

DAIKIN



Εγχειρίδιο εγκατάστασης

**Κλιματιστικό με αναστροφή
συστήματος *VRV***

FXDQ20P7VEB
FXDQ25P7VEB
FXDQ32P7VEB
FXDQ40P7VEB
FXDQ50P7VEB
FXDQ63P7VEB

CE - DECLARATION-OF-COMFORMITY
CE - KONFORMITÄTSPRÄKLARUNG
CE - DECLARATION-DE-CONFORMITE
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 das 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 (nl) verklaart hierbij op eigen exclusieve verantwoordelijkheid dat de aiconditioning units waarop deze verklaring betrekking heeft:
- 05 (e) declara bajo su única responsabilidad que los modelos de aire acondicionado a los cuales hace referéncia la declaración:
- 06 (i) δηλώνει sotto sua responsabilità che i condizionatori modello a cui è riferita questa dichiarazione:
- 07 (r) объявляет под своей исключительной ответственностью, что модель климатических устройств, к которым относится настоящая декларация:
- 08 (z) declara sob sua exclusiva responsabilidade que os modelos de ar condicionado a que esta declaração se refere:

FXDQ20P7VEB*, FXDQ25P7VEB*, FXDQ32P7VEB*, FXDQ40P7VEB*, FXDQ50P7VEB*, FXDQ63P7VEB*,
*, ., 1., 2., 3.,, 9

- 01 are in conformity with the following standard(s) or other normative document(s), provided that these are used in accordance with our instructions:
 - 02 (den) følgende Norm(en) eller et/etne anden Normdokument (er)-dokument(en) (s)prache(n), under der (Voraussetzung), daß sie gemäß unseren Anweisungen eingesetzt werden:
 - 03 sont conformes à (à une ou aux norme(s)) ou autre(s) document(s) normatif(s) pour autant qu'ils soient utilisés conformément à nos instructions:
 - 04 conform de volgende norm(en) of één of meer andere bindende document(en) zijn, op voorwaarde dat ze worden gebruikt overeenkomstig onze instructies:
 - 05 están en conformidad con (las) siguiente(s) norma(s) u otro(s) documento(s) normativo(s), siempre que sean utilizados de acuerdo con nuestras instrucciones:
 - 06 sono conformi al(i) seguente(i) standard(i) o al(tro) documento(i) a carattere normativo, a patto che vengano usati in conformità alle nostre istruzioni:
 - 07 είναι σύμφωνα με το(ι) ακόλουθ(ο) πρότυπο(α) ή άλλο(α) έγγραφο(α) κανονιστικό(α), υπό την προϋπόθεση ότι χρησιμοποιούνται σύμφωνα με τις οδηγίες μας:
- EN60335-2-40,
- 01 following the provisions of:
 - 02 gemäß den Vorschriften der:
 - 03 conformément aux stipulations des:
 - 04 overeenkomstig de bepalingen van:
 - 05 σύμφωνα με τις διαρρυθμίσεις de:
 - 06 secondo le prescrizioni per:
 - 07 με τη(ν) παρ(α) τ(α) άρθρ(α) των διατάξεων των:
 - 08 de acordo com o previsto em:
 - 09 в соответствии с положениями:

- 01 Note* as set out in <A> and judged positively by
- 02 Hinweis* wie in der <A> aufgeführt und von positiv beurteilt gemäß Zertifikat <C>
- 03 Remark* 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>

- 01** Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.
- 02** Daikin Europe N.V. hat die Berechtigung die Technische Konstruktionsakte 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 Constructiebestel samen te stellen.
- 05** Daikin Europe N.V. está autorizado a compilar el Archivo de Construcción Técnica.
- 06** Daikin Europe N.V. è autorizzata a redigere il File Tecnico di Costruzione.

CE - DECLARAÇÃO-DE-CONFORMIDADE
CE - ЗАРЯВЛЕНИЕ-О-СООТВЕТСТВИИ
CE - OPEYJIECIECERKLEERING
CE - FÖRSÄKRAN-OM-ÖVERENSÄMMELSE

- 09 (ru) заявляет, исключительную под свою ответственность, что модели кондиционеров воздуха, к которым относится настоящая декларация:
- 10 (sk) erklærer under ansvaret, at klimaanlægsmødelerne, som denne deklaration vedrører:
- 11 (s) deklarerar i egenansvar, at luftkonditioneringsmodellerne som berøres av denne deklaration innebrar att:
- 12 (n) erklærer et fullstendig ansvar for at de luftkondisjoneringsmodeller som berøres av denne deklaration innebrar att:
- 13 (hu) imdítja bizonytalan omalla vastuuliban, että tämän ilmastointilaitteen mallit:
- 14 (cz) prohlašuje ve své plné odpovědnosti, že modely klimatizace, k nimž se této prohlášení vztahují:
- 15 (hr) izjavlja 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 andet/andre retningsgivende dokument(er), forudsat at disse anvendes i henhold til vore instruser:
- 11 respektive utrustning 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 uštrij er i overensstemmelse med følgende standard(er) eller andre normgivende dokument(er), under forudsætning at disse bruges i henhold til våre instruksjoner:
- 13 vastavaat seuraavien standardien ja muiden ohjeistettujen dokumenttien vaatimuksia edellyttäen, että niitä käytetään ohjeistamme mukaisesti:
- 14 за предплату, że jsou využívány v souladu s našimi pokyny, odpovídají následujícím normám nebo normativním dokumentům:
- 15 u skladu sa slijedećim standardom(na) ili drugim normativnim dokumentom(na), uz uvjet da se oni koriste u skladu s našim uputama:

Machinery 2006/42/EC **
Electromagnetic Compatibility 2004/108/EC *

- 11 Information* enligt <A> och godkänns av enligt Certifikat <C>
- 12 Mærk* som defineret i <A> og gennempositiv bedømmelse af ifølge Serifikat <C>
- 13 Huom* jotta on esitetty asiakirjassa <A> ja oika on hyväksynyt Sertifikaatin <C> mukaisesti.
- 14 Poznámka* jak bylo uvedeno v <A> je pozitivně zjištěno v souladu s osvědčením <C>
- 15 Napomena* kako je izloženo u <A> pozitivno ocijenjeno od strane prema Certifikatu <C>

- 13** Daikin Europe N.V. on valtuutettu laatimaan Teknisen asiakirjan.
- 14** Společnost Daikin Europe N.V. má oprávnění ke kompilaci souboru technické konstrukce.
- 15** Daikin Europe N.V. is vólásten za izradu Datoteke o tehničkoj konstrukciji.
- 16** A Daikin Europe N.V. jogotulja a mészak konstrukciós dokumentáció összeállítására.
- 17** Daikin Europe N.V. ma upovznanje do zbiranja i opracowywania dokumentacji konstrukcyjnej.
- 18** Daikin Europe N.V. este autorizat să compileze Dosarul tehnic de construcție.

CE - IZJAVA-O-USKLADNOSTI
CE - ВАСТАВУСДЕКЛАРАЦИОН
CE - DEKLARACIJA-ZGODNOSTI
CE - DECLARAȚIE-DE-CONFORMITATE

- 17 (pl) deklaruje na własną odpowiedzialność, że modele klimatyzatorów, których dotyczy niniejsza deklaracja:
- 18 (de) erklärt die gesamte alleinige Verantwortung für die diese Erklärung bestimmten ist:
- 19 (es) de declara sous sa seule responsabilité que les appareils d'air conditionné visés par la présente déclaration:
- 20 (nl) verklaart hierbij op eigen exclusieve verantwoordelijkheid dat de airconditioning units waarop deze verklaring betrekking heeft:
- 21 (en) declara bajo su única responsabilidad que los modelos de aire acondicionado a los cuales hace referéncia la declaración:
- 22 (i) δηλώνει sotto sua responsabilità che i condizionatori modello a cui è riferita questa dichiarazione:
- 23 (r) объявляет под своей исключительной ответственностью, что модель климатических устройств, к которым относится настоящая декларация:
- 24 (z) declara sob sua exclusiva responsabilidade que os modelos de ar condicionado a que esta declaração se refere:
- 25 (tr) lanamendi kendisi sorumluluğunda olnak üzere bu bildirim için oduğlu klima modellerinin aşağıdaki gibi olduğunu beyan eder:

- 16 megfelelnek az alábbi szabvány(ok)nak vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azokat előírás szerinti használatuk:
- 17 megfelel a következő követelményeknek, feltéve, hogy a dokumentumokat megfelelően használják:
- 18 sunt în conformitate cu următoarele (normativele) standard(e) (sau alte) documente (normative), cu condiția ca acestea să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre:
- 19 skladni s naslednjimi standardi in drugimi normativi, pod pogojem, da se uporabijo v skladu z našimi navodili:
- 20 vastavaus järgmistele standard(ide)le või teiste normatiivsete dokumentidele, kui need kasutatakse vastavalt meie juhenditele:
- 21 соответствует на следующие стандарты или другие нормативные документы, при условии, что они используются в соответствии с нашими инструкциями:
- 22 atilinka žemiau nurodytus standartus (arba) kitus norminius dokumentus su sąlyga, kad yra naudojami pagal mūsų nurodymus:
- 23 tad, ja leibti atiliksiti ražoja norūdamum, atbilst sekojošiem standartiem un citiem normatīviem dokumentiem:
- 24 su v zlože s naslednjimi (normativni) pomoćni) alebo normi (normativni) dokumentom(na)mi, za predpokladu, že se používajú v súlade s našimi navodami:
- 25 ukinati, latimlatirami za gore kulanimasi kosuluyva asagudaki standartlar ve nom belirlen begetele uyumludur:

- 10 Direktiiv, as amended.
- 11 Direktiv, med foretagna ändringar.
- 12 Direktiv, med foretagne ændringer.
- 13 Direktiv, telles que modifiées.
- 14 Richtlijnen, zoals gewaendeerd.
- 15 Directives, según lo enmendado.
- 16 Direktiwa, come da modifica.
- 17 irányelvi(ek) és módosítások rendelkezései.
- 18 Directives, conforme alteração em.
- 19 Direktivelor, cu amendamentele respective.

- 21 Забележка* както е изложено в <A> и оценено положително от съгласно Сертификата <C>
- 22 Pastaba* kaip nustatyta <A> ir kaip įvertinta išsprendę pagal Sertifikaatą <C>
- 23 Píazímek* ká norádis <A> an atiliksiti pozitívam vērtējumam saskaia ar sertifikātu <C>
- 24 Poznámka* ako bolo uvedené v <A> s pozitívne zistené v súlade s osvedčením <C>
- 25 Not* <A> da beirigtigt gbi ve <C> Serifikatsina göre tarafından olumlu olarak değelendirilmiştir gbi.

- 19** Daikin Europe N.V. je pooblašten za sestavo datoteke s tehnično mapo.
- 20** Daikin Europe N.V. on valtuutettu laatimaan Teknisen asiakirjan.
- 21** Společnost Daikin Europe N.V. má oprávnění ke kompilaci souboru technické konstrukce.
- 22** Daikin Europe N.V. is vólásten za izradu Datoteke o tehničkoj konstrukciji.
- 23** A Daikin Europe N.V. jogotulja a mészak konstrukciós dokumentáció összeállítására.
- 24** Daikin Europe N.V. ma upovznanje do zbiranja i opracowywania dokumentacji konstrukcyjnej.
- 25** Spoločnosť Daikin Europe N.V. je oprávnená vytvoriť súbor technickej konštrukcie.
- 25** Daikin Europe N.V. teknik yapı Dosyasını derlemeye yetkilidir.



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ.....	1
2. ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	2
3. ΕΠΙΛΟΓΗ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	3
4. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	4
5. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ.....	5
6. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΨΥΚΤΙΚΟΥ	6
7. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ.....	8
8. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	9
9. ΕΡΓΑΣΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΣΕΩΝ	10
10. ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ.....	11
11. ΕΠΙΤΟΠΙΑ ΡΥΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΔΟΚΙΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	14
12. ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑΣ	16

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

1. ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Παρακαλούμε διαβάστε προσεκτικά τα “ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ” πριν εγκαταστήσετε τη μονάδα κλιματιστικού και βεβαιωθείτε ότι το εγκαταστήσατε σωστά.

Μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης, κάνετε μια δοκιμαστική λειτουργία για να ελέγξετε λάθη και εξηγήστε στον πελάτη/στην πελάτισσα πώς να λειτουργήσει και φροντίσει το κλιματιστικό με την βοήθεια του εγχειριδίου λειτουργίας. Ζητήστε από τον πελάτη/την πελάτισσα να φυλάξει το εγχειρίδιο εγκατάστασης μαζί με το εγχειρίδιο λειτουργίας για μελλοντική αναφορά.

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

Αυτή η μονάδα είναι συσκευή κατηγορίας A. Σε οικιακό περιβάλλον, αυτό το προϊόν μπορεί να προκαλέσει ραδιοφωνικές παρεμβολές, οπότε ίσως χρειαστεί να ληφθούν κατάλληλα μέτρα.

Σημασία των επισημάνσεων ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ και ΠΡΟΣΟΧΗ

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Αν παραλείψετε να ακολουθήσετε αυτές τις οδηγίες σωστά, μπορεί να προκληθεί τραυματισμός ατόμων ή θάνατος.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ Αν παραλείψετε να ακολουθήσετε αυτές τις οδηγίες σωστά, μπορεί να προκληθεί τραυματισμός ατόμων ο οποίος μπορεί να είναι σοβαρός ανάλογα με τις καταστάσεις.

— ⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ —

- Ζητήστε από τον εμπορικό σας αντιπρόσωπο ή από εξουσιοδοτημένο προσωπικό να εκτελέσει την εργασία εγκατάστασης. Μην προσπαθήσετε να εγκαταστήσετε το κλιματιστικό μόνος σας. Τυχόν εσφαλμένη εγκατάσταση μπορεί να προκαλέσει διαρροή νερού, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- Εγκαταστήστε το κλιματιστικό σύμφωνα με τις οδηγίες σε αυτό το εγχειρίδιο εγκατάστασης. Λανθασμένη εγκατάσταση μπορεί να προκαλέσει διαρροή νερού, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

- Συμβουλευθείτε τον τοπικό εμπορικό σας αντιπρόσωπο για το τι θα κάνετε σε περίπτωση διαρροής ψυκτικού. Όταν το κλιματιστικό εγκατασταθεί σε ένα μικρό δωμάτιο, είναι απαραίτητο να πάρετε τα κατάλληλα μέτρα έτσι ώστε η οποιαδήποτε ποσότητα διαρροής ψυκτικού να μην υπερβεί το όριο συγκέντρωσης σε περίπτωση διαρροής. Αλλιώς, αυτό ενδέχεται να οδηγήσει σε ατύχημα λόγω εξάντλησης οξυγόνου.
- Βεβαιωθείτε ότι έχετε χρησιμοποιήσει μόνο τα προδιαγραφόμενα παρελκόμενα και εξαρτήματα για την εργασία 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. Μια ανεπαρκής στήριξη ενδεχομένως να προκαλέσει την πτώση της μονάδας και τραυματισμό.
- Εκτελέστε την εργασία εγκατάστασης αφού λάβετε υπόψη σας δυνατούς ανέμους, τυφώνες ή σεισμούς. Παράληψη αυτού κατά την εγκατάσταση μπορεί να προκαλέσει πτώση της μονάδας και πρόκληση ατυχημάτων.
- Βεβαιωθείτε ότι παρέχεται ένα ξεχωριστό κύκλωμα ηλεκτρικής τροφοδοσίας για αυτή τη μονάδα και ότι όλες οι ηλεκτρολογικές εργασίες θα πραγματοποιηθούν από ειδικευμένο ηλεκτρολόγο σύμφωνα με την τοπική νομοθεσία, τους κανονισμούς και αυτές τις οδηγίες εγκατάστασης. Αν η ισχύς της ηλεκτρικής τροφοδοσίας είναι ανεπαρκής ή οι ηλεκτρικές συνδέσεις είναι εσφαλμένες, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- Βεβαιωθείτε ότι όλη η καλωδίωση έχει προστατευθεί, ότι έχουν χρησιμοποιηθεί τα προδιαγραφόμενα καλώδια και ότι δεν ασκείται καμία πίεση στις συνδέσεις των ακροδεκτών ή στα καλώδια. Τυχόν εσφαλμένες συνδέσεις ή εσφαλμένη προστασία των καλωδίων μπορεί να προκαλέσει βαθμιαία αύξηση θερμοκρασίας ή πυρκαγιά.
- Κατά την καλωδίωση της παροχής ισχύος και τη σύνδεση των καλωδίων της συσκευής τηλεχειρισμού και της μετάδοσης, τοποθετήστε τα καλώδια ούτως ώστε το κάλυμμα του πίνακα των ηλεκτρικών μερών να μπορεί να κλείσει με ασφάλεια. Εσφαλμένη τοποθέτηση του καλύμματος του κυτίου ελέγχου, ενδέχεται να προκαλέσει ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή υπερθέρμανση των τερματικών.
- Αν διαρρέυσει ψυκτικό αέριο κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης, αερίστε την περιοχή αμέσως. Μπορεί να παραχθεί τοξικό αέριο αν το ψυκτικό αέριο έρθει σε επαφή με φωτιά.
- Μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης, ελέγξτε για διαρροή ψυκτικού αερίου. Μπορεί να παραχθεί τοξικό αέριο αν το ψυκτικό αέριο διαρρέυσει στο δωμάτιο και έρθει σε επαφή με μια πηγή φωτιάς όπως το αερόθερμο, η σόμπα ή η κουζίνα.
- Βεβαιωθείτε ότι απενεργοποιήσατε τη μονάδα πριν αγγίξετε οποιαδήποτε ηλεκτρικά μέρη.
- Μην αγγίζετε τον διακόπτη με υγρά χέρια. Αν αγγίξετε τον διακόπτη με υγρά χέρια μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία.
- Βεβαιωθείτε ότι γειώσατε το κλιματιστικό. Μη γειώσετε τη μονάδα σε σωλήνα παροχής, αγωγό αλεξικέραυνου, ή τηλεφωνική γείωση. Πλημμελής γείωση μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά. Ρεύμα υψηλής έντασης από κεραυνό ή άλλες πηγές μπορεί να προκαλέσει ζημιά στο κλιματιστικό.

- Βεβαιωθείτε ότι έχετε εγκαταστήσει ένα διακόπτη διαρροής προς την γη.
Αν δεν εγκατασταθεί ένα διακόπτης διαρροής προς την γη, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

- Ακολουθώντας τις οδηγίες χρήσης αυτού του εγχειριδίου εγκατάστασης, εγκαταστήστε την σωλήνωση αποστράγγισης για να εξασφαλιστεί σωστή αποστράγγιση και μονώστε την σωλήνωση για αποφυγή δημιουργίας συμπυκνώματος.
Τυχόν λανθασμένη σωλήνωση αποστράγγισης μπορεί να προκαλέσει διαρροή νερού στο εσωτερικό και βλάβες στο οίκημα.
- Εγκαταστήστε την εσωτερική και την εξωτερική μονάδα, το καλώδιο τροφοδοσίας και τα καλώδια σύνδεσης τουλάχιστον 1m μακριά από τηλεοράσεις και ραδιόφωνα για να αποφύγετε παρεμβολές στην εικόνα ή παράσιτα.
(Ανάλογα με την ισχύ του εισερχόμενου σήματος, η απόσταση 1m μπορεί να μην είναι αρκετή για την εξάλειψη των παρασίτων.)
- Η απόσταση μετάδοσης του τηλεχειριστηρίου (κιτ ασύρματου) μπορεί να είναι μικρότερη από την αναμενόμενη σε δωμάτια με ηλεκτρικές λάμπες φθορισμού (τύπου μετατροπέα ή ταχείας εκκίνησης).
Κάνετε την εγκατάσταση της εσωτερικής μονάδας όσο το δυνατό μακρύτερα από ηλεκτρικές λάμπες φθορισμού.
- Μην κάνετε εγκατάσταση του κλιματιστικού στις θέσεις που αναφέρονται παρακάτω:
 1. Όπου υπάρχει υψηλή συγκέντρωση σταγονιδίων ή ατμού ορυκτελαίου (π.χ. κουζίνα).
Τα πλαστικά εξαρτήματα θα διαβρωθούν ή μπορεί να προκληθεί διαρροή νερού.
 2. Όπου παράγεται διαβρωτικό αέριο, όπως θειώδη αέριο. Διαβρωμένοι χαλκοσωλήνες ή οριχάλκινα οξειδωμένα εξαρτήματα μπορεί να προκαλέσουν διαρροή ψυκτικού.
 3. Όπου υπάρχουν μηχανήματα που εκπέμπουν ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία.
Η ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία ενδέχεται να διαταράξει την λειτουργία του συστήματος ελέγχου και να οδηγήσει σε δυσλειτουργία της μονάδας.
 4. Σε χώρο όπου υπάρχει ενδεχόμενο διαρροής εύφλεκτων αερίων, όπου υπάρχουν αιωρήματα από ανθρακονήματα ή αναφλέξιμη σκόνη, ή όπου γίνεται χρήση πτητικών εύφλεκτων υλικών όπως διαλύτης μπιγιάς ή βενζίνης.
Η λειτουργία της μονάδας στους παραπάνω χώρους μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.
- Μην αγγίζετε τα πτερύγια του εναλλάκτη θερμότητας. Ο κακός χειρισμός μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμό.
- Προσέχετε πολύ με τη μεταφορά του προϊόντος.
Για τη συσκευασία ορισμένων προϊόντων χρησιμοποιούνται ταινίες πολυπροπυλενίου. Μη χρησιμοποιήσετε καθόλου τέτοιες ταινίες ως μέσο μεταφοράς. Είναι επικίνδυνο.
- Απορρίψτε τα υλικά συσκευασίας με ασφαλή τρόπο. Τα υλικά συσκευασίας, όπως καρφιά και άλλα μεταλλικά ή ξύλινα τμήματα, μπορεί να προκαλέσουν τραυματισμό. Σκίστε και πετάξτε τις σακούλες της πλαστικής συσκευασίας μήπως τυχόν παίξουν με αυτές τα παιδιά. Αν τα παιδιά παίξουν με μια πλαστική σακούλα που δεν έχει σκιστεί, αντιμετωπίζουν το ενδεχόμενο ασφυξίας.
- Μην κλείνετε αμέσως την τροφοδοσία μετά από το σταμάτημα της λειτουργίας.
Περιμένετε πάντα τουλάχιστον 5 λεπτά πριν κλείσετε την τροφοδοσία.
Διαφορετικά, μπορεί να συμβεί διαρροή νερού και άλλα προβλήματα.

- Σε οικιακό περιβάλλον, αυτό το προϊόν μπορεί να προκαλέσει παρεμβολές στο ραδιόφωνο, οπότε ίσως χρειαστεί να ληφθούν κατάλληλα μέτρα.

Για τις εργασίες εγκατάστασης ακολουθείστε τους εθνικούς κανονισμούς.

2. ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Τα εξαρτήματα που απαιτούνται για την εγκατάσταση πρέπει να παραμείνουν υπό τη δική σας επίβλεψη μέχρι το πέρας των εργασιών εγκατάστασης. Μην τα πετάξετε!

1. Αποφασίστε για τη γραμμή μεταφοράς.
2. Αφήστε τη μονάδα μέσα στη συσκευασία της όταν τη μετακινείτε, μέχρι να φτάσει στο χώρο εγκατάστασης.
Χρησιμοποιήστε σαμπάνι ή μαλακό υλικό, όταν η αποσυσκευασία είναι αναπόφευκτη, ή προστατευτικές πλάκες μαζί με ένα σκοινί κατά την ανύψωση για να αποφύγετε βλάβες ή γρατσουνιές στη συσκευή.

Όταν μετακινείτε τη μονάδα κατά τη διάρκεια ή μετά το άνοιγμά της, να την κρατάτε από τους γάντζους. Μην εφαρμόζετε δύναμη στους σωλήνες ψυκτικού, στους σωλήνες αποστράγγισης ή στα πλαστικά εξαρτήματα.

Να ελέγξετε τον τύπο του ψυκτικού R410A που θα χρησιμοποιηθεί πριν από την εγκατάσταση της μονάδας. (Η χρήση λάθος ψυκτικού θα αποτρέψει τη σωστή λειτουργία της μονάδας.)







Για την εγκατάσταση εξωτερικής μονάδας, συμβουλευτείτε το εγχειρίδιο εγκατάστασης που συνοδεύει την εξωτερική μονάδα.

2-1 ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ






- Φροντίστε να ενημερώσετε τους πελάτες σχετικά με τη σωστή λειτουργία της μονάδας (χειρισμός διαφόρων λειτουργιών και ρύθμιση θερμοκρασίας) βάζοντάς τους να εκτελούν τις λειτουργίες κοιτάζοντας το εγχειρίδιο λειτουργίας.
- Μην εγκαθιστάτε σε χώρους όπου ο αέρας περιέχει υψηλά επίπεδα άλατος όπως κοντά στον ωκεανό και όπου η τάση παρουσιάζει μεγάλες διακυμάνσεις όπως στα εργοστάσια ή σε οχήματα ή σκάφη.


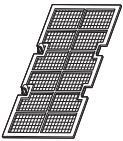
2-2 ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

Βεβαιωθείτε ότι τα παρακάτω παρελκόμενα περιλαμβάνονται μαζί με τη μονάδα.

Όνομα	Μεταλλικός σφιγκτήρας (1)	Σωλήνας αποστράγγισης (2)	Μονωτικό υλικό για τοποθέτηση	Στεγανοποιητικό υλικό
Ποσότητα	1 τεμ.	1 τεμ.	1 από το καθένα	1 από το καθένα
Σχήμα			για σωλήνα υγρού (3)  για σωλήνα αερίου (4) 	Μεγάλο (5)  Μέσος (6) 

Όνομα	Βίδες για φλάντζες αεραγωγών (7)	Ροδέλα για βραχίονα ανάρτησης (8)	Σφιγκτήρας	Πλακίδιο στερέωσης ροδέλλας (11)
Ποσότητα	1 σετ	8 τεμ.	1 σετ	4 τεμ.

Σχήμα	 26 τεμ.		 Μεγάλο (9) 8 τεμ.  Μικρό (10) 4 τεμ.	
-------	--	---	--	---

Όνομα	Υλικό στεγανοποίησης (12)	Φίλτρο αέρα (13)	(Αλλα) • Εγχειρίδιο λειτουργίας • Εγχειρίδιο εγκατάστασης (αυτό το εγχειρίδιο)
Ποσότητα	2 τεμ.	1 τεμ.	
Σχήμα			

2-3 ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

- Η παρούσα εσωτερική μονάδα απαιτεί ένα από τα τηλεχειριστήρια λειτουργίας που παρουσιάζονται παρακάτω.

Τηλεχειριστήριο	
Με καλώδιο	BRC1C61/BRC1D52/BRC1E51
Χωρίς καλώδιο (Αντλία θέρμανσης/τύπου μόνο ψύξης)	BRC4C65/BRC4C66

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

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



Είδη που πρέπει να ελέγξετε	Αν δεν γίνει σωστά, τι πρόκειται να συμβεί	Ελέγξτε
Η εσωτερική ή η εξωτερική μονάδα είναι στερεά τοποθετημένες;	Η μονάδα μπορεί να πέσει, να δημιουργεί κραδασμούς ή θόρυβο.	
Τέλειωσε η δοκιμή διαρροής αερίου;	Μπορεί να έχει σαν αποτέλεσμα ανεπαρκή ψύξη.	
Έχει μονωθεί πλήρως η μονάδα;	Ενδεχόμενο στάλαξης εξιδρωσης.	
Ρέει ομαλά η αποστράγγιση;	Ενδεχόμενο στάλαξης εξιδρωσης.	
Η τάση ηλεκτρικής τροφοδοσίας αντιστοιχεί σε αυτήν που σημειώνεται στην πινακίδα στοιχείων;	Μπορεί να προκληθεί βλάβη στη μονάδα ή να καούν τα εξαρτήματα.	
Είναι σωστές οι καλωδιώσεις και οι σωληνώσεις;	Μπορεί να προκληθεί βλάβη στη μονάδα ή να καούν τα εξαρτήματα.	
Έχει γειωθεί με ασφάλεια η μονάδα;	Η ατελής γείωση μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξίες.	
Είναι το μέγεθος καλωδιώσεων σύμφωνο προς τις προδιαγραφές;	Μπορεί να προκληθεί βλάβη στη μονάδα ή να καούν τα εξαρτήματα.	
Υπάρχει κάτι που βουλώνει την έξοδο ή την είσοδο του αέρα στην εσωτερική ή την εξωτερική μονάδα;	Μπορεί να έχει σαν αποτέλεσμα ανεπαρκή ψύξη.	
Έχετε σημειώσει το μήκος σωληνώσεων ψυκτικού και την συμπληρωματική φόρτιση με ψυκτικό;	Το φορτίο ψυκτικού στο σύστημα δεν είναι καθαρό.	

Διαβάστε επίσης τις "ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ".

