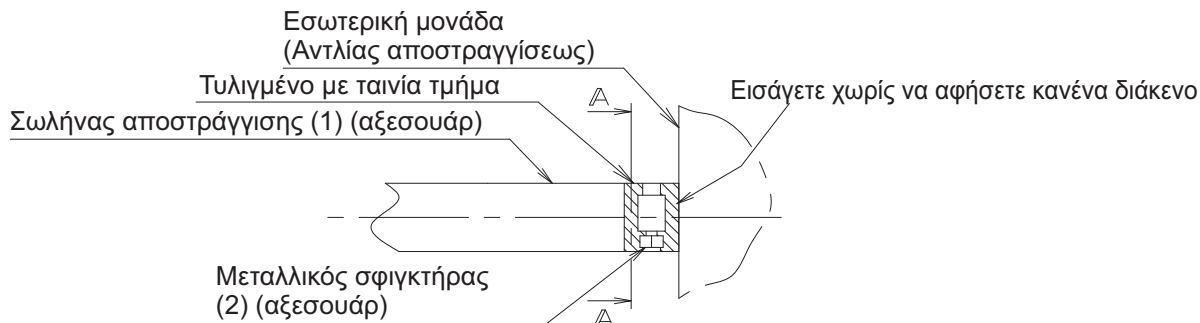
- Φροντίστε να χρησιμοποιήσετε το σωλήνα αποστράγγισης (1), το γωνιακό σωλήνα (10) και το υλικό στεγανοποίησης (μεγάλο) (8) που συνοδεύουν την εσωτερική μονάδα ως εξαρτήματα.
 1. Για να αποφύγετε τη φθορά του γωνιακού σωλήνα από τον μεταλλικό σφιγκτήρα (2) για σωλήνωση προς τα πάνω και προς τα πίσω, τυλίξτε την ταινία βινυλίου γύρω από το γωνιακό σωλήνα 2 έως 3 φορές έτσι ώστε η ταινία να καλύπτει πιο πολύ από το πλάτος του σφιγκτήρα (2), αφήνοντας 10 - 15 mm από το άκρο του γωνιακού σωλήνα (10) χωρίς να το τυλίξετε, όπως φαίνεται στην **Εικ. 30**.



Εικ. 30

2. Εισαγάγετε τον σωλήνα αποστράγγισης (1) και τον γωνιακό σωλήνα (10) στη βάση της υποδοχής αποστράγγισης. Σφίξτε τον μεταλλικό σφιγκτήρα (2) όχι πέρα από το άκρο του τυλιγμένου με ταινία τμήμα του σωλήνα με ροπή $1,35 \pm 0,15 \text{ N} \cdot \text{m}$ ($135 \pm 15 \text{ N} \cdot \text{cm}$).

(Δείτε την Εικ. 25, 26, 27, και 31)



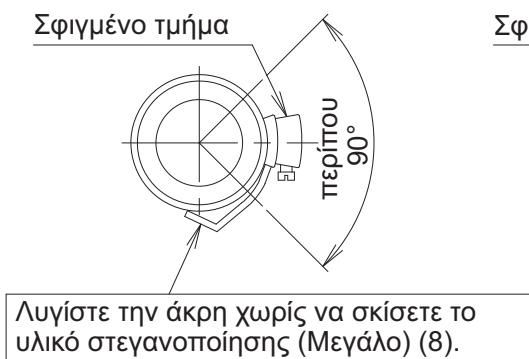
Στερεώστε τον μεταλλικό σφιγκτήρα (2) έτσι ώστε η κεφαλή της βίδας να κοιτά προς τα κάτω.

Εικ. 31

- Μην σφίγγετε τον μεταλλικό σφιγκτήρα (2) με ροπή μεγαλύτερη από την καθορισμένη τιμή. Ενδέχεται να προκληθεί ζημιά στην υποδοχή, στον σωλήνα αποστράγγισης (1), στον γωνιακό σωλήνα (10) ή στον μεταλλικό σφιγκτήρα (2). Στερεώστε τον μεταλλικό σφιγκτήρα (2), έτσι ώστε το σφιγμένο τμήμα να βρίσκεται εντός του εύρους που φαίνεται στην Εικ. 32.

3. Τυλίξτε την ταινία βινυλίου γύρω από το άκρο του μεταλλικού σφιγκτήρα (2), έτσι ώστε το υλικό στεγανοποίησης (μεγάλο) (8) που θα χρησιμοποιηθεί στην επόμενη διαδικασία να μην υποστεί ζημιά από το άκρο του σφιγκτήρα ή λυγίστε το άκρο του μεταλλικού σφιγκτήρα (2) προς τα μέσα όπως απεικονίζεται. (Δείτε την Εικ. 32)

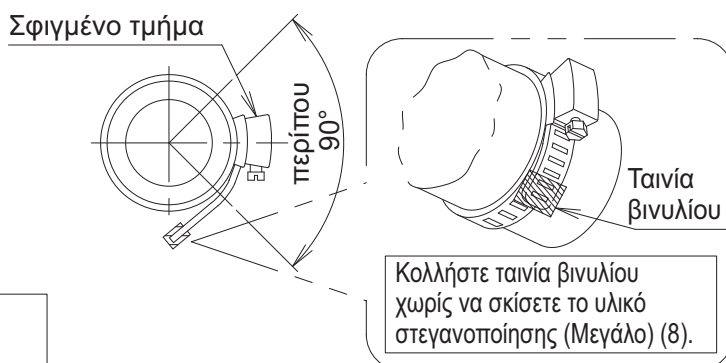
< Στην περίπτωση λυγίσματος του άκρου >



Εικ. 32-1

(Τμήμα Α - Α του Σχ. 31)

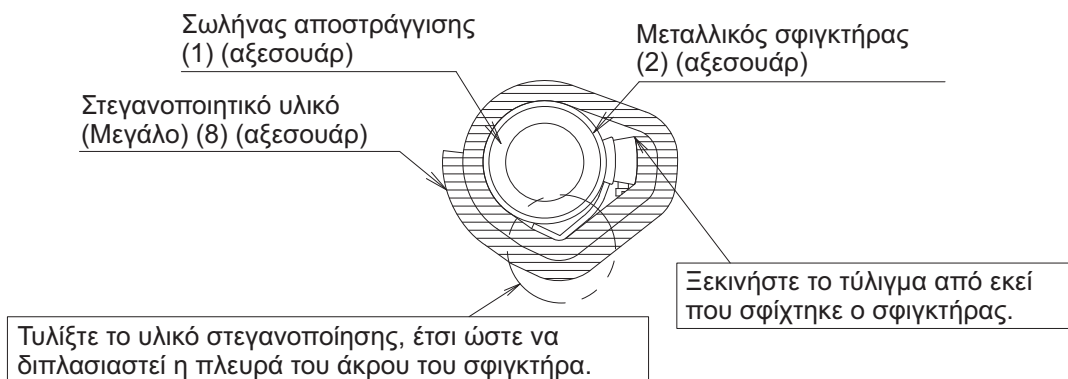
< Στην περίπτωση τοποθέτησης ταινίας βινυλίου >



Εικ. 32-2

(Τμήμα Α - Α του Σχ. 31)

4. Μονώστε τον μεταλλικό σφιγκτήρα (2), τον σωλήνα αποστράγγισης (1), τον γωνιακό σωλήνα (10) με το συνοδευτικό υλικό στεγανοποίησης (Μεγάλο) (8). (Δείτε την Εικ. 25, 26, 27 και 33)
(Ο μεταλλικός σφιγκτήρας (2) ενδέχεται να παρουσιάσει υγρασία και μπορεί να στάξει η συμπύκνωση υδρατμών.)



Εικ. 33

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

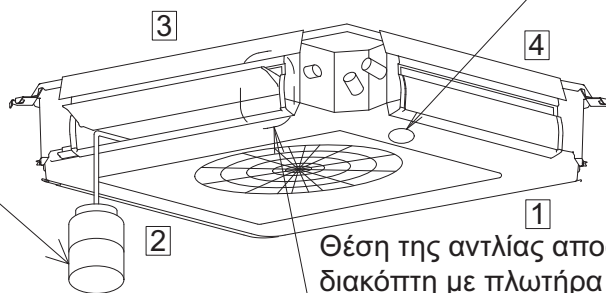
[Όταν έχουν ολοκληρωθεί οι εργασίες ηλεκτρικής καλωδίωσης]

- Ρίξτε σταδιακά 1 λίτρο νερό από την έξοδο αέρα [3] μέσα στη λεκάνη αποστράγγισης (Εικ. 34) προσέχοντας να μην πεταχτεί νερό σε ηλεκτρικά εξαρτήματα, όπως στην αντλία αποστράγγισης, και επιβεβαιώστε την αποστράγγιση θέτοντας σε λειτουργία την εσωτερική μονάδα στη λειτουργία ψύξης σύμφωνα με την ενότητα "**11. ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ**".

Εάν η έξοδος αέρα [3] είναι κλειστή, ρίξτε νερό από την έξοδο αέρα [2].

