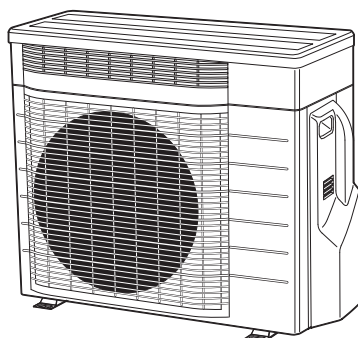
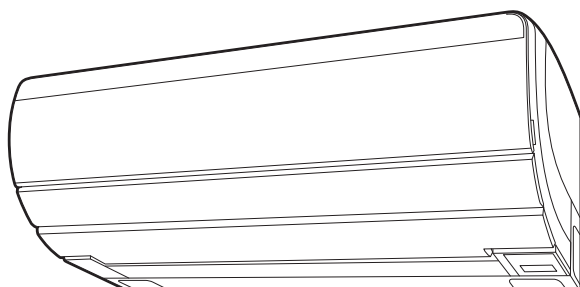


DAIKIN

INSTALLATION MANUAL

R32 Split Series

INVERTER



MODELS

FTXZ25NV1B RXZ25NV1B RXZ25NV1B9
FTXZ35NV1B RXZ35NV1B RXZ35NV1B9
FTXZ50NV1B RXZ50NV1B RXZ50NV1B9

Installation manual
R32 Split series

English

Manuel d'installation
Série split R32

Français

Manual de instalación
Serie Split R32

Español

Manuale d'installazione
Serie Multiambienti R32

Italiano

Εγχειρίδιο εγκατάστασης
διαιρούμενης σειράς R32

Ελληνικά

Руководство по монтажу
Серия R32 с отдельной установкой

Русский

Montaj kılavuzları
R32 Split serisi

Türkçe

Περιεχομενα

Προφυλάξεις ασφαλείας	2	Εγκατάσταση εξωτερικής μονάδας	12
Παρελκόμενα	4	1. Εγκατάσταση εξωτερικής μονάδας	12
Επιλογή χώρου εγκατάστασης	4	2. Εργασίες αποστράγγισης	12
1. Εσωτερική μονάδα	4	3. Εκχείλωση του άκρου σωλήνα	12
2. Ασύρματο τηλεχειριστήριο (Επιτοίχια στήριξη κτλ.)	5	4. Σωλήνωση ψυκτικού	13
3. Εξωτερική μονάδα	5	5. Εργασίες σωλήνωσης ψυκτικού	13
Προφυλάξεις για την εργασία τοποθέτησης του σωλήνα ύγρανσης	5	6. Εξαέρωση με αντλία κενού και έλεγχος διαρροής αερίου	14
Σχέδια εγκατάστασης εσωτερικής/ εξωτερικής μονάδας	6	7. Καλωδίωση	15
Εγκατάσταση εσωτερικής μονάδας	7	8. Σύνδεση του σωλήνα ύγρανσης	16
1. Τοποθέτηση της πλάκας στήριξης	7	9. Καθορισμός του μήκους του σωλήνα ύγρανσης	16
2. Άνοιγμα τρύπας στον τοίχο και τοποθέτηση εντοιχισμένου σωλήνα	7	Συμβουλές εγκατάστασης	17
3. Καλωδίωση σύνδεσης μονάδων	7	Αφαίρεση και τοποθέτηση του μπροστινού καλύμματος	17
4. Τοποθέτηση του σωλήνα ύγρανσης	8	Αφαίρεση και τοποθέτηση της μπροστινής γρίλιας	17
5. Τοποθέτηση σωληνώσεων, εύκαμπτων σωλήνων και καλωδίωσης	9	Πώς να ρυθμίσετε διαφορετικές διευθύνσεις	18
6. Καλωδίωση	10	Σύνδεση στο σύστημα HA (Ενσύρματο τηλεχειριστήριο, κεντρικό τηλεχειριστήριο κτλ.)	18
7. Σωλήνωση αποστράγγισης	11	Λειτουργία εκκένωσης	18
8. Βελτίωση της σταθερότητας της εγκατάστασης	11	Δοκιμαστική λειτουργία και έλεγχος	19
Οδηγίες εγκατάστασης εξωτερικής μονάδας	12	1. Ρύθμιση της θέσης εγκατάστασης της εσωτερικής μονάδας	19
Προφυλάξεις για την εγκατάσταση της εξωτερικής μονάδας	12	2. Εγκατάσταση του φίλτρου καθαρισμού αέρα και του αποσμητικού φίλτρου	19
		3. Δοκιμαστική λειτουργία και έλεγχος	19
		4. Σημεία ελέγχου	20

Προφυλάξεις ασφαλείας



Διαβάστε τις προφυλάξεις σ' αυτό το εγχειρίδιο προσεκτικά πριν θέσετε σε λειτουργία την μονάδα.



Η συσκευή αυτή περιέχει ψυκτικό R32.

- Οι προφυλάξεις που περιγράφονται εδώ διακρίνονται σε δύο κατηγορίες, ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ και ΠΡΟΣΟΧΗ. Και οι δυο περιέχουν σημαντικές πληροφορίες σχετικά με την ασφάλεια. Σιγουρευτείτε ότι τηρείτε σχολαστικά όλες τις προφυλάξεις.
- Σημασία των ειδοποιήσεων ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ και ΠΡΟΣΟΧΗ



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ.....

Αν παραλείψετε να ακολουθήσετε σωστά αυτές τις οδηγίες, υπάρχει κίνδυνος σωματικού τραυματισμού ή ακόμη και απώλειας ζωής.



ΠΡΟΣΟΧΗ.....

Αν παραλείψετε να τηρήσετε σωστά αυτές τις οδηγίες, υπάρχει κίνδυνος να προκληθεί υλική ζημιά ή σωματικός τραυματισμός, ο οποίος μπορεί να είναι σοβαρός ανάλογα με τις περιστάσεις.

- Τα σήματα ασφαλείας που εμφανίζονται σε αυτό το εγχειρίδιο έχουν τις ακόλουθες έννοιες:



Να ακολουθείτε πάντα τις οδηγίες.





Σιγουρευτείτε ότι εγκαταστήσατε γείωση.



Ποτέ μην το επιχειρήσετε.


- Μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης, διενεργήστε δοκιμαστική λειτουργία για να ελέγξετε αν υπάρχουν σφάλματα και εξηγήστε στον πελάτη πώς να χειριστεί και να φροντίσει το κλιματιστικό με τη βοήθεια του εγχειριδίου λειτουργίας.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ


- **Απευθυνθείτε στον τοπικό αντιπρόσωπο ή σε ειδικευμένο τεχνικό για την εγκατάσταση.**
Μην προσπαθήσετε να εγκαταστήσετε το κλιματιστικό μόνοι σας. Τυχόν εσφαλμένη εγκατάσταση μπορεί να προκαλέσει διαρροή νερού, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- **Εγκαταστήστε το κλιματιστικό σύμφωνα με τις οδηγίες σε αυτό το εγχειρίδιο εγκατάστασης.**
Τυχόν εσφαλμένη εγκατάσταση μπορεί να προκαλέσει διαρροή νερού, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- **Σιγουρευτείτε ότι χρησιμοποιήσατε μόνο τα υποδεικνυόμενα παρελκόμενα και μέρη για την εργασία εγκατάστασης.**
Αν δεν χρησιμοποιήσατε τα υποδεικνυόμενα μέρη μπορεί να προκληθεί πτώση της μονάδας, διαρροή νερού, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- **Εγκαταστήστε το κλιματιστικό σε κάποια βάση αρκετά ισχυρή ώστε να αντέχει το βάρος της μονάδας.**
Αν η βάση δεν είναι αρκετά σταθερή, μπορεί να προκληθεί πτώση της συσκευής και τραυματισμός.
- **Οι ηλεκτρικές εργασίες πρέπει να εκτελούνται σύμφωνα με τη σχετική τοπική και εθνική νομοθεσία και με τις οδηγίες σε αυτό το εγχειρίδιο εγκατάστασης. Σιγουρευτείτε ότι χρησιμοποιήσατε ξεχωριστή γραμμή παροχής ρεύματος και μόνο.**
Η μη επαρκής χωρητικότητα της γραμμής ρεύματος και τυχόν εσφαλμένη εργασία μπορεί να προκαλέσουν ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- **Χρησιμοποιήστε ένα καλώδιο κατάλληλου μήκους.**
Μην χρησιμοποιείτε καλώδια με ενδιάμεσες λήψεις ή καλώδιο επέκτασης, γιατί μπορεί να προκληθεί υπερθέρμανση, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- **Σιγουρευτείτε ότι έχουν συνδεθεί σταθερά όλες οι καλωδιώσεις, χρησιμοποιούνται τα υποδεικνυόμενα καλώδια και ότι δεν υπάρχει καμία πίεση στις συνδέσεις ακροδεκτών ή τα καλώδια.**
Εσφαλμένες συνδέσεις ή εσφαλμένη σταθεροποίηση των καλωδίων μπορεί να προκαλέσει ασυνήθιστη υπερθέρμανση ή πυρκαγιά.
- **Κατά την καλωδίωση παροχής ρεύματος και τη σύνδεση της καλωδίωσης μεταξύ της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας, τοποθετήστε τα καλώδια έτσι ώστε το κάλυμμα του κιβωτίου ελέγχου να μπορεί να στερεωθεί με ασφάλεια.**
Η εσφαλμένη τοποθέτηση του καλύμματος του κιβωτίου ελέγχου μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή υπερθέρμανση των ακροδεκτών.
- **Αν διαρρεύσει ψυκτικό αέριο στη διάρκεια της εγκατάστασης, αερίστε αμέσως το χώρο.**
Τοξικό αέριο μπορεί να παραχθεί εάν το ψυκτικό έρθει σε επαφή με φλόγα. 
- **Μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης, ελέγξτε για διαρροή ψυκτικού αερίου.**
Τοξικό αέριο μπορεί να παραχθεί εάν το ψυκτικό διαρρεύσει στο δωμάτιο και έρθει σε επαφή με κάποια πηγή θερμότητας, όπως θερμάστρα με ανεμιστήρα, σόμπα ή κουζίνα. 
- **Κατά την εγκατάσταση ή μεταφορά του κλιματιστικού, βεβαιωθείτε ότι έχει εξαερωθεί το κύκλωμα ψυκτικού ώστε να μην υπάρχει αέρας και χρησιμοποιήστε μόνο το ενδεδειγμένο ψυκτικό (R32).**
Η παρουσία αέρα ή άλλου ξένου αντικειμένου στο κύκλωμα ψυκτικού προκαλεί ασυνήθιστη αύξηση πίεσης, η οποία ίσως οδηγήσει σε ζημιά στην συσκευή και ακόμη και σε τραυματισμό.
- **Κατά την εγκατάσταση, στερεώστε με ασφάλεια τη σωλήνωση ψυκτικού πριν λειτουργήσετε το συμπιεστή.**
Αν δεν έχουν στερεωθεί οι σωλήνες ψυκτικού και η βαλβίδα διακοπής παραμένει ανοιχτή όταν ο συμπιεστής είναι ενεργοποιημένος, θα απορροφηθεί αέρας δημιουργώντας ασυνήθιστη πίεση στον κύκλο ψύξης, η οποία μπορεί να προκαλέσει ζημιά στη συσκευή ή και τραυματισμό.
- **Κατά την εκκένωση, σταματήστε το συμπιεστή πριν αφαιρέσετε τη σωλήνωση ψυκτικού.**
Αν ο συμπιεστής εξακολουθεί να λειτουργεί και η βαλβίδα διακοπής παραμένει ανοιχτή στη διάρκεια της εκκένωσης, θα απορροφηθεί αέρας όταν αφαιρείται η σωλήνωση ψυκτικού, δημιουργώντας ασυνήθιστη πίεση στον κύκλο ψύξης, η οποία μπορεί να προκαλέσει ζημιά στη συσκευή ή και τραυματισμό.

Προφυλάξεις ασφαλείας

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- **Βεβαιωθείτε ότι γειώσατε το κλιματιστικό.**
Μη γειώσατε τη μονάδα σε σωλήνα του δικτύου παροχής, αγωγό αλεξικέραυνου ή τηλεφωνικό καλώδιο γείωσης. Πλημμελής γείωση μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία. 
- **Βεβαιωθείτε ότι έχετε εγκαταστήσει έναν αυτόματο διακόπτη διαρροής προς τη γη.**
Αν δεν εγκαταστήσετε αυτόματο διακόπτη διαρροής προς τη γη, υπάρχει κίνδυνος να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- **Μην χρησιμοποιείτε άλλα μέσα εκτός από αυτά που προτείνει ο κατασκευαστής για την επιτάχυνση της διαδικασίας απόψυξης ή για τον καθαρισμό.**
- **Η συσκευή πρέπει να φυλάσσεται σε χώρο στον οποίο δεν υπάρχουν διαρκείς πηγές ανάφλεξης (για παράδειγμα, γυμνή φλόγα, συσκευή υγραερίου ή ηλεκτρική θερμάστρα).**
- **Μην τρυπήσετε και μην κάψετε τη συσκευή.**
- **Έχετε υπόψη σας ότι το ψυκτικό μπορεί να είναι άοσμο.**
- **Η συσκευή πρέπει να εγκαθίσταται, να λειτουργεί και να αποθηκεύεται σε χώρο με εμβαδόν μεγαλύτερο από 1,8m².**
- **Τηρείτε πάντα τους κανονισμούς που ισχύουν στη χώρα σας για το ψυκτικό.**

ΠΡΟΣΟΧΗ

- **Μην εγκαταστήσετε το κλιματιστικό σε χώρο όπου υπάρχει κίνδυνος διαρροής εύφλεκτου αερίου.**
Σε περίπτωση διαρροής, η συγκέντρωση του αερίου κοντά στο κλιματιστικό μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά. 
- **Ακολουθώντας τις οδηγίες αυτού του εγχειριδίου εγκατάστασης, εγκαταστήστε σωλήνωση αποστράγγισης για να εξασφαλίσετε τη σωστή αποστράγγιση και μονώστε το σωλήνα για να αποτρέψετε τη συμπύκνωση.**
Πλημμελής σωλήνωση αποστράγγισης μπορεί να προκαλέσει διαρροή νερού στο εσωτερικό και υλικές ζημιές.
- **Σφίξτε το ρακόρ εκχείλωσης σύμφωνα με την υποδεικνυόμενη μέθοδο, όπως με ένα κλειδί ροπής.**
Εάν το ρακόρ εκχείλωσης είναι πολύ σφιχτό, μπορεί να σπάσει μετά από την παρατεταμένη χρήση, προκαλώντας διαρροή ψυκτικού.
- **Λάβετε επαρκή μέτρα ώστε να μην είναι δυνατό να χρησιμοποιηθεί η εξωτερική μονάδα από μικρά ζώα ως φωλιά.**
Εάν μικρά ζώα έλθουν σε επαφή με ηλεκτροφόρα τμήματα, μπορεί να προκληθεί βλάβη, καπνός ή φωτιά. Ζητήστε από τον πελάτη να διατηρεί καθαρό το χώρο γύρω από τη μονάδα.
- **Η θερμοκρασία του κυκλώματος ψυκτικού είναι υψηλή, κρατήστε το καλώδιο σύνδεσης μονάδων μακριά από χαλκοσωλήνες που δεν είναι θερμικά μονωμένοι.**
- **Μόνο ειδικευμένοι τεχνικοί επιτρέπεται να χειρίζονται και να εκτελούν πλήρωση, εξαέρωση και απόρριψη του ψυκτικού.**

N002

■ Σημαντικές πληροφορίες που αφορούν το ψυκτικό που χρησιμοποιείται

Το συγκεκριμένο προϊόν περιέχει φθοριοϋδα αέρια θερμοκηπίου που καλύπτονται από το πρωτόκολλο του Κιότο. Μην απελευθερώνετε τα αέρια στην ατμόσφαιρα.

Τύπος ψυκτικού: **R32**

Τιμή GWP⁽¹⁾: **550 ***

⁽¹⁾GWP = δυναμικό θέρμανσης του πλανήτη

Η ποσότητα του ψυκτικού αναγράφεται στην ετικέτα τεχνικών πληροφοριών μονάδας.





* Αυτή η τιμή βασίζεται στον κανονισμό αερίου F (842/2006).

Παρελκόμενα

Εσωτερική μονάδα

(A) Πλάκα στήριξης 	1	(B) Φίλτρο καθαρισμού αέρα και αποσμητικό φίλτρο 	1	(C) Βίδες στερέωσης εσωτερικής μονάδας (M4 x 12L) 	3
(D) Ασύρματο τηλεχειριστήριο 	1	(E) Βάση τηλεχειριστηρίου 	1	(F) Μπαταρίες ξηρού τύπου AA.LR6 (αλκαλικές) 	2

Εξωτερική μονάδα

(G) Σωλήνας ύγρανσης (8m) 	1	(H) Υποδοχή σωλήνα αποστράγγισης 	1	(J) Ένωση 	1
(K) Συνδετικές ταινίες 	3	(L) Εγχειρίδιο λειτουργίας 	1	(M) Εγχειρίδιο εγκατάστασης 	1

- Το μήκος του σωλήνα ύγρανσης είναι συνήθως 8m.
- Ο σωλήνας επέκτασης (προαιρετικός) έχει μήκος 2m (KPMH974A402).
- Υπάρχει επίσης διαθέσιμος προαιρετικός σωλήνας ύγρανσης μήκους 10m (KPMH974A42) για αντικατάσταση του σωλήνα των (8m).

