



DAIKIN ROOM AIR CONDITIONER

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

R410A Split Series



ΜΟΝΤΕΛΑ

FTX25KNV1B

FTX35KNV1B

CE - DECLARATION OF CONFORMITY
CE - KONFORMITÄTSERKLÄRUNG
CE - DECLARAZIONE DI CONFORMITÀ
CE - CONFORMITÄTSSERKLÄRUNG

CE - DECLARACION DE CONFORMIDAD
CE - DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ
CE - ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΟΣΗΣ

CE - DECLARACÃO DE CONFORMIDADE
CE - ЗАЯВЛЕНИЕ О СООТВЕТСТВИИ
CE - OVERENSTEMMINGSESKERKLING
CE - FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSTEMMELSE

CE - ERKLÄRUNG OM SAMSVAR
CE - ILMOITUS-YHDENMUKAISUUSDESTA
CE - DEKLARACJA ZGODNOŚCI
CE - DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

CE - IZJAVA O USKLADENOSTI
CE - MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT
CE - ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВѢТСТВИЕ

CE - IZJAVA O SKLADNOSTI
CE - VASTAVUSEDEKLARACIJA
CE - ATBILĪSTĪBAS DEKLARĀCIJA
CE - VYHLÁSENIE ZHODY
CE - UYGUNLUK BEYANI

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

- 01 (66) declares under its sole responsibility that the air conditioning models to which this declaration relates:
02 (6) erklärt auf seine alleinige Verantwortung, dass die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist:
03 (E) déclare sous sa seule responsabilité que les appareils d'air conditionné visés par la présente déclaration:
04 (6L) 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 (6B) δηλώνει με αποκλειστική της ευθύνη ότι τα προϊόντα των κλιματιστικών ουσούντων στο οποίο αφορά το παρόν έγγραφο:
08 (P) declara sob sua exclusiva responsabilidade que os modelos de ar condicionado a que este declaração se refere:

FTX25KNV1B, FTX35KNV1B,

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 (E) der/den folgenden Norm(en) oder einem anderen Normdokument oder -dokumenten entspricht/entsprechen, unter der Voraussetzung, dass sie gemäß unseren Anweisungen eingesetzt werden:

03 sont conformes à laux norm(e)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) document(o) i carattere normativo, a patto che vengano usati in conformità alle nostre istruzioni:

07 эти соответствуют же той(м) из(ых) стандарта(ов) или документа(ов) нормативного характера, при условии, что они используются в соответствии с нашими инструкциями:

EN60335-2-40.

01 following the provisions of:

02 gemäß den Vorschriften der:

03 conformément aux stipulations des:

04 overeenkomstig de bepalingen van:

05 seguendo le disposizioni de:

06 secondo le prescrizioni per:

07 je tipičny postup výroby:

08 de acordo com o previsto em:

09 в соответствии с положениями:

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

02 Hinevis * 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 Certificaat <C>

05 Nota * como se establece en <A> y es valorado positivamente por de acuerdo con el Certificado <C>

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

07 Hinevis * wie in <A> aufgeführt und von positiv beurteilt gemäß Zertifikat <C>

08 Remarque * tel que défini dans <A> et évalué positivement par conformément au Certificat <C>

09 Bemerk * zoals vermeld in <A> en positief beoordeeld door overeenkomstig Certificaat <C>

10 Nota * como se establece en <A> y es valorado positivamente por de acuerdo con el Certificado <C>

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

12 Hinevis * wie in <A> aufgeführt und von positiv beurteilt gemäß Zertifikat <C>

13 Remarque * tel que défini dans <A> et évalué positivement par conformément au Certificat <C>

14 Bemerk * zoals vermeld in <A> en positief beoordeeld door overeenkomstig Certificaat <C>

15 Nota * como se establece en <A> y es valorado positivamente por de acuerdo con el Certificado <C>

CE - IZJAVA O USKLADENOSTI
CE - MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT
CE - ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВѢТСТВИЕ

CE - IZJAVA O SKLADNOSTI
CE - VASTAVUSEDEKLARACIJA
CE - ATBILĪSTĪBAS DEKLARĀCIJA
CE - VYHLÁSENIE ZHODY
CE - UYGUNLUK BEYANI

CE - IZJAVA O SKLADNOSTI
CE - VASTAVUSEDEKLARACIJA
CE - ATBILĪSTĪBAS DEKLARĀCIJA
CE - VYHLÁSENIE ZHODY
CE - UYGUNLUK BEYANI

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

10 (6K) erklærer under ensarsvar, at klimaanlægsmødelne, som denne deklaration vedrører:

11 (S) deklarerar i eigerskap av hrvudansvarig, att luftkonditioneringsmodellerna som berörs av denna deklaration innebär att:

12 (N) erklærer et fulstændig ansvar for at de luftkonditioneringsmodeller som berøres af denne deklaration, indebærer at:

13 (6H) ilmoittaa yksinomaan omista vastuistaan, että lään ilmalaiteiden mallit, joihin tämä julistus liittyy, ovat sellaisia, jotka ovat tämän julistuksen mukaisia:

14 (CZ) prohlašuje ve své plné odpovědnosti, že modely Klimatizace, k nrtě se toto prohlášení vztahuje:

15 (6B) izjavljaje pod isključivo vlastitom odgovornošću, da su modeli klima uređaja na koje se ova izjava odnosi:

16 (H) teljes felelőssége tudatában kijelenti, hogy a klímaberendezés modellek, melyekre a nyilatkozat vonatkozik:

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

09 соответствует следующим стандартам или другим нормативным документам, при условии их использования согласно нашим инструкциям:

10 overholder følgende standard(er) eller andre/andre retningsgivende dokument(er), forudsat at disse anvendes i henhold til vore instruktioner:

11 respektive utställning är utförd i överensstämmelse med och följer följande standard(er) eller andra normgivande dokument, under förutsättning att användning sker i överensstämmelse med våra instruktioner:

12 respektive utstyr är i överensstemmelse med följande standard(er) eller andre normgivende dokument(er), under forutsætning at disse brukes i henhold til våre instruksjoner:

13 asavaati seuraavien standardien ja muiden ohjeistettujen dokumenttien vaatimuksia edellytäten, että niitä käytetään ohjeidemme mukaisesti:

14 za predpostavku, že jsou využívány v souladu s našimi pokyny, odpovídají následujícím normám nebo normativním dokumentům:

15 u skladu sa sledećim standardom(nima) ili drugim normativnim dokumentom(nima), uz ujet da se oni koriste u skladu s našim uputima:

01 Directives, as amended.

02 Direktiven, genældt Ändring.

03 Directives, telles que modifiées.

04 Richtlijnen, zoals geamendeerd.

05 Directivas, según lo emendado.

06 Direktive, come da modifica.

07 Odhukuv, ömuk, övum potomoför.

08 Directivas, conforme alteração em.

09 Директиве со вазми поправками.

21 Забелешка *

22 Pasabla *

23 Pozmes *

24 Poznamka *

25 Not *

10 Direktiver, med senere ændringer.

11 Direktiv, med foretagne ændringer.

12 Direktiver, med foretagne ændringer.

13 Direktive, seladisa kun ne ovat muuttuneita.

14 v planém zření.

15 Snjmenice, kako je izmjenjeno.

16 irányelvek és módosítások rendelkezéseit.

17 z późniejszych poprawkami.

18 Direktivehor, cu amendamentele respective.

21 Забелешка *

22 Pasabla *

23 Pozmes *

24 Poznamka *

25 Not *

19 Directive z velmi spremenbami.

20 Direktivát kos muidatáséga.

21 Директивек, с ревизия изменения.

22 Direktivose su papilytymals.

23 Direktivās un to papildinājumos.

24 Snemnice, u planom zneni.

25 Değişilmiş halleriyle Yönermelikler.

21 Забелешка *

22 Pasabla *

23 Pozmes *

24 Poznamka *

25 Not *

01 ** DICIz*** is authorised to compile the Technical Construction File.

02 ** DICIz*** hat die Berechtigung die Technische Konstruktionsakte zusammenzustellen.

03 ** DICIz*** est autorisé à compiler le Dossier de Construction Technique.

04 ** DICIz*** is bevoegd om het Technisch Constructiedossier samen te stellen.

05 ** DICIz*** está autorizado a compilar el Archivo de Construcción Técnica.

06 ** DICIz*** è autorizzata a redigere il File Tecnico di Costruzione.

***DICIz = Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

13 ** DICIz*** on valtuutettu laatimaan Teknisen asiakirjan.

14 ** Společnost DICIz*** má oprávnění ke kompilaci souboru technické konstrukce.

15 ** DICIz*** je ověřen za zřadu Dátotele o lehmickj konstrukci.

16 ** A DICIz*** jogsallt a mlszak konstrukciós dokumentáció összeállítására.

17 ** DICIz*** má povoznenie do zberania opracovovania dokumentaj konstrukcijnej.

18 ** DICIz*** este autorizat sa compileze Dosarul Tehnic de constructie.

19 ** DICIz*** je pooblaščen za sestavo datotele s tehnično mapo.

20 ** DICIz*** on volitud koostama tehnilist dokumentatsiooni.

21 ** DICIz*** je oprazovazana za sctram Akta za tehnicka konstrukcia.

22 ** DICIz*** va galida sudarēt šj tehniciss konstrukcijs failā.

23 ** DICIz*** ir autorizēts sastādīt tehniciss dokumentāciju.

24 ** Spoločnosť DICIz*** je oprávnená vytvoriť súbor technickej konštrukcie.

25 ** DICIz*** Teknik Yapı Dosyasını derlemeye yetkilidir.

DAIKIN

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

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

Czech Republic

Tetsuya Baba
Managing Director

Plzeň, 3rd of October 2016

Handwritten signature of Tetsuya Baba.