Πλαστικό σκεύος για προσθήκη νερού
(Απαραίτητος σωλήνας μήκους 100 mm)

Έξοδος αποστράγγισης για σέρβις (με ελαστικό
βύσμα) (Χρησιμοποιήστε το κατά την αποστράγγιση
νερού στην κοιλότητα αποστράγγισης)



(Πώς να προσθέσετε νερό)

Εικ. 34

[Όταν δεν έχουν ολοκληρωθεί οι εργασίες ηλεκτρικής καλωδίωσης]

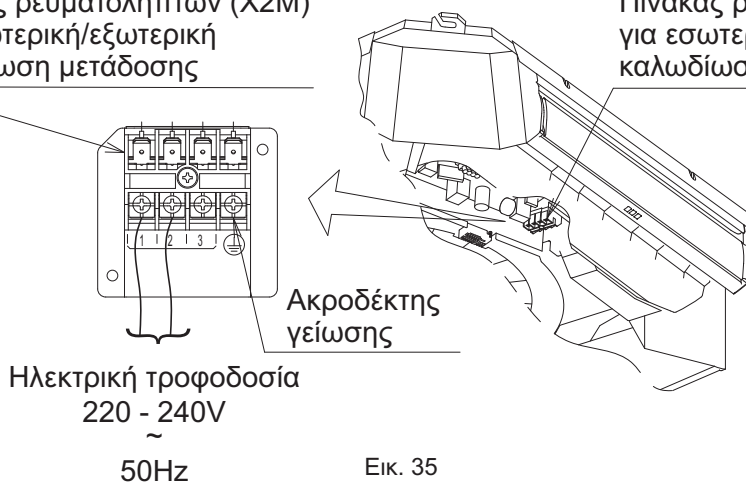
- Οι εργασίες ηλεκτρικής καλωδίωσης (συμπεριλαμβανομένης της γείωσης) πρέπει να γίνονται από εξειδικευμένο ηλεκτρολόγο.
- Αν δεν είναι παρόν εξειδικευμένο άτομο, ύστερα από την ολοκλήρωση των εργασιών ηλεκτρικής καλωδίωσης, ελέγξτε την καλωδίωση σύμφωνα με τη μέθοδο που καθορίζεται στην ενότητα

[Όταν έχουν ολοκληρωθεί οι εργασίες ηλεκτρικής καλωδίωσης].

1. Ανοίξτε το κάλυμμα του κιβωτίου ελέγχου και συνδέστε τη μονοφασική ηλεκτρική τροφοδοσία με τον ακροδέκτη (1, 2) στην πλακέτα ακροδεκτών (X2M) για τα καλώδια μετάδοσης μεταξύ εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας και το καλώδιο γείωσης στον ακροδέκτη γείωσης. (Δείτε την Εικ. 35)

Πίνακας ρευματοληπτών (X2M)
για εσωτερική/εξωτερική
καλωδίωση μετάδοσης

Πίνακας ρευματοληπτών (X2M)
για εσωτερική/εξωτερική
καλωδίωση μετάδοσης



Εικ. 35

2. Βεβαιωθείτε ότι το κάλυμμα του κιβωτίου ελέγχου είναι κλειστό πριν ενεργοποιήσετε την τροφοδοσία ρεύματος.
3. Ρίξτε σταδιακά 1 λίτρο νερό από την έξοδο αέρα [3] μέσα στη λεκάνη αποστράγγισης (Εικ. 34) προσέχοντας να μην πεταχτεί νερό στα ηλεκτρικά εξαρτήματα, όπως στην αντλία αποστράγγισης. Εάν η έξοδος αέρα [3] είναι κλειστή, ρίξτε νερό από την έξοδο αέρα [2].
4. Όταν ενεργοποιηθεί η τροφοδοσία ρεύματος, η αντλία αποστράγγισης θα λειτουργήσει. Ελέγξτε την αποστράγγιση.
(Η αντλία αποστράγγισης θα σταματήσει αυτόματα μετά από 10 λεπτά.)

5. Απενεργοποιήστε την τροφοδοσία ρεύματος αφού ελέγξετε την αποστράγγιση, και αφαιρέστε και την καλωδίωση τροφοδοσίας ρεύματος.
6. Προσαρτήστε το κάλυμμα του κιβωτίου ελέγχου όπως προηγουμένως.

8. ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΚΑΛΩΔΙΩΣΕΙΣ

8-1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ

- Βεβαιωθείτε ότι όλες οι εργασίες ηλεκτρικής καλωδίωσης γίνονται από εξειδικευμένο προσωπικό σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και αυτό το εγχειρίδιο εγκατάστασης, χρησιμοποιώντας ξεχωριστό αποκλειστικό κύκλωμα.
Η ανεπαρκής ισχύς του κυκλώματος ηλεκτρικής τροφοδοσίας ή η ακατάλληλη ηλεκτρολογική διάταξη ενδέχεται να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- Βεβαιωθείτε ότι έχετε εγκαταστήσει ένα διακόπτη διαρροής προς τη γη.
Σε αντίθετη περίπτωση, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία και πυρκαγιά.
- Μην βάζετε σε λειτουργία την τροφοδοσία (κεντρικό διακόπτη, κεντρικό διακόπτη προστασίας υπέρτάσης) μέχρι να τελειώσουν όλες οι εργασίες.
- Πολλαπλές εσωτερικές μονάδες συνδέονται με μία εξωτερική μονάδα. Ονομάστε κάθε εσωτερική μονάδα ως μονάδα A, μονάδα B και παρόμοια. Όταν αυτές οι εσωτερικές μονάδες συνδεθούν ενσύρματα στην εξωτερική μονάδα και στη μονάδα BS, συνδέστε πάντα ενσύρματα την εσωτερική μονάδα στο τερματικό με το ίδιο σύμβολο στο μπλοκ των ακροδεκτών. Αν η καλωδίωση και η σωλήνωση συνδεθούν και λειτουργούν σε διαφορετικές εσωτερικές μονάδες, αυτό θα προκαλέσει δυσλειτουργία.
- Σιγουρευτείτε ότι γείωσατε 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 αερίου Μπορεί να προκληθεί ανάφλεξη ή έκρηξη σε περίπτωση διαρροής αερίου.
 - Σωλήνωση νερού Οι σκληροί σωλήνες βινυλίου δεν είναι αποτελεσματικά μέσα γείωσης.
 - 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.
- Εκτελέστε τις καλωδιώσεις στις εξωτερικές μονάδες, τις εσωτερικές μονάδες και τα τηλεχειριστήρια σύμφωνα με το διάγραμμα καλωδιώσεων.
- Εκτελέστε την εγκατάσταση στο καλώδιο του τηλεχειριστηρίου σύμφωνα με το "εγχειρίδιο εγκατάστασης" του τηλεχειριστηρίου.
- Μην αγγίζετε τη συνδεσμολογία της πλακέτας τυπωμένου κυκλώματος. Μπορεί να προκληθεί δυσλειτουργία.
- Εάν το καλώδιο ρεύματος είναι κατεστραμμένο, πρέπει να αντικατασταθεί από τον κατασκευαστή, τον αντιπρόσωπο σέρβις ή ομοίως εξειδικευμένα άτομα, προς αποφυγή κινδύνου.
- Χρησιμοποιήστε έναν διακόπτη τύπου αποσύνδεσης όλων των πόλων με απόσταση τουλάχιστον 3 mm μεταξύ των σημείων επαφής, ο οποίος θα παρέχει πλήρη αποσύνδεση υπό συνθήκες υπέρτασης κατηγορίας III.

8-2 ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΠΕΔΙΟΥ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΚΑΙ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ

- Για την καλωδίωση των εξωτερικών μονάδων, συμβουλευτείτε τις οδηγίες εγκατάστασης που παρέχονται με τις εξωτερικές μονάδες.
- Τα καλώδια του τηλεχειριστηρίου και της μετάδοσης είναι του εμπορίου. (Δείτε τον Πίνακα 2)

Πίνακα 2

Στοιχείο	Προσδιορισμός
Καλωδιώσεις μετάδοσης	Τετράκλωνο καλώδιο 1,5 mm ² ~2,5 mm ² , κατάλληλο για 220~240 V H05RN-F (60245 IEC 57) (ΣΗΜΕΙΩΣΗ 1)
Καλωδίωση τηλεχειριστηρίου	βινυλίου με χιτώνιο 0,75 έως 1,25 mm ² ή κοινά καλώδια (σύρματα 2 πυρήνων) Μέγιστο 500 m H03VV-F (60227 IEC 52) (ΣΗΜΕΙΩΣΗ 2)

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

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

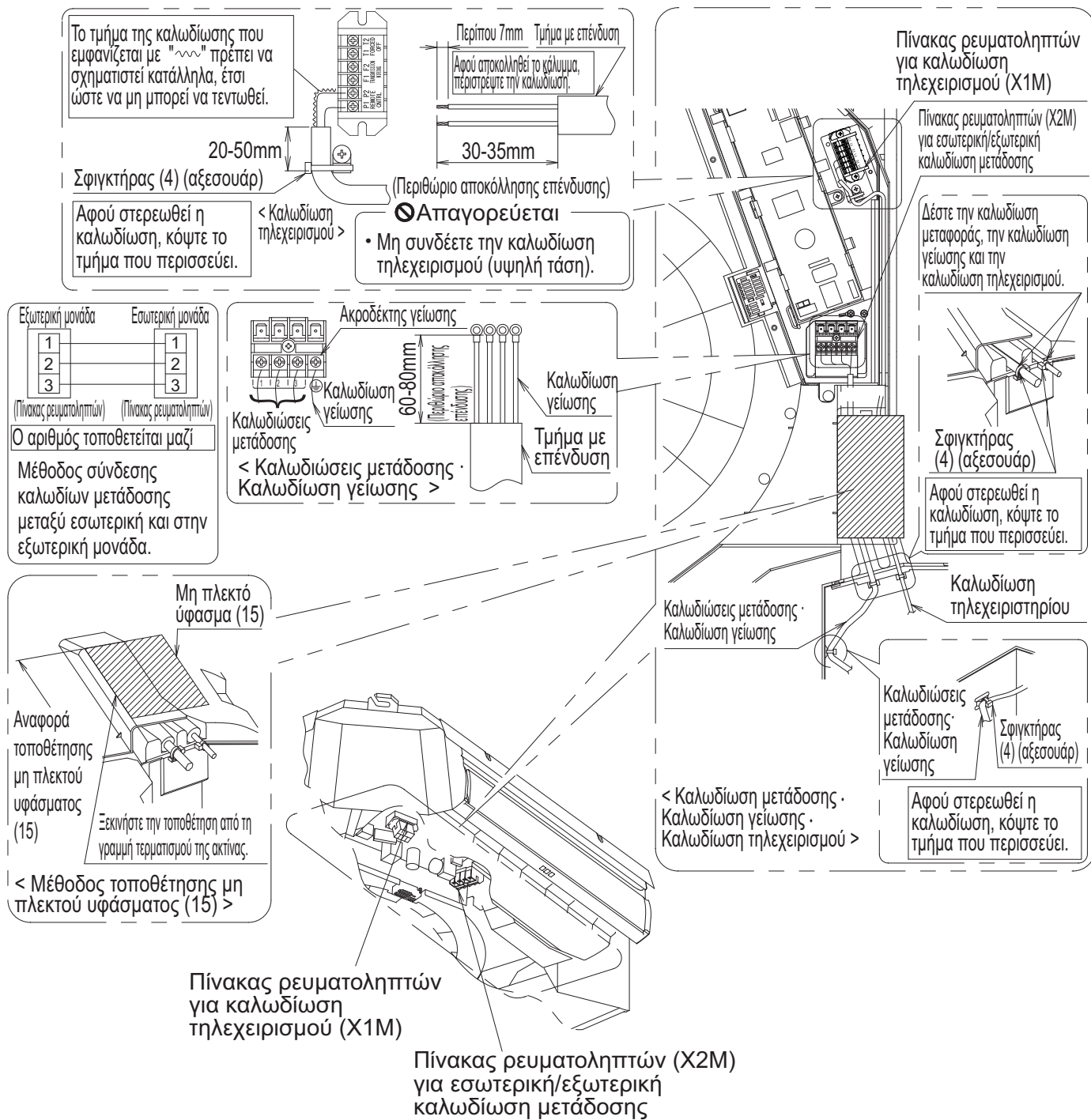
1. Εμφανίζεται μόνο στην περίπτωση προστατευόμενης σωλήνωσης. Χρησιμοποιήστε το H07RN-F (60245 IEC 66) σε περίπτωση που δεν υπάρχει προστασία.
 2. Καλώδιο βινυλίου με οπλισμό ή καλώδιο (Μονωτική στρώση: 1 mm και άνω)
- Οι προδιαγραφές καλωδίωσης εμφανίζονται στην περίπτωση που η καλωδίωση εμφανίζει πτώση τάσης 2%.

8-3 ΜΕΘΟΔΟΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ (Δείτε την Εικ. 36)

- Καλώδια μετάδοσης, καλώδια γείωσης
Αφαιρέστε το κάλυμμα του κιβωτίου ελέγχου, αντιστοιχίστε το σύμβολο με αυτό του μπλοκ ακροδεκτών καλωδίωσης μετάδοσης (X2M) και συνδέστε την καλωδίωση.
Συνδέστε επίσης την καλωδίωση γείωσης στο μπλοκ ακροδεκτών καλωδίωσης συστήματος μετάδοσης (X2M).
Στη συνέχεια οδηγήστε την καλωδίωση στην εσωτερική μονάδα μέσα από την οπή που έγινε στο κάλυμμα για να διαπεράσει η σωλήνωση σύμφωνα με την ενότητα "6. ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΩΛΗΝΩΣΗΣ ΨΥΚΤΙΚΟΥ" και ενώστε την καλωδίωση με τον σφιγκτήρα (4).
- Καλωδίωση τηλεχειριστηρίου (Σημειώστε ότι δεν απαιτείται τηλεχειριστήριο για την ταυτόχρονη λειτουργία των βοηθητικών μονάδων.)
Συνδέστε την καλωδίωση του τηλεχειριστηρίου στο [P1 · P2] του πίνακα ρευματοληπτών (X1M) του τηλεχειριστηρίου.
Δέστε την καλωδίωση τηλεχειριστηρίου και την καλωδίωση μετάδοσης με τον σφιγκτήρα (4).
- Τοποθέτηση μη υφαντού υφάσματος (15).
Για να αποφύγετε την επίπλευση της καλωδίωσης, κολλήστε ένα μη πλεκτό ύφασμα (15).

ΠΡΟΣΟΧΗ

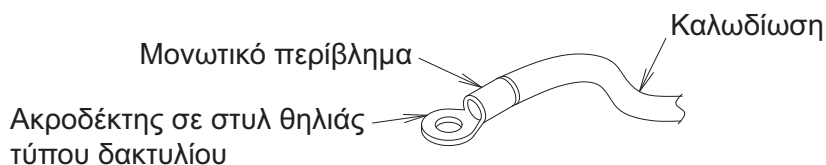
- Μην συνδέετε ποτέ την καλωδίωση τροφοδοσίας ρεύματος με το μπλοκ ακροδεκτών για καλωδίωση τηλεχειριστηρίου/μετάδοσης (X1M).
Αυτό μπορεί να προκαλέσει ζημιά σε όλο το σύστημα.
 - Μην συνδέετε το τηλεχειριστήριο/καλώδια συστήματος μετάδοσης στο λάθος μπλοκ ακροδεκτών.
-



Εικ. 36

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΤΙΣ ΚΑΛΩΔΙΩΣΕΙΣ

- Για σύνδεση με το μπλοκ ακροδεκτών για την εσωτερική-εξωτερική καλωδίωση του συστήματος μετάδοσης, χρησιμοποιήστε ακροδέκτες σε στυλ θηλιάς τύπου δακτυλίου με μονωτικό περίβλημα ή μονώστε την καλωδίωση. (Δείτε την Εικ. 37)



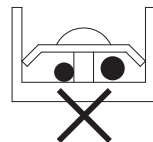
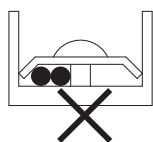
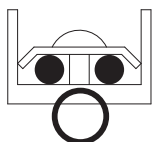
Εικ. 37

- Αν τα παραπάνω δεν είναι διαθέσιμα, τηρήστε τα παρακάτω.
(Ενδέχεται να προκληθεί αφύσικη θέρμανση αν η καλωδίωση δεν είναι καλά σφιγμένη.)

Πρέπει να γίνει σύνδεση 2 καλωδίσεων ίδιου μεγέθους και στις δύο πλευρές.

Απαγορεύεται η σύνδεση 2 καλωδίσεων σε μία πλευρά.

Απαγορεύεται η σύνδεση καλωδίωσης διαφορετικών μεγεθών.



Εικ. 38

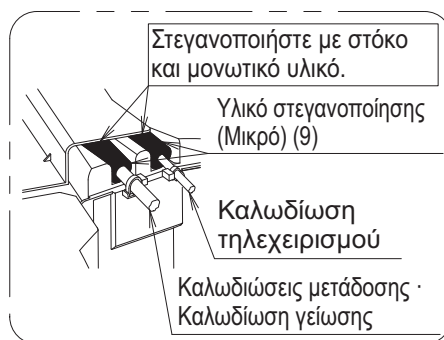
- Χρησιμοποιήστε την απαιτούμενη καλωδίωση, συνδέστε την με ασφάλεια και στερεώστε αυτή την καλωδίωση έτσι ώστε να μην μπορεί να ασκηθεί εξωτερική δύναμη στους ακροδέκτες.
- Χρησιμοποιήστε ένα κατάλληλο κατσαβίδι για το σφίξιμο των βιδών των ακροδεκτών. Εάν χρησιμοποιήσετε λάθος κατσαβίδι, μπορεί να προκληθεί ζημιά στην κεφαλή της βίδας και η σύσφιγξη δε θα είναι πετυχημένη.
- Αν σφίξετε υπερβολικά έναν ακροδέκτη, μπορεί να καταστραφεί.
Ανατρέξτε στον παρακάτω πίνακα για τις τιμές της ροπής σύσφιξης των ακροδεκτών.

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

- Μην πραγματοποιείτε φινιρίσμα συγκόλλησης όταν χρησιμοποιείται πλεγμένη καλωδίωση.

— ⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΤΗ ΔΙΟΡΘΩΣΗ ΤΟΥ ΚΑΛΥΜΜΑΤΟΣ —

- Σε περίπτωση που αποσυνδεθεί το κάλυμμα για διαπεραστική σωλήνωση και χρησιμοποιείται ως διαπεραστική οπή καλωδίωσης, αφού ολοκληρωθεί η σύνδεση καλωδίωσης, επισκευάστε το κάλυμμα.
- Κόψτε το υλικό στεγανοποίησης (Μικρό) (9) σε κάθε δύο κομμάτια και τυλίξτε κάθε καλωδίωση με κάθε κομμάτι. **(Δείτε την Εικ. 39)**
- Στεγανοποιήστε το διάκενο γύρω από την καλωδίωση με στόκο και μονωτικό υλικό (τροφοδοσία πεδίου). (Αν εισέλθουν έντομα και μικρά ζώα στην εσωτερική μονάδα, μπορεί να προκληθεί βραχυκύκλωμα στο κιβώτιο ελέγχου.)
- Αν η καλωδίωση χαμηλής τάσης (καλωδίωση τηλεχειριστηρίου) και η καλωδίωση υψηλής τάσης (καλωδίωση μετάδοσης, καλωδίωση 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 της καλωδίωσης χαμηλής τάσης (καλωδίωση τηλεχειριστηρίου) και της καλωδίωσης υψηλής τάσης (καλωδίωση μετάδοσης, καλωδίωση 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.



Εικ. 39

— ⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ —

Κατά τις εργασίες καλωδίωσης, σχηματίστε την καλωδίωση κατάλληλα, έτσι ώστε το κάλυμμα κιβωτίου ελέγχου να μπορεί να στερεωθεί με ασφάλεια.

Αν το κάλυμμα κιβωτίου ελέγχου δεν είναι στη θέση του, η καλωδίωση μπορεί να αιωρείται ή να στριμωχτεί από το κιβώτιο και το κάλυμμα και να προκληθούν ηλεκτροπληξίες ή πυρκαγιά.

8-4 ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ

— ⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ —

Εγκαταστήστε ένα διακόπτη διαρροής προς τη γη στην εξωτερική μονάδα.