β. Είδη που πρέπει να ελέγξετε την στιγμή της παράδοσης

Είδη που πρέπει να ελέγξετε	Ελέγξτε
Δώσατε εξηγήσεις σχετικά με τις λειτουργίες όταν δείξατε τις οδηγίες χρήσης στον πελάτη/στην πελάτισσα σας;	
Δώσατε το εγχειρίδιο οδηγιών και την εγγύηση στον πελάτη σας;	
Εξηγήσατε στον πελάτη σας τον τρόπο με τον οποίο γίνεται η συντήρηση και καθαρισμός των τοπικών εξαρτημάτων (φίλτρο αέρα, γρίλια (στόμιο εξόδου αέρα και γρίλια αναρρόφησης), κλπ.);	
Παραδώσατε στον πελάτη σας τα εγχειρίδια των τοπικών εξαρτημάτων (με όποια έχει εφοδιαστεί);	

γ. Επεξηγηματικά σημεία για τις λειτουργίες

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

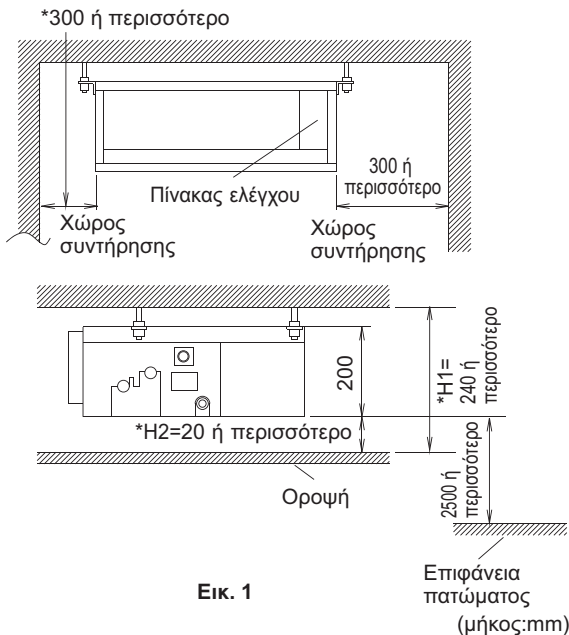
3. ΕΠΙΛΟΓΗ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

— ΠΡΟΣΟΧΗ —

- Όταν μετακινείτε τη μονάδα κατά τη διάρκεια ή μετά την αφαίρεση της συσκευασίας, να τη σηκώνετε χρησιμοποιώντας τους ειδικούς κρίκους. Μην εξασκείται πίεση σε άλλα τμήματα, ιδιαίτερα στις σωληνώσεις ψύξης, αποστράγγισης και στις φλάντζες.
- Αν πιστεύετε ότι η υγρασία στην οροφή μπορεί να ξεπεράσει το 80% με θερμοκρασία τους 30°C, ενισχύστε τη μόνωση στο σώμα της μονάδας. Χρησιμοποιήστε υαλοβάμβακα ή αφρό πολυαιθυλενίου ως μόνωση ώστε να μην είναι παχύτερο των 10mm και να προσαρμόζεται στο άνοιγμα της οροφής.

(1) Επιλέξτε ένα χώρο εγκατάστασης όπου ικανοποιούνται οι παρακάτω συνθήκες και τον οποίο έχει εγκρίνει ο πελάτης.

- Όπου εξασφαλίζεται άριστη κατανομή του αέρα.
- Όπου τίποτα δεν εμποδίζει τη διέλευση του αέρα.
- Όπου το συμπύκνωμα μπορεί να αποστραγγίζεται σωστά.
- Όπου η οροφή είναι επαρκώς ανθεκτική για να φέρει το βάρος της εσωτερικής μονάδας.
- Όπου η ψευδοροφή δεν έχει αισθητή κλίση.
- Όπου δεν υπάρχει κίνδυνος για διαρροή εύφλεκτων αερίων.
- Όπου μπορεί να εξασφαλιστεί αρκετός κενός χώρος για συντήρηση και σέρβις. **(Δείτε την Εικ. 1)**
- Όπου η σωλήνωση μεταξύ εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας είναι δυνατή μέσα στα επιτρεπτά όρια. (Συμβουλευτείτε τις οδηγίες εγκατάστασης της εξωτερικής μονάδας.)
- Ο εξοπλισμός δεν προορίζεται για χρήση σε περιβάλλον όπου ενδέχεται να προκληθούν εκρήξεις.



Εικ. 1

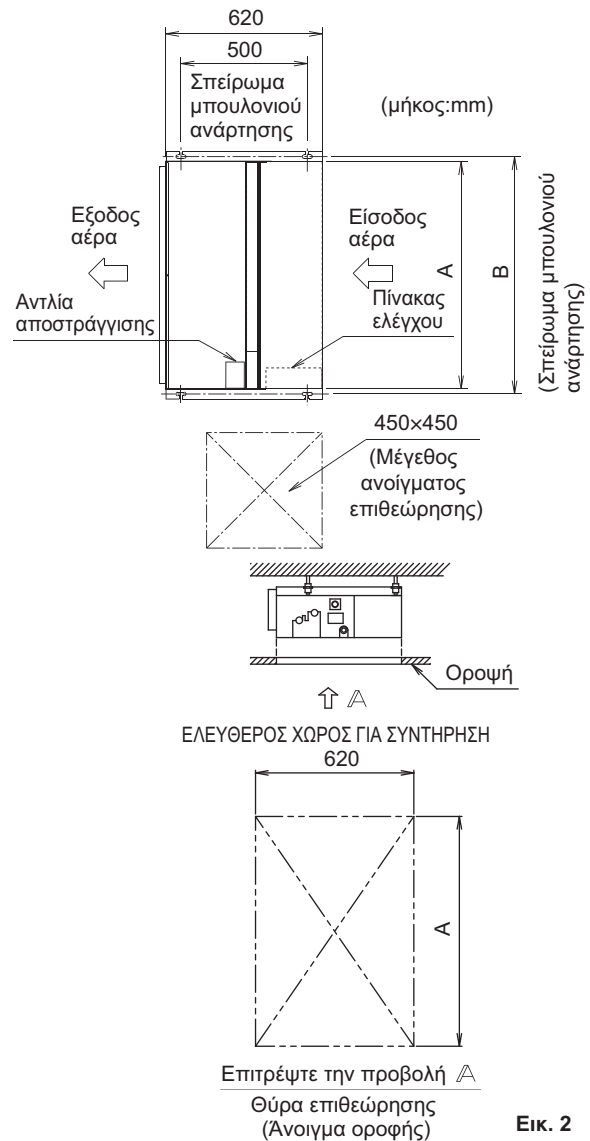
- Διάσταση *H1 σημαίνει το ελάχιστο ύψος της μονάδας.
- Ελέγξτε τη διάσταση *H1, *H2 έτσι ώστε να εξασφαλιστεί η δημιουργία κεκλιμένης επιφάνειας 1/100 όπως φαίνεται στις “7.ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ”.
- Ο χώρος συντήρησης που σημειώνεται με το σημάδι “**” απαιτείται όταν χρησιμοποιείται ο πίνακας εγκατάστασης για την πλακέτα τυπωμένου Κυκλώματος του προσαρμογέα (KRP1BA101) που πωλείται χωριστά.

[ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ]

- Εγκαταστήστε τις εσωτερικές και τις εξωτερικές μονάδες, την καλωδίωση της ηλεκτρικής τροφοδοσίας και τα συνδετικά καλώδια σε απόσταση τουλάχιστον 1 m από τηλεοράσεις και ραδιόφωνα προκειμένου να αποφευχθεί η παρεμβολή στην εικόνα ή τα παράσιτα. (Ανάλογα και τα ραδιοκύματα, η απόσταση 1 m μπορεί να είναι είναι αρκετή για την εξάλειψη του θορύβου.)
 - Εάν κάνετε την εγκατάσταση του ασύρματου kit σε ένα χώρο με λάμπες φθορίου (τύπος με αναστροφή ή ταχείας εκκίνησης), η απόσταση μετάδοσης του τηλεχειριστηρίου μπορεί να μειωθεί. Οι εσωτερικές μονάδες πρέπει να τοποθετούνται όσο το δυνατόν πιο μακριά από λάμπες φθορίου.
- (2) Χρησιμοποιήστε μπουλόνια ανάρτησης (στριφόνια) για την εγκατάσταση. Βεβαιωθείτε ότι η οροφή είναι αρκετά ανθεκτική για να αντέξει το βάρος της μονάδας. Αν υπάρχει κάποιος κίνδυνος, ενισχύστε την οροφή προτού εγκαταστήσετε τη μονάδα.
- Για την αποφυγή επαφής με τον ανεμιστήρα, πρέπει να τηρηθεί μία από τις ακόλουθες προφυλάξεις:
 - Εγκαταστήστε τη μονάδα όσο το δυνατόν ψηλότερα, σε ελάχιστο ύψος 2,7 m από το κάτω μέρος της.
 - Εγκαταστήστε τη μονάδα όσο το δυνατόν ψηλότερα, σε ελάχιστο ύψος 2,5 m από το κάτω μέρος της στην περίπτωση που ο ανεμιστήρας καλύπτεται εξωτερικά από εξαρτήματα που μπορούν να αφαιρεθούν χωρίς τη βοήθεια εργαλείων (π.χ. ψευδοροφή, γρίλια ...).
 - Εγκαταστήστε τη μονάδα με αγωγούς και γρίλιες που μπορούν να αφαιρεθούν μόνο με τη βοήθεια εργαλείων. Θα πρέπει να εγκατασταθεί έτσι ώστε να εξασφαλίζεται επαρκής προστασία από τυχόν επαφή με τον ανεμιστήρα. Αν υπάρχει πίνακας συντήρησης στους αγωγούς, ο πίνακας θα πρέπει να μπορεί να αφαιρεθεί μόνο με τη βοήθεια εργαλείων ώστε να αποφευχθεί τυχόν επαφή με τον ανεμιστήρα. Η προστασία θα πρέπει να είναι σύμφωνη προς τους σχετικούς Ευρωπαϊκούς και τοπικούς κανονισμούς. Δεν υπάρχουν περιορισμοί ως προς το ύψος εγκατάστασης.

4. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

- (1) Επιβεβαιώστε τη σχέση θέσης ανάμεσα στη μονάδα και τα μπουλόνια ανάρτησης. (Δείτε την Εικ. 2)
- Τοποθετήστε το άνοιγμα ελέγχου στην πλευρά του κουτιού ελέγχου όπου θα είναι εύκολη η συντήρηση και η επιθεώρηση του κουτιού ελέγχου και της αντλίας αποστράγγισης. Επίσης, τοποθετήστε το άνοιγμα ελέγχου στο χαμηλότερο σημείο της μονάδας.



Εικ. 2

(μήκος:mm)

Μοντέλο	A	B
20 · 25 · 32 τύπος	700	740
40 · 50 τύπος	900	940
63 τύπος	1100	1140

- (2) Βεβαιωθείτε ότι δεν υπερβαίνετε το όριο εξωτερικής στατικής πίεσης της μονάδας. (Δείτε τα τεχνικά έντυπα για το όριο ρύθμισης της εξωτερικής στατικής πίεσης.)

(3) Ανοίξτε την οπή εγκατάστασης. (Ψευδοροφές)

- Αφού ανοίξετε την οπή εγκατάστασης στην οροφή, στο σημείο που πρόκειται να τοποθετηθεί η μονάδα, περάστε τους σωλήνες ψύξης, τους σωλήνες αποστράγγισης, την καλωδίωση μετάδοσης και την καλωδίωση της συσκευής τηλεχειρισμού (δεν χρειάζεται, αν χρησιμοποιείτε ασύρματη συσκευή τηλεχειρισμού) από τις οπές σωλήνωσης και καλωδίωσης της μονάδας.

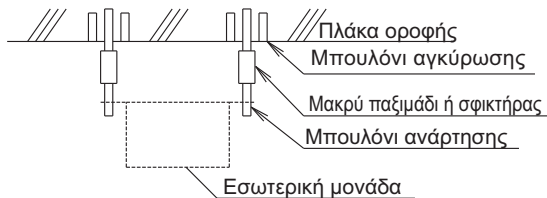
Δείτε “6.ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΨΥΚΤΙΚΟΥ”, “7.ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ” και “10.ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ”.

- Αφού ανοίξετε την οπή στην οροφή, βεβαιωθείτε ότι η οροφή είναι επίπεδη όπως απαιτείται. Μπορεί να χρειαστεί να ενισχύσετε το πλαίσιο της οροφής ώστε να μην προκαλούνται κραδασμοί. Για λεπτομέρειες συμβουλευτείτε αρχιτέκτονα ή μαραγκό.

(4) Τοποθετήστε τα μπουλόνια ανάρτησης.

(Χρησιμοποιήστε W3/8 στα μπουλόνια ανάρτησης M10.)

Για υπάρχουσες οροφές, χρησιμοποιήστε ένα άγκιστρο οπής, ένα ούπα, ένα βυθισμένο άγκιστρο ή για νέες οροφές, άλλο εξάρτημα από την τοπική αγορά για να ενισχύσετε την οροφή ώστε να συγκρατήσει το βάρος της μονάδας. (Δείτε την Εικ. 3)



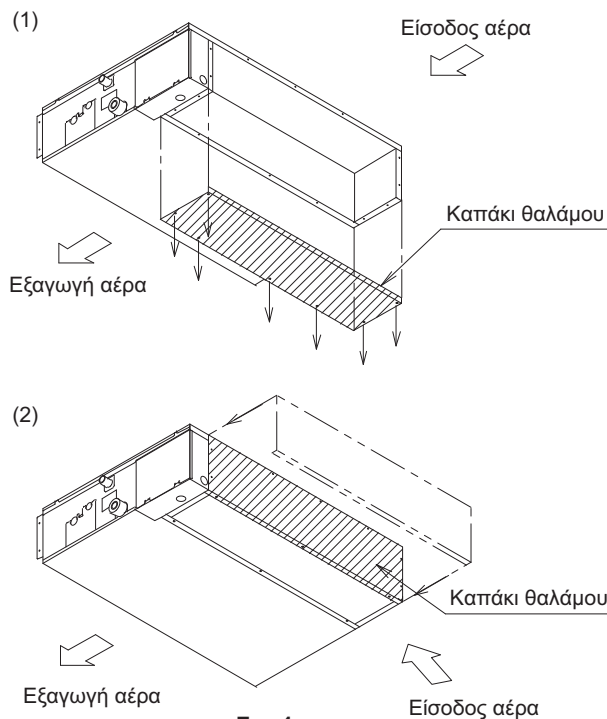
Σημείωση: Όλα τα παραπάνω μέρη προμηθεύονται κατά τόπον.

Εικ. 3

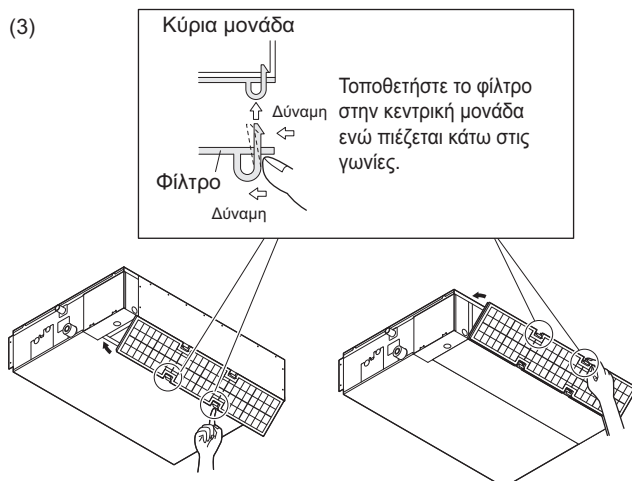
(5) Σε περίπτωση αναρρόφησης από το κάτω μέρος.

- Βγάλτε το καπάκι του θαλάμου. (7 θέσεις)
- Επανατοποθετήστε το καπάκι θαλάμου προς την κατεύθυνση που φαίνεται στην Εικ. 4. (7 θέσεις)
- Τοποθετήστε το φίλτρο αέρα (προαιρετικό) με τον τρόπο που φαίνεται στο σχεδιάγραμμα.

Οι τέσσερις οπές που δεν μπορούν να καλυφθούν από το φίλτρο αέρα θα πρέπει να καλυφθούν με ταινία εμπορίου.