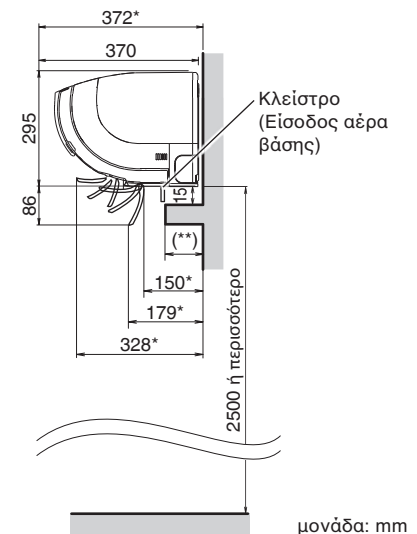
Επιλογή χώρου εγκατάστασης

Πριν επιλέξετε το χώρο εγκατάστασης, πάρτε την έγκριση του χρήστη.

1. Εσωτερική μονάδα

- Η εσωτερική μονάδα πρέπει να τοποθετηθεί σε σημείο στο οποίο να πληρούνται οι παρακάτω προϋποθέσεις:
 - 1) πληρούνται οι περιορισμοί για την εγκατάσταση όπως περιγράφονται στα “Σχέδια εγκατάστασης εσωτερικής/εξωτερικής μονάδας” στη σελίδα 6,
 - 2) δεν εμποδίζονται η είσοδος και η έξοδος του αέρα,
 - 3) η μονάδα δεν είναι άμεσα εκτεθειμένη στην ηλιακή ακτινοβολία,
 - 4) η μονάδα βρίσκεται μακριά από πηγή θερμότητας ή ατμού,
 - 5) δεν υπάρχει πηγή ατμών μηχανέλαιου (γιατί αυτό μπορεί να ελαττώσει τη διάρκεια ζωής της εσωτερικής μονάδας),
 - 6) είναι εφικτή η κυκλοφορία ψυχρού/θερμού αέρα σε όλο το χώρο,
 - 7) η μονάδα βρίσκεται μακριά από λαμπτήρες φθορισμού με ηλεκτρονικό εκκινητή έναυσης (τύπου inverter ή γρήγορης έναυσης) γιατί μπορεί να μειωθεί η εμβέλεια του τηλεχειριστηρίου,
 - 8) η εσωτερική μονάδα βρίσκεται τουλάχιστον 1m μακριά από τηλεοράσεις ή ραδιόφωνα (η μονάδα μπορεί να προκαλέσει παρεμβολές στην εικόνα ή τον ήχο),
 - 9) να υπάρχει αρκετός ελεύθερος χώρος για την κίνηση του πτερυγίου πάνω από τις κουρτινόβεργες ή άλλα αντικείμενα,
 Αν η απόσταση (**) είναι 70mm ή περισσότερο, αφήστε απόσταση 15mm από την εσωτερική μονάδα.
 Αν η απόσταση είναι μικρότερη από 15mm, μπορεί να επηρεάσει το άνοιγμα και το κλείσιμο του κλείστρου (είσοδος αέρα βάσης).
 - 10) απαιτείται ύψος τουλάχιστον 2,5m για την εγκατάσταση,
 - 11) δεν υπάρχει τοποθετημένο πλυντήριο σε κοντινή απόσταση.

μαζί με την πλάκα στήριξης *



μονάδα: mm

Επιλογή χώρου εγκατάστασης

2. Ασύρματο τηλεχειριστήριο (Επιτοίχια στήριξη κτλ.)

- Ανάψτε όλους τους λαμπτήρες φθορισμού στο χώρο, εφόσον υπάρχουν, και βρείτε τη θέση στην οποία λαμβάνονται σωστά από την εσωτερική μονάδα τα σήματα του τηλεχειριστηρίου (μέχρι 7m).
- Επιλέξτε ένα σημείο όπου το τηλεχειριστήριο δεν είναι άμεσα εκτεθειμένο στην ηλιακή ακτινοβολία. (Αν επιλέξετε ένα σημείο όπου η ηλιακή ακτινοβολία χτυπά απευθείας πάνω στο τηλεχειριστήριο, θα είναι δύσκολη η λήψη του σήματος της εσωτερικής μονάδας από το τηλεχειριστήριο.)

3. Εξωτερική μονάδα

- Η εξωτερική μονάδα πρέπει να τοποθετηθεί σε σημείο στο οποίο να πληρούνται οι παρακάτω προϋποθέσεις:
 - 1) πληρούνται οι περιορισμοί για την εγκατάσταση όπως περιγράφονται στα “**Σχέδια εγκατάστασης εσωτερικής/εξωτερικής μονάδας**” στη σελίδα 6,
 - 2) το δάπεδο είναι αρκετά σταθερό για να αντέξει το βάρος και τους κραδασμούς της μονάδας και ο θόρυβος λειτουργίας της μονάδας δεν μεγεθύνεται,
 - 3) ο ζεστός αέρας που εξέρχεται από τη μονάδα ή ο θόρυβος λειτουργίας δεν ενοχλούν τους γείτονες,
 - 4) δεν υπάρχει κοντά άλλο πνοδωμάτιο ή χώρος ησυχίας ώστε να μην προκληθεί ενόχληση από το θόρυβο λειτουργίας,
 - 5) υπάρχει επαρκής ελεύθερος χώρος για την εγκατάσταση και την απεγκατάσταση της μονάδας,
 - 6) δεν εμποδίζονται η είσοδος και η έξοδος του αέρα (δεν πρέπει να φράσσονται από χιόνι στις ορεινές περιοχές),
 - 7) δεν υπάρχει ενδεχόμενο διαρροής εύφλεκτου αερίου στον περιβάλλοντα χώρο,
 - 8) η μονάδα, τα καλώδια ρεύματος και τα καλώδια σύνδεσης μονάδων πρέπει να απέχουν τουλάχιστον 3m από τηλεοράσεις και ραδιόφωνα (Αυτό είναι απαραίτητο για να αποφευχθούν παρεμβολές στην εικόνα και τον ήχο. Ανάλογα με τις συνθήκες λήψης των ραδιοκυμάτων, μπορεί να σημειωθούν παρεμβολές ακόμη και σε απόσταση μεγαλύτερη από 3m),
 - 9) η μονάδα δεν είναι άμεσα εκτεθειμένη σε αλάτι, θειούχα αέρια ή ατμούς μηχανέλαιου (υπάρχει κίνδυνος να μειωθεί η διάρκεια ζωής της εξωτερικής μονάδας),
 - 10) τίποτα δεν πρέπει να υπάρχει κάτω από τη μονάδα γιατί η υγρασία είναι αυξημένη λόγω της αποστράγγισης που ρέει από την εξωτερική μονάδα,
 - 11) ο αέρας είναι καθαρός και δεν υπάρχουν σε κοντινή απόσταση δυσάρεστες οσμές.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

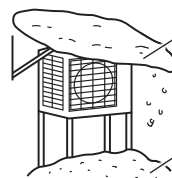
Δεν είναι δυνατή η εγκατάσταση με ανάρτηση από την οροφή ή με τοποθέτηση επάνω σε άλλη συσκευή.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Όταν χρησιμοποιείτε το κλιματιστικό σε συνθήκες χαμηλής εξωτερικής θερμοκρασίας περιβάλλοντος, ακολουθείτε τις παρακάτω οδηγίες.

- Για να αποφευχθεί η έκθεση της μονάδας στον άνεμο, εγκαταστήστε την εξωτερική μονάδα με την πλευρά αναρρόφησης στραμμένη προς τον τοίχο.
- Μην εγκαταστήσετε ποτέ την εξωτερική μονάδα σε σημείο όπου η πλευρά αναρρόφησης είναι απευθείας εκτεθειμένη στον άνεμο.
- Για να αποφύγετε την απευθείας έκθεση στον άνεμο, συνιστάται να τοποθετήσετε έναν εκτροπέα στην πλευρά αποβολής του αέρα της εξωτερικής μονάδας.
- Σε περιοχές όπου σημειώνονται δυνατές χιονοπτώσεις, επιλέξτε ένα χώρο εγκατάστασης όπου το χιόνι δεν επηρεάζει τη λειτουργία της μονάδας.



- Τοποθετήστε ένα μεγάλο σκέπαστρο.
- Τοποθετήστε μια βάση με πόδια.

Εγκαταστήστε τη μονάδα αρκετά ψηλά από το έδαφος ώστε να μην υπάρχει κίνδυνος να καλυφθεί από το χιόνι.