3P450973-2A

Προφυλάξεις ασφάλειας

- Οι προφυλάξεις που περιγράφονται στο παρόν ταξινομούνται στις κατηγορίες ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ και ΠΡΟΣΟΧΗ. Και οι δυο κατηγορίες περιέχουν σημαντικές πληροφορίες σχετικά με την ασφάλεια. Σιγουρευτείτε ότι ακολουθείτε όλες τις προφυλάξεις χωρίς παράλειψη.
- Σημασία των ενδείξεων ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ και ΠΡΟΣΟΧΗΣ

 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ.....** Η παράλειψη σωστής τήρησης αυτών των οδηγιών μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμό ή θάνατο.

 **ΠΡΟΣΟΧΗ** Η παράλειψη σωστής τήρησης αυτών των οδηγιών μπορεί να οδηγήσει σε υλικές ζημιές ή τραυματισμό, τα οποία ενδέχεται να είναι σοβαρά ανάλογα με τις περιστάσεις.

- Τα σύμβολα για την ασφάλεια που εμφανίζονται στο παρόν εγχειρίδιο έχουν την ακόλουθη σημασία:

 Τηρείτε οπωσδήποτε τις οδηγίες.	 Δημιουργήστε οπωσδήποτε μια σύνδεση γείωσης.	 Μην επιχειρήσετε ποτέ την αναφερόμενη ενέργεια.
---	--	--

- Μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης, εκτελέστε μια δοκιμαστική λειτουργία για να ελέγξετε αν υπάρχουν λάθη και εξηγήστε στον πελάτη πώς να χειρίζεται και να συντηρεί το κλιματιστικό με τη βοήθεια του εγχειριδίου λειτουργίας.
- Το αγγλικό κείμενο είναι οι πρωτότυπες οδηγίες. Οι άλλες γλώσσες είναι μεταφράσεις των πρωτότυπων οδηγιών.

 ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ	
• Ζητήστε από τον αντιπρόσωπό σας ή από εξουσιοδοτημένο προσωπικό να εκτελέσει τις εργασίες εγκατάστασης. Μην προσπαθήσετε να εγκαταστήσετε μόνοι σας το κλιματιστικό. Τυχόν εσφαλμένη εγκατάσταση μπορεί να προκαλέσει διαρροή νερού, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.	
• Εγκαταστήστε το κλιματιστικό σύμφωνα με τις οδηγίες που περιλαμβάνονται σε αυτό το εγχειρίδιο εγκατάστασης. Τυχόν εσφαλμένη εγκατάσταση μπορεί να προκαλέσει διαρροή νερού, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.	
• Χρησιμοποιήστε αποκλειστικά τα καθορισμένα παρελκόμενα και εξαρτήματα για τις εργασίες εγκατάστασης. Αν δεν χρησιμοποιήσετε τα προδιαγραφόμενα εξαρτήματα, μπορεί να προκληθεί πτώση της μονάδας, διαρροή νερού, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.	
• Τοποθετήστε το κλιματιστικό σε βάση αρκετά ανθεκτική ώστε να αντέχει το βάρος της μονάδας. Αν η βάση δεν είναι αρκετά ανθεκτική, μπορεί να προκληθεί πτώση της συσκευής και τραυματισμός.	
• Οι ηλεκτρικές συνδέσεις πρέπει να εκτελούνται σύμφωνα με τους ισχύοντες τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς και τις οδηγίες σε αυτό το εγχειρίδιο εγκατάστασης. Χρησιμοποιήστε ξεχωριστή γραμμή παροχής ρεύματος και μόνο. Η μη επαρκής χωρητικότητα κυκλώματος ισχύος και η εσφαλμένη εργασία μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.	
• Χρησιμοποιήστε καλώδιο με κατάλληλο μήκος. Μην χρησιμοποιείτε κομμένα καλώδια ή ένα καλώδιο επέκτασης, επειδή ενδέχεται να προκληθεί υπερθέρμανση, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.	
• Βεβαιωθείτε ότι όλη η καλωδίωση έχει ασφαλιστεί σταθερά, τα προδιαγραφόμενα καλώδια χρησιμοποιούνται και ότι δεν ασκείται καμία πίεση στις συνδέσεις ακροδεκτών ή τα καλώδια. Τυχόν εσφαλμένες συνδέσεις ή εσφαλμένη ασφάλιση των καλωδίων μπορεί να προκαλέσει ασυνήθιστη υπερθέρμανση ή πυρκαγιά.	
• Κατά την καλωδίωση της τροφοδοσίας και τη σύνδεση των καλωδίων μεταξύ των εσωτερικών και των εξωτερικών μονάδων, τοποθετήστε τα καλώδια έτσι ώστε το κάλυμμα του κιβωτίου ελέγχου να μπορεί να κλείσει με ασφάλεια. Η λανθασμένη θέση του καλύμματος του κιβωτίου ελέγχου μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή υπερθέρμανση στους ακροδέκτες.	
• Εάν το καλώδιο τροφοδοσίας είναι κατεστραμμένο, πρέπει να αντικατασταθεί από τον κατασκευαστή, τον αντιπρόσωπο συντήρησης ή ομοίως εξειδικευμένα άτομα, προς αποφυγή κινδύνου.	
• Αν διαρρέει ψυκτικό αέριο κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης, αερίστε την περιοχή αμέσως.	
Μπορεί να παραχθούν τοξικά αέρια αν το ψυκτικό έρθει σε επαφή με φωτιά.	
• Αφού ολοκληρωθεί η εγκατάσταση, ελέγξτε για διαρροή ψυκτικού αερίου.	
Μπορεί να παραχθούν τοξικά αέρια αν το ψυκτικό αέριο διαρρεύσει στο χώρο και έρθει σε επαφή με μία εστία φωτιάς όπως ένα αερόθερμο, μια σόμπα ή κουζίνα.	
• Κατά την εγκατάσταση ή την αλλαγή της θέσης του κλιματιστικού, εξαερώστε το κύκλωμα ψυκτικού για να εξασφαλίσετε ότι δεν περιέχει αέρα και χρησιμοποιήστε μόνο το προδιαγραφόμενο ψυκτικό (R410A). Η παρουσία αέρα ή άλλου ξένου σώματος στο κύκλωμα ψυκτικού θα προκαλέσει μη φυσιολογική αύξηση πίεσης, η οποία ενδέχεται να προκαλέσει βλάβη στον εξοπλισμό ή ακόμα και τραυματισμό.	
• Κατά την εγκατάσταση, συνδέστε σωστά τις σωληνώσεις ψυκτικού πριν να θέσετε σε λειτουργία το συμπιεστή. Αν οι σωληνώσεις ψυκτικού δεν έχουν συνδεθεί σωστά και η βάνα διακοπής είναι ανοιχτή κατά τη λειτουργία του συμπιεστή, θα γίνει αναρρόφηση αέρα προκαλώντας μη φυσιολογική πίεση στον ψυκτικό κύκλο, η οποία ενδέχεται να οδηγήσει σε βλάβη στον εξοπλισμό ή ακόμα και τραυματισμό.	
• Κατά τη λειτουργία εκκένωσης, διακόψτε τη λειτουργία του συμπιεστή πριν από την αφαίρεση των σωληνώσεων ψυκτικού. Εάν ο συμπιεστής λειτουργεί ακόμη και η βάνα διακοπής είναι ανοιχτή κατά τη λειτουργία εκκένωσης, θα γίνει αναρρόφηση αέρα μόλις αφαιρεθούν οι σωληνώσεις ψυκτικού, γεγονός που θα προκαλέσει μη φυσιολογική πίεση στον ψυκτικό κύκλο με αποτέλεσμα να προκληθεί βλάβη στον εξοπλισμό ή ακόμη και τραυματισμός.	
• Γειώστε οπωσδήποτε το κλιματιστικό.	
Μην γειώσετε τη μονάδα σε σωλήνα παροχής, αγωγό αλεξικέραυνου ή τηλεφωνική γείωση. Η εσφαλμένη γείωση μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία.	
• Τοποθετήστε οπωσδήποτε έναν διακόπτη γείωσης. Αν δεν τοποθετήσετε διακόπτη γείωσης, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.	

Προφυλάξεις ασφάλειας

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ	
• Μην εγκαθιστάτε το κλιματιστικό σε θέση όπου υπάρχει κίνδυνος διαρροής εύφλεκτου αερίου. Σε περίπτωση διαρροής αερίου, η συγκέντρωση αερίου κοντά στο κλιματιστικό μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.	⊘
• Ακολουθώντας τις οδηγίες χρήσης αυτού του εγχειριδίου εγκατάστασης, εγκαταστήστε την σωλήνωση αποστράγγισης για να εξασφαλιστεί σωστή αποστράγγιση και μονώστε τη σωλήνωση για την αποφυγή δημιουργίας συμπυκνώματος. Η ακατάλληλη σωλήνωση αποστράγγισης μπορεί να προκαλέσει διαρροή νερού σε εσωτερικό χώρο και υλικές φθορές.	
• Σφίξτε το ρακόρ εκχείλωσης σύμφωνα με την προδιαγραφόμενη μέθοδο, π.χ. με ένα ροπόκλειδο. Αν το ρακόρ εκχείλωσης είναι πολύ σφιχτό, ενδέχεται να σπάσει μετά από παρατεταμένη χρήση προκαλώντας διαρροή ψυκτικού.	
• Αυτή η συσκευή προορίζεται για χρήση από εξειδικευμένους ή καταρτισμένους χρήστες σε καταστήματα, στην ελαφρά βιομηχανία και σε αγροκτήματα ή για εμπορική και οικιακή χρήση από μη ειδικούς.	
• Η στάθμη ηχητικής πίεσης είναι μικρότερη από 70 dB(A).	
• 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.	