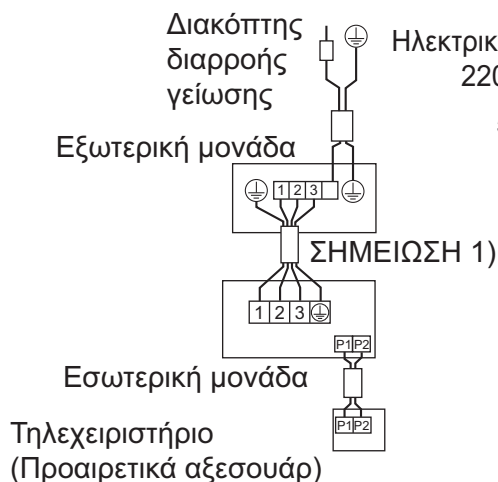
Έτσι θα αποτρέψετε τυχόν ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

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

Ελέγξτε τον τύπο του συστήματος.

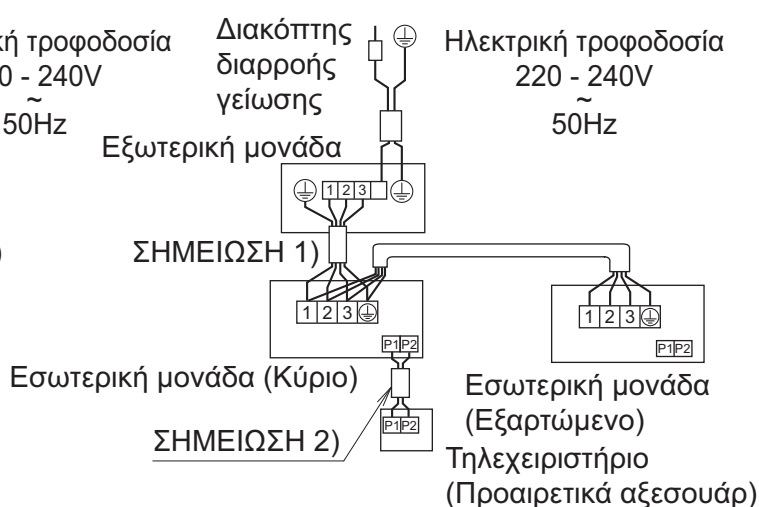
- **Διπλή μονάδα:** 1 τηλεχειριστήριο ελέγχει 1 εσωτερική μονάδα (τυπικό σύστημα). (Δείτε την Εικ. 40)
- **Σύστημα ταυτόχρονης λειτουργίας:** 1 τηλεχειριστήριο ελέγχει δύο 2 εσωτερικές μονάδες (οι 2 εσωτερικές μονάδες λειτουργούν το ίδιο). (Δείτε την Εικ. 41)

Τύπος ζεύγους



Εικ. 40

Ταυτόχρονο σύστημα λειτουργίας

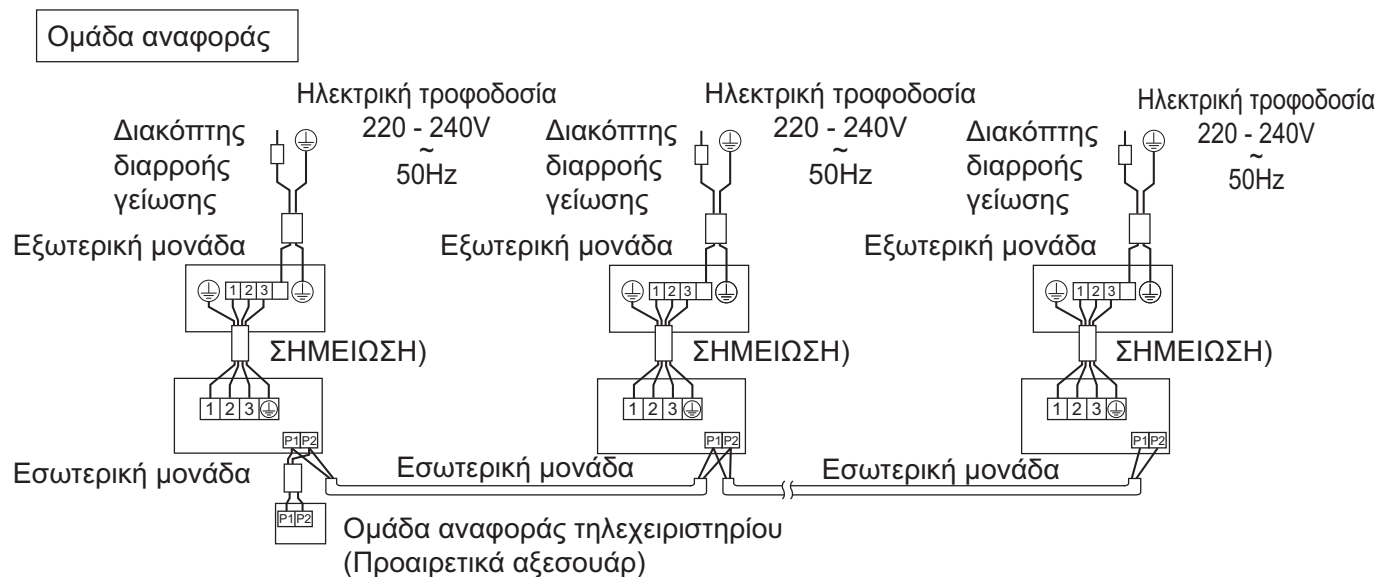


Εικ. 41

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:** 1 τηλεχειριστήριο ελέγχει μέχρι και 16 εσωτερικές μονάδες.
(Όλες οι εσωτερικές μονάδες λειτουργούν σύμφωνα με το τηλεχειριστήριο.) **(Δείτε την Εικ. 42)**



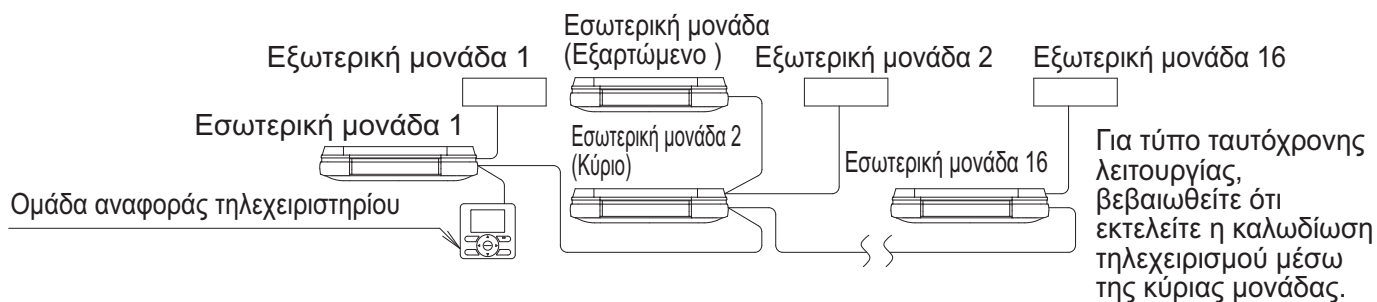
Εικ. 42

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 ως κύρια μονάδα για σύστημα ταυτόχρονης λειτουργίας πολλών μονάδων, μπορείτε να ξεκινάτε και να τερματίζετε ταυτόχρονα έως και 16 μονάδες με το τηλεχειριστήριο. **(Δείτε την Εικ. 43)**
- Σε αυτήν την περίπτωση, όλες οι εσωτερικές μονάδες της ομάδας θα λειτουργούν σύμφωνα με το τηλεχειριστήριο του ομαδικού ελέγχου.
- Επιλέξτε ένα τηλεχειριστήριο που να ταιριάζει με όσο το δυνατόν περισσότερες από τις λειτουργίες στην ομάδα.