Προφυλάξεις για την εργασία τοποθέτησης του σωλήνα ύγρανσης

- Στην περίπτωση εντοιχισμού του σωλήνα ύγρανσης © :
Δεν μπορεί να τοποθετηθεί στην υπάρχουσα εντοιχισμένη σωλήνωση. Απαιτείται ξεχωριστή εντοιχισμένη σωλήνωση.
- Το μήκος του σωλήνα ύγρανσης © αναγράφεται επάνω στο υλικό συσκευασίας του σωλήνα.
 - 1) Χρησιμοποιήστε σωλήνα επέκτασης (προαιρετικός) αν χρειάζεστε μακρύτερο σωλήνα ύγρανσης ©.
 - 2) Το μήκος του σωλήνα ύγρανσης © πρέπει να οριστεί προκειμένου για να εξασφαλιστεί η ικανότητα ύγρανσης. Κόψτε το τμήμα του σωλήνα που περισσεύει.
Χρησιμοποιήστε το τηλεχειριστήριο για να ορίσετε το μήκος σωλήνα. (Ανατρέξτε στην ενότητα “**9. Καθορισμός του μήκους του σωλήνα ύγρανσης**” στη σελίδα 16.)
- Αν ο σωλήνας ύγρανσης © πρέπει να κοπεί για να τοποθετηθεί, κόψτε τον, τοποθετήστε τον και συνδέστε τον χρησιμοποιώντας την ένωση © που περιλαμβάνεται μαζί με την εξωτερική μονάδα ή με ένα γωνιακό σύνδεσμο (που δεν παρέχεται και θα προμηθευτείτε από το εμπόριο). Σε αυτή την περίπτωση, σφίξτε τον για να αποφύγετε τυχόν διαρροές αέρα με τη συνδετική ταινία © που περιλαμβάνεται στη συσκευασία της εξωτερικής μονάδας. (Ανατρέξτε στην ενότητα “**4-2. Σύνδεση των κομμένων σωλήνων ύγρανσης**” στη σελίδα 8.)
- Όταν εντοιχίζετε το σωλήνα ύγρανσης ©, κλείστε τα άκρα του σωλήνα ύγρανσης © με ταινία ή παρόμοιο υλικό ώστε να μην μπει νερό ή οτιδήποτε άλλο μέχρι να συνδεθεί στους αγωγούς της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας.

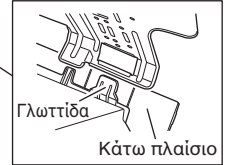
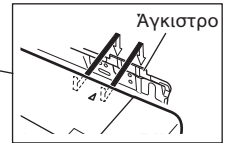
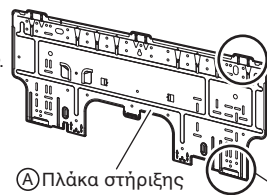
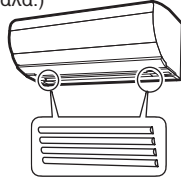
Σχέδια εγκατάστασης εσωτερικής/εξωτερικής μονάδας

■ Πώς να τοποθετήσετε την εσωτερική μονάδα

- 1) Με τη βοήθεια των σημειώνων Δ (3 σημεία) στην πάνω πλευρά της εσωτερικής μονάδας, κρεμάστε την εσωτερική μονάδα στα άγκιστρα της πλάκας στήριξης (Α).
- 2) Προσαρμόστε τις γλωττίδες του κάτω πλαισίου στην πλάκα στήριξης (Α). Αν οι γλωττίδες δεν αγκιστρωθούν σωστά στην πλάκα, αφαιρέστε την μπροστινή γρίλια και τοποθετήστε τις ώστε να εφαρμόσουν σωστά. (Ελέγξτε για να βεβαιωθείτε ότι οι γλωττίδες έχουν εφαρμόσει καλά.)

■ Πώς να αφαιρέσετε την εσωτερική μονάδα

Πιέστε προς τα πάνω το σημείο με το σημάδι στην κάτω πλευρά της μπροστινής γρίλιας (κάτω), απελευθερώστε τις γλωττίδες και αφαιρέστε τη μονάδα ανασκλώνοντάς την.



Μέγ. επιτρεπόμενο μήκος σωλήνωσης	10m
Ελάχ. επιτρεπόμενο μήκος σωλήνωσης *	1,5m
Μέγ. επιτρεπόμενο ύψος σωλήνωσης	8m
Σωλήνας αερίου	Εξωτ. διάμ. 9,5mm
Σωλήνας υγρού	Εξωτ. διάμ. 6,4mm
Μέγ. επιτρεπόμενη ποσότητα πλήρωσης ψυκτικού **	1,34kg

Το μήκος της σωλήνωσης ψυκτικού πρέπει να είναι το μικρότερο δυνατό.

* Το προτεινόμενο ελάχιστο μήκος σωλήνωσης είναι 1,5m ώστε να μην δημιουργείται θόρυβος από την εξωτερική μονάδα και κραδασμοί. (Μηχανικός θόρυβος και κραδασμοί μπορεί ωστόσο να παρατηρηθούν ανάλογα με το πώς είναι εγκατεστημένη η μονάδα και το περιβάλλον όπου χρησιμοποιείται.)

** Μην προσθέτετε μεγαλύτερη ποσότητα ψυκτικού.

50mm ή περισσότερο από τοίχους (και στις δύο πλευρές)

- Αν ο τοίχος στη μία πλευρά έχει επαρκή απόσταση, η ελάχιστη απόσταση από τον άλλο τοίχο μπορεί να είναι 20mm.

Τοποθετήστε το σωλήνα με κατωφερή κλίση.

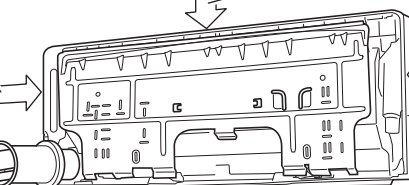
Μην λυγίζετε το σωλήνα ύγρασης (G) περισσότερο από 90°.

Κόψτε το σωλήνα θερμικής μόνωσης στο κατάλληλο μήκος και τυλίξτε τον με ταινία, προσέχοντας να μην αφήσετε κενό στη γραμμή τομής του σωλήνα.

Η σωλήνωση ψυκτικού πρέπει να είναι προστατευμένη από υλικές φθορές. Τοποθετήστε ένα πλαστικό κάλυμμα ή παρόμοιο υλικό.

Αφήστε ελεύθερο χώρο 300mm κάτω από την επιφάνεια της οροφής.

30mm ή περισσότερο από την οροφή



Μην τοποθετήσετε την παγίδα στο σωλήνα ύγρασης (G) εφόσον είναι δυνατόν.

Η σύνδεση στο σημείο εκχείλωσης πρέπει να γίνεται στον εξωτερικό χώρο.

(G) Σωλήνας ύγρασης

Αν είναι δύσκολο να τοποθετήσετε το σωλήνα ύγρασης (G), κόψτε τον, τοποθετήστε τον και συνδέστε τον χρησιμοποιώντας την ένωση (D) που περιλαμβάνεται μαζί με την εξωτερική μονάδα ή με ένα γωνιακό σύνδεσμο (που δεν παρέχεται και θα προμηθευτείτε από το εμπόριο).

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

* Το μήκος της σωλήνωσης πρέπει να είναι από 1,5 έως 10m.

Τυλίξτε το σωλήνα μόνωσης με αυτοκόλλητη ταινία σε όλο το μήκος του.

250mm από τον τοίχο

Αφήστε ελεύθερο χώρο για τη μονωτική σωληνώσεων και καλωδιώσεων.

Συνδέστε το σημείο εκχείλωσης από την πλευρά της εσωτερικής μονάδας.

■ Κάλυμμα βαλβίδας διακοπής

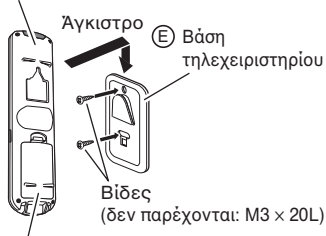
■ Πώς να αφαιρέσετε το κάλυμμα βαλβίδας διακοπής.

- 1) Αφαιρέστε τη βίδα από το κάλυμμα βαλβίδας διακοπής.
- 2) Τραβήξτε το κάλυμμα προς τα κάτω και αφαιρέστε το.

■ Πώς να τοποθετήσετε το κάλυμμα βαλβίδας διακοπής.

- 1) Τοποθετήστε το πάνω μέρος του καλύμματος της βαλβίδας διακοπής στην εξωτερική μονάδα.
- 2) Σφίξτε τις βίδες.

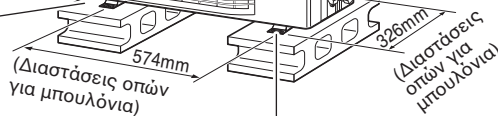
(D) Ασύρματο τηλεχειριστήριο



Τοποθετήστε τις μπαταρίες (F).

Πριν βιδώσετε τη βάση τηλεχειριστηρίου (Ε) στον τοίχο, βεβαιωθείτε ότι τα σημεία ελέγχου λαμβάνονται σωστά από την εσωτερική μονάδα.

Σε σημεία όπου η αποστράγγιση δεν είναι η αναμενόμενη, χρησιμοποιήστε βάσεις για την εξωτερική μονάδα. Προσαρμόστε το ύψος των βάσεων ώστε η μονάδα να είναι αλφαδιασμένη. Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί διαρροή ή συγκέντρωση νερού.