Εικ. 4



Σε περίπτωση κάτω πλευράς

Σε περίπτωση οπίσθιας πλευράς

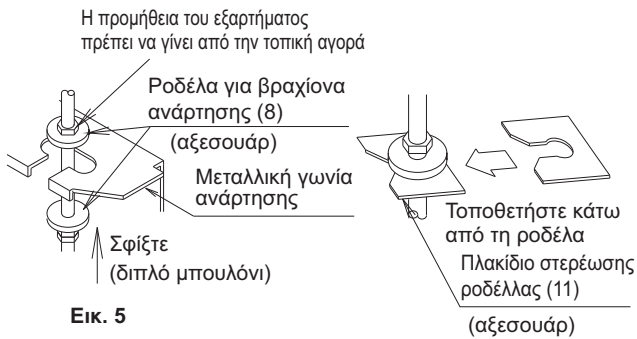
5. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

«Όσο για τα εξαρτήματα που θα χρησιμοποιηθούν για τις εργασίες εγκατάστασης, βεβαιωθείτε ότι θα χρησιμοποιήσετε τα παρεχόμενα παρελκόμενα και τα προδιαγραφόμενα εξαρτήματα που έχουν καθοριστεί από την εταιρία μας.»

(1) Τοποθετήστε προσωρινά την εσωτερική μονάδα.

- Βάλτε το γάντζο στο μπουλόνι ανάρτησης. Βεβαιωθείτε ότι το στερεώσατε καλά χρησιμοποιώντας ένα παξιμάδι και μία ροδέλα στην επάνω και κάτω πλευρά του γάντζου. (Δείτε την Εικ. 5)

[Ασφάλιση του γάντζου ανάρτησης] [Πώς θα ασφαλίσετε τις ροδέλες]



Εικ. 5

[ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ]

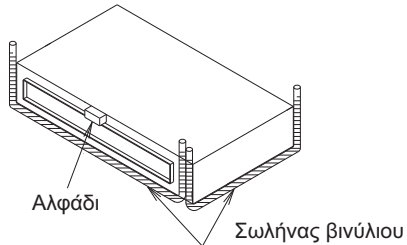
Επειδή η μονάδα χρησιμοποιεί πλαστικό δοχείο αποστράγγισης, εμποδίστε την είσοδο σταγόνων μετάλλου από συγκόλληση και άλλων ξένων στοιχείων να μπουν στο στόμιο εισόδου αέρα κατά την εγκατάσταση.

(2) Ρυθμίστε το ύψος της μονάδας.

(3) Ελέγξτε εάν η μονάδα είναι επίπεδη.

! ΠΡΟΣΟΧΗ

- Βεβαιωθείτε ότι η μονάδα είναι σε επίπεδη θέση χρησιμοποιώντας ένα αλφάδι ή έναν πλαστικό σωλήνα αντί για οριζόντιο, προσαρμόστε την πάνω επιφάνεια της μονάδας στην επιφάνεια του νερού και στα δύο άκρα του πλαστικού σωλήνα και προσαρμόστε τη μονάδα οριζόντια. (Κάτι που πρέπει να προσέξετε ιδιαίτερα είναι ότι, αν η μονάδα είναι εγκατεστημένη έτσι ώστε η κλίση να μην είναι στη διεύθυνση της σωλήνωσης αποστράγγισης, αυτό μπορεί να προκαλέσει διαρροή.)



(4) Σφίξτε το επάνω παξιμάδι.

6. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΨΥΚΤΙΚΟΥ

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

⟨Κάντε τις εργασίες ηχομόνωσης και στις δύο πλευρές των σωληνώσεων αερίου και υγρού. Σε αντίθετη περίπτωση, μερικές φορές μπορεί να παρουσιαστεί διαρροή νερού. Χρησιμοποιήστε θερμομόνωση που μπορεί να αντέξει θερμοκρασίες τουλάχιστον 120°C. Ενισχύστε τη θερμομόνωση στη σωλήνωση του ψυκτικού μέσου σύμφωνα με το περιβάλλον της εγκατάστασης. Αν η θερμοκρασία πάνω από την οροφή φτάσει τους 30°C ή η υγρασία RH80%. Μπορεί να σχηματιστεί υγραποίηση πάνω στην επιφάνεια της θερμομόνωσης.⟩

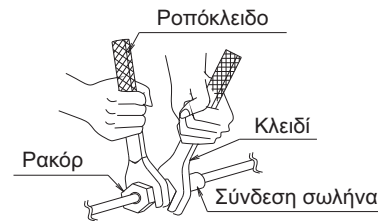
! ΠΡΟΣΟΧΗ

Ακολουθήστε τα παρακάτω σημεία.

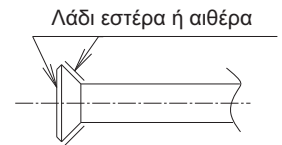
- Χρησιμοποιήστε σωληνοκόφτη και ρακόρ κατάλληλα για τον τύπο του ψυκτικού.
- Εφαρμόστε έλαιο εστέρα ή αιθέρα στο τμήμα της φλάντζας όταν χρησιμοποιείται σύνδεση φλάντζας.
- Χρησιμοποιήστε μόνο τα ρακόρ που συνοδεύουν τη μονάδα. Η χρήση διαφορετικών ρακόρ ενδέχεται να προκαλέσει διαρροή του φρέον.
- Για να αποτρέψετε την είσοδο σκόνης, υγρασίας ή άλλων ξένων σωμάτων στη σωλήνωση, τσιμπήστε την άκρη της ή καλύψτε την με ταινία.
- Μην επιτρέψετε την πρόσμειξη μέσα στο κύκλωμα ψυκτικού άλλου στοιχείου πέραν του προκαθορισμένου ψυκτικού, όπως αέρα κλπ. Εάν παρουσιαστεί διαρροή ψυκτικού αερίου ενώ η μονάδα λειτουργεί, αερίστε το χώρο καλά αμέσως.

(1) Συνδέστε τη σωλήνωση.

- Η εξωτερική μονάδα είναι ήδη γεμάτη με ψυκτικό υγρό.
- Κατά τη σύνδεση των σωλήνων προς/από τη μονάδα βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε ένα γαλλικό κλειδί και ένα δυναμομετρικό κλειδί μαζί, όπως φαίνεται στην εικόνα. (Δείτε την Εικ. 6)



Εικ. 6



Εικ. 7

- Για τις διαστάσεις της εκχείλωσης του ρακόρ, ανατρέξτε στον Πίνακα 1.
- Εφαρμόστε έλαιο εστέρα ή αιθέρα στο τμήμα της φλάντζας (μέσα και έξω) όταν χρησιμοποιούνται συνδέσεις ρακόρ και μετά στρέψτε αυτές 3 ή 4 φορές με το χέρι. (Δείτε την Εικ. 7)
- Δείτε τον Πίνακα 1 για τη ροπή στρέψης.

Πίνακα 1

Μέγεθος σωλήνα	Ροπή σύσφιξης	Διάσταση A μούφας (mm)	Διαμόρφωση κωνικού κολλάρου (εκχείλωση)
φ 6,4	15 – 17 N·m	8,7 – 9,1	
φ 9,5	33 – 39 N·m	12,8 – 13,2	
φ 12,7	50 – 60 N·m	16,2 – 16,6	
φ 15,9	63 – 75 N·m	19,3 – 19,7	

! ΠΡΟΣΟΧΗ

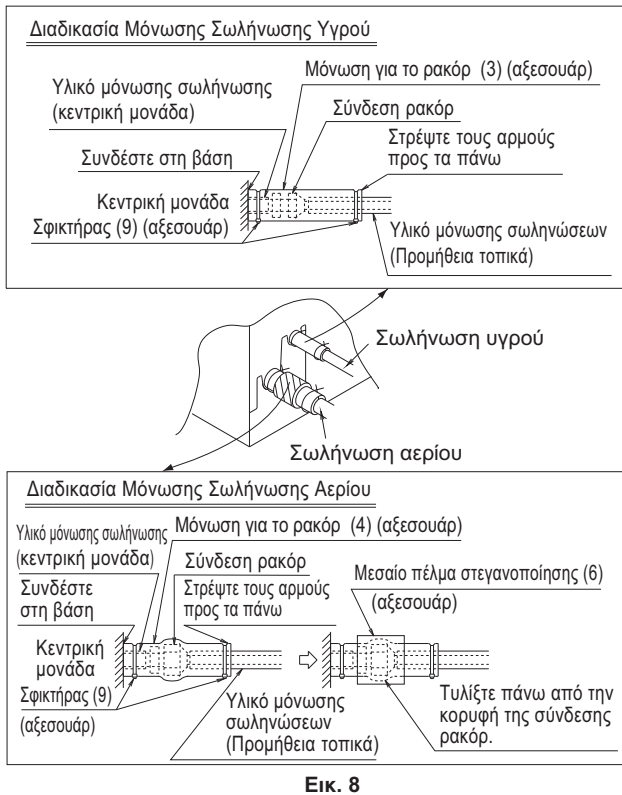
Το υπερβολικό σφίξιμο μπορεί να προκαλέσει ζημιά στη φλάντζα και να προκαλέσει διαρροές. Προσέχετε να μην κολλήσει λάδι σε κανένα τμήμα εκτός από αυτό της εκχείλωσης. Αν κολλήσει λάδι σε τμήματα από ρητίνη κλπ., υπάρχει πιθανότητα καταστροφής από αλλοίωση.

- Δείτε τον Πίνακα 2 αν δε διατίθεται ροπή στρέψης. Η χρήση κλειδιού για το σφίξιμο των ρακόρ προκαλεί τη ροπή στρέψης να αυξηθεί ραγδαία μετά από ένα συγκεκριμένο σημείο. Από εκεί, σφίξτε κι άλλο το παξιμάδι σύμφωνα με την ανάλογη γωνία που καταγράφεται στον Πίνακα 2.

(2) Μετά το τέλος της εργασίας, βεβαιωθείτε ότι ελέγξατε ότι δεν υπάρχει διαρροή αερίου.

(3) Αφού κάνετε έλεγχο για διαρροή αερίου, φροντίστε να μονώσετε τις συνδέσεις των σωληνών ανατρέχοντας στην Εικ. 8.

- Στεγανοποιήστε χρησιμοποιώντας τη μόνωση για τα εξαρτήματα (3) (4) που συνοδεύουν τους σωλήνες υγρού και αερίου. Επίσης, βεβαιωθείτε ότι οι αρμοί στη μόνωση για τα εξαρτήματα (3) (4) στη σωλήνωση υγρού και αερίου είναι γυρισμένοι προς τα πάνω. (Σφίξτε και τις δύο άκρες με σφιγκτήρα (9).)
- Για τη σωλήνωση αερίου, τυλίξτε το μεσαίο επίστρωμα στεγανοποίησης (6) επάνω από τη μόνωση για το εξάρτημα (4) (πλευρά ρακόρ).



Εικ. 8

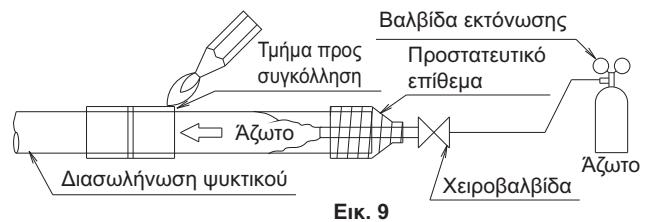
ΠΡΟΣΟΧΗ

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

- Κατά την συγκόλληση της σωλήνωσης ψυκτικού, αντικαταστήστε πρώτα το άζωτο, ή εκτελέστε την συγκόλληση (ΠΡΟΣΟΧΗ 2) ενώ τροφοδοτείτε με άζωτο τη σωλήνωση ψυκτικού (ΠΡΟΣΟΧΗ 1), και τέλος συνδέστε την εσωτερική μονάδα χρησιμοποιώντας τις συνδέσεις ρακόρ. (Δείτε την Εικ. 9)

ΠΡΟΣΟΧΗ

1. Όταν συγκολλείτε το σωλήνα ενώ τροφοδοτείται με άζωτο το εσωτερικό του σωλήνα, βεβαιωθείτε ότι η ρυθμίσατε την πίεση του αζώτου στα 0,02 MPa (0,2 kg/cm²) χρησιμοποιώντας τη βαλβίδα μείωσης της πίεσης. (Αυτή η πίεση είναι τέτοια ώστε ένα αεράκι φυσάει στο μάγουλό σας.)
2. Κατά τη συγκόλληση των αρμών των σωληνών ψυκτικού μη χρησιμοποιείτε ευτηκτικό. Χρησιμοποιήστε κόλληση φωσφορικού χαλκού (BCuP-2: JIS Z 3264/B-Cu93P-710/795: ISO 3677) που δεν απαιτεί ευτηκτικό. (Η χρήση ευτηκτικού που περιέχει χλώριο ενδέχεται να προκαλέσει τη διάβρωση της σωλήνωσης. Η χρήση ευτηκτικού συγκόλλησης που περιέχει φθόριο ενδέχεται να προκαλέσει τη φθορά του λιπαντικού ψυκτικού, και να επηρεάσει δυσμενώς το σύστημα σωλήνωσης ψυκτικού.)



Δεν συνιστάται εκτός από επείγουσα κατάσταση

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

Μόλις τελειώσετε, βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει διαρροή αερίου.

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

Πίνακα 2

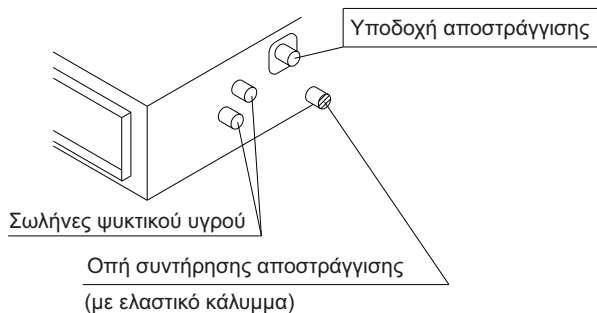
Μέγεθος σωλήνα	Γωνία περαιτέρω σύσφιξης	Συνιστώμενο μήκος βραχίονα του εργαλείου
φ 6,4 (1/4")	60 έως 90 μοίρες	Περίπου 150 mm
φ 9,5 (3/8")	60 έως 90 μοίρες	Περίπου 200 mm
φ 12,7 (1/2")	30 έως 60 μοίρες	Περίπου 250 mm
φ 15,9 (5/8")	30 έως 60 μοίρες	Περίπου 300 mm

7. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ

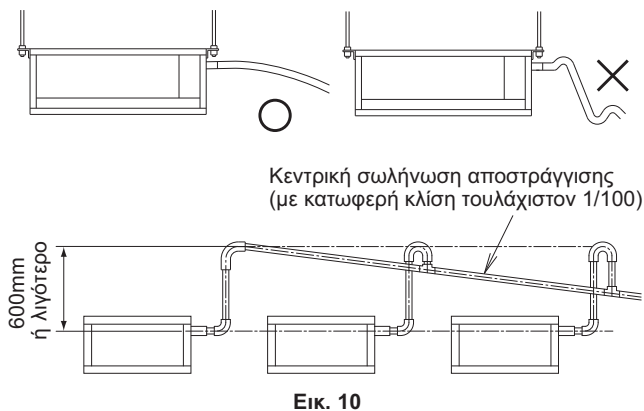
⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

- Φροντίστε να έχει αφαιρεθεί όλο το νερό πριν τη σύνδεση του αγωγού.