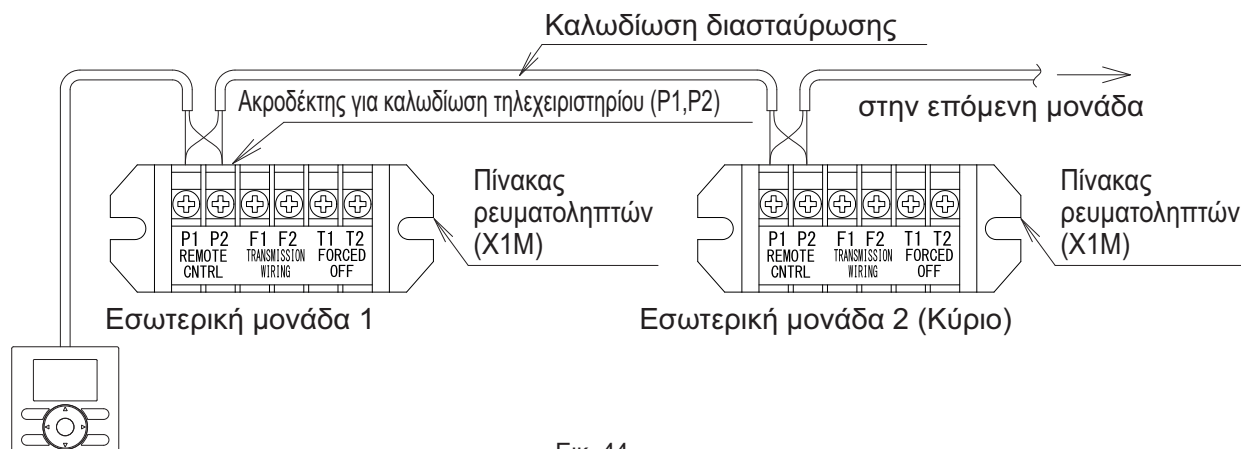


Εικ. 43

< Μέθοδος καλωδίωσης >

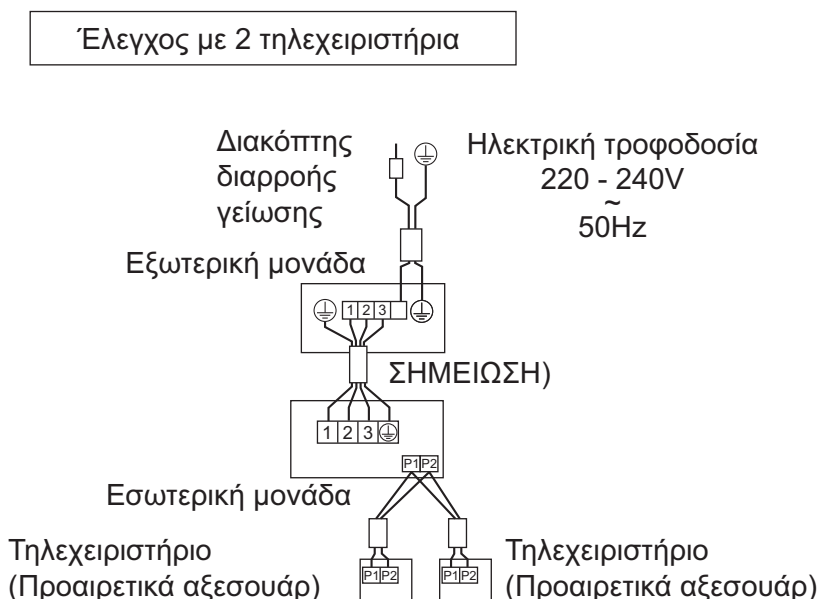
(1) Αφαιρέστε το κάλυμμα του κιβωτίου ελέγχου.

(2) Συνδέστε διασταυρούμενη καλωδίωση μεταξύ των ακροδεκτών (P1, P2) μέσα στο κιβώτιο ελέγχου του τηλεχειριστηρίου. (Δεν έχει πολικότητα.) **(Δείτε την Εικ. 42 και τον Πίνακα 2)**



Εικ. 44

- Έλεγχος με 2 τηλεχειριστήρια: Για έλεγχο 1 εσωτερικής μονάδας με 2 τηλεχειριστήρια. **(Δείτε την Εικ. 45)**



Εικ. 45

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

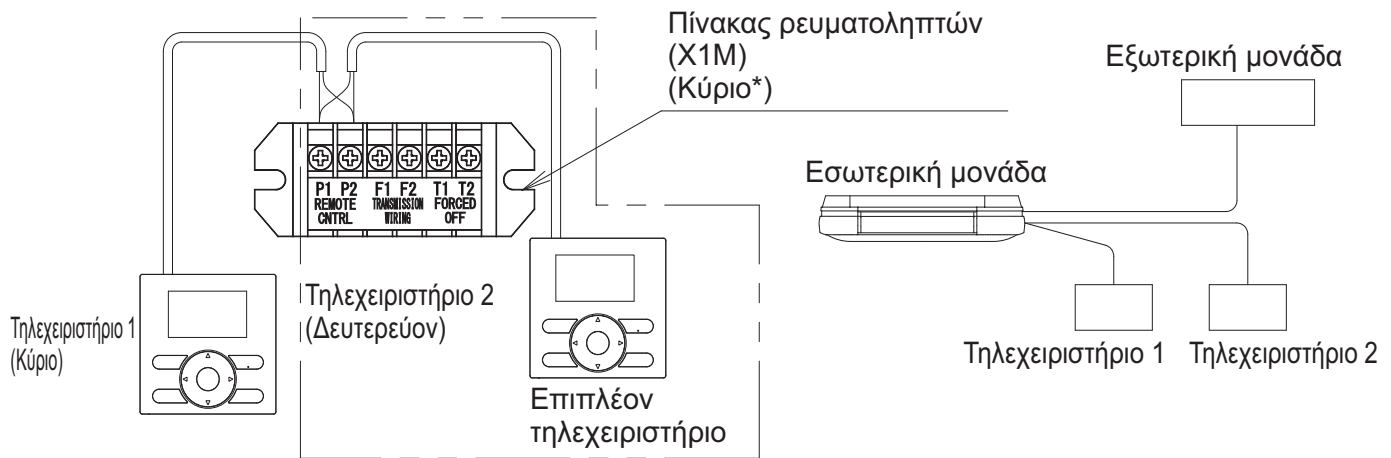
< Μέθοδος εναλλαγής από το κύριο στο δευτερεύον και αντιστρόφως >

Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης που συνοδεύει το τηλεχειριστήριο.

< Μέθοδος καλωδίωσης >

(1) Αφαιρέστε το κάλυμμα του κιβωτίου ελέγχου σύμφωνα με την ενότητα **"8-3 ΜΕΘΟΔΟΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ"**.

(2) Πραγματοποιήστε επιπρόσθετη καλωδίωση από το τηλεχειριστήριο 2 (δευτερεύον) στους ακροδέκτες (P1·P2) για καλωδίωση του τηλεχειριστηρίου στο μπλοκ ακροδεκτών (X1M) μέσα στο κιβώτιο ελέγχου. (Δεν έχει πολικότητα.) **(Δείτε την Εικ. 46)**



Εικ. 46

* Για σύστημα ταυτόχρονης λειτουργίας, βεβαιωθείτε ότι συνδέεται το τηλεχειριστήριο στην κύρια μονάδα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

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

8-5 ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ

- Συνδέοντας τον κεντρικό εξοπλισμό ελέγχου, η σειρά SkyAir μπορεί να ελέγχεται κεντρικά ως ομάδα.
- Η καλωδίωση του συστήματος ελέγχου πραγματοποιείται επιτόπου. Προετοιμάστε την ανατρέχοντας στον παρακάτω πίνακα.
- Για πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο σύνδεσης του εξοπλισμού κεντρικού ελέγχου, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο λειτουργίας και τον τεχνικό οδηγό για τον εξοπλισμό κεντρικού ελέγχου.
- Συνδέστε τον κεντρικό εξοπλισμό στην εσωτερική μονάδα που ελέγχεται με το τηλεχειριστήριο.
- Μόνο όταν ο κεντρικός εξοπλισμός είναι συνδεδεμένος στην ομάδα που ελέγχεται με δύο τηλεχειριστήρια, κάντε τις ρυθμίσεις για "Κύρια" και "Βοηθητική" για τα τηλεχειριστήρια.

	Καλώδιο	Μέγεθος mm ²
Καλωδίωση συστήματος ελέγχου	Καλώδιο βινυλίου με σπλισμό ή καλώδιο (2 κλώνων) (ΣΗΜΕΙΩΣΗ)	0,75 - 1,25

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

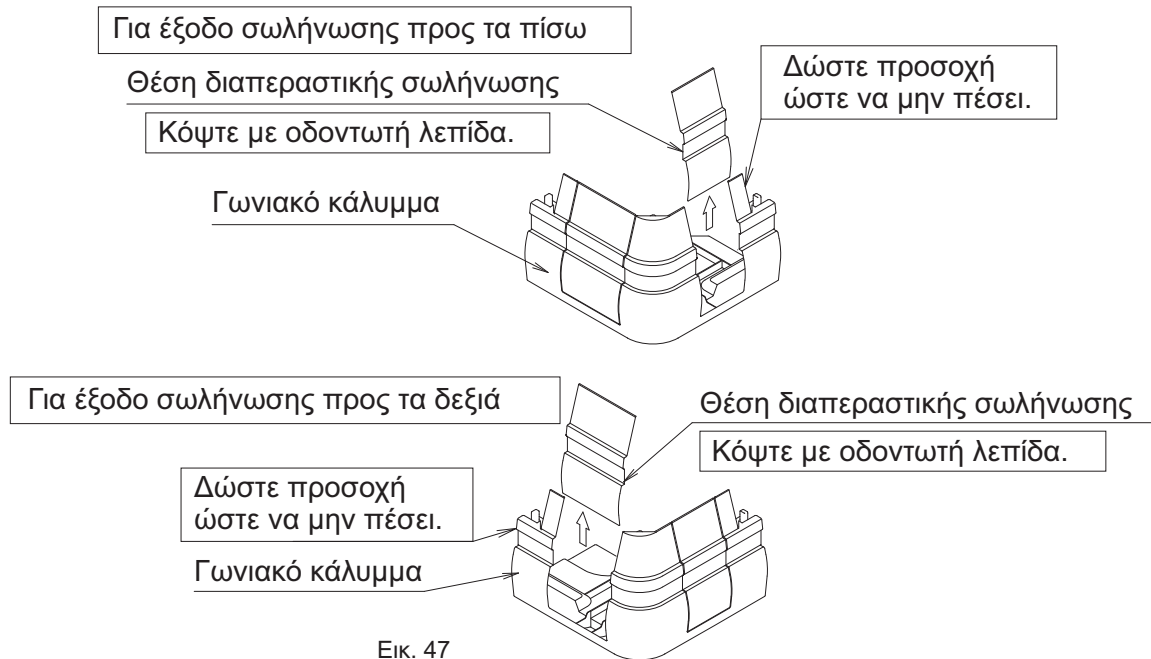
- Καλώδιο βινυλίου με περίβλημα ή καλώδιο (πάχος μόνωσης: 1 mm και άνω)

9. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΓΩΝΙΑΚΟΥ ΚΑΛΥΜΜΑΤΟΣ · ΓΡΙΛΙΑ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ

«Για τη δοκιμαστική λειτουργία χωρίς το γωνιακό κάλυμμα, ανατρέξτε πρώτα στην ενότητα "11. ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ"»