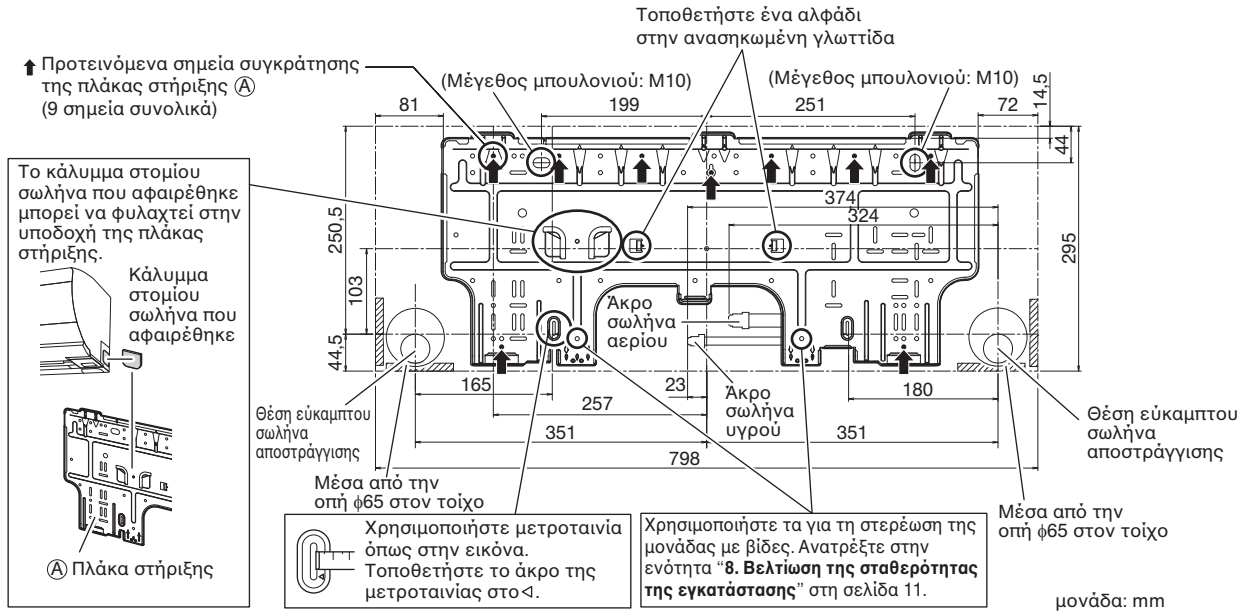


Αν υπάρχει κίνδυνος να πέσει η μονάδα, χρησιμοποιήστε μπουλόνια στερέωσης στις βάσεις ή συρματοόχινα.

Εγκατάσταση εσωτερικής μονάδας

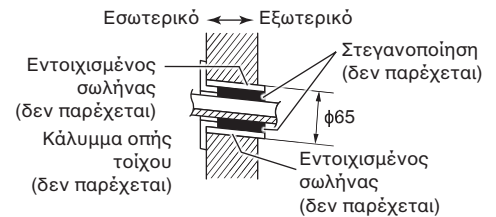
1. Τοποθέτηση της πλάκας στήριξης

- Η πλάκα στήριξης **(A)** βρίσκεται στο πίσω μέρος της εσωτερικής μονάδας. Αφαιρέστε μια βίδα.
- Η πλάκα στήριξης **(A)** πρέπει να τοποθετηθεί σε τοίχο ικανό να αντέξει το βάρος της εσωτερικής μονάδας.
 - 1) Στερεώστε προσωρινά την πλάκα στήριξης **(A)** στον τοίχο, βεβαιωθείτε ότι η πλάκα είναι ευθυγραμμισμένη οριζόντια και σημειώστε τα σημεία διάτρησης στον τοίχο.
 - 2) Στερεώστε την πλάκα στήριξης **(A)** στον τοίχο με τις βίδες.



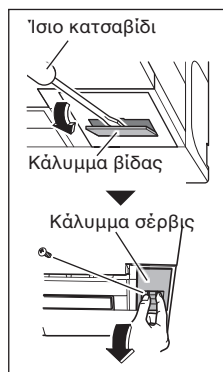
2. Άνοιγμα τρύπας στον τοίχο και τοποθέτηση εντοιχισμένου σωλήνα

- Για τους τοίχους με μεταλλικό σκελετό ή μεταλλικά φύλλα, μην παραλείψετε να χρησιμοποιήσετε εντοιχισμένο σωλήνα και κάλυμμα οπής τοίχου στη διαμετρική οπή προκειμένου να αποφευχθεί η ανάπτυξη υψηλής θερμοκρασίας, η ηλεκτροπληξία ή η πυρκαγιά.
- Βεβαιωθείτε ότι στεγανοποιήσατε τα κενά γύρω από τους σωλήνες με κατάλληλο υλικό στεγανοποίησης για να αποκλείσετε τη διαρροή νερού.
 - 1) Τρυπήστε μια διαμετρική οπή 65mm στον τοίχο με κατωφερή κλίση προς την κατεύθυνση του εξωτερικού τοιχώματος.
 - 2) Περάστε από την οπή στον τοίχο έναν εντοιχισμένο σωλήνα.
 - 3) Τοποθετήστε κάλυμμα οπής τοίχου γύρω από το σωλήνα.
 - 4) Αφού τελειώσετε με τη σωλήνωση ψυκτικού, την καλωδίωση και τη σωλήνωση αποστράγγισης, στεγανοποιήστε το κενό γύρω από τους σωλήνες με στόκο.



3. Καλωδίωση σύνδεσης μονάδων

- 1) Αφαιρέστε το κάλυμμα της βίδας και το κάλυμμα σέρβις.
- 2) Βγάλτε το καλώδιο σύνδεσης μονάδων από την πίσω πλευρά της εσωτερικής μονάδας και φέρτε το μπροστά. Είναι ευκολότερο να το βγάλετε αν πρώτα λυγίσετε το άκρο του.
- 3) Για να συνδέσετε το καλώδιο αφού έχετε κρεμάσει τη μονάδα στην πλάκα στήριξης **(A)**, ακολουθήστε τη διαδικασία που δείχνει η εικόνα.

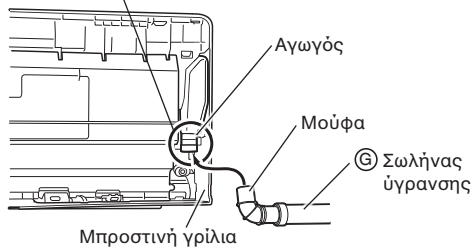


4. Τοποθέτηση του σωλήνα ύγρανσης

4-1 Σύνδεση στην εσωτερική μονάδα

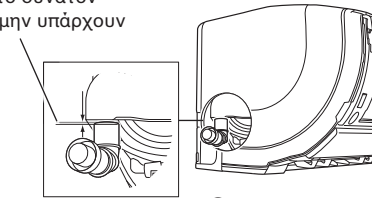
- Συνδέστε το άκρο του σωλήνα ύγρανσης © με τη μούφα στον αγωγό της εσωτερικής μονάδας.

Είναι ευκολότερο να συνδέσετε το σωλήνα αφού έχετε αφαιρέσει την μπροστινή γρίλια.



• Σωλήνωση στην αριστερή πλευρά

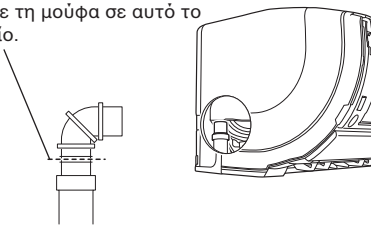
Τοποθετήστε όσο το δυνατόν πιο βαθιά ώστε να μην υπάρχουν κενά.



Για να τραβήξετε έξω το σωλήνα ύγρανσης © στη δεξιά πλευρά, στρέψτε τη μούφα 180° από τη θέση που φαίνεται στην παραπάνω εικόνα.

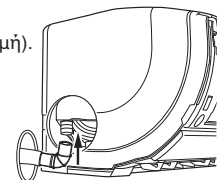
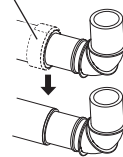
• Σωλήνωση αριστερά-κάτω

Κόψτε τη μούφα σε αυτό το σημείο.



• Σωλήνωση αριστερά-πίσω

Κόψτε το τοίχωμα της μούφας με ψαλίδι (κόψτε το τμήμα που σημειώνεται με διακεκομμένη γραμμή).

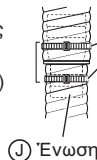


Τοποθετήστε το σωλήνα μέσα στον αγωγό.

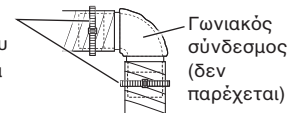
4-2 Σύνδεση των κομμένων σωλήνων ύγρανσης

- Για την τοποθέτηση των κομμένων σωλήνων ύγρανσης ©, ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες.

Τοποθετήστε κάθε σωλήνα ύγρανσης © στο χείλος της ένωσης ① ή του γωνιακού συνδέσμου (δεν παρέχεται) ώστε να μην υπάρχουν κενά.



Σφίξτε με τις συνδετικές ταινίες ③ στα 10mm από το χείλος της ένωσης ① ή του γωνιακού συνδέσμου (δεν παρέχεται) για να μην βγει από τη θέση του ο σωλήνας ύγρανσης ©.