(1) Τοποθετήστε το σωλήνα αποστράγγισης.



- Βεβαιωθείτε ότι η αποστράγγιση λειτουργεί κανονικά.
- Η διάμετρος του σωλήνα αποστράγγισης πρέπει να είναι μεγαλύτερη ή ίση με τη διάμετρο του σωλήνα σύνδεσης (σωλήνας βινιλίου, μέγεθος σωλήνα: 20 mm, εξωτερική διάσταση: 26 mm). (Δεν συμπεριλαμβάνεται ο κατακόρυφος σωλήνας)
- Φροντίστε ο σωλήνας αποστράγγισης να είναι κοντός και με κλίση προς τα κάτω 1/100 για να προλαμβάνεται ο σχηματισμός αεροθυλάκων. (Δείτε την Εικ. 10)



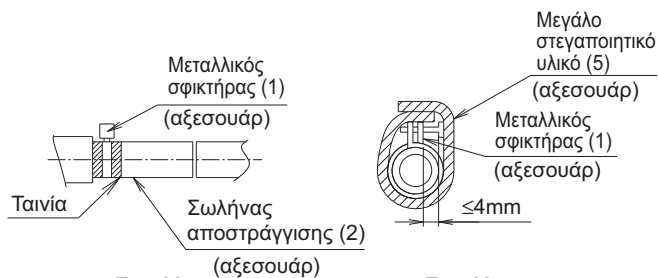
Εικ. 10

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Το νερό που συσσωρεύεται στη σωλήνωση αποστράγγισης μπορεί να προκαλέσει το φραγμό της αποστράγγισης.

- Για να αποτρέψετε τη χαλάρωση του εύκαμπτου σωλήνα αποστράγγισης τοποθετήστε γάντζο ανάρτησης κάθε 1 με 1,5 m.
- Χρησιμοποιήστε τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης (2) και τον μεταλλικό σφικτήρα (1). Τοποθετήστε τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης (2) στην υποδοχή αποστράγγισης και σφίξτε τον μεταλλικό σφικτήρα (1) με το πάνω τμήμα της ταινίας στο άκρο του εύκαμπτου σωλήνα. Σφίξτε το μεταλλικό σφικτήρα (1) μέχρις ότου το κεφάλι της βίδας να βρίσκεται λιγότερο από 4 mm από τον εύκαμπτο σωλήνα. (Δείτε την Εικ. 11 και 12)
- Οι δύο παρακάτω χώροι πρέπει να μονώνονται γιατί η υγρασία που μπορεί να σχηματιστεί μπορεί να προκαλέσει διαρροή νερού.
 - Πέρασμα σωλήνων αποστράγγισης μέσα
 - Υποδοχή αποστράγγισηςΑκολουθώντας την παρακάτω εικόνα, μονώστε το μεταλλικό σφικτήρα (1) και τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης (2)

χρησιμοποιώντας την συνοδευτική φαρδιά επίστρωση στεγανοποίησης (5). (Δείτε την Εικ. 12)

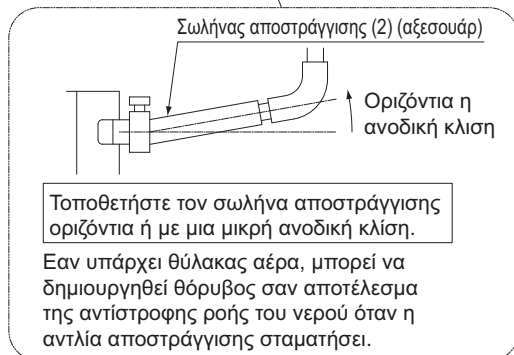
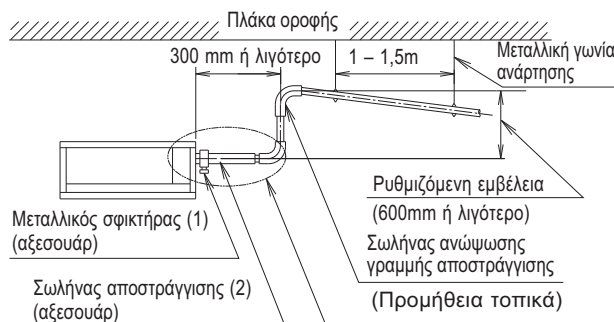


Εικ. 11

Εικ. 12

< ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟ ΣΩΛΗΝΑ ΑΝΥΨΩΣΗΣ ΤΗΣ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ >

- Φροντίστε το ύψος του κατακόρυφου σωλήνα αποστράγγισης να μην υπερβαίνει τα 600mm.
- Τοποθετήστε τον κατακόρυφο σωλήνα αποστράγγισης κατακόρυφα και φροντίστε να μην απέχει πάνω από 300 mm από τη μονάδα. (Δείτε την Εικ. 13)



Εικ. 13

< ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ >

Συνδέσεις σωλήνωσης αποστράγγισης

- Μη συνδέετε το σωλήνα αποστράγγισης απευθείας στους σωλήνες αποστράγγισης που μυρίζουν αμμωνία. Η αμμωνία μπορεί να εισχωρήσει στην εσωτερική μονάδα μέσα από το σωλήνα αποστράγγισης και να διαβρώσει τον εναλλακτικό θερμότητα.
- Αποφύγετε τη στρέβλωση και το λύγισμα του εύκαμπτου σωλήνα αποστράγγισης (2), έτσι ώστε να μην ασκείται μεγάλη δύναμη επάνω του. (Αυτό μπορεί να προκαλέσει διαρροή.)
- Αν χρησιμοποιείτε σωλήνωση κεντρικής αποστράγγισης, ακολουθήστε τη διαδικασία που περιγράφεται στην Εικ. 10.
- Επιλέξτε σωλήνωση κεντρικής αποστράγγισης κατάλληλου μεγέθους σύμφωνα με την χωρητικότητα της συνδεδεμένης μονάδας.

- (2) Αφού τελειώσει η εργασία σωλήνωσης, ελέγξτε εάν η αποστράγγιση γίνεται ομαλά με τον τρόπο που περιγράφεται πιο κάτω.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

- Τα έργα ηλεκτρικής καλωδίωσης θα πρέπει να πραγματοποιηθούν από εξειδικευμένους ηλεκτρολόγους.
- Αν τα ηλεκτρολογικά έργα έγιναν από εργάτες που δεν είχαν ηλεκτρολογική εξειδίκευση, τα βήματα 3 ως 7 θα πρέπει να γίνουν μετά τη **ΔΟΚΙΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**.

1. Αφαιρέστε το κάλυμμα κουτιού ελέγχου. Συνδέστε την παροχή του τηλεχειριστηρίου και της τροφοδοσίας (μονοφασικό, 50 Hz, 220-240 V ή μονοφασικό, 60Hz 220V) αντίστοιχα στην πλακέτα ακροδεκτών και συνδέστε τη γείωση επίσης (όπως φαίνεται στην εικόνα παρακάτω).





⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Σφίξτε γερά τα καλώδια με σφιγκτήρες (9) (10) που προσφέρονται ως ανταλλακτικά, όπως φαίνεται στην Εικ. 17, ώστε να μην ασκείται πίεση στα σημεία σύνδεσης των καλωδίων.

2. Βεβαιωθείτε ότι το κάλυμμα κουτιού ελέγχου είναι κλειστό πριν την ενεργοποίηση της τροφοδοσίας.
3. Αφαιρέστε το καπάκι επιθεώρησης.
4. Βαθμιαία ρίξτε περίπου 1L νερού από το παραθυράκι ελέγχου στο δοχείο αποστράγγισης για να ελέγξετε την αποστράγγιση.

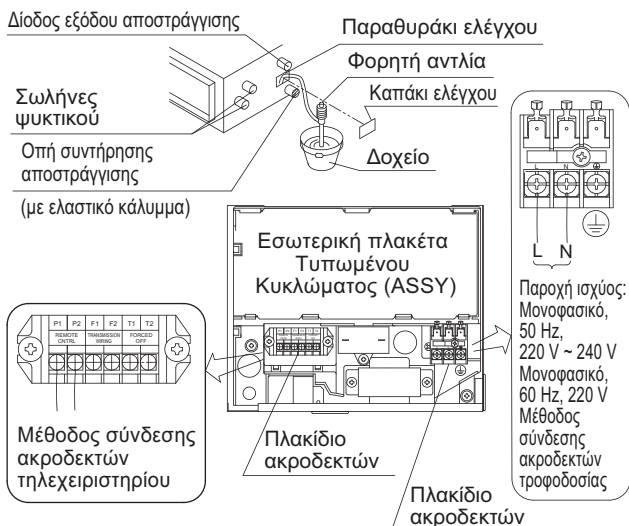
⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Φροντίστε να αποφύγετε την άσκηση εξωτερικής δύναμης στον διακόπτη ροής. (Αυτό μπορεί να προκαλέσει βλάβη.)

5. Τοποθετήστε το καπάκι επιθεώρησης.
6. Εκτελέστε την ακόλουθη διαδικασία χρησιμοποιώντας το τηλεχειριστήριο, και ελέγξτε την αποστράγγιση.
 - Επιλέξτε το κουμπί λειτουργίας επιθεώρηση/έλεγχος “ TEST” χρησιμοποιώντας το τηλεχειριστήριο. Η μονάδα θα ξεκινήσει τη δοκιμαστική λειτουργία. Πατήστε το κουμπί επιλογής λειτουργίας “”, και μετά επιλέξτε ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ “”.
 - Πατήστε το πλήκτρο ΕΝΤΟΣ/ΕΚΤΟΣ “”.(Ο εσωτερικός ανεμιστήρας και η αντλία αποστράγγισης θα λειτουργήσουν.)

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Ο ανεμιστήρας θα κινηθεί επίσης την ίδια ώρα. Επιδείξτε τη δέουσα φροντίδα. Μην αγγίζετε την αντλία της αποστράγγισης γιατί μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία.



7. Φροντίστε να χρησιμοποιήσετε το τηλεχειριστήριο στον τερματισμό της λειτουργίας.

8. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ

Συνδέστε τον αγωγό που θα προμηθευτείτε από την τοπική αγορά.

Πλευρά εισόδου αέρα

- Τοποθετήστε τον αγωγό και τη φλάντζα στην πλευρά εισόδου (από την τοπική αγορά).
- Συνδέστε τη φλάντζα στην κύρια μονάδα με τις βοηθητικές βίδες (7).

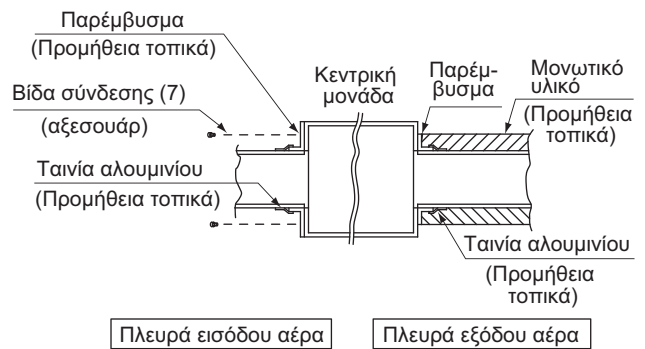
Κατηγορία	20 · 25 · 32	40 · 50	63
Αριθμός θέσεων	16	22	26

- Τυλίξτε την φλάντζα της πλευράς εισόδου και το σημείο σύνδεσης του αγωγού με ταινία αλουμινίου ή κάτι παρόμοιο για να προληφθεί η διαφυγή αέρα.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Όταν συνδέετε αγωγό στην πλευρά εισόδου, φροντίστε να συνδέσετε φίλτρο αέρα στο πέρασμα του αέρα στην πλευρά εισόδου. (Χρησιμοποιήστε ένα φίλτρο αέρα του οποίου η αποτελεσματικότητα συγκράτησης σκόνης είναι τουλάχιστον 50% με σταθμομετρική τεχνική.)

Το συνοδευτικό φίλτρο δεν χρησιμοποιείται όταν έχει συνδεθεί αγωγός εισαγωγής.



Πλευρά εξόδου αέρα

- Συνδέστε τον αγωγό ανάλογα με τον αέρα στο εσωτερικό της φλάντζας της πλευράς εξόδου.
- Τυλίξτε τη φλάντζα της πλευράς εξόδου και το σημείο σύνδεσης του αγωγού με ταινία αλουμινίου ή κάτι παρόμοιο για να προληφθεί η διαφυγή αέρα.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

- Βεβαιωθείτε ότι μονώσατε τον αγωγό για να προληφθεί ο σχηματισμός υγρασίας. (Υλικό: υαλοβάμβακας ή αφρός πολυαιθυλενίου, πάχος 25 mm)
- Χρησιμοποιήστε ηλεκτρολογικό μονωτικό ανάμεσα στον αγωγό και στον τοίχο όταν χρησιμοποιείτε μεταλλικούς αγωγούς για να περάσουν τα μεταλλικά πηγάκια σχήματος διχτύου ή πλέγματος ή μεταλλικής πλάκας στα ξύλινα κτήρια.
- Φροντίστε να εξηγήσετε στον πελάτη σας τον τρόπο με τον οποίο γίνεται η συντήρηση και ο καθαρισμός των τοπικών εξαρτημάτων (φίλτρο αέρα, γρίλια (στόμιο εξόδου αέρα και γρίλια αναρρόφησης), κλπ.).


9. ΕΡΓΑΣΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΣΕΩΝ

9-1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ

- Πριν από οποιαδήποτε εργασία κλείστε το ρεύμα.
- Όλα τα εξαρτήματα και τα υλικά που προμηθεύεστε από το εμπόριο και οι ηλεκτρικές εργασίες θα πρέπει να συμμορφώνονται με τους τοπικούς κανονισμούς.
- Χρησιμοποιείτε μόνο χάλκινα καλώδια.
- Δείτε ακόμα την “Πινακίδα Διάγραμμα Συνδεσμολογίας” που έχει τοποθετηθεί στον πίνακα ελέγχου όταν γίνεται το πέρασμα των ηλεκτρικών καλωδίων.
- Για λεπτομέρειες για την τοποθέτηση του τηλεχειριστηρίου, ανατρέξτε στο “ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ”.
- Όλες οι καλωδιώσεις θα πρέπει να πραγματοποιηθούν από ειδικευμένο ηλεκτρολόγο.
- Το σύστημα αυτό αποτελείται από πολλές εσωτερικές μονάδες. Σημαδέψτε κάθε εσωτερική μονάδα ως μονάδα A, μονάδα B..., και βεβαιωθείτε ότι η σύνδεση του πλακιδίου ακροδεκτών στην εξωτερική μονάδα και στη μονάδα BS γίνονται σωστά. Στην περίπτωση που η σύνδεση των καλωδίων και των σωλήνων ανάμεσα στην εξωτερική μονάδα και σε μία εσωτερική μονάδα δεν είναι σωστή, μπορεί να προκληθεί δυσλειτουργία του συστήματος.
- Πρέπει να εγκατασταθεί ένας διακόπτης κυκλώματος ικανός να διακόψει την ηλεκτρική τροφοδοσία ολοκλήρου του συστήματος.
- Συμβουλευτείτε τις οδηγίες εγκατάστασης που παρέχονται με την εξωτερική μονάδα για το μέγεθος καλωδίου της ηλεκτρικής τροφοδοσίας που συνδέεται με την εξωτερική μονάδα, την ικανότητα του διακόπτη κυκλώματος και τον διακόπτη και τις οδηγίες καλωδιώσεων.
- Βεβαιωθείτε ότι γείωσατε το κλιματιστικό.
- Το καλώδιο γείωσης δεν πρέπει να έρχεται σε επαφή με σωλήνες αερίου, σωλήνες νερού, αλεξικέραυνα ή με καλώδια γείωσης τηλεφώνου.
 - Σωλήνες αερίου: οι διαρροές αερίου μπορεί να προκαλέσουν έκρηξη και πυρκαγιά.
 - Σωλήνες νερού: δεν είναι δυνατή η γείωση, εάν χρησιμοποιούνται σωλήνες από χοντρό βινίλιο.
 - Τηλεφωνικά καλώδια γείωσης και αλεξικέραυνα: το δυναμικό του εδάφους ανεβαίνει επικίνδυνα όταν χτυπηθεί από κεραυνό.
- Για την αποφυγή βραχυκυκλώματος του καλωδίου τροφοδοσίας, φροντίστε να χρησιμοποιήσετε μονωμένους ακροδέκτες.
- Μην ενεργοποιείτε την τροφοδοσία (διακόπτη κυκλώματος ή διακόπτη διαρροής γείωσης) μέχρις ότου ολοκληρωθούν όλες οι άλλες εργασίες.

9-2 ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΓΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΚΑΙ ΚΑΛΩΔΙΑ ΠΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΤΟΠΙΚΗ ΑΓΟΡΑ

Σχετικός με τροφοδοσία

Μοντέλο	Καλωδίωση ηλεκτρικής τροφοδοσίας (μαζί με καλώδιο γείωσης)			
	Αριθμός μονάδων v	Τοπικές ασφάλειες 	Καλώδιο	Διατομή
20 · 25 · 32 τύπος	1	16A	H05VV-U3G (ΣΗΜΕΙΩΣΗ 1)	Το μέγεθος καλωδίου πρέπει να είναι σύμφωνο με τους τοπικούς κώδικες.
40 · 50 τύπος				
63 τύπος				

Μοντέλο	Καλωδίωση μετάδοσης Καλωδίωση τηλεχειριστηρίου	
	Καλώδιο	Διατομή (mm ²)
20 · 25 · 32 τύπος	Καλώδιο με μονωτική επένδυση από βινύλιο ή κοινό καλώδιο (2 σύρματα) (ΣΗΜΕΙΩΣΗ 2)	0,75 - 1,25
40 · 50 τύπος		
63 τύπος		

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

1. Δείχνει μόνο σε περίπτωση προστατευμένων σωλήνων. Χρησιμοποιήστε το H07RN-F σε περίπτωση χωρίς προστασία.
 2. Πάχος μόνωσης: 1 mm ή περισσότερο.
 3. Αν η καλωδίωση βρίσκεται σε χώρο όπου μπορεί εύκολα να έρθει σε κατά λάθος επαφή από ανθρώπους, εγκαταστήστε διακόπτη διαρροής γείωσης για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας.
 4. Όταν χρησιμοποιείτε διακόπτη διαρροής γείωσης, φροντίστε να διαλέξετε κάποιον που να χρησιμεύει επίσης για προστασία από υπερτάσεις και βραχυκυκλώματα. Όταν χρησιμοποιείτε διακόπτη διαρροής γείωσης, μόνο για συσκευή γείωσης, φροντίστε να χρησιμοποιείτε μαζί και ένα διακόπτη καλωδίωσης.
- Το μήκος των καλωδίων μετάδοσης και τηλεχειριστηρίου έχει ως εξής.

Μήκος καλωδίου μετάδοσης και καλωδίου τηλεχειριστηρίου

Εξωτερική μονάδα – Εσωτερική μονάδα	Μέγ. 1000m (Συνολικό μήκος καλωδίου: 2000 m)
Εσωτερική μονάδα – Τηλεχειριστήριο	Μέγ. 500m

9-3 ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μονάδες				Ηλεκτρική τροφοδοσία		Μοτέρ ανεμιστήρα	
Μοντέλο	Hz	Τάση	Περιοχή τάσης	MCA	MFA	KW	FLA
20 · 25 · 32	50	220-240	Ελάχ. 198 Μέγ. 264	0,8	16	0,062	0,6
40				1,0		0,062	0,8
50				1,0		0,13	0,8
63				1,1		0,13	0,9
20 · 25 · 32	60	220	Ελάχ. 198 Μέγ. 242	0,9	16	0,062	0,7
40				1,1		0,062	0,9
50				1,3		0,13	1,0
63				1,4		0,13	1,1

MCA: Ελάχ. Κύκλωμα Αμπέρ (A)

MFA: Μέγ. Ασφάλεια Αμπέρ (A)

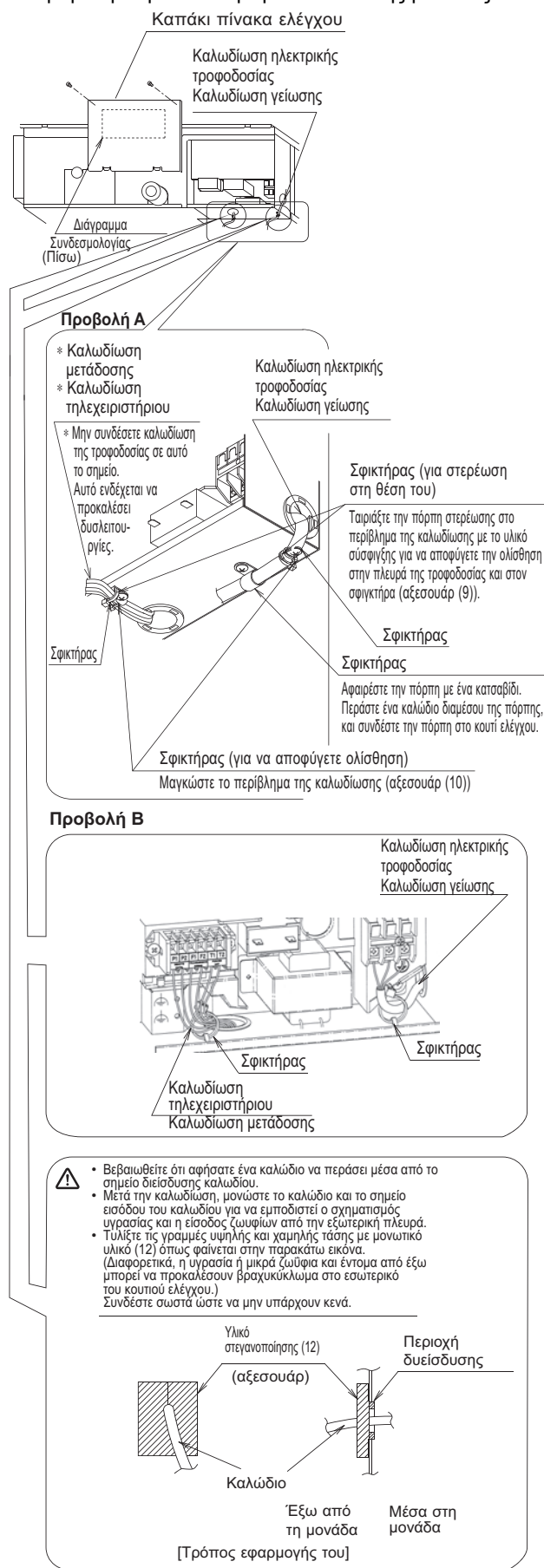
KW: Ονομαστική ισχύς μοτέρ ανεμιστήρα (kW)

FLA: Πλήρες φορτίο Αμπέρ (A)

10. ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ

10-1 ΠΩΣ ΝΑ ΣΥΝΔΕΣΕΤΕ ΤΙΣ ΚΑΛΩΔΙΩΣΕΙΣ

- Καλωδιώστε μόνο αφού αφαιρεθεί το καπάκι του πίνακα ελέγχου όπως φαίνεται στην Εικ. 17, με αναφορά στην προβολή Α ή Β ανάλογα με τον τύπο της μονάδας.



Εικ. 17

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

- Όταν σφίγγετε την καλωδίωση, χρησιμοποιείτε τα συνοδευτικά υλικά σύσφιξης (9) και (10) όπως φαίνεται στην Εικ.17 για να αποφευχθεί η άσκηση εξωτερικής πίεσης στις συνδέσεις των καλωδίων και σφίξτε καλά.
- Συνδέστε την καλωδίωση της τροφοδοσίας και το καλώδιο γείωσης στο κουτί ελέγχου με τον σφικτήρα.
- Κατά την εργασία της καλωδίωσης, βεβαιωθείτε ότι αυτή είναι τακτοποιημένη και δεν εμποδίζει το καπάκι του πίνακα ελέγχου, μετά κλείστε γερά το καπάκι. Όταν τοποθετείτε το καπάκι του πίνακα ελέγχου, φροντίστε να μην πιαστούν καλώδια.
- Έξω από τα κλιματιστικά, διαχωρίστε τα καλώδια χαμηλής ισχύος (καλωδίωση τηλεχειριστήριου και μετάδοσης) και καλώδια υψηλής ισχύος (καλωδίωση γείωσης και καλωδίωση παροχής ισχύος) σε απόσταση τουλάχιστον 50 mm έτσι ώστε να μην περνάνε από το ίδιο σημείο μαζί. Η εγγύτητα ενδέχεται να προκαλέσει ηλεκτρική παρεμβολή, δυσλειτουργίες και βλάβη.

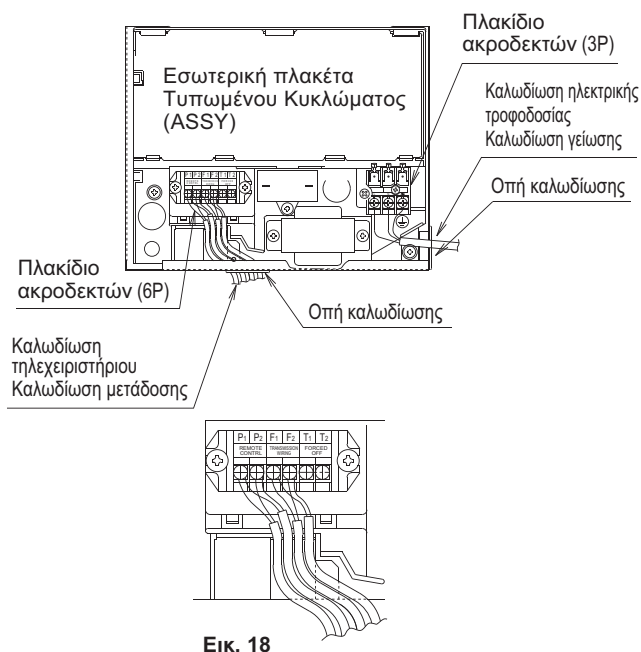
[ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ]

- Δείτε το "ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ" σχετικά με την εγκατάσταση και την τοποθέτηση καλωδίωσης για το τηλεχειριστήριο.
- Δείτε ακόμα την "Πινακίδα Διάγραμμα Συνδεσμολογίας" που έχει τοποθετηθεί στον πίνακα ελέγχου όταν γίνεται το πέρασμα των ηλεκτρικών καλωδίων.
- Συνδέστε την καλωδίωση τηλεχειριστήριου και μετάδοσης στις αντίστοιχες πλακέτες ακροδεκτών.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

- Σε καμία περίπτωση, μη συνδέετε την καλωδίωση παροχής ισχύος στην πλακέτα ακροδεκτών της καλωδίωσης τηλεχειριστήριου ή μετάδοσης. Αν κάνετε κάτι τέτοιο θα υποστεί βλάβη ολόκληρο το σύστημα.

[Σύνδεση ηλεκτρολογικής καλωδίωσης, καλωδίωσης τηλεχειριστήριου, και καλωδίωσης μετάδοσης] (Δείτε την Εικ.18)



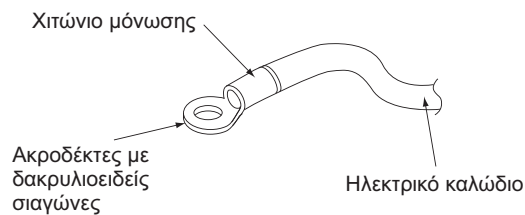
• Παροχή ισχύος και καλωδίωση γείωσης

- Βγάλτε το καπάκι από τον πίνακα ελέγχου. Μετά, τραβήξτε τα καλώδια μέσα στη μονάδα μέσα από την οπή και συνδέστε τα στην πλακέτα ακροδεκτών (3P). Βάλτε το τμήμα του θωρακισμένου καλωδίου βυνιλιού μέσα στο κουτί ελέγχου.

- **Καλωδίωση τηλεχειριστηρίου και μετάδοσης**
Τραβήξτε τα καλώδια μέσα στη μονάδα μέσα από την οπή και συνδέστε τα στην πλακέτα ακροδεκτών (6P). Βάλτε το τμήμα του θωρακισμένου καλωδίου βυνιλιού μέσα στο κουτί ελέγχου.

〈 Προφυλάξεις κατά την τοποθέτηση της καλωδίωσης τροφοδοσίας 〉

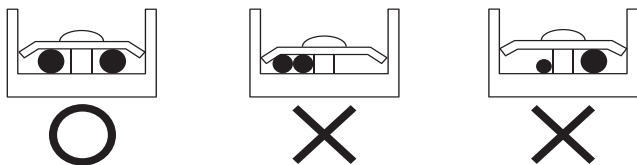
- Η καλωδίωση διαφορετικού πάχους δεν μπορεί να συνδεθεί στην πλακέτα ακροδεκτών της καλωδίωσης παροχής ισχύος. (Η χαλαρότητα στην καλωδίωση τροφοδοσίας ενδέχεται να προκαλέσει αφύσικη θερμότητα.)
- Χρησιμοποιήστε στρογγυλούς ακροδέκτες πτύχωσης με μονωτικό χιτώνιο για τις συνδέσεις στην πλακέτα ακροδεκτών τροφοδοσίας. Όταν δεν υπάρχει κάποιος διαθέσιμο, συνδέστε καλώδια ίδιας διατομής και στις δύο πλευρές, όπως φαίνεται στην εικόνα.



Συνδέστε σύρματα του ίδιου μετρητή και στις δύο πλευρές.

Μη συνδέετε σύρματα του ίδιου μετρητή στη μία πλευρά μόνο.

Μη συνδέετε σύρματα διαφορετικών μετρητών.