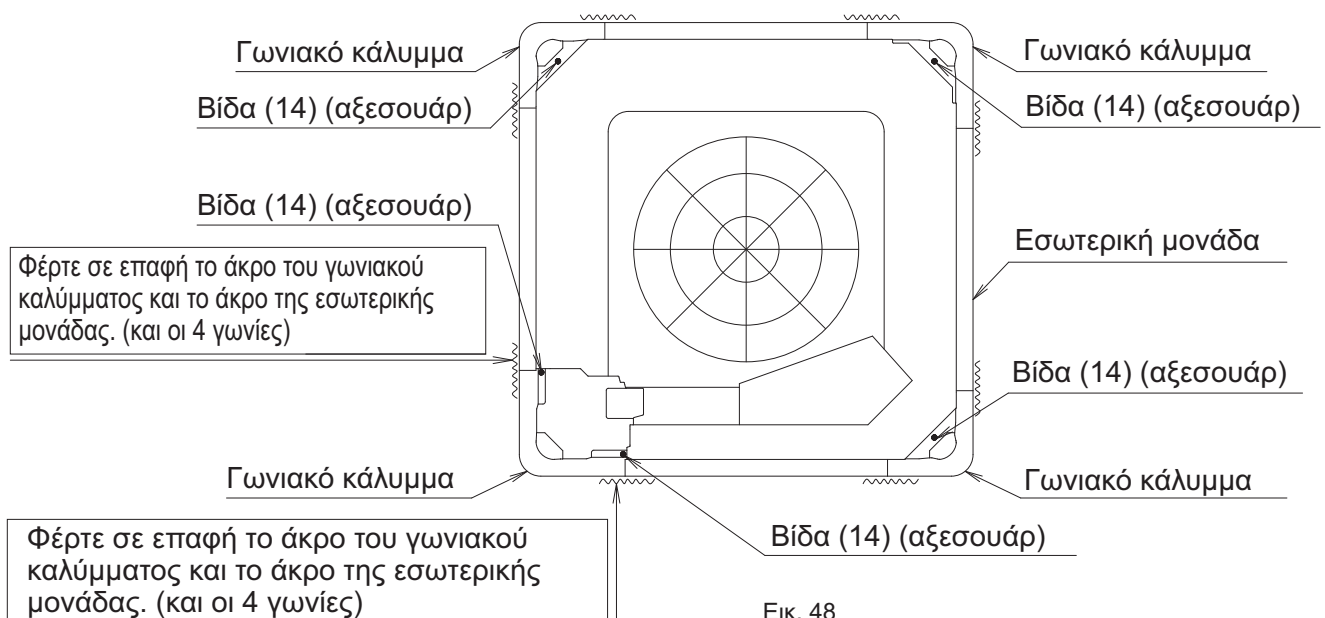
- Για έξοδο σωλήνωσης προς τα πίσω και προς τα δεξιά, κόψτε το γωνιακό κάλυμμα όπως φαίνεται στην **Εικ. 47** και αφαιρέστε το.

(Κατά την κοπή, δώστε προσοχή και τοποθετήστε το πάνω στην εσωτερική μονάδα έτσι ώστε να μην μπορούν να πέσουν τα εξαρτήματα του γωνιακού καλύμματος.)



Εικ. 47

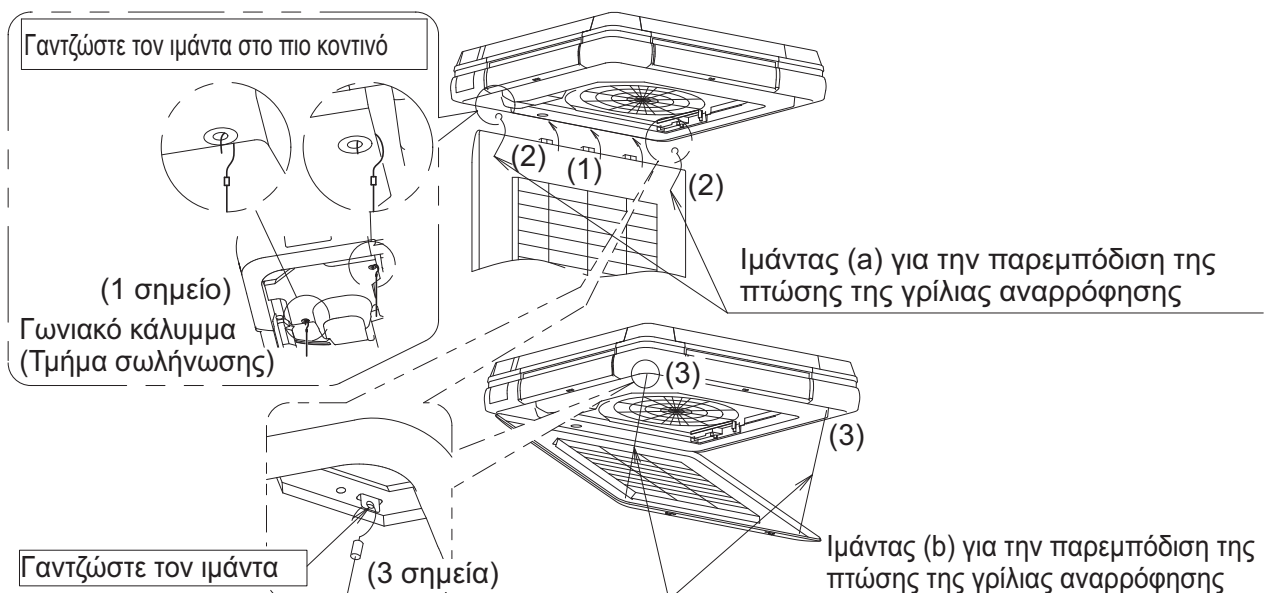
- Τοποθετήστε το γωνιακό κάλυμμα στην εσωτερική μονάδα. Στη συνέχεια, στερεώστε το γωνιακό κάλυμμα με τις παρεχόμενες βίδες (14) ενώ πιέζετε το γωνιακό κάλυμμα έτσι ώστε το άκρο του γωνιακού καλύμματος και το άκρο της εσωτερικής μονάδας να έρχονται σε επαφή. (**Δείτε την Εικ. 48**)



Εικ. 48

- Αφού προσαρτήσετε τη γρίλια αναρρόφησης σε αντίθετη φορά που αναφέρεται στην παράγραφο "4. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ - (3)" (**Δείτε την Εικ. 49-(1)**), γαντζώστε τον ιμάντα (α) για να εμποδίσετε την πτώση της γρίλιας αναρρόφησης (**Δείτε την Εικ. 49-(2)**).

- Γαντζώστε τον ιμάντα (b) για να εμποδίσετε την πτώση της γρίλιας αναρρόφησης. (Δείτε την Εικ. 49-(3))



Εικ. 49

10. ΡΥΘΜΙΣΗ ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

⚠ 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 5.

- Ελέγξτε αν έχουν ολοκληρωθεί όλες οι εργασίες εγκατάστασης και σωλήνωσης των κλιματιστικών.
- Ελέγξτε εάν τα καλύμματα του κιβωτίου ελέγχου του κλιματιστικού είναι κλειστά.

«Αφού ενεργοποιήσετε την τροφοδοσία ρεύματος, εκτελέστε τις ρυθμίσεις στο χώρο εγκατάστασης από το τηλεχειριστήριο, σύμφωνα με την κατάσταση 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 ξεχωριστές ρυθμίσεις για κάθε εσωτερική μονάδα ή επιβεβαίωση μετά τη ρύθμιση, εκτελέστε τη ρύθμιση με τον "Αρ. λειτουργίας" που εμφανίζεται στην παρένθεση ().
- Μην αλλάζετε τις ρυθμίσεις σε τιμές διαφορετικές από εκείνες που εμφανίζονται στον πίνακα.

10-1 ΡΥΘΜΙΣΗ ΥΨΟΥΣ ΟΡΟΦΗΣ

- Ορίστε τον Αρ. ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ σύμφωνα με το ύψος οροφής όπως φαίνεται στον Πίνακα 3.

Πίνακα 3

Ρύθμιση	Ύψος οροφής (m)		Αρ. Λειτουργίας	Αρ. ΠΡΩΤΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ	Αρ. ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ
	FUA71AVEB9	FUA100~125AVEB9			
Κανονική	2,7 ή λιγότερο	3,2 ή λιγότερο	13 (23)	0	01
Ψηλή οροφή 1	2,7 - 3,0	3,2 - 3,6			02
Ψηλή οροφή 2	3,0 - 3,5	3,6 - 4,0			03

10-2 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 4 σύμφωνα με την ποσότητα σκόνης ή ρύπανσης μέσα στο χώρο.
- 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 διαρκείας)	Αρ. Λειτουργίας	ΑΡ. ΠΡΩΤΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ	ΑΡ. ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ
Κανονική	2500 ώρες περίπου	10 (20)	0	01
Περισσότερο μολυσμένο	1250 ώρες περίπου			02
Με ένδειξη			3	01
Χωρίς ένδειξη*				02

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

10-3 ΡΥΘΜΙΣΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ ΑΕΡΑ

- Όταν αλλάζετε τη ρύθμιση εκκένωσης αέρα (εκκένωση 2 κατευθύνσεων ή 3 κατευθύνσεων), ορίστε τον ΑΡ. ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ όπως φαίνεται στον Πίνακα 5.

Πίνακα 5

Ρύθμιση	Αρ. Λειτουργίας	ΑΡ. ΠΡΩΤΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ	ΑΡ. ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ
Εκκένωση αέρα 4 κατευθύνσεων	13 (23)	1	01
Εκκένωση αέρα 3 κατευθύνσεων			02
Εκκένωση αέρα 2 κατευθύνσεων			03

10-4 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.
- Όταν αλλαχθεί η ταχύτητα ανεμιστήρα, εξηγήστε στον πελάτη σας την ταχύτητα ανεμιστήρα που ορίστηκε.