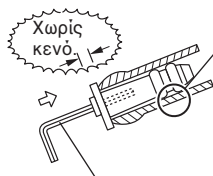
- Μην χρησιμοποιήσετε περισσότερους από 1 γωνιακούς συνδέσμους για να μην επηρεαστεί η ικανότητα ύγρανσης.

4-3 Πώς να αλλάξετε θέση στο πώμα αποστράγγισης και στον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης

• Αλλαγή θέσης στην αριστερή πλευρά

- 1) Βγάλτε τη βίδα στερέωσης μόνωσης της δεξιάς πλευράς για να αφαιρέσετε τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης.
- 2) Βάλτε πάλι στη θέση της τη βίδα στερέωσης μόνωσης της δεξιάς πλευράς. Αν παραλείψετε το παραπάνω βήμα, μπορεί να σημειωθεί διαρροή νερού.
- 3) Βγάλτε το πώμα αποστράγγισης από την αριστερή πλευρά και τοποθετήστε το στη δεξιά πλευρά.
- 4) Τοποθετήστε τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης και σφίξτε με την παρεχόμενη βίδα στερέωσης εσωτερικής μονάδας ©.

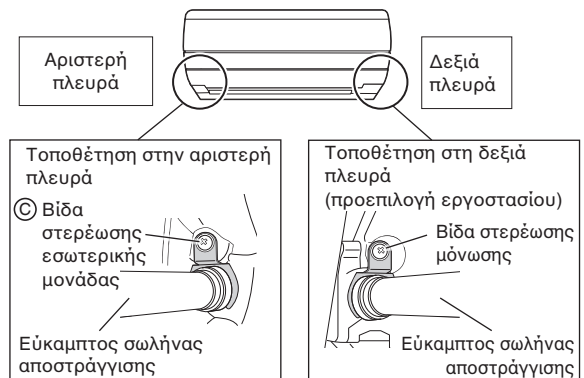
Πώς να τοποθετήσετε το πώμα αποστράγγισης



Μην απλώσετε λιπαντικό λάδι (ψυκτικό λάδι) στο πώμα αποστράγγισης όταν το τοποθετείτε. Αν απλώσετε λιπαντικό λάδι στο πώμα αποστράγγισης, υπάρχει κίνδυνος να σημειωθεί διαρροή από το πώμα.

Εισαγάγετε ένα κλειδί Άλεν (4mm).

Θέση τοποθέτησης του εύκαμπτου σωλήνα αποστράγγισης
Ο εύκαμπτος σωλήνας αποστράγγισης βρίσκεται στο πίσω μέρος της μονάδας.



! ΠΡΟΣΟΧΗ

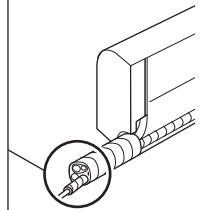
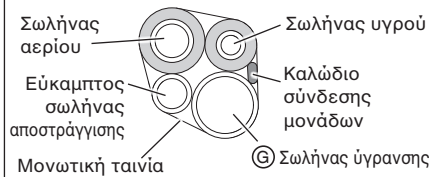
Προσέξτε να μην παραμορφώσετε τη μούφα κατά τη σύνδεση του σωλήνα ύγρανσης. Αν παραμορφωθεί η μούφα, μπορεί να ακούγεται ένας ήχος κλοπ.

Εγκατάσταση εσωτερικής μονάδας

5. Τοποθέτηση σωληνώσεων, εύκαμπτων σωλήνων και καλωδίωσης

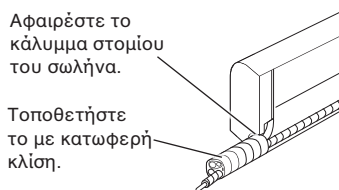
- Τοποθετήστε τους σωλήνες, τον εύκαμπο σωλήνα αποστράγγισης και το σωλήνα ύγρανσης © σύμφωνα με τον προσανατολισμό των σωληνώσεων που εξέρχονται από τη μονάδα, όπως φαίνεται στην εικόνα.
- Βεβαιωθείτε ότι ο εύκαμπος σωλήνας αποστράγγισης έχει κλίση προς τα κάτω.
- Τυλίξτε μαζί τους σωλήνες, τον εύκαμπο σωλήνα αποστράγγισης και το σωλήνα ύγρανσης © χρησιμοποιώντας μονωτική ταινία.

Διάγραμμα διακλάδωσης σωλήνων

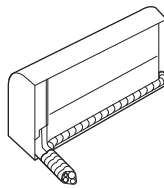


5-1 Σωλήνωση στη δεξιά πλευρά, δεξιά-πίσω ή δεξιά-κάτω

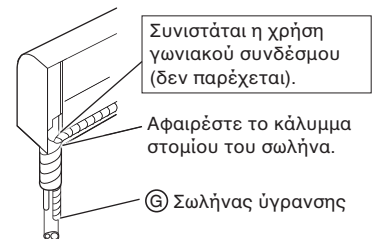
• Σωλήνωση στη δεξιά πλευρά



• Σωλήνωση δεξιά-πίσω



• Σωλήνωση δεξιά-κάτω



- 1) Τυλίξτε τους σωλήνες, τον εύκαμπο σωλήνα και το καλώδιο σύνδεσης μονάδων με μονωτική ταινία όπως βλέπετε στο διάγραμμα διακλάδωσης σωλήνων.
- 2) Περάστε όλους τους σωλήνες από τη διαμερή οπή στον τοίχο και κρεμάστε την εσωτερική μονάδα στα άγκιστρα της πλάκας στήριξης (A).
- 3) Συνδέστε τους σωλήνες.

5-2 Σωλήνωση στην αριστερή πλευρά, αριστερά-πίσω ή αριστερά-κάτω

• Σωλήνωση στην αριστερή πλευρά



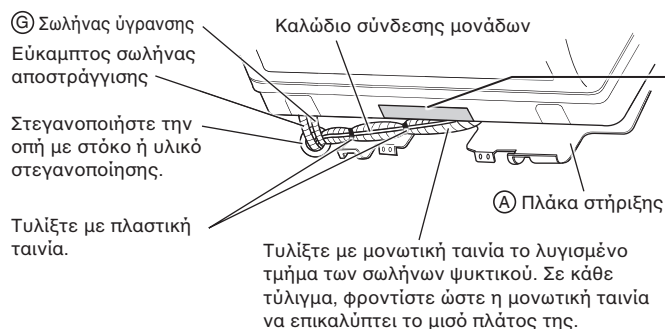
• Σωλήνωση αριστερά-πίσω



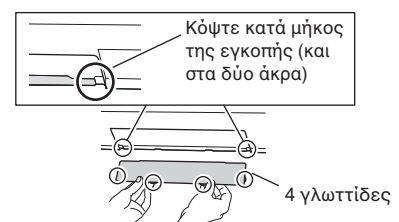
• Σωλήνωση αριστερά-κάτω



- 1) Αλλάξτε θέση στο πώμα αποστράγγισης και στον εύκαμπο σωλήνα αποστράγγισης. (Ανατρέξτε στην ενότητα “4-3. Πώς να αλλάξετε θέση στο πώμα αποστράγγισης και στον εύκαμπο σωλήνα αποστράγγισης” στη σελίδα 8.)
- 2) Τραβήξτε τους σωλήνες ψυκτικού και τοποθετήστε τους σύμφωνα με τις ενδείξεις σύνδεσης σωληνώσεων υγρού και αερίου στην πλάκα στήριξης (A).
- 3) Κρεμάστε την εσωτερική μονάδα στην πλάκα στήριξης (A).
- 4) Συνδέστε τους σωλήνες. Αν δυσκολεύεστε, βγάλτε πρώτα το μπροστινό κάλυμμα.
- 5) Τυλίξτε τη μόνωση στους σωλήνες με μονωτική ταινία. Αν δεν αλλάξετε θέση στον εύκαμπο σωλήνα αποστράγγισης, φυλάξτε τον στη θέση που φαίνεται παρακάτω.



Αν δυσκολεύεστε στην εγκατάσταση, αφαιρέστε το κάλυμμα σωλήνα (4 γλωττίδες) και κόψτε την μπροστινή γρίλια (κάτω).

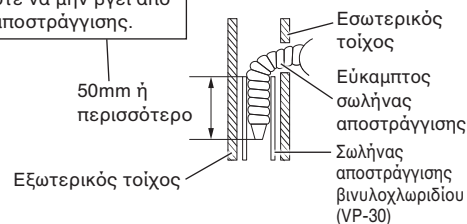


5-3 Εντοιχισμένη σωλήνωση

Ακολουθήστε τις οδηγίες για τη σωλήνωση στην αριστερή πλευρά, τη σωλήνωση αριστερά-πίσω ή τη σωλήνωση αριστερά-κάτω.

- 1) Τοποθετήστε τον εύκαμπο σωλήνα αποστράγγισης σε αυτό το βάθος ώστε να μην βγει από το σωλήνα αποστράγγισης.

Τοποθετήστε τον εύκαμπο σωλήνα αποστράγγισης σε αυτό το βάθος ώστε να μην βγει από το σωλήνα αποστράγγισης.