Παρελκόμενα

Εσωτερική μονάδα (A) – (H)

(A) Βάση εγκατάστασης	1	(D) Βάση τηλεχειριστηρίου	1	(G) Εγχειρίδιο λειτουργίας	1
(B) Αποσμητικό φίλτρο από πιτάνιο με επικάλυψη απατίτη	2	(E) Μπαταρία ξηρού τύπου AAA. LR03 (αλκαλική)	2	(H) Εγχειρίδιο εγκατάστασης	1
(C) Ασύρματο τηλεχειριστήριο	1	(F) Βίδα στερέωσης εσωτερικής μονάδας (M4 × 12L)	2		

Επιλογή χώρου εγκατάστασης

Προτού επιλέξετε το χώρο εγκατάστασης, λάβετε έγκριση από το χρήστη.

1. Εσωτερική μονάδα

- Η εσωτερική μονάδα πρέπει να εγκατασταθεί σε χώρο όπου:
 - 1) θα πληρούνται οι περιορισμοί εγκατάστασης που ορίζονται στα σχεδιαγράμματα εγκατάστασης της εσωτερικής μονάδας,
 - 2) δεν θα υπάρχουν εμπόδια τόσο στην είσοδο όσο και στην έξοδο αέρα,
 - 3) η μονάδα δεν θα εκτίθεται απευθείας στην ηλιακή ακτινοβολία,
 - 4) η μονάδα θα βρίσκεται μακριά από πηγές θερμότητας ή ατμού,
 - 5) δεν υπάρχει πηγή έκλυσης ατμών από λάδι μηχανής (ενδέχεται να μειώσει τη διάρκεια ζωής της εσωτερικής μονάδας),
 - 6) κυκλοφορεί ψυχρός (θερμός) αέρος στο χώρο,
 - 7) η μονάδα βρίσκεται μακριά από ηλεκτρονικούς λαμπτήρες φθορισμού ηλεκτρονικής ανάφλεξης (τύπου inverter ή ταχείας εκκίνησης), επειδή ενδέχεται να περιοριστεί η εμβέλεια του τηλεχειριστηρίου,
 - 8) η μονάδα βρίσκεται σε απόσταση τουλάχιστον 1 m από τηλεοράσεις και ραδιόφωνα (η μονάδα μπορεί να προκαλέσει παρεμβολές στην εικόνα ή τον ήχο),
 - 9) δεν υπάρχει πλυντήριο.

2. Ασύρματο τηλεχειριστήριο

- Ενεργοποιήστε όλους τους λαμπτήρες φθορισμού στο χώρο, εφόσον υπάρχουν, και βρείτε τη θέση στην οποία τα σήματα του τηλεχειριστηρίου λαμβάνονται σωστά από την εσωτερική μονάδα (εντός 7 m).

Προετοιμασία πριν από την εγκατάσταση

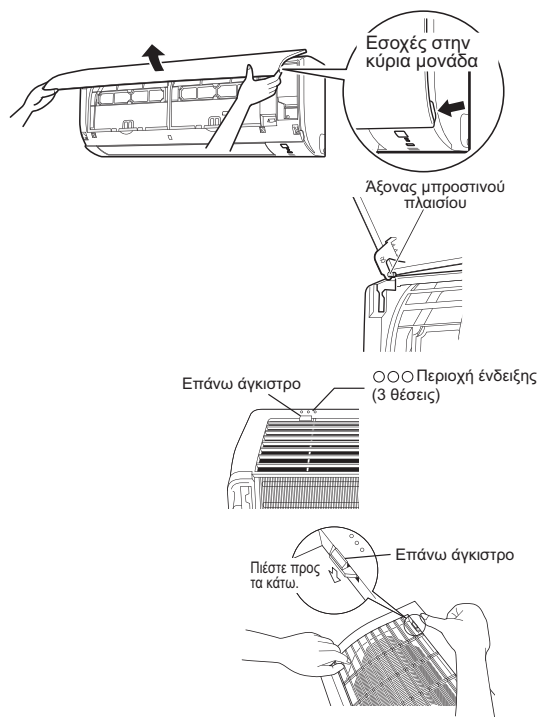
1. Αφαίρεση και τοποθέτηση του μπροστινού πλαισίου

• Μέθοδος αφαίρεσης

- 1) Τοποθετήστε τα δάχτυλά σας στις αυλακώσεις της κύριας μονάδας (μία στην αριστερή και μία στη δεξιά πλευρά) και ανοίξτε το μπροστινό πλαίσιο μέχρι να αισθανθείτε αντίσταση.
- 2) Συνεχίστε να ανοίγετε περισσότερο το μπροστινό πλαίσιο σύροντας παράλληλα το πλαίσιο προς τα δεξιά και τραβώντας το προς το μέρος σας, για να αποσυνδέσετε τον άξονα του μπροστινού πλαισίου στην αριστερή πλευρά. Για να αποσυνδέσετε τον άξονα του μπροστινού πλαισίου στη δεξιά πλευρά, σύρετε το πλαίσιο προς τα αριστερά τραβώντας το παράλληλα προς το μέρος σας.

• Μέθοδος τοποθέτησης

Ευθυγραμμίστε τις γλωττίδες του μπροστινού πλαισίου με τις εσοχές και ωθήστε το πλήρως προς τα μέσα. Κατόπιν, κλείστε το αργά. Ωθήστε το κεντρικό τμήμα του κάτω τμήματος του πλαισίου σταθερά, προκειμένου να ασφαλισουν οι γλωττίδες.



2. Αφαίρεση και τοποθέτηση της μπροστινής γρίλιας

• Μέθοδος αφαίρεσης

- 1) Αφαιρέστε το μπροστινό πλαίσιο για να αφαιρέσετε το φίλτρο αέρα.
- 2) Αφαιρέστε τις 3 βίδες από την μπροστινή γρίλια.
- 3) Υπάρχουν 3 επάνω άγκιστρα μπροστά από την ένδειξη ○○○ της μπροστινής γρίλιας. Τραβήξτε ελαφρά την μπροστινή γρίλια προς το μέρος σας με το ένα χέρι και πιέστε προς τα κάτω τα άγκιστρα με τα δάχτυλα του άλλου χεριού σας.

Αν δεν υπάρχει χώρος για εργασίες επειδή η μονάδα βρίσκεται πολύ κοντά στην οροφή



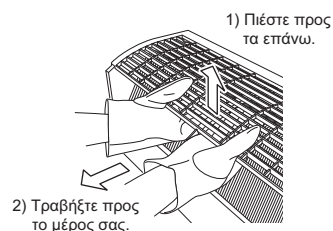
ΠΡΟΣΟΧΉ

- Φοράτε οπωσδήποτε προστατευτικά γάντια.

Τοποθετήστε και τα δύο χέρια σας κάτω από το κεντρικό τμήμα της μπροστινής γρίλιας και πιέζοντας προς τα πάνω τραβήξτε την προς το μέρος σας.

• Μέθοδος τοποθέτησης

- 1) Τοποθετήστε την μπροστινή γρίλια και ασφαλίστε σταθερά τα επάνω άγκιστρα (3 θέσεις).
- 2) Τοποθετήστε τις 3 βίδες της μπροστινής γρίλιας.
- 3) Τοποθετήστε το φίλτρο αέρα και, στη συνέχεια, συνδέστε το μπροστινό πλαίσιο.



Προετοιμασία πριν από την εγκατάσταση

3. Πώς να ορίσετε διαφορετικές διευθύνσεις

Εάν έχουν τοποθετηθεί 2 εσωτερικές μονάδες σε έναν χώρο, μπορείτε να ορίσετε διαφορετικές διευθύνσεις στα 2 ασύρματα τηλεχειριστήρια. Αλλάξτε τη ρύθμιση της διεύθυνσης για μία από τις δύο μονάδες.

Κατά την κοπή του βραχυκυκλωτήρα, προσέξτε να μην καταστρέψετε κανένα από τα γύρω εξαρτήματα.

- 1) Αφαιρέστε το κάλυμμα της μπαταρίας στο τηλεχειριστήριο και κόψτε τον βραχυκυκλωτήρα διεύθυνσης.

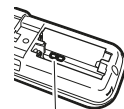
- 2) Πιέστε ταυτόχρονα τα ,  και .

- 3) Πιέστε το , επιλέξτε **8** και πιέστε το .

(Η λυχνία ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ της εσωτερικής μονάδας θα αναβοσβήνει για 1 λεπτό περίπου.)

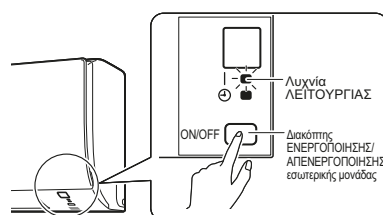
- 4) Πιέστε το διακόπτη ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ της εσωτερικής μονάδας, ενώ η λυχνία ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ αναβοσβήνει.

- Αν δεν καταφέρετε να ολοκληρώσετε τη ρύθμιση, ενώ η λυχνία ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ αναβοσβήνει, εκτελέστε τη διαδικασία ρύθμισης ξανά από την αρχή.
- Αφού ολοκληρωθεί η ρύθμιση, αν πιέσετε το  για 5 δευτερόλεπτα περίπου, το τηλεχειριστήριο θα επιστρέψει στην προηγούμενη οθόνη.