Πίνακα 6

Ρύθμιση		Αρ. Λειτουργίας	ΑΡ. ΠΡΩΤΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ	ΑΡ. ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ
Ο ανεμιστήρας σταματά όταν ο θερμοστάτης είναι στη θέση ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ (ψύξη · θέρμανση)	Κανονική	11 (21)	2	01
	Διακοπή			02
Ταχύτητα ανεμιστήρα όταν ο θερμοστάτης ψύξης είναι στη θέση ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ	LL (Εξαιρετικά χαμηλή)	12 (22)	6	01
	Ρύθμιση			02
Ταχύτητα ανεμιστήρα όταν ο θερμοστάτης θέρμανσης είναι στη θέση ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ	LL (Εξαιρετικά χαμηλή)	12 (22)	3	01
	Ρύθμιση			02

10-5 ΡΥΘΜΙΣΗ ΑΡΙΘΜΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Όταν χρησιμοποιείτε το σύστημα ταυτόχρονης λειτουργίας, αλλάξτε τον ΑΡ. ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ όπως φαίνεται στον Πίνακα 7.
(Ο Αρ. ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ ρυθμίζεται από το εργοστάσιο σε "01" για σύστημα ζεύγους.)
- Όταν χρησιμοποιείτε το σύστημα ταυτόχρονης λειτουργίας, ανατρέξτε στην ενότητα **"10-6 ΞΕΧΩΡΙΣΤΗ ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ"** για ξεχωριστή ρύθμιση της κύριας και της βοηθητικής μονάδας.

Πίνακα 7

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

10-6 ΑΤΟΜΙΚΗ ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

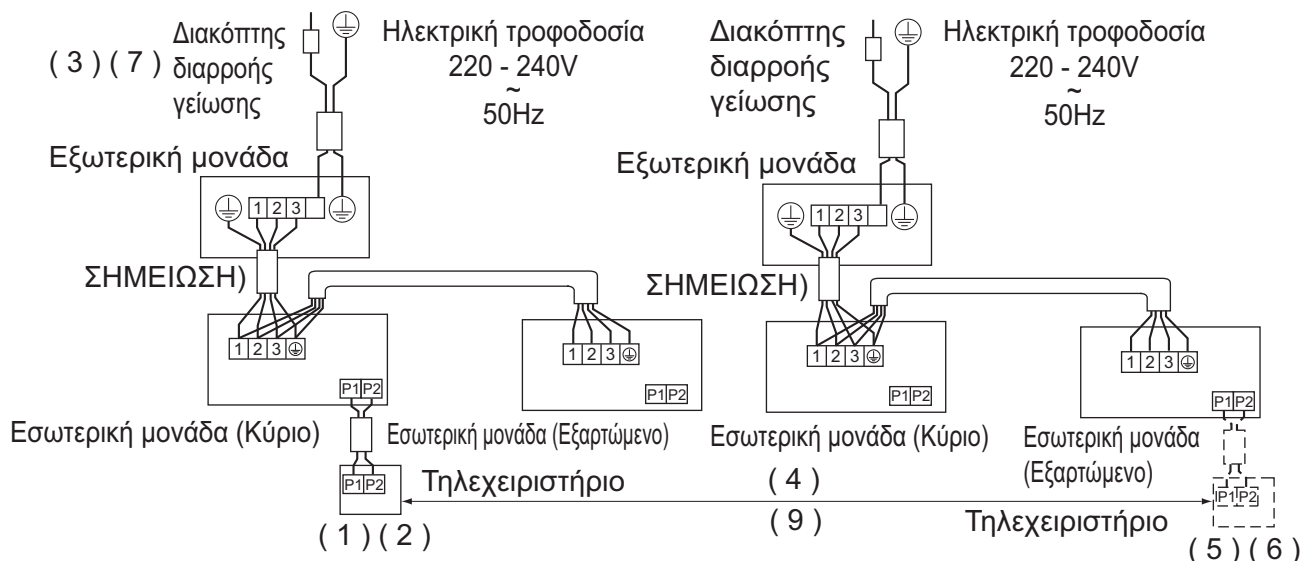
Η ρύθμιση της βοηθητικής μονάδας γίνεται ευκολότερα αν χρησιμοποιείτε το προαιρετικό τηλεχειριστήριο.

< Διαδικασία >

- Εκτελέστε την παρακάτω διαδικασία όταν ρυθμίζετε την κύρια και τη βοηθητική μονάδα ξεχωριστά.
- (1) Αλλάξτε τον ΑΡ. ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ σε "02", ξεχωριστή ρύθμιση, έτσι ώστε η βοηθητική μονάδα να μπορεί να ρυθμιστεί ξεχωριστά.
(Ο Αρ. ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ ρυθμίζεται από το εργοστάσιο σε "01" για ενιαία ρύθμιση.)

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

- (2) Εκτελέστε τη ρύθμιση στο χώρο εγκατάστασης (**Ανατρέξτε στο 10-5**) 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 τη ρύθμιση στο χώρο εγκατάστασης (**Ανατρέξτε στο 10-5**) 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.)



Εικ. 50

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

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

10-7 ΡΥΘΜΙΣΗ ΟΤΑΝ ΕΧΕΙ ΣΥΝΔΕΘΕΙ ΕΝΑ ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ ΕΞΑΡΤΗΜΑ

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

10-8 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. ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

11-1 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.

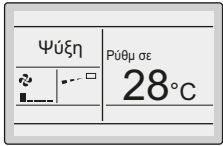
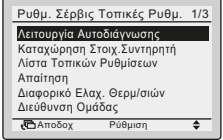
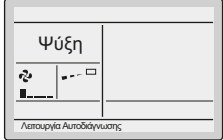
(1) Εκτελέστε τα αρχικά βήματα.

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.

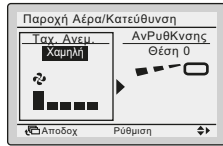
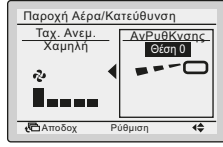
Πίνακα 9

#	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.

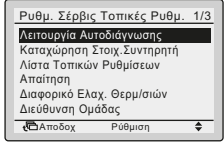
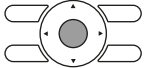
Πίνακα 10

#	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".

#	Ενέργεια	Αποτέλεσμα
2	Επιλέξτε τη Λειτουργία Αυτοδιάγνωσης. 	
3	Πιέστε. 	Η μονάδα επιστρέφει στην κανονική λειτουργία και εμφανίζεται το αρχικό μενού.

11-2 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)	- 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	- Οι βάνες διακοπής είναι κλειστές. - Η είσοδος ή η έξοδος αέρα έχουν φράξει.
E7	- 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	- Παρουσιάζεται αυξομείωση 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 5. 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.

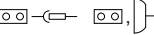
Εάν το κλιματιστικό λειτουργήσει, το εσωτερικό των εσωτερικών μονάδων μπορεί να ρυπανθεί από ουσίες που δημιουργήθηκαν από την επικάλυψη και τις κόλλες που χρησιμοποιήθηκαν για τις τελικές εργασίες στο εσωτερικό και αυτό μπορεί να προκαλέσει εκτίναξη νερού και διαρροή.

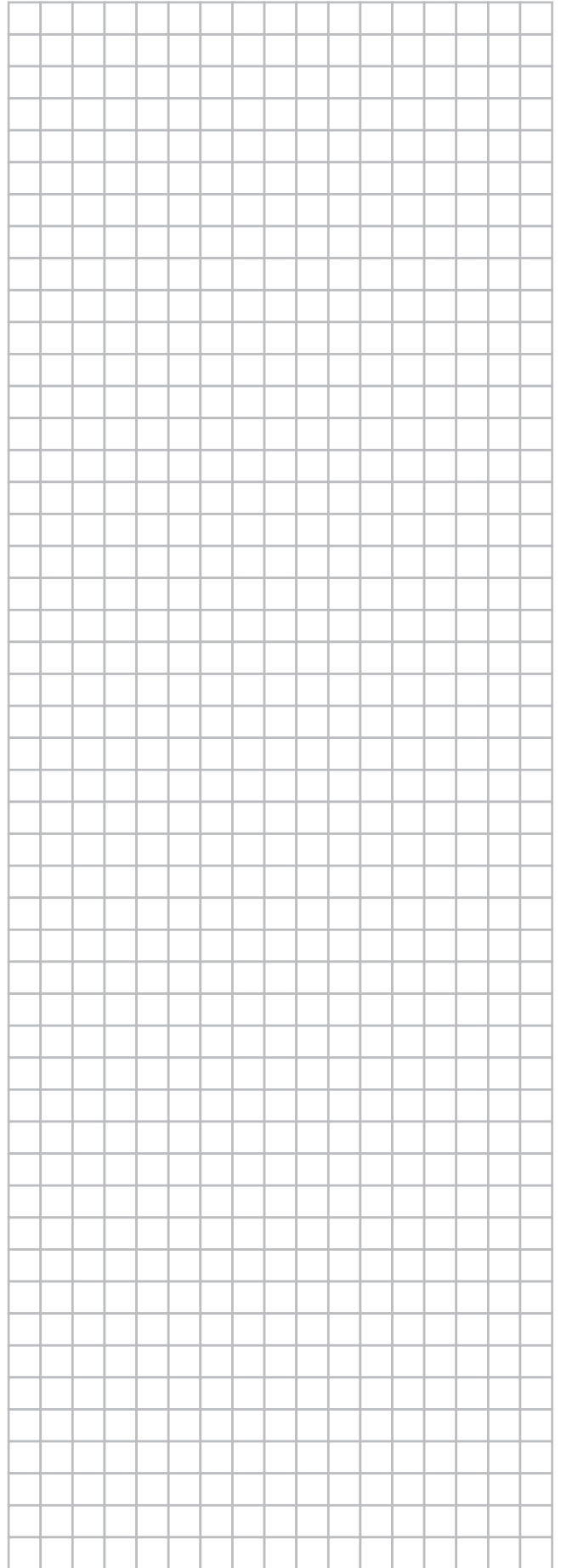
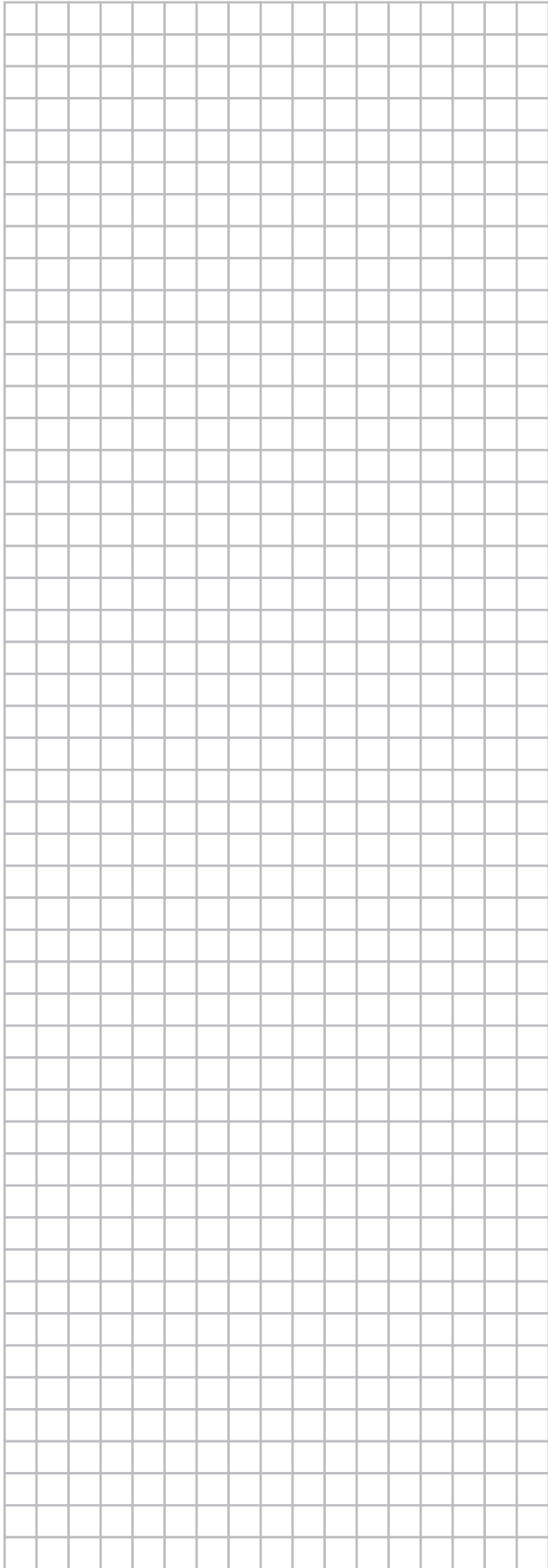
⚠ Για τον χειριστή που εκτελεί την δοκιμαστική λειτουργία