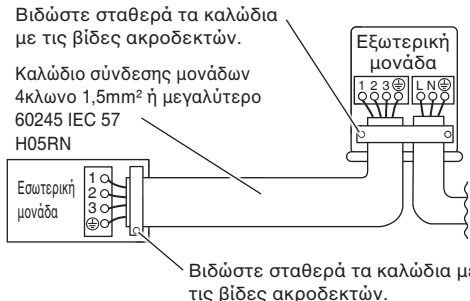
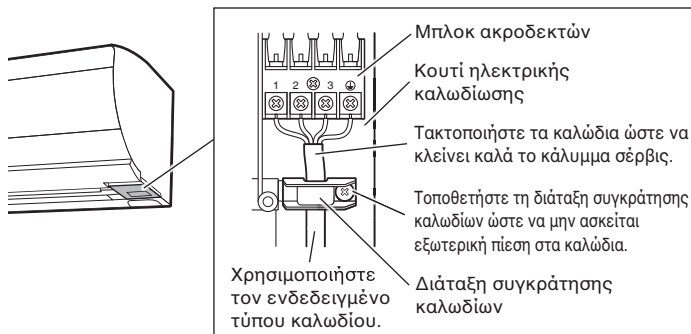


! ΠΡΟΣΟΧΗ

Η εσωτερική μονάδα είναι αρκετά μεγάλη, γι' αυτό προσέξτε να μην χάσετε την ισορροπία σας όταν την σηκώνετε.

6. Καλωδίωση

- 1) Απογυμνώστε το καλώδιο στα άκρα (15mm).
- 2) Αντιστοιχίστε τα χρώματα των καλωδίων με τους αριθμούς ακροδεκτών στο μπλοκ ακροδεκτών της εξωτερικής μονάδας και βιδώστε σφικτά τις βίδες των καλωδίων στους αντίστοιχους ακροδέκτες.
- 3) Συνδέστε τα καλώδια γείωσης στους αντίστοιχους ακροδέκτες.
- 4) Τραβήξτε λίγο τα καλώδια για να βεβαιωθείτε ότι είναι καλά βιδωμένα στη θέση τους και στερεώστε τα με μια διάταξη συγκράτησης καλωδίων.
- 5) Σε περίπτωση σύνδεσης σε σύστημα HA. Περάστε το καλώδιο σύνδεσης HA και συνδέστε το στο συνδετήρα S21. (Ανατρέξτε στην ενότητα **“Σύνδεση στο σύστημα HA”** στη σελίδα 18.)
- 6) Τακτοποιήστε τα καλώδια έτσι ώστε το κάλυμμα σέρβις να εφαρμόζει καλά και κλείστε το.



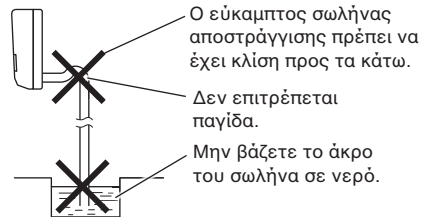
! ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Μην χρησιμοποιείτε καλώδια με ενδιάμεσες λήψεις, καλώδια επέκτασης ή συνδεσμολογίες αστέρα, γιατί μπορεί να προκληθεί υπερθέρμανση, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- Μην χρησιμοποιείτε στο εσωτερικό του προϊόντος ηλεκτρικά εξαρτήματα που προμηθεύετε από το εμπόριο. (Μην διακλαδώνετε την παροχή για την αντλία αποστράγγισης κτλ. από το μπλοκ ακροδεκτών.) Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- Μην συνδέετε το καλώδιο ρεύματος στην εσωτερική μονάδα. Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

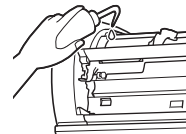
Εγκατάσταση εσωτερικής μονάδας

7. Σωλήνωση αποστράγγισης

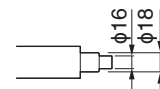
- 1) Συνδέστε τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης, όπως περιγράφεται στα δεξιά.



- 2) Αφαιρέστε τα φίλτρα αέρα και χύστε λίγο νερό στο δοχείο αποστράγγισης για να ελέγξετε την ομαλή ροή του νερού.

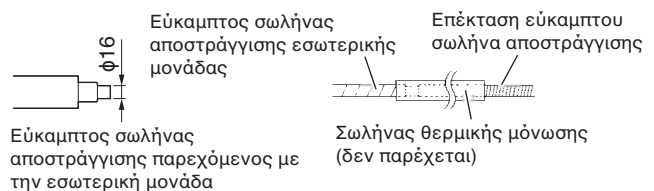


- 3) Αν απαιτείται επέκταση εύκαμπτου σωλήνα αποστράγγισης ή εντοιχισμένη σωλήνωση αποστράγγισης, χρησιμοποιήστε τα κατάλληλα εξαρτήματα για το μπροστινό άκρο του σωλήνα.

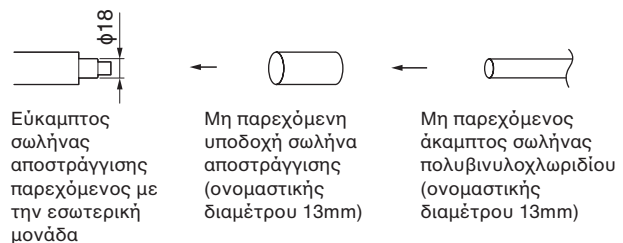


Εικόνα του μπροστινού άκρου του σωλήνα

- 4) Όταν χρειάζεται επέκταση για τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης, χρησιμοποιήστε σωλήνα επέκτασης με εσωτερική διάμετρο 16mm. Μην παραλείψετε να θερμομονώσετε το τμήμα του σωλήνα επέκτασης της εσωτερικής μονάδας.



- 5) Όταν συνδέετε έναν άκαμπτο σωλήνα πολυβινυλοχλωριδίου (ονομαστικής διαμέτρου 13mm) απευθείας στον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης της εσωτερικής μονάδας όπως και με την εντοιχισμένη σωλήνωση, χρησιμοποιήστε ως ένωση μια υποδοχή σωλήνα που θα προμηθευτείτε από το εμπόριο (ονομαστικής διαμέτρου 13mm).

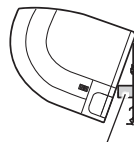


8. Βελτίωση της σταθερότητας της εγκατάστασης

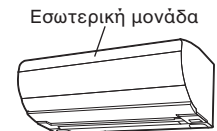
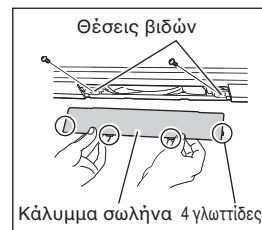
- Συνιστάται να βιδώσετε την εσωτερική μονάδα στην πλάκα στήριξης (A) για να βελτιώσετε τη σταθερότητα της εγκατάστασης.

- 1) Αφαιρέστε το κάλυμμα σωλήνα της μπροστινής γρίλιας (κάτω). (4 γλωττίδες)
- 2) Ασφαλίστε την εσωτερική μονάδα με τις βίδες στερέωσης εσωτερικής μονάδας (C).
- 3) Τοποθετήστε στη θέση του το κάλυμμα σωλήνα.

Ανασηκώστε την κάτω πλευρά της εσωτερικής μονάδας και αφαιρέστε το κάλυμμα σωλήνα.

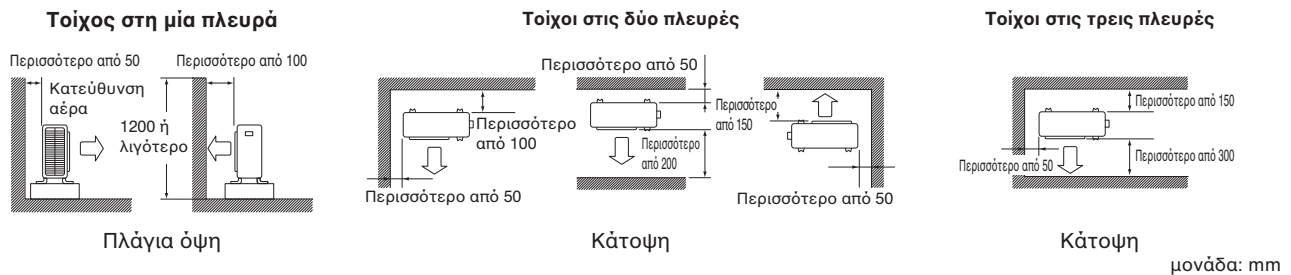


Τοποθετήστε ένα στήριγμα πίσω από την εσωτερική μονάδα για να διατηρηθεί ανασηκωμένη.



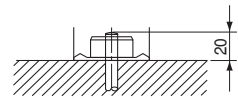
Οδηγίες εγκατάστασης εξωτερικής μονάδας

- Όταν στη διαδρομή της ροής του αέρα εισαγωγής ή εξαγωγής από την εξωτερική μονάδα βρίσκεται κάποιος τοίχος ή άλλο εμπόδιο, ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες εγκατάστασης.
- Σε όλα τα παρακάτω παραδείγματα εγκατάστασης, το ύψος του τοίχου στην πλευρά εξόδου πρέπει να είναι μέχρι 1200mm.