Βραχυκυκλωτήρας

Βραχυκυκλωτήρας	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΠΑΡΑΜΕΙΝΕΙ	1
ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΚΟΠΕΙ	2

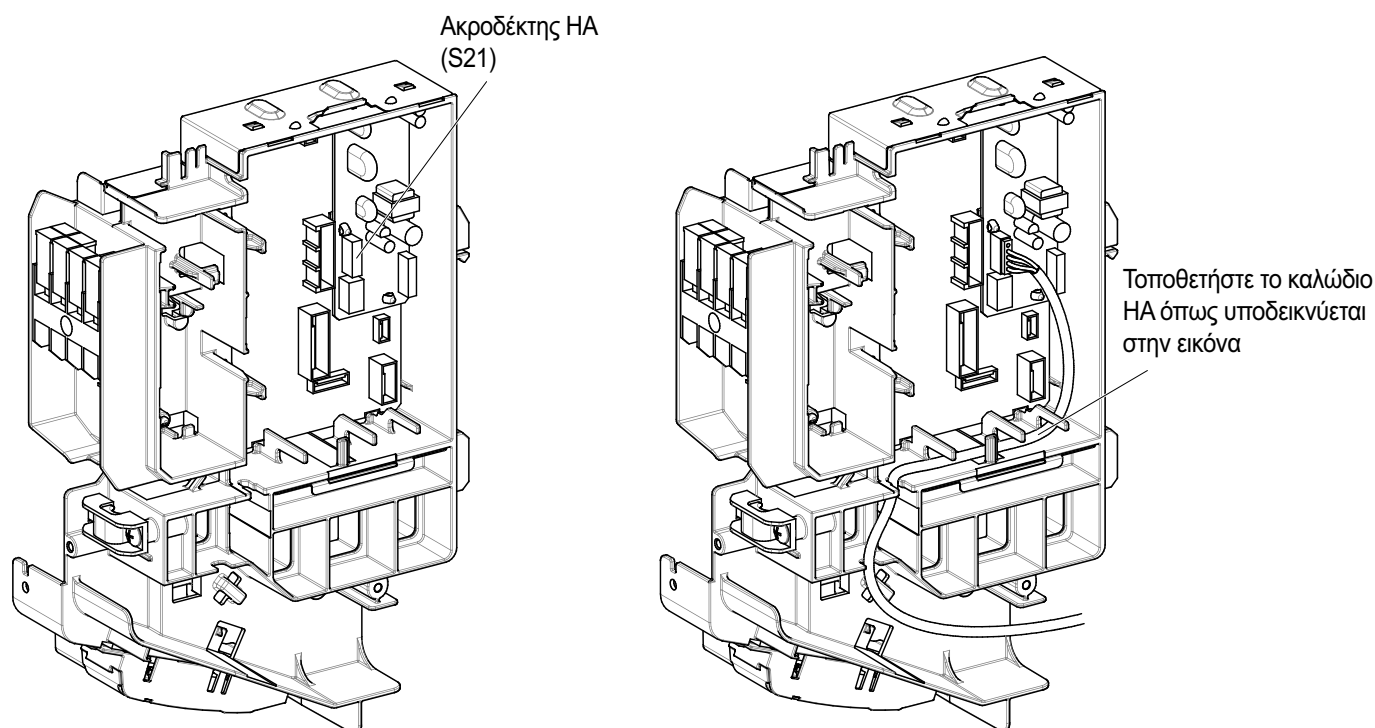


Προετοιμασία πριν από την εγκατάσταση

1. Κατά τη σύνδεση σε σύστημα HA

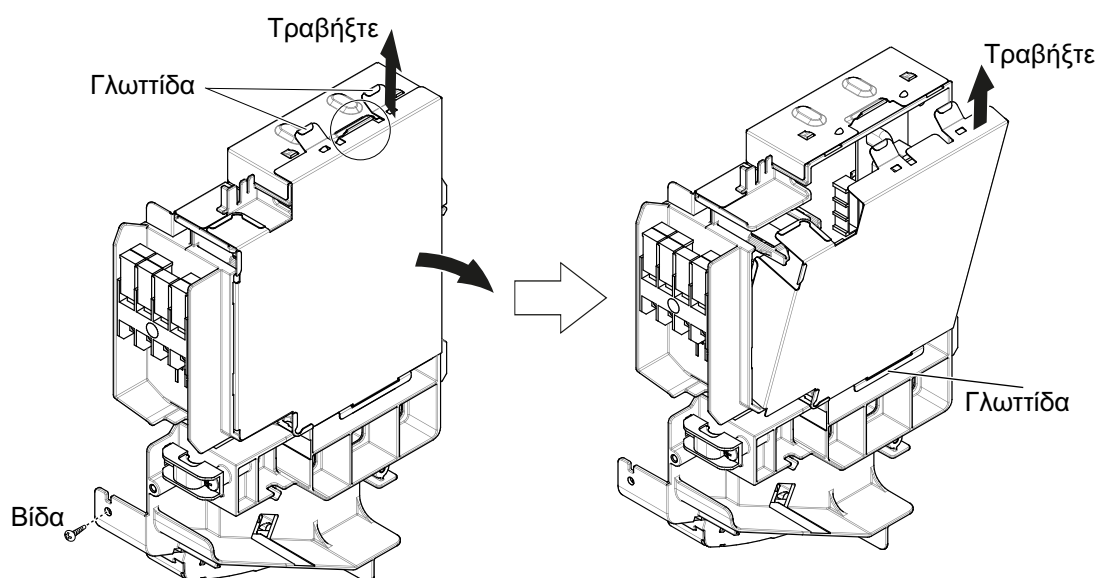
(Ενσύρματο τηλεχειριστήριο, κεντρικό τηλεχειριστήριο, προσαρμογέας ασύρματου δικτύου κλπ.)

- 1) Αφαιρέστε τη μεταλλική πλάκα ηλεκτρικών καλωδίων.
(Ανατρέξτε στην ενότητα **Μέθοδοι αφαίρεσης/τοποθέτησης της μεταλλικής πλάκας ηλεκτρικών καλωδίων**.)
- 2) Συνδέστε το καλώδιο σύνδεσης στο βύσμα S21 και τραβήξτε την πλεξούδα όπως υποδεικνύεται στην εικόνα.
- 3) Τοποθετήστε την πλάκα ηλεκτρικών καλωδίων στη θέση του και τοποθετήστε την πλεξούδα γύρω από την καλωδίωση, όπως υποδεικνύεται στην εικόνα.

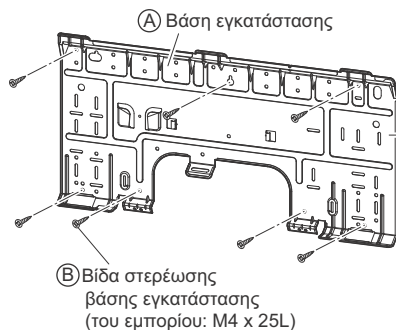


Μέθοδος αφαίρεσης της μεταλλικής πλάκας ηλεκτρικών καλωδίων

- 1) Αφαιρέστε την μπροστινή γρίλια.
- 2) Αφαιρέστε τον πίνακα ηλεκτρικών καλωδίων (1 βίδα).
- 3) Ανασηκώστε το επάνω μέρος της μεταλλικής πλάκας ηλεκτρικών καλωδίων, τραβήξτε το προς τα εμπρός και αφαιρέστε τις 3 γλωττίδες.



Σχεδιαγράμματα εγκατάστασης εσωτερικής μονάδας

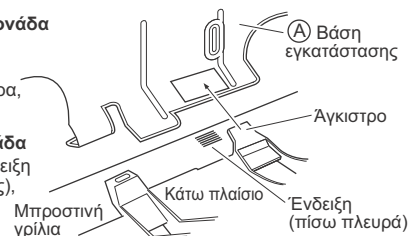


■ Πώς να τοποθετήσετε την εσωτερική μονάδα

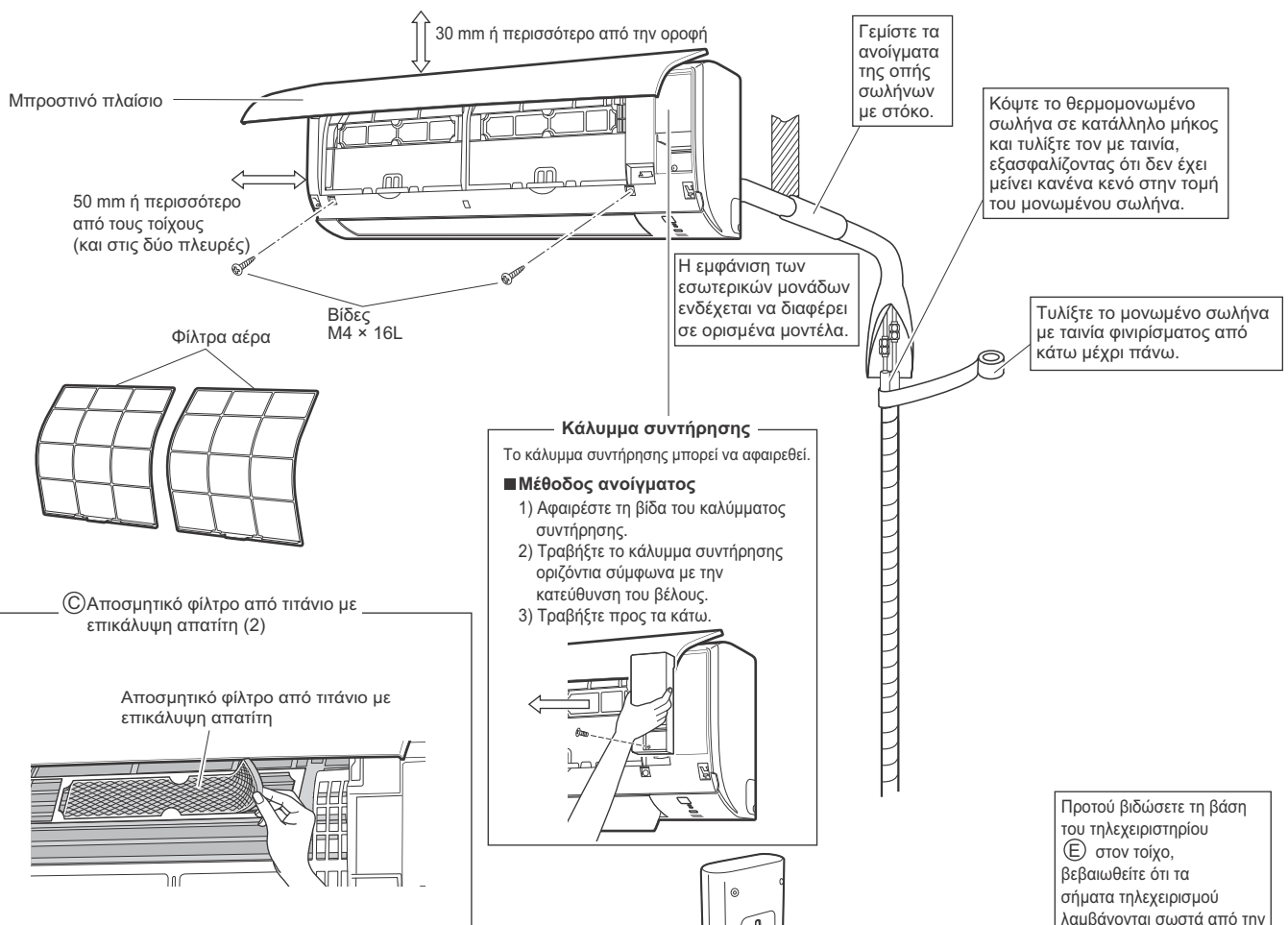
Ασφαλίστε τα άγκιστρα του κάτω πλαισίου (Α) στη βάση εγκατάστασης. Αν είναι δύσκολο να ασφαλίσετε τα άγκιστρα, αφαιρέστε την μπροστινή γρίλια.