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.

12. ΕΝΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ

Ενοποιημένο υπόμνημα διαγράμματος συνδεσμολογίας					
Σε ό,τι αφορά τα ισχύοντα εξαρτήματα και την αρίθμηση, συμβουλευτείτε το διάγραμμα συνδεσμολογίας πάνω στη μονάδα. Η αρίθμηση των εξαρτημάτων γίνεται με αραβικούς αριθμούς, με αύξουσα σειρά, για κάθε εξάρτημα και παρουσιάζεται στην επισκόπηση που ακολουθεί με το σύμβολο «*» στον κωδικό εξαρτήματος.					
	:	ΑΣΦΑΛΕΙΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ		:	ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΗ ΓΕΙΩΣΗ
	:	ΣΥΝΔΕΣΗ		:	ΓΕΙΩΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (ΒΙΔΑ)
	:	ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ		:	ΑΝΟΡΘΩΤΗΣ
	:	ΓΕΙΩΣΗ		:	ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΟΜΟΥ
	:	ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ ΧΩΡΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ		:	ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ ΒΡΑΧΥΚΥΚΛΩΣΗΣ
	:	ΑΣΦΑΛΕΙΑ		:	ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ
	:	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ		:	ΠΛΑΚΕΤΑ ΑΚΡΟΔΕΚΤΩΝ
	:	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ		:	ΣΦΙΓΚΤΗΡΑΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ
BLK : ΜΑΥΡΟ	GRN : ΠΡΑΣΙΝΟ	PNK : ΡΟΖ	WHT : ΛΕΥΚΟ		
BLU : ΜΠΛΕ	GRY : ΓΚΡΙ	PRP, PPL : ΜΟΒ	YLW : ΚΙΤΡΙΝΟ		
BRN : ΚΑΦΕ	ORG : ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ	RED : ΚΟΚΚΙΝΟ			
A*P	:	ΠΛΑΚΕΤΑ ΤΥΠΩΜΕΝΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ	PS	:	ΠΑΡΟΧΗ ΙΣΧΥΟΣ ΜΕΤΑΓΩΓΗΣ
BS*	:	ΚΟΜΒΙΟ ON/OFF, ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	PTC*	:	PTC ΘΕΡΜΙΣΤΟΡ
BZ, H*O	:	ΒΟΜΒΗΤΗΣ	Q*	:	ΔΙΠΟΛΙΚΟ ΤΡΑΝΖΙΣΤΟΡ ΜΟΝΩΜΕΝΗΣ ΠΥΛΗΣ (IGBT)
C*	:	ΠΥΚΝΩΤΗΣ	Q*DI	:	ΑΣΦΑΛΕΙΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ ΓΕΙΩΣΗΣ
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*,	:	ΣΥΝΔΕΣΗ, ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ	Q*L	:	ΔΙΑΤΑΞΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΥΠΕΡΦΟΡΤΩΣΗΣ
HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V,			Q*M	:	ΘΕΡΜΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ
W, X*A, K*R_*			R*	:	ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ
D*, V*D	:	ΔΙΟΔΟΣ	R*T	:	ΘΕΡΜΙΣΤΟΡ
DB*	:	ΓΕΦΥΡΑ ΜΕ ΔΙΟΔΟ	RC	:	ΔΕΚΤΗΣ
DS*	:	ΜΙΚΡΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ DIP	S*C	:	ΤΕΡΜΑΤΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ
E*H	:	ΘΕΡΜΑΝΤΗΡΑΣ	S*L	:	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΜΕ ΠΛΩΤΗΡΑ
F*U, FU* (ΓΙΑ ΤΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ,	:	ΑΣΦΑΛΕΙΑ	S*NPB	:	ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΠΙΕΣΗΣ (ΥΨΗΛΗ)
ΑΝΑΤΡΕΨΤΕ ΣΤΗΝ ΠΛΑΚΕΤΑ PCB			S*NPL	:	ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΠΙΕΣΗΣ (ΧΑΜΗΛΗ)
ΣΤΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ)			S*PH, HPS*	:	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ (ΥΨΗΛΗ)
FG*	:	ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ (ΓΕΙΩΣΗ ΠΛΑΙΣΙΟΥ)	S*PL	:	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ (ΧΑΜΗΛΗ)
H*	:	ΠΛΕΞΟΥΔΑ	S*T	:	ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ
H*P, LED*, V*L	:	ΛΥΧΝΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ, ΔΙΟΔΟΣ ΕΚΠΟΜΠΗΣ ΦΩΤΟΣ	S*RH	:	ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ
HAP	:	ΔΙΟΔΟΣ ΕΚΠΟΜΠΗΣ ΦΩΤΟΣ (ΠΡΑΣΙΝΗ ΟΘΟΝΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ)	S*W, SW*	:	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
HIGH VOLTAGE	:	ΥΨΗΛΗ ΤΑΣΗ	SA*, F1S	:	ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΥΠΕΡΒΟΛΙΚΗ ΤΑΣΗ
IES	:	ΕΞΥΠΝΟΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ	SR*, WLU	:	ΔΕΚΤΗΣ ΣΗΜΑΤΟΣ
IPM*	:	ΕΞΥΠΝΗ ΜΟΝΑΔΑ ΙΣΧΥΟΣ	SS*	:	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	:	ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΟΜΟΣ	SHEET METAL	:	ΣΤΑΘΕΡΗ ΠΛΑΚΑ ΠΛΑΚΕΤΑΣ ΑΚΡΟΔΕΚΤΩΝ
L	:	ΕΝΕΡΓΟ	T*R	:	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ
L*	:	ΠΗΝΙΟ	TC, TRC	:	ΠΟΜΠΟΣ
L*R	:	ΕΠΑΓΩΓΕΑΣ	V*, R*V	:	ΒΑΡΙΣΤΟΡ
M*	:	ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ ΚΛΙΜΑΚΩΤΗΣ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ	V*R	:	ΓΕΦΥΡΑ ΜΕ ΔΙΟΔΟ
M*C	:	ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ	WRC	:	ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ
M*F	:	ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ	X*	:	ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ
M*P	:	ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ	X*M	:	ΠΛΑΚΕΤΑ (ΜΠΛΟΚ) ΑΚΡΟΔΕΚΤΩΝ
M*S	:	ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΠΤΕΡΥΓΙΩΝ	Y*E	:	ΠΗΝΙΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΕΚΤΟΝΩΤΙΚΗΣ ΒΑΛΒΙΔΑΣ
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	:	ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΟΜΟΣ	Y*R, Y*S	:	ΠΗΝΙΟ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗΣ ΒΑΛΒΙΔΑΣ
N	:	ΟΥΔΕΤΕΡΟΣ		:	ΑΝΑΣΤΡΟΦΗΣ
n=*, N=*	:	ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΕΛΕΥΣΕΩΝ ΑΠΟ ΠΥΡΗΝΑ ΦΕΡΡΙΤΗ	Z*C	:	ΠΥΡΗΝΑΣ ΦΕΡΡΙΤΗ
PAM	:	ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΛΑΤΟΥΣ ΠΑΛΜΩΝ	ZF, Z*F	:	ΦΙΛΤΡΟ ΘΟΡΥΒΟΥ
PCB*	:	ΠΛΑΚΕΤΑ ΤΥΠΩΜΕΝΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ			
PM*	:	ΜΟΝΑΔΑ ΙΣΧΥΟΣ			



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