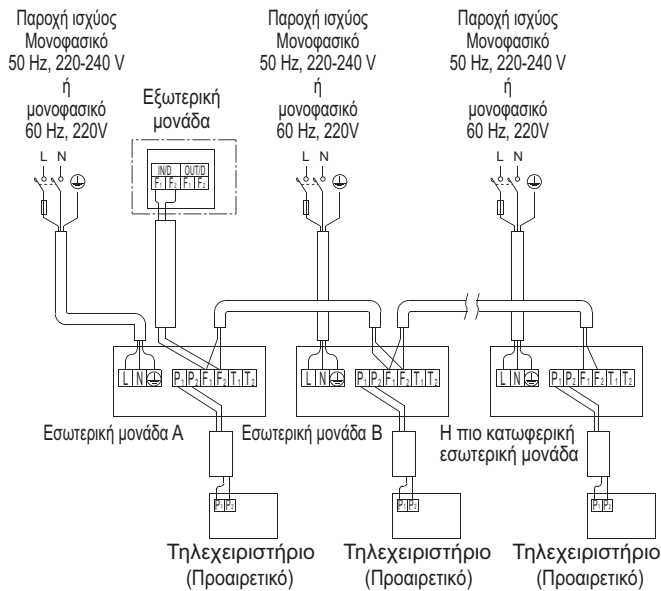
Αν η καλωδίωση ζεσταθεί πολύ λόγω χαλάρωσης στην καλωδίωση τροφοδοσίας, ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες.

- Για την καλωδίωση, χρησιμοποιήστε το καθορισμένο καλώδιο τροφοδοσίας και συνδέστε το γερά, μετά στερεώστε το για να μην ασκείται εξωτερική πίεση στην πλάκα ακροδεκτών.
- Χρησιμοποιήστε το κατάλληλο κατσαβίδι για να σφίξετε τις βίδες του τερματικού. Αν το κατσαβίδι έχει πολύ μικρή λεπίδα, η κεφαλή της βίδας ενδέχεται να υποστεί βλάβη, και η βίδα δε θα σφίχτεί κατάλληλα.
- Αν οι τερματικές βίδες σφίχτούν πολύ γερά, ενδέχεται να υποστούν βλάβη οι βίδες.
- Δείτε τον πίνακα παρακάτω για τη ροπή στρέψης στις τερματικές βίδες.

Πλακίδιο ακροδεκτών	Ροπή σύσφιξης (N·m)
Πλακέτα ακροδεκτών για το τηλεχειριστήριο/ Καλωδίωση μετάδοσης (6P)	0,79 – 0,97
Πλακέτα ακροδεκτών καλωδίωσης τροφοδοσίας (3P)	1,18 – 1,44

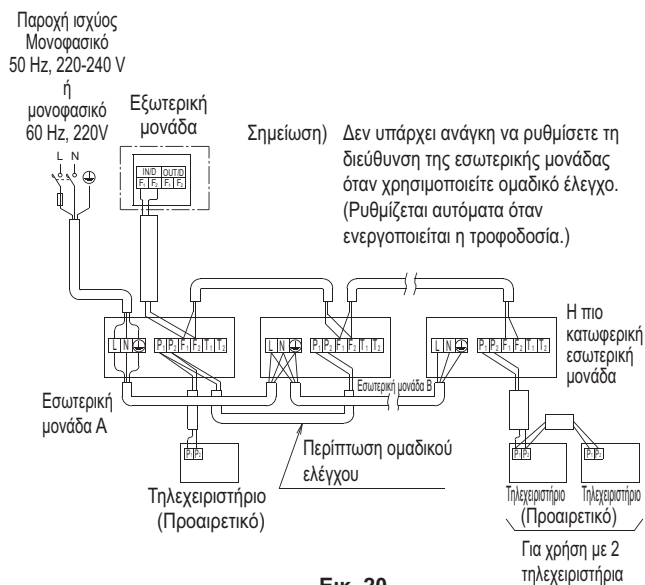
[ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ]

Σύστημα Αρ.1 Όταν χρησιμοποιείτε 1 τηλεχειριστήριο για 1 εσωτερική μονάδα



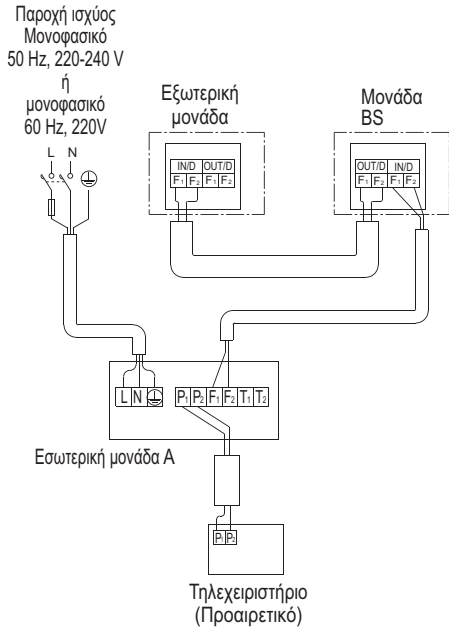
Εικ. 19

Σύστημα Αρ.2 Για ομαδικό έλεγχο ή χρήση 2 τηλεχειριστηρίων



Εικ. 20

Σύστημα Αρ.3 Όταν συμπεριλαμβάνεται και η μονάδα BS



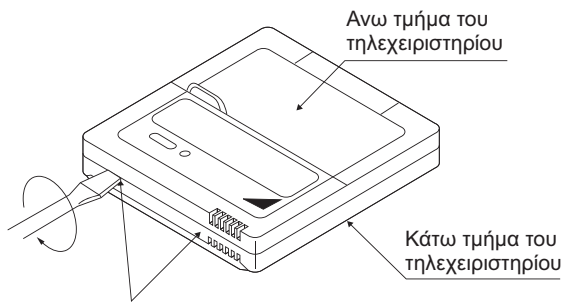
Εικ. 21

10-2 ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΕΣΩ 2 ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΩΝ (Ελέγχοντας 1 εσωτερική μονάδα μέσω 2 τηλεχειριστηρίων)

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

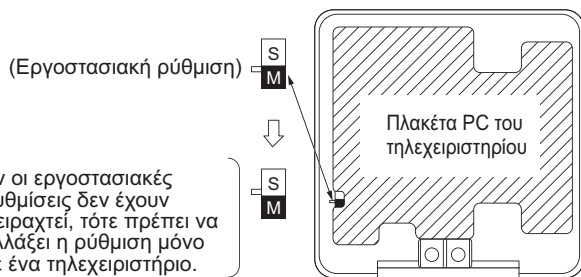
ΕΝΑΛΛΑΓΗ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ/ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΟΣ

- Βάλτε ένα κατσαβίδι \ominus μέσα στην εσοχή ανάμεσα στο πάνω και κάτω τμήμα του τηλεχειριστηρίου και, δουλεύοντας από τα 2 μέρη, ξεσπώνστε το πάνω τμήμα (2 θέσεις). Η πλακέτα PC του τηλεχειριστηρίου είναι τοποθετημένη στο άνω μέρος του τηλεχειριστηρίου.



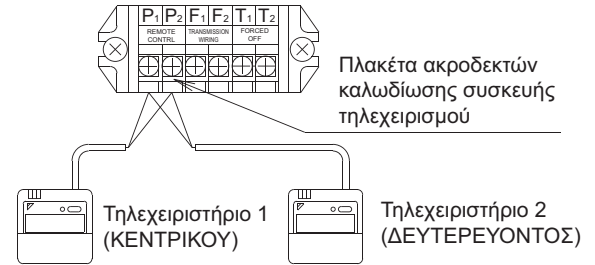
Τοποθετήστε το κατσαβίδι εδώ και ανοίξτε προσεκτικά το άνω τμήμα του τηλεχειριστηρίου.

- Γυρίστε το διακόπτη εναλλαγής ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ/ ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΟΣ που βρίσκεται πάνω στην πλακέτα PC του ενός από τα δύο τηλεχειριστήρια στη θέση "S". (Αφήστε το διακόπτη του άλλου τηλεχειριστηρίου στη θέση "M".)



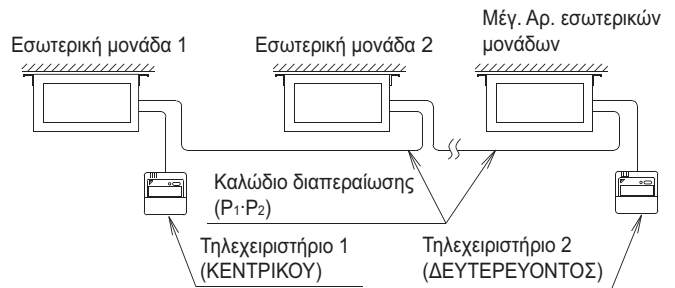
Μέθοδος σύνδεσης (Βλέπε "9. ΕΡΓΑΣΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΣΕΩΝ")

- Βγάλτε το καπάκι από τον πίνακα ελέγχου.
- Προσθέστε το τηλεχειριστήριο 2 (ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΟΣ) στην πλακέτα ακροδεκτών του τηλεχειριστηρίου (P₁, P₂) στον πίνακα ελέγχου. (Δεν υπάρχει πολικότητα.)



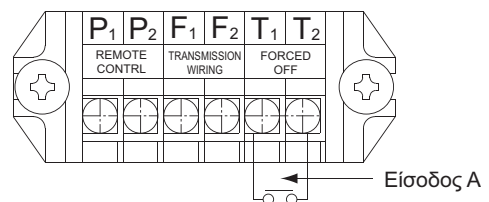
[ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ]

- Όταν χρησιμοποιείτε ομαδικό έλεγχο και 2 τηλεχειριστήρια συγχρόνως απαιτείται καλωδίωση διαπεραίωσης.
- Συνδέστε την εσωτερική μονάδα στο άκρο του καλωδίου διαπεραίωσης (P₁, P₂) στο τηλεχειριστήριο 2 (ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΟΣ).



10-3 ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ (ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟΥ ΕΚΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΤΟΣ/ΕΚΤΟΣ)

- Συνδέστε τις γραμμές εισόδου από τον εξωτερικό χώρο στους ακροδέκτες T₁ και T₂ στην πλακέτα ακροδεκτών (6P) για το τηλεχειριστήριο για να επιτύχετε τον τηλεχειρισμό.
- Δείτε το "11. ΕΠΙΤΟΠΙΑ ΡΥΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΔΟΚΙΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ" για λεπτομέρειες περι λειτουργίας.



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

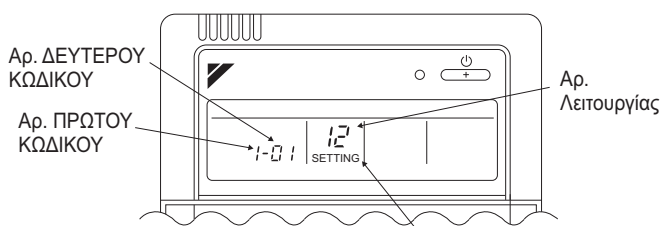
10-4 ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ

- Για κεντρικό έλεγχο, είναι απαραίτητο να προσδιορίσετε τον Αρ. ομάδας. Για περισσότερες λεπτομέρειες συμβουλευτείτε το εγχειρίδιο κάθε προαιρετικού ελεγκτή για κεντρικό έλεγχο.

11. ΕΠΙΤΟΠΙΑ ΡΥΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΔΟΚΙΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

⟨Ενδέχεται να χρειαστεί η εκτέλεση επιτόπιων ρυθμίσεων με χρήση του τηλεχειριστηρίου, ανάλογα με τον τύπο της εγκατάστασης.⟩

- (1) Φροντίστε τα καπάκια των πινάκων ελέγχου να είναι κλειστά στις εσωτερικές και τις εξωτερικές μονάδες.
- (2) Ανάλογα με τον τύπο της εγκατάστασης, κάντε τις επιτόπιες ρυθμίσεις από το τηλεχειριστήριο αφού ενεργοποιήσετε την τροφοδοσία, συμβουλευόμενοι το εγχειρίδιο “Επιτόπιες Ρυθμίσεις” το οποίο συνοδεύει το τηλεχειριστήριο.
 - Οι ρυθμίσεις μπορούν να επιλέξουν “Αρ. Λειτουργίας”, “Αρ. ΠΡΩΤΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ” και “Αρ. ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ”.
 - Η “Επιτόπιες Ρυθμίσεις” που προμηθεύονται με το τηλεχειριστήριο περιγράφουν τη σειρά ρύθμισης και τη μέθοδο λειτουργίας.



ΤΡΟΠΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΣΤΟΝ ΤΟΠΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

- Τέλος, βεβαιωθείτε ότι ο πελάτης έχει κρατήσει σε ασφαλές μέρος το εγχειρίδιο “Επιτόπιες Ρυθμίσεις”, μαζί με το εγχειρίδιο λειτουργίας.

11-1 ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΣΤΑΤΙΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ

- Επιλέξτε τον Αρ. ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ για την αντίσταση του συνδεδεμένου αγωγού.
(Ο Αρ. ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ ρυθμίζεται από το εργοστάσιο στο “01”.)
- Δείτε τα τεχνικά έγγραφα για λεπτομέρειες.

Εξωτερική στατική πίεση	Αρ. Λειτουργίας	Αρ. ΠΡΩΤΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ	Αρ. ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ
Συνήθης (10Pa)	13(23)	5	01
Ρύθμιση με υψηλή στατική πίεση (30Pa)			02

11-2 ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ

- Θα πρέπει να επιλέξετε τη λειτουργία υποχρεωτικού εκτός και ΕΝΤΟΣ/ΕΚΤΟΣ επιλέγοντας τον Αρ. ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ όπως φαίνεται στον πίνακα παρακάτω.
(Ο Αρ. ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ ρυθμίζεται από το εργοστάσιο στο “01”.)

Υποχρεωτική εισαγωγή ΕΝΤΟΣ/ΕΚΤΟΣ	Αρ. Λειτουργίας	Αρ. ΠΡΩΤΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ	Αρ. ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ
Υποχρεωτικό εκτός	12(22)	1	01
Λειτουργία ΕΝΤΟΣ/ΕΚΤΟΣ			02

- Η εισαγωγή Α της λειτουργίας υποχρεωτικού εκτός και ΕΝΤΟΣ/ΕΚΤΟΣ γίνεται όπως φαίνεται στον πίνακα παρακάτω.

Υποχρεωτικό εκτός	Λειτουργία ΕΝΤΟΣ/ΕΚΤΟΣ
Εισαγωγή Α “εντός” για υποχρέωση διακοπής (απαγορεύεται η λήψη σήματος τηλεχειριστηρίου)	Η μονάδα λειτουργεί αλλάζοντας την εισαγωγή Α από “εκτός” σε “εντός”
Εισαγωγή Α “εκτός” για να επιτραπεί το τηλεχειριστήριο	Η μονάδα λειτουργεί αλλάζοντας την εισαγωγή Α από “εντός” σε “εκτός”

11-3 ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΜΕΣΟΔΙΑΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΜΦΑΝΙΣΗΣ ΤΟΥ ΣΗΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ

- Εξηγήστε τα παρακάτω στον πελάτη, αν οι ρυθμίσεις ρίπων του φίλτρου έχουν μεταβληθεί.
- Ο χρόνος εμφάνισης του σήματος του φίλτρου έχει καθοριστεί στις 2500 ώρες (ίσο με χρήσης 1 έτους) κατά την αποστολή από το εργοστάσιο.
- Οι ρυθμίσεις μπορούν να μεταβληθούν ώστε να μην εμφανίζεται.
- Κατά την εγκατάσταση της μονάδας σε χώρο με πολλούς ρίπους, ρυθμίστε τον χρόνο εμφάνισης του σήματος του φίλτρου σε συντομότερα μεσοδιαστήματα (1250 ώρες).
- Ενημερώστε τον πελάτη για το φίλτρο που πρέπει να καθαρίζεται συχνά για την αποφυγή φραγής του και για τον χρόνο που έχει ρυθμιστεί.