■ Πώς να αφαιρέσετε την εσωτερική μονάδα

Πιέστε προς τα πάνω το σημείο με την ένδειξη (στην κάτω πλευρά της μπροστινής γρίλιας), για να απελευθερώσετε τα άγκιστρα. Αν είναι δύσκολο να τα απελευθερώσετε, αφαιρέστε την μπροστινή γρίλια.



Η βάση εγκατάστασης (Α) πρέπει να τοποθετηθεί σε τοίχο ο οποίος μπορεί να αντέξει το βάρος της εσωτερικής μονάδας.



Δ Ασύρματο τηλεχειριστήριο

Φ Βίδα στερέωσης για τη βάση του τηλεχειριστηρίου (του εμπορίου: M3 x 20L)

Ε Βάση τηλεχειριστηρίου

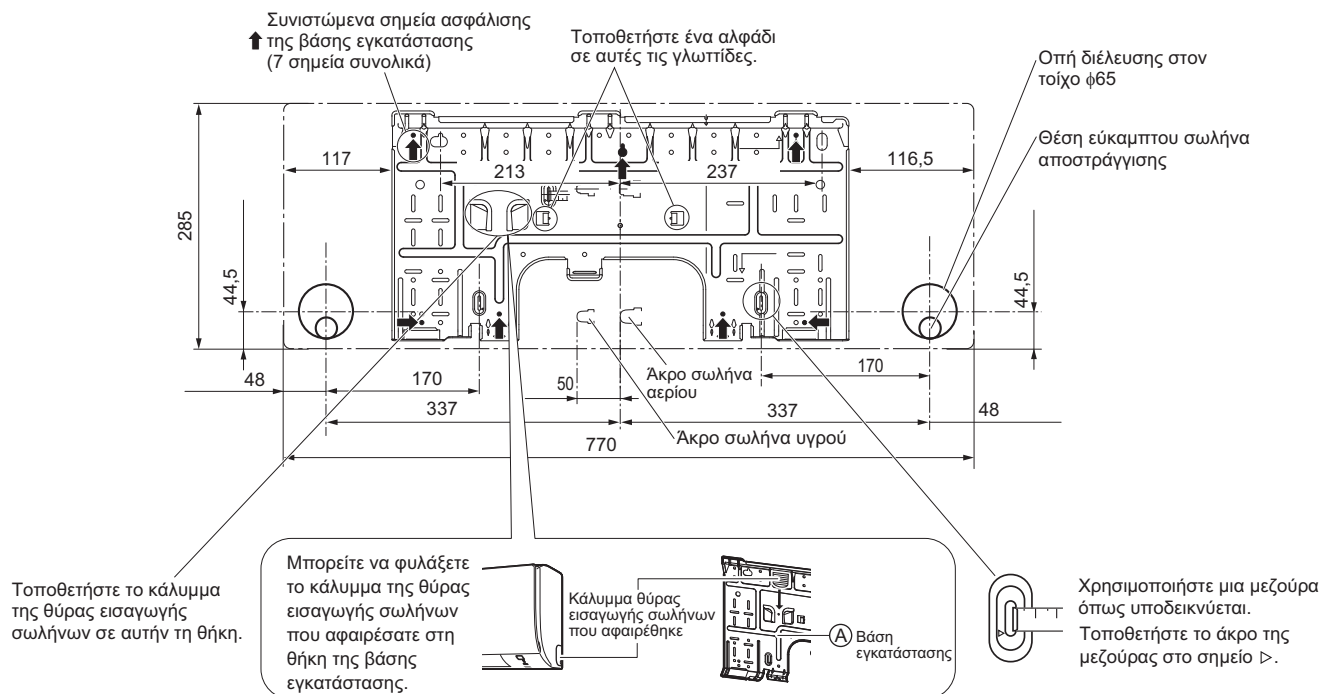
Προτού βιδώσετε τη βάση του τηλεχειριστηρίου (Ε) στον τοίχο, βεβαιωθείτε ότι τα σήματα τηλεχειρισμού λαμβάνονται σωστά από την εσωτερική μονάδα.

Εγκατάσταση εσωτερικής μονάδας

1. Εγκατάσταση της βάσης εγκατάστασης

- Η βάση εγκατάστασης πρέπει να τοποθετηθεί σε τοίχο ο οποίος μπορεί να αντέξει το βάρος της εσωτερικής μονάδας.
- 1) Ασφαλίστε προσωρινά τη βάση εγκατάστασης στον τοίχο, βεβαιωθείτε ότι το πλαίσιο είναι σε πλήρως επίπεδη θέση και σημειώστε τα σημεία διάνοιξης οπών στον τοίχο.
 - 2) Ασφαλίστε τη βάση εγκατάστασης στον τοίχο χρησιμοποιώντας τις βίδες.

Συνιστώμενα σημεία ασφάλισης της βάσης εγκατάστασης και διαστάσεις

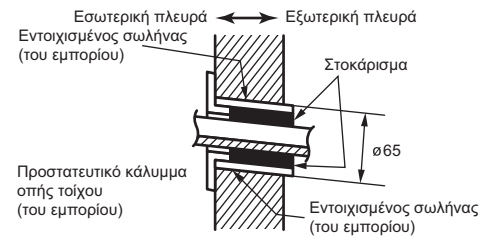


Εγκατάσταση εσωτερικής μονάδας

2. Διάνοιξη οπής στον τοίχο και τοποθέτηση εντοιχισμένου σωλήνα

- Σε τοίχους που περιέχουν μεταλλικό πλέγμα ή μεταλλική πλάκα, χρησιμοποιήστε οπασδήποτε εντοιχισμένο σωλήνα και προστατευτικό πλαίσιο στην οπή διέλευσης για να αποτρέψετε ενδεχόμενη αύξηση θερμοκρασίας, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- Γεμίστε τα ανοίγματα γύρω από τους σωλήνες με στόκο, για να αποτρέψετε τη διαρροή νερού.

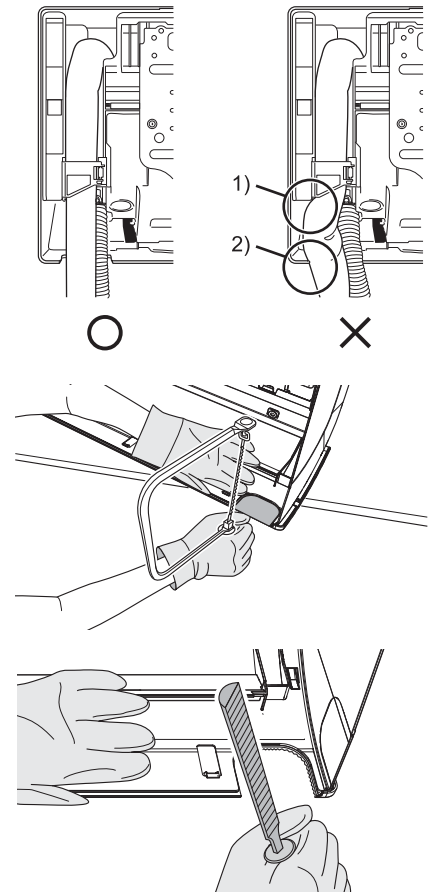
- 1) Διανοίξετε μια οπή διέλευσης 65 mm στον τοίχο με ελαφριά κλίση προς τα έξω.
- 2) Τοποθετήστε έναν σωλήνα τοίχου μέσα από την οπή.
- 3) Τοποθετήστε ένα προστατευτικό πλαίσιο στο σωλήνα τοίχου.
- 4) Αφού ολοκληρώσετε τις εργασίες σύνδεσης σωλήνων ψυκτικού, καλωδίων και σωλήνων αποστράγγισης, γεμίστε τα ανοίγματα της οπής σωληνώσεων με στόκο.



3. Εγκατάσταση της εσωτερικής μονάδας

- Σε περίπτωση κάμψης ή σκλήρυνσης των σωλήνων ψυκτικού, λάβετε υπόψη τις ακόλουθες προφυλάξεις.
Ενδέχεται να παραχθεί μη φυσιολογικός ήχος, αν εκτελεστούν λανθασμένες εργασίες.
- 1) Μην πιέζετε με δύναμη τους σωλήνες ψυκτικού προς το κάτω πλαίσιο.
- 2) Μην πιέζετε με δύναμη τους σωλήνες ψυκτικού προς την μπροστινή γρίλια.
- Αφαιρέστε το κάλυμμα της θύρας εισαγωγής σωλήνων, όπως υποδεικνύεται στην παρακάτω εικόνα.

- 1) Κόψτε το κάλυμμα της θύρας εισαγωγής σωλήνων από το εσωτερικό της μπροστινής γρίλιας χρησιμοποιώντας ένα τοξωτό πριόνι. Εφαρμόστε τη λάμα του τοξωτού πριονιού στην εγκοπή και κόψτε το κάλυμμα της θύρας εισαγωγής σωλήνων κατά μήκος της ανομοιόμορφης εσωτερικής επιφάνειας.
- 2) Αφού κόψετε το κάλυμμα της θύρας εισαγωγής σωλήνων, στοκάρτε. Αφαιρέστε τα γρέζια που υπάρχουν κατά μήκος της τομής χρησιμοποιώντας μια ημικυκλική λίμα.

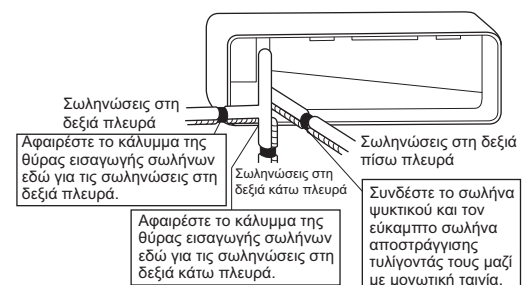


⚠ ΠΡΟΣΟΧΉ

- Αν κόψετε το κάλυμμα της θύρας εισαγωγής σωλήνων χρησιμοποιώντας πένσα, η μπροστινή γρίλια θα υποστεί ζημιά. Μην χρησιμοποιείτε πένσα.
- Φοράτε γάντια κατά την αφαίρεση του καλύμματος της θύρας εισαγωγής σωλήνα.

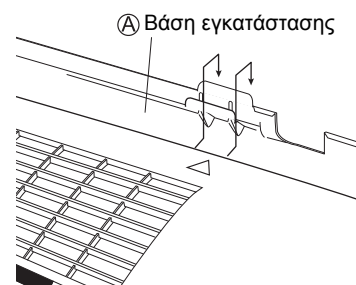
3-1. Εργασίες σωληνώσεων στη δεξιά, τη δεξιά πίσω ή τη δεξιά κάτω πλευρά

- 1) Στερεώστε τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης κάτω από τους σωλήνες ψυκτικού χρησιμοποιώντας μονωτική ταινία βινυλίου.
- 2) Καλύψτε τους σωλήνες ψυκτικού και τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης τυλίγοντάς τους μαζί με μονωτική ταινία.

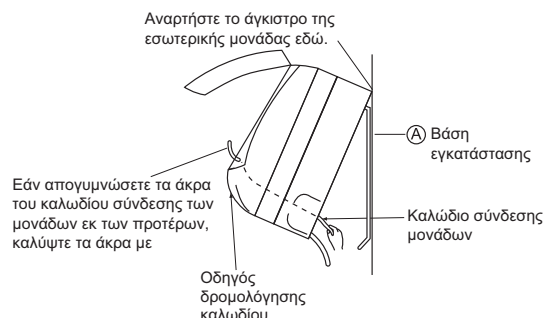


Εγκατάσταση εσωτερικής μονάδας

- 3) Περάστε τον εύκαμπτο σωλήνα και τους σωλήνες ψυκτικού μέσα από την οπή στον τοίχο και, στη συνέχεια, στερεώστε την εσωτερική μονάδα στα άγκιστρα της βάσης εγκατάστασης χρησιμοποιώντας ως οδηγό τις ενδείξεις Δ που βρίσκονται στο επάνω μέρος της εσωτερικής μονάδας.



- 4) Ανοίξτε το μπροστινό πλαίσιο και, στη συνέχεια ανοίξτε το κάλυμμα συντήρησης.
(Ανατρέξτε στην ενότητα "Προετοιμασία πριν από την εγκατάσταση".)
- 5) Περάστε το καλώδιο σύνδεσης μονάδων από την εξωτερική μονάδα μέσω της οπής διέλευσης στον τοίχο και, στη συνέχεια, μέσω της πίσω πλευράς της εσωτερικής μονάδας. Τραβήξτε το από την μπροστινή πλευρά. Λυγίστε εκ των προτέρων τα άκρα του καλωδίου προς τα πάνω για να διευκολύνετε την εργασία. (Αν τα άκρα του καλωδίου σύνδεσης μονάδων πρέπει να απογυμνωθούν πρώτα, συνδέστε μαζί τα άκρα του καλωδίου με κολλητική ταινία.)



- 6) Πιέστε το κάτω πλαίσιο της εσωτερικής μονάδας με τα δύο χέρια σας, για να την στερεώσετε στα άγκιστρα της βάσης εγκατάστασης. Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο δεν μαγκώνει στο άκρο της εσωτερικής μονάδας.

3-2. Εργασίες σωληνώσεων στην αριστερή, την αριστερή πίσω ή την αριστερή κάτω πλευρά

Πώς να αντικαταστήσετε την τάπα αποστράγγισης με τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης

• Αντικατάσταση στην αριστερή πλευρά

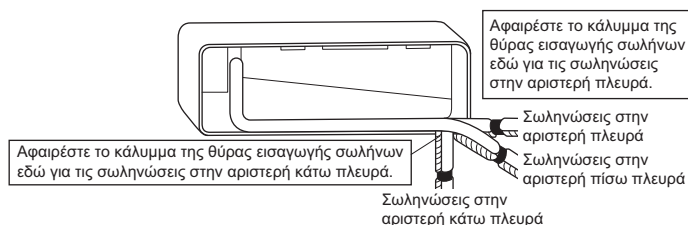
- 1) Αφαιρέστε τη βίδα στερέωσης μόνωσης στη δεξιά πλευρά και εξαγάγετε την τάπα αποστράγγισης.
- 2) Αφαιρέστε την τάπα αποστράγγισης στην αριστερή πλευρά και συνδέστε την στη δεξιά πλευρά.
- 3) Τοποθετήστε τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης και σφίξτε τον χρησιμοποιώντας την παρεχόμενη βίδα στερέωσης μόνωσης.
* (Αν παραλείψετε να τον σφίξετε, ενδέχεται να προκληθεί διαρροή νερού.)

Θέση σύνδεσης εύκαμπτου σωλήνα αποστράγγισης

* Ο εύκαμπτος σωλήνας αποστράγγισης βρίσκεται στην πίσω πλευρά της μονάδας.

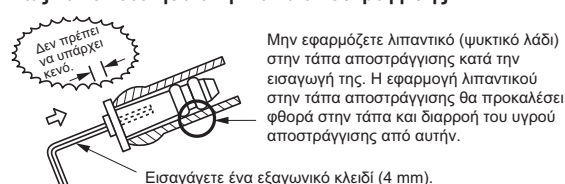


- 1) Στερεώστε τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης κάτω από τους σωλήνες ψυκτικού χρησιμοποιώντας μονωτική ταινία βινυλίου.



- 2) Συνδέστε οπωσδήποτε τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης στη θύρα αποστράγγισης, στη θέση μιας τάπας αποστράγγισης.

Πώς να τοποθετήσετε την τάπα αποστράγγισης



Εγκατάσταση εσωτερικής μονάδας

3) Δρομολογήστε τους σωλήνες ψυκτικού κατά μήκος της υποδεικνυόμενης διαδρομής σωληνώσεων στη βάση εγκατάστασης.

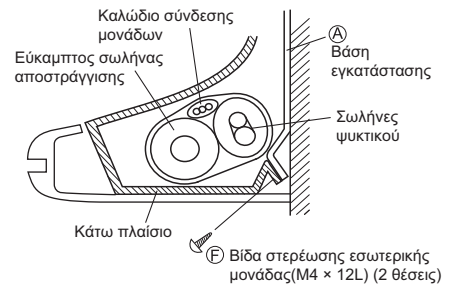
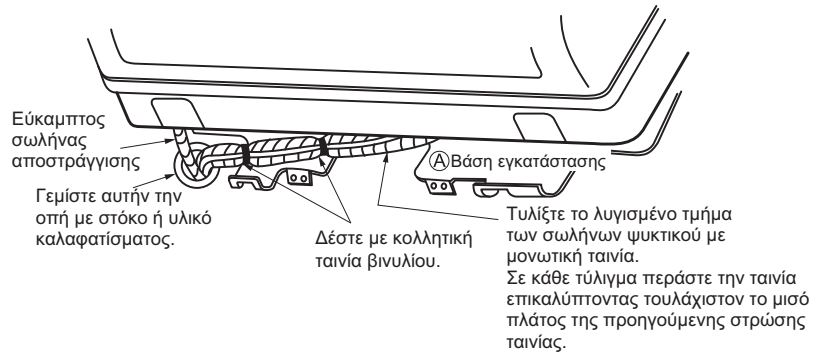
4) Περάστε τον εύκαμπτο σωλήνα και τους σωλήνες ψυκτικού μέσα από την οπή στον τοίχο και, στη συνέχεια, στερεώστε την εσωτερική μονάδα στα άγκιστρα της βάσης εγκατάστασης χρησιμοποιώντας ως οδηγό τις ενδείξεις Δ που βρίσκονται στο επάνω μέρος της εσωτερικής μονάδας.