Αρ. Λειτουργίας	Αρ. ΠΡΩΤΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ		Αρ. ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ	
			01	02
10 (20)	0	Ρίπος φίλτρου	χαμηλός	υψηλός
	1 (χαμηλός/υψηλός)	Εμφανιζόμενος χρόνος (μονάδες: ώρες)	2500/1250	10000/5000
	3	Εμφάνιση σήματος φίλτρου	ΕΝΤΟΣ	ΕΚΤΟΣ

11-4 ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΓΙΑ ΑΞΕΣΟΥΑΡ ΠΟΥ ΠΩΛΟΥΝΤΑΙ ΞΕΧΩΡΙΣΤΑ

- Δείτε τα εγχειρίδια οδηγιών που συνοδεύουν τα αξεσουάρ που πωλούνται ξεχωριστά για τις απαραίτητες ρυθμίσεις.

〈 Όταν χρησιμοποιείτε ασύρματο τηλεχειριστήριο 〉

- Όταν χρησιμοποιείτε ασύρματο τηλεχειριστήριο πρέπει να ρυθμιστεί η διεύθυνση ασύρματου τηλεχειριστηρίου. Δείτε το εγχειρίδιο εγκατάστασης που συνοδεύει το ασύρματο τηλεχειριστήριο για λεπτομέρειες σχετικά με την εκτέλεση των ρυθμίσεων.

(3) Εκτελέστε τη δοκιμή λειτουργίας σύμφωνα με το εγχειρίδιο εγκατάστασης της εξωτερικής μονάδας.

- Η λυχνία λειτουργίας του τηλεχειριστηρίου αναβοσβήνει όταν συμβεί κάποιο σφάλμα. Ελέγξτε τον κωδικό σφάλματος στην οθόνη υγρών κρυστάλλων για να εντοπίσετε το σημείο της βλάβης. Μία επεξήγηση των κωδικών βλαβών και των αντίστοιχων προβλημάτων παρέχεται στις “ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΓΙΑ ΤΟ ΣΕΡΒΕΙΣ” ή στις οδηγίες λειτουργίας της εξωτερικής μονάδας. Αν η οθόνη δείχνει κάτι από τα παρακάτω, υπάρχει πιθανότητα η καλωδίωση να έχει γίνει εσφαλμένα ή ότι έχει διακοπεί η τροφοδοσία, για αυτό ελέγξτε ξανά.

Οθόνη τηλεχειριστηρίου	Περιεχόμενα
“E” ένδειξη	• Βραχυκύκλωμα στους ακροδέκτες ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟΥ ΕΚΤΟΣ (T ₁ , T ₂).
“E3” ένδειξη	• Η δοκιμή λειτουργίας δεν έχει πραγματοποιηθεί.
“E4” ένδειξη “E5” ένδειξη	• Η ισχύς στην εξωτερική μονάδα είναι κλειστή. • Η εξωτερική μονάδα δεν έχει συνδεθεί για ηλεκτρική τροφοδοσία. • Λανθασμένη σύνδεση της καλωδίωσης μετάδοσης και / ή της καλωδίωσης ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟΥ ΕΚΤΟΣ. • Το καλώδιο μετάδοσης έχει κοπεί.
“E6” ένδειξη	• Καλώδιο αντεστραμμένης μετάδοσης
Καμία ένδειξη	• Η ισχύς στην εσωτερική μονάδα είναι κλειστή. • Η εσωτερική μονάδα δεν έχει συνδεθεί για ηλεκτρική τροφοδοσία. • Λανθασμένη σύνδεση της καλωδίωσης του τηλεχειριστηρίου, της καλωδίωσης μετάδοσης και / ή της καλωδίωσης ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟΥ ΕΚΤΟΣ. • Η καλωδίωση του τηλεχειριστηρίου έχει κοπεί.

— ΠΡΟΣΟΧΗ —

- Πάντα να διακόπτετε τη δοκιμή λειτουργίας χρησιμοποιώντας το τηλεχειριστήριο για τη διακοπή λειτουργίας.

(4) Μετά την ολοκλήρωση της δοκιμής λειτουργίας, φροντίστε να ελέγξετε την αποστράγγιση στην αντλία αποστράγγισης σύμφωνα με το “7.ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ”.

12. ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑΣ

	: ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
	: ΣΥΝΔΕΤΗΡΑΣ
	: ΣΦΙΓΚΤΗΡΑΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ
	: ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΗ ΓΕΙΩΣΗ (ΒΙΔΑ)
L	: ΜΕ ΡΕΥΜΑ
N	: ΟΥΔΕΤΕΡΟ

BLK	: ΜΑΥΡΟ	ORG	: ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ
BLU	: ΜΠΛΕ	PNK	: ΡΟΖ
BRN	: ΚΑΦΕ	RED	: ΚΟΚΚΙΝΟ
GRN	: ΠΡΑΣΙΝΟ	WHT	: ΛΕΥΚΟ
GRY	: ΓΚΡΙ	YLW	: ΚΙΤΡΙΝΟ

A1P	..... ΠΛΑΚΕΤΑ ΤΥΠΩΜΕΝΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ
C1	..... ΠΥΚΝΩΤΗΣ
F1M	.....
F1U	..... ΑΣΦΑΛΕΙΑ (F, 5 A, 250 V)
F2U	..... ΑΣΦΑΛΕΙΑ
HAP	..... ΦΩΤΟΔΙΟΔΟΣ (LED) (ΟΘΟΝΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ - ΠΡΑΣΙΝΟ)
K1P	..... ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΟΜΟΣ
M1F	..... ΜΟΤΕΡ (ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ)
M1P	..... ΜΟΤΕΡ (ΑΝΤΛΙΑ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ)
Q1DI	..... ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΑΠΩΛΕΙΩΝ ΓΕΙΩΣΗΣ
Q1TR	..... ΚΥΚΛΩΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΦΑΣΗΣ
R1T	..... ΘΕΡΜΙΣΤΟΡ (ΑΕΡΑΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ)
R2T	..... ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ (ΥΓΡΟ)
R3T	..... ΘΕΡΜΙΣΤΟΡ (ΑΕΡΙΟ)

S1L	.....ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΜΕ ΠΛΩΤΗΡΑ
TR1	.....ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ (220 V/22 V)
X1M	.....ΠΛΑΚΕΤΑ ΑΚΡΟΔΕΚΤΩΝ (ΕΛΕΓΧΟΣ)
X2M	..... ΠΛΑΚΕΤΑ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ (ΠΑΡΟΧΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ)
Y1E	..... ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΚΤΟΝΩΣΗΣ
Z1C,Z2C	..... ΦΙΛΤΡΟ ΘΟΡΥΒΟΥ (ΠΥΡΗΝΑΣ ΦΕΡΙΤΗ)

ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΣΥΝΔΕΤΗΡΑ

X16A ΣΥΝΔΕΤΗΡΑΣ	(ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ)
X18A ΣΥΝΔΕΤΗΡΑΣ (ΑΝΤΑΠΤΟΡ ΚΑΛΩΔΙΩΣΕΩΝ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ)	

ΕΝΣΥΡΜΑΤΟ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ

R1T	..... ΘΕΡΜΙΣΤΟΡ (ΑΕΡΑ)
SS1	.....ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (ΚΥΡΙΟΥ/ΔΕΥΤ.)

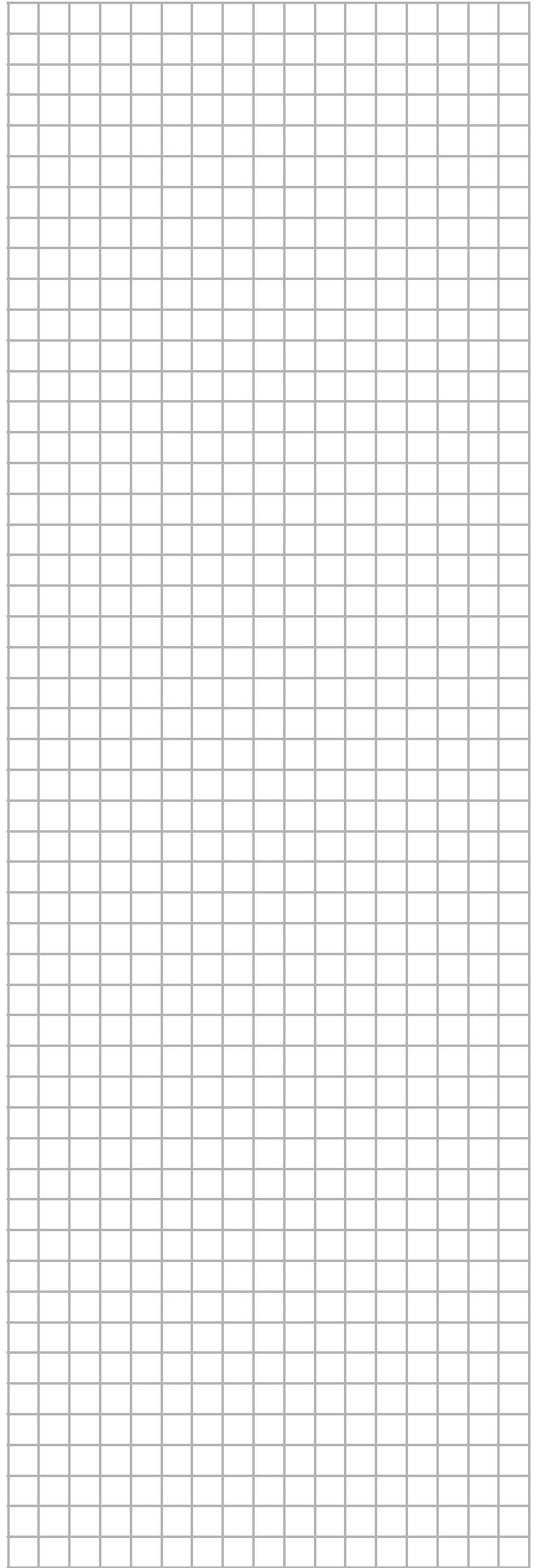
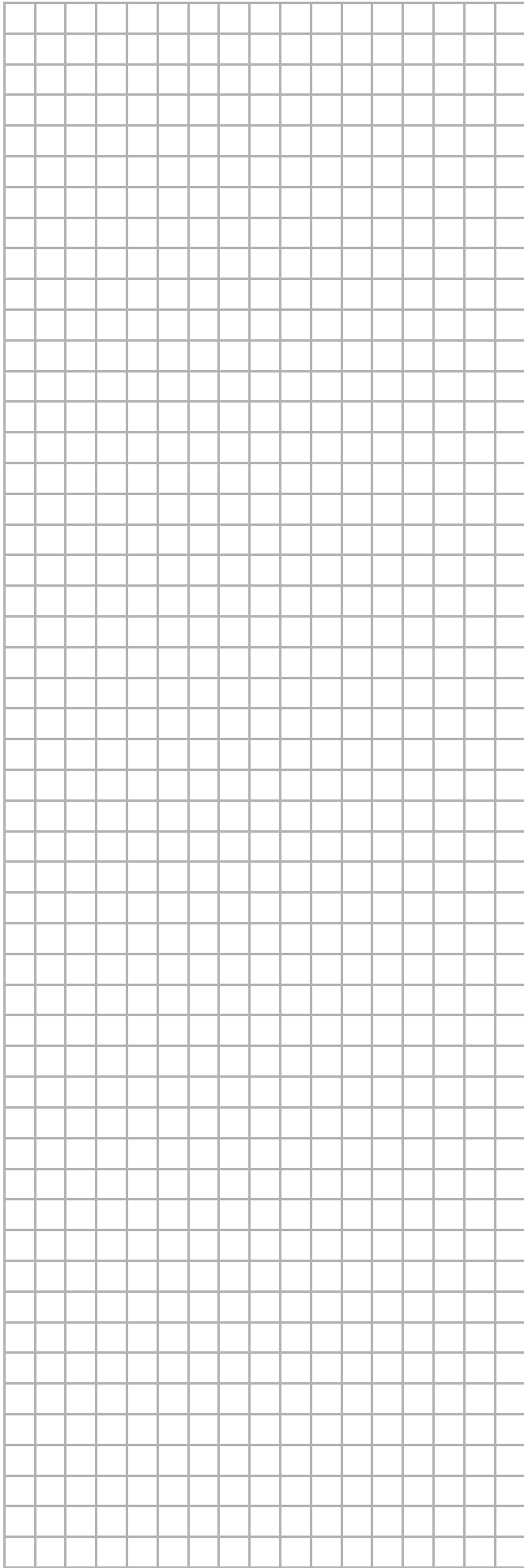
WIRED REMOTE CONTROLLER (OPTIONAL ACCESSORY)	: ΕΝΣΥΡΜΑΤΟ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ (ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ ΕΞΑΡΤΗΜΑ)
SWITCH BOX (INDOOR)	: ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ (ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ)
TRANSMISSION WIRING	: ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ
CENTRAL REMOTE CONTROLLER	: ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ
INPUT FROM OUTSIDE	: ΕΙΣΟΔΟΣ ΑΠΟ ΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ

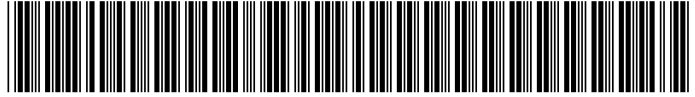
ΣΗΜΕΙΩΣΗ



1. ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΜΟΝΟ ΧΑΛΚΙΝΟΥΣ ΑΓΩΓΟΥΣ.
2. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ, ΣΥΝΔΕΣΤΕ ΤΟ ΣΤΗ ΜΟΝΑΔΑ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ.
3. ΟΤΑΝ ΣΥΝΔΕΘΟΥΝ ΤΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΕΙΣΟΔΟΥ ΑΠΟ ΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ, ΜΠΟΡΕΙΤΕ ΝΑ ΕΠΙΛΕΞΕΤΕ ΑΠΟ ΤΟ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΞΑΝΑΓΚΑΣΜΕΝΗΣ ΔΙΑΚΟΠΗΣ (OFF) Ή ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ/ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ (ON/OFF). ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΑΝΑΤΡΕΞΤΕ ΣΤΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ.
4. ΤΟ ΜΟΝΤΕΛΟ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ ΔΙΑΦΕΡΕΙ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΟ ΜΙΚΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ, ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΤΕ ΤΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΚΑΙ ΤΟΥΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΥΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ, ΚΤΛ ΠΡΙΝ ΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ.

NOTES





4PW54863-1 A 0000000S

Copyright 2010 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4PW54863-1A