5) Τραβήξτε προς τα μέσα το καλώδιο σύνδεσης των μονάδων.

6) Συνδέστε τους σωλήνες σύνδεσης των μονάδων.

7) Καλύψτε τους σωλήνες ψυκτικού και τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης τυλίγοντάς τους μαζί με μονωτική ταινία, όπως υποδεικνύεται στην εικόνα στα δεξιά (εφόσον τοποθετήσετε τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης μέσω της πίσω πλευράς της εσωτερικής μονάδας).

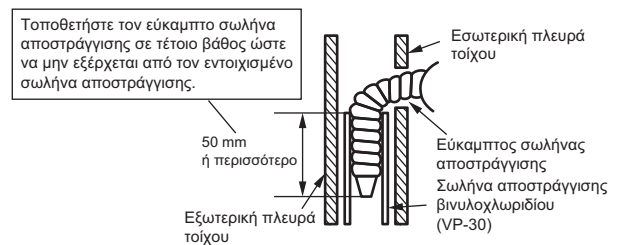
8) Πιέστε το κάτω άκρο της εσωτερικής μονάδας με τα δύο χέρια σας προσέχοντας να μην μαγκώσετε το καλώδιο σύνδεσης των μονάδων στην εσωτερική μονάδα, μέχρι να στερεωθεί σταθερά στα άγκιστρα της βάσης εγκατάστασης. Ασφαλίστε την εσωτερική μονάδα στη βάση εγκατάστασης με τις βίδες στερέωσης της εσωτερικής μονάδας (M4 × 12L).



3-3. Εργασίες τοποθέτησης εντοιχισμένων σωληνώσεων

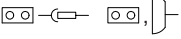
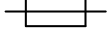
Ακολουθήστε τις οδηγίες που παρέχονται στην ενότητα "Εργασίες σωληνώσεων στην αριστερή, την αριστερή πίσω ή την αριστερή κάτω πλευρά".

9) Τοποθετήστε τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης σε τέτοιο βάθος ώστε να μην εξέρχεται από τον εντοιχισμένο σωλήνα αποστράγγισης.



Εγκατάσταση εσωτερικής μονάδας

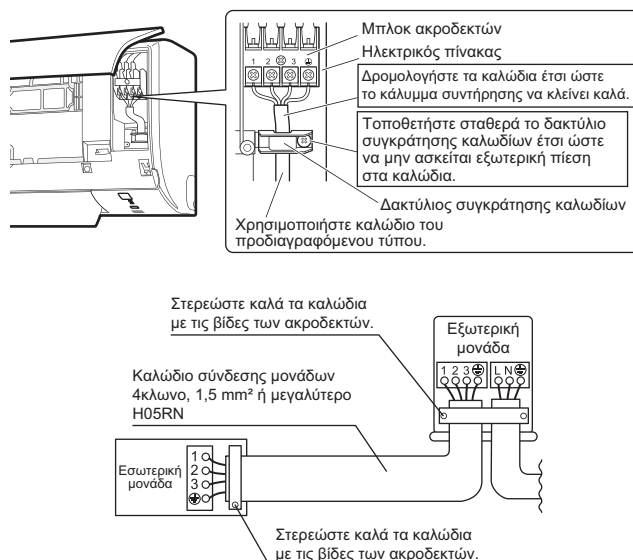
Διάγραμμα καλωδίωσης

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

Εγκατάσταση εσωτερικής μονάδας

4. Καλωδίωση

- 1) Απογυμνώστε τα άκρα των καλωδίων (15 mm).
- 2) Αντιστοιχίστε τα χρώματα των καλωδίων με τους αριθμούς των ακροδεκτών στο μπλοκ ακροδεκτών της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας και συνδέστε σταθερά τα καλώδια στους αντίστοιχους ακροδέκτες.
- 3) Συνδέστε τα καλώδια γείωσης στους αντίστοιχους ακροδέκτες.
- 4) Τραβήξτε τα καλώδια για να βεβαιωθείτε ότι έχουν ασφαλίσει και, στη συνέχεια, συγκρατήστε τα καλώδια με έναν δακτύλιο συγκράτησης καλωδίων.
- 5) Δρομολογήστε τα καλώδια ώστε το κάλυμμα συντήρησης να κλείνει καλά και, στη συνέχεια, κλείστε το κάλυμμα συντήρησης.



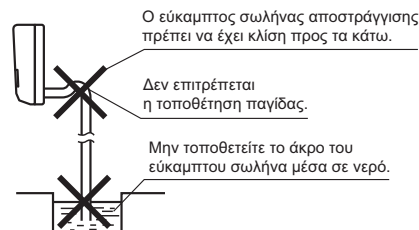
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Μην χρησιμοποιείτε κομμένα καλώδια ή πολύκλωνα καλώδια, καλώδια επέκτασης ή συνδέσεις σε αστέρα, επειδή ενδέχεται να προκληθεί υπερθέρμανση, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- Μην χρησιμοποιείτε στο εσωτερικό του προϊόντος ηλεκτρικά εξαρτήματα που αγοράσατε από τοπικά καταστήματα. (Μην διακλαδώνετε την ηλεκτρική σύνδεση για την αντλία αποστράγγισης κλπ. από το μπλοκ ακροδεκτών.) Ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- Μην συνδέετε το καλώδιο ρεύματος στην εσωτερική μονάδα. Ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

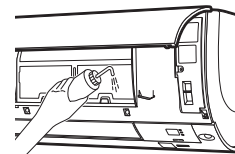
Εγκατάσταση εσωτερικής μονάδας

5. Σωληνώσεις αποστράγγισης

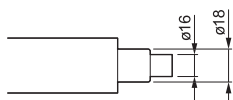
1) Συνδέστε τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης, όπως περιγράφεται στα δεξιά.



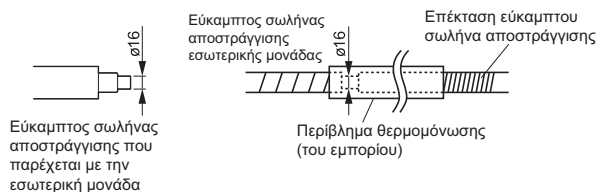
2) Αφαιρέστε τα φίλτρα αέρα και χύστε λίγο νερό στο δοχείο αποστράγγισης, για να ελέγξετε ότι το νερό ρέει ομαλά.



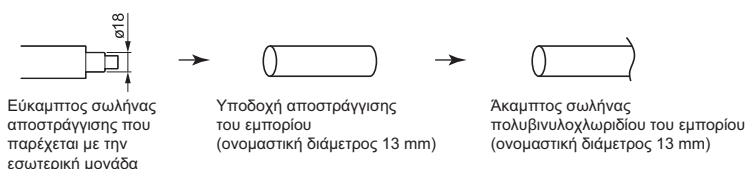
3) Αν απαιτείται επέκταση του σωλήνα αποστράγγισης ή εντοιχισμένος σωλήνας αποστράγγισης, χρησιμοποιήστε κατάλληλα εξαρτήματα για το μπροστινό άκρο του εύκαμπτου σωλήνα.
[Εικόνα του μπροστινού άκρου του εύκαμπτου σωλήνα]



4) Κατά την επέκταση του εύκαμπτου σωλήνα αποστράγγισης χρησιμοποιήστε έναν εύκαμπτο σωλήνα επέκτασης του εμπορίου με εσωτερική διάμετρο 16 mm. Θερμομονώστε οπωσδήποτε την εσωτερική πλευρά του εύκαμπτου σωλήνα επέκτασης.



5) Κατά την απευθείας σύνδεση ενός άκαμπτου σωλήνα πολυβινυλοχλωριδίου (ονομαστικής διαμέτρου 13 mm) στον εύκαμπτο σωλήνα που συνδέεται με την εσωτερική μονάδα καθώς και κατά τις εργασίες εντοιχισμένων σωληνώσεων, χρησιμοποιήστε ως σύνδεσμο έναν σύνδεσμο σωλήνων αποστράγγισης του εμπορίου (ονομαστικής διαμέτρου 13 mm).



Εργασίες σωληνώσεων ψυκτικού

1. Εκχείλωση του άκρου του σωλήνα

- 1) Κόψτε το άκρο του σωλήνα με έναν κόφτη σωλήνων.
- 2) Αφαιρέστε τα γρέζια κρατώντας το κομμένο άκρο προς τα κάτω, για να μην πέσουν μέσα στο σωλήνα.
- 3) Τοποθετήστε το ρακόρ εκχείλωσης στο σωλήνα.
- 4) Εκχειλώστε το σωλήνα.
- 5) Βεβαιωθείτε ότι η εκχείλωση πραγματοποιήθηκε σωστά.



Εκχείλωση			
Τοποθετήστε το σωλήνα ακριβώς στη θέση που υποδεικνύεται παρακάτω.			
	Εργαλείο εκχείλωσης για R410A	Συμβατικό εργαλείο εκχείλωσης	
	Τύπου σφιγκτήρα	Τύπου σφιγκτήρα (τύπου Ridgid)	Τύπου πεταλούδας (τύπου Imperial)
A	0-0,5 mm	1,0-1,5 mm	1,5-2,0 mm



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

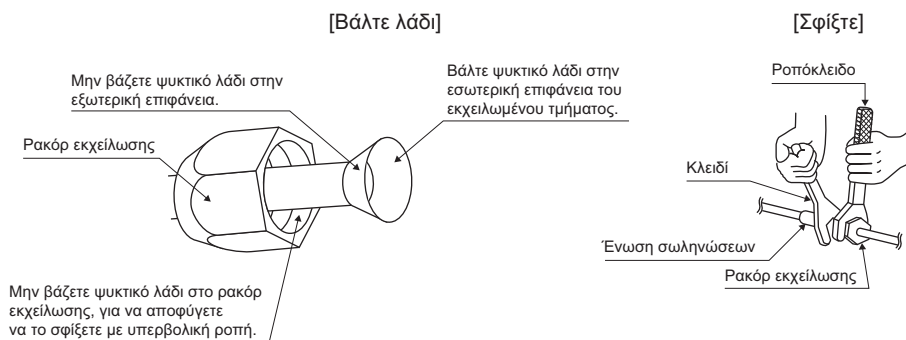
- Μην χρησιμοποιείτε ορυκτέλαιο στο εκχειλωμένο τμήμα.
- Αποφύγετε την εισχώρηση ορυκτελαίου στο σύστημα, επειδή θα μπορούσε να μειώσει τη διάρκεια ζωής των μονάδων.
- Ποτέ μην χρησιμοποιείτε σωληνώσεις που έχουν χρησιμοποιηθεί για προηγούμενες εγκαταστάσεις. Χρησιμοποιείτε μόνο τα εξαρτήματα που παρέχονται με τη μονάδα.
- Μην εγκαθιστάτε ποτέ αφυγραντήρα σε αυτήν τη μονάδα R410A, προκειμένου να εξασφαλίσετε τη διάρκεια ζωής της.
- Το υλικό αφύγρυνσης ενδέχεται να αποσυντεθεί και να προκαλέσει βλάβη στο σύστημα.
- Η εσφαλμένη εκχείλωση ενδέχεται να προκαλέσει διαρροή ψυκτικού αερίου.

2. Σωληνώσεις ψυκτικού

ΠΡΟΣΟΧΗ

- Χρησιμοποιήστε το ρακόρ εκχείλωσης που έχει συνδεθεί στην κύρια μονάδα. (Για να αποτρέψετε τη θραύση του ρακόρ εκχείλωσης λόγω φθοράς που οφείλεται στην πάροδο του χρόνου.)
- Για να αποτρέψετε τη διαρροή αερίου, βάλτε ψυκτικό λάδι μόνο στην εσωτερική επιφάνεια εκχείλωσης. (Χρησιμοποιήστε ψυκτικό λάδι κατάλληλο για το ψυκτικό R410A.)
- Χρησιμοποιήστε ροπόκλειδα για να σφίξετε τα ρακόρ εκχείλωσης, προκειμένου να αποτρέψετε τυχόν ζημιά στα ρακόρ εκχείλωσης και διαρροή αερίου.

Ευθυγραμμίστε το κέντρο και των δύο εκχειλωμένων τμημάτων και σφίξτε τα ρακόρ εκχείλωσης κατά 3 ή 4 στροφές με το χέρι. Στη συνέχεια, σφίξτε τα πλήρως χρησιμοποιώντας τα ροπόκλειδα.

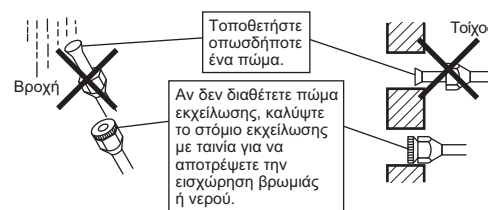


Ροπή σύσφιξης ρακόρ εκχείλωσης	
Πλευρά αερίου	Πλευρά υγρού
3/8 ίντσας	1/4 ίντσας
32,7-39,9 N • m (330-407 kgf • cm)	14,2-17,2 N • m (144-175 kgf • cm)

Εργασίες σωληνώσεων ψυκτικού

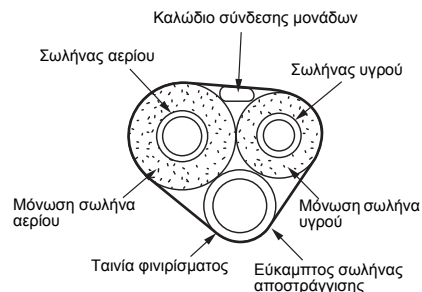
2-1. Προφύλαξη κατά το χειρισμό των σωλήνων

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



2-2. Επιλογή χαλκοσωλήνων και θερμομονωτικών υλικών

- Αν χρησιμοποιείτε χαλκοσωλήνες και συνδέσεις του εμπορίου, προσέξτε τα εξής:
 - 1) Μονωτικό υλικό: Αφρός πολυαιθυλενίου
Ταχύτητα μεταφοράς θερμότητας: 0,041 έως 0,052 W/mK
(0,035 έως 0,045 kcal/mh°C)
Η θερμοκρασία στην επιφάνεια του σωλήνα ψυκτικού αερίου φτάνει στους 110°C το μέγιστο.
Επιλέξτε θερμομονωτικά υλικά που να αντέχουν σε αυτήν τη θερμοκρασία.



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

Πλευρά αερίου	Πλευρά υγρού	Θερμομόνωση σωλήνα αερίου	Θερμομόνωση σωλήνα υγρού
Εξωτ. διάμετρος 9,5 mm	Εξωτ. διάμετρος 6,4 mm	Εσωτ. διάμετρος 12-15 mm	Εσωτ. διάμετρος 8-10 mm
Ελάχιστη ακτίνα κάμψης		Πάχος 10 mm ελάχ.	
30 mm ή μεγαλύτερη			
Πάχος 0,8 mm (C1220T-O)			

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

Δοκιμαστική λειτουργία και έλεγχος

1. Δοκιμαστική λειτουργία και έλεγχος

- Η δοκιμαστική λειτουργία πρέπει να εκτελείται στη λειτουργία ΨΥΞΗΣ ή στη λειτουργία ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ.

1-1. Μετρήστε την τάση τροφοδοσίας και βεβαιωθείτε ότι κυμαίνεται εντός του προδιαγραφόμενου εύρους.

1-2. Στη λειτουργία ΨΥΞΗΣ, επιλέξτε τη χαμηλότερη προγραμματιζόμενη θερμοκρασία. Στη λειτουργία ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ, επιλέξτε την υψηλότερη προγραμματιζόμενη θερμοκρασία.

1-3. Εκτελέστε τη δοκιμαστική λειτουργία σύμφωνα με το εγχειρίδιο λειτουργίας, για να εξασφαλίσετε ότι όλες οι λειτουργίες και τα εξαρτήματα, όπως η κίνηση του πτερυγίου, λειτουργούν σωστά.

- Για λόγους προστασίας, το σύστημα απενεργοποιεί τη λειτουργία επανεκκίνησης για 3 λεπτά μετά από την απενεργοποίησή του.

1-4. Μετά την ολοκλήρωση της δοκιμαστικής λειτουργίας, ρυθμίστε τη θερμοκρασία σε κανονικό επίπεδο (26°C έως 28°C στη λειτουργία ΨΥΞΗΣ, 20°C έως 24°C στη λειτουργία ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ).

- Αν λειτουργήσετε το κλιματιστικό στη λειτουργία ΨΥΞΗΣ το χειμώνα, ορίστε στη δοκιμαστική λειτουργία με την ακόλουθη μέθοδο.

1) Πιέστε ταυτόχρονα τα ,  και .

2) Πιέστε το , επιλέξτε  και πιέστε το .

3) Πιέστε το  ή , για να ενεργοποιήσετε το σύστημα.

- Η δοκιμαστική λειτουργία θα σταματήσει αυτόματα μετά από 30 λεπτά περίπου.

Για να διακόψετε τη λειτουργία, πιέστε το .

- Δεν είναι δυνατή η χρήση ορισμένων λειτουργιών κατά τη δοκιμαστική λειτουργία.

- Το κλιματιστικό καταναλώνει μικρή ποσότητα ισχύος όταν βρίσκεται στη λειτουργία αναμονής. Αν το σύστημα δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για κάποιο χρονικό διάστημα μετά από την εγκατάστασή του, κλείστε το διακόπτη για να περιορίσετε την άσκοπη κατανάλωση ενέργειας.

- Εάν κλείσετε το διακόπτη για να διακόψετε την τροφοδοσία του κλιματιστικού, το σύστημα θα επανέλθει στην αρχική λειτουργία όταν ανοίξετε ξανά το διακόπτη.

2. Στοιχεία ελέγχου

Στοιχεία ελέγχου	Σύμπτωμα	Έλεγχος
Οι εσωτερικές και εξωτερικές μονάδες έχουν εγκατασταθεί σωστά σε σταθερές βάσεις.	Πτώση, κραδασμοί, θόρυβος	
Δεν υπάρχουν διαρροές ψυκτικού αερίου.	Ατελής λειτουργία ψύξης/θέρμανσης	
Οι σωλήνες ψυκτικού αερίου και υγρού και η επέκταση του εσωτερικού εύκαμπτου σωλήνα αποστράγγισης είναι θερμομονωμένοι.	Διαρροή νερού	
Ο σωλήνας αποστράγγισης έχει τοποθετηθεί σωστά.	Διαρροή νερού	
Το σύστημα διαθέτει κατάλληλη γείωση.	Διαρροή ηλεκτρικού ρεύματος	
Έχουν χρησιμοποιηθεί τα προδιαγραφόμενα καλώδια για τη σύνδεση μεταξύ των μονάδων.	Η μονάδα δεν λειτουργεί ή υπάρχει κίνδυνος να καεί	
Δεν υπάρχουν εμπόδια στην είσοδο ή στην έξοδο αέρα της εσωτερικής ή της εξωτερικής μονάδας	Ατελής λειτουργία ψύξης/θέρμανσης	
Οι βάνες διακοπής είναι ανοιχτές.	Ατελής λειτουργία ψύξης/θέρμανσης	
Η εσωτερική μονάδα λαμβάνει σωστά τις εντολές από το τηλεχειριστήριο.	Η μονάδα δεν λειτουργεί	

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 2016 Daikin