Προφυλάξεις για την εγκατάσταση της εξωτερικής μονάδας

- Βεβαιωθείτε ότι η επιφάνεια της εγκατάστασης είναι αρκετά ισχυρή και επίπεδη ώστε να μην παράγεται θόρυβος ή κραδασμοί κατά τη λειτουργία της μονάδας.
- Όπως δείχνει το σχεδιάγραμμα, στερεώστε καλά τη μονάδα με μπουλόνια αγκύρωσης. (Ετοιμάστε 4 σετ από μπουλόνια αγκύρωσης M8 ή M10, παξιμάδια και ροδέλες που θα προμηθευτείτε από το εμπόριο.)
- Συνιστάται να βιδώνετε τα μπουλόνια αγκύρωσης μέχρι η κεφαλή τους να απέχει 20mm από την επιφάνεια εγκατάστασης.



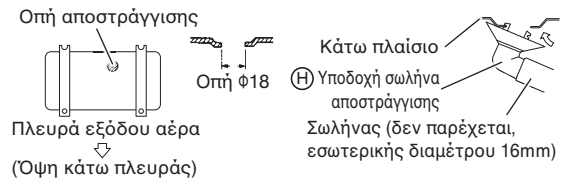
Εγκατάσταση εξωτερικής μονάδας

1. Εγκατάσταση εξωτερικής μονάδας

- Κατά την εγκατάσταση της εξωτερικής μονάδας, ανατρέξτε στην ενότητα “**Επιλογή χώρου εγκατάστασης**” στη σελίδα 5 και στην ενότητα “**Σχέδια εγκατάστασης εσωτερικής/εξωτερικής μονάδας**” στη σελίδα 6.
- Αν απαιτούνται εργασίες αποστράγγισης, ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες.

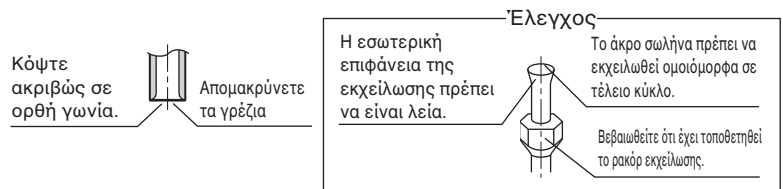
2. Εργασίες αποστράγγισης

- Χρησιμοποιήστε την υποδοχή σωλήνα (H) για την αποστράγγιση.
- Αν η οπή αποστράγγισης καλύπτεται από τη βάση στερέωσης ή την επιφάνεια του δαπέδου, πρέπει να τοποθετήσετε πρόσθετη βάση με πόδια ύψους τουλάχιστον 30mm κάτω από την εξωτερική μονάδα.
- Στις ψυχρές περιοχές, μην χρησιμοποιήσετε εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης με την εξωτερική μονάδα. (Διαφορετικά, το νερό της αποστράγγισης μπορεί να παγώσει επηρεάζοντας την απόδοση θέρμανσης.)



3. Εκχείλωση του άκρου σωλήνα

- Κόψτε το άκρο του σωλήνα με έναν κόφτη σωλήνων.
- Απομακρύνετε τα γρέζια με την κομμένη επιφάνεια στραμμένη προς τα κάτω ώστε να μην μπουν στο σωλήνα.
- Τοποθετήστε το ρακόρ εκχείλωσης στο σωλήνα.
- Εκχειλώστε το σωλήνα.
- Βεβαιωθείτε ότι έχει γίνει σωστά η εκχείλωση.



Εκχείλωση

Να γίνει ακριβώς στη θέση που υποδεικνύεται παρακάτω.

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

⚠️ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

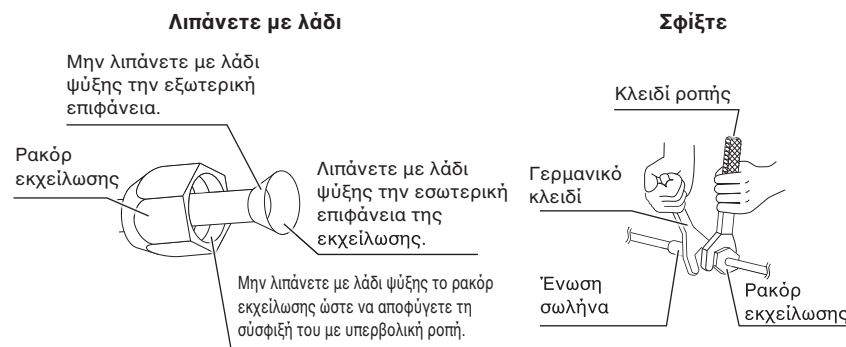
- Μην χρησιμοποιήσετε ορυκτέλαιο στο τμήμα εκχείλωσης.
- Μην αφήσετε ορυκτέλαιο να εισχωρήσει στο σύστημα γιατί έτσι θα μειωθεί η διάρκεια ζωής των μονάδων.
- Μην χρησιμοποιείτε σωληνώσεις που έχουν χρησιμοποιηθεί σε προηγούμενες εγκαταστάσεις. Να χρησιμοποιείτε μόνο τα μέρη που παρέχονται μαζί με τη μονάδα.
- Μην εγκαταστήσετε αφυγραντήρα σε αυτή τη μονάδα R32 ώστε να διασφαλιστεί η μέγιστη διάρκεια ζωής της.
- Το υλικό αφύγρυνσης μπορεί να διαλυθεί προκαλώντας ζημιά στο σύστημα.
- Πλημμελής εκχείλωση μπορεί να προκαλέσει διαρροή του ψυκτικού αερίου.

Εγκατάσταση εξωτερικής μονάδας

4. Σωλήνωση ψυκτικού

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

- Χρησιμοποιήστε το ρακόρ εκχειλωσης που είναι προσαρτημένο στην κύρια μονάδα. (Για να αποφευχθεί ο σχηματισμός ρωγμών στο ρακόρ εκχειλωσης εξαιτίας της φθοράς του χρόνου.)
 - Για να αποφευχθεί η διαρροή αερίου, εφαρμόστε λάδι ψύξης στην εσωτερική επιφάνεια της εκχειλωσης. (Χρησιμοποιήστε λάδι ψύξης για R32.)
 - Για τη σύσφιξη των ρακόρ εκχειλωσης χρησιμοποιήστε κλειδιά ροπής ώστε να μην υποστούν ζημιά τα ρακόρ και να αποφευχθεί το ενδεχόμενο διαρροής αερίου.
- Ευθυγραμμίστε τα κέντρα και των δύο τμημάτων εκχειλωσης και σφίξτε με το χέρι τα ρακόρ εκχειλωσης 3 ή 4 στροφές. Στη συνέχεια σφίξτε τα καλά με τα κλειδιά ροπής.
 - Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί λάδι ψύξης για R410A για τη λίπανση της εσωτερικής επιφάνειας των τμημάτων εκχειλωσης.



Ροπή σύσφιξης του ρακόρ εκχειλωσης	
Πλευρά αερίου	Πλευρά υγρού
9,5mm	6,4mm
32,7-39,9N · m (333-407kgf · cm)	14,2-17,2N · m (144-175kgf · cm)

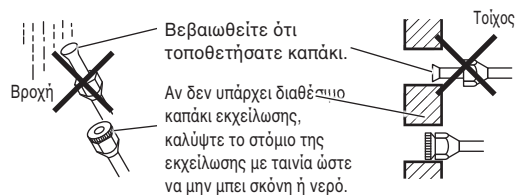
Ροπή σύσφιξης για το καπάκι βαλβίδας	
Πλευρά αερίου	Πλευρά υγρού
9,5mm	6,4mm
21,6-27,4N · m (220-280kgf · cm)	

Ροπή σύσφιξης για το καπάκι της θύρας σέρβις	
10,8-14,7N · m (110-150kgf · cm)	

5. Εργασίες σωλήνωσης ψυκτικού

5-1 Τι πρέπει να προσέξετε στο χειρισμό των σωλήνων

- Προστατέψτε το ανοιχτό άκρο του σωλήνα από τη σκόνη και την υγρασία.
- Το λυγισμό των σωλήνων πρέπει να γίνεται προσεκτικά και χωρίς πίεση. Για το σκοπό αυτό, χρησιμοποιήστε ειδικό εργαλείο λυγισμού σωλήνων.

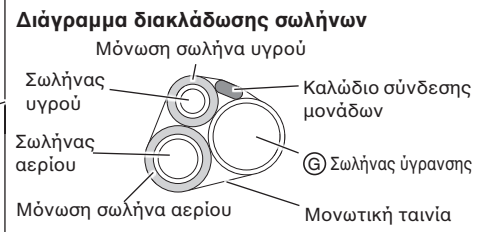
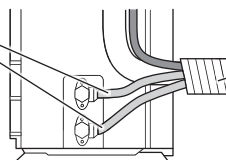


5-2 Επιλογή χαλκοσωλήνων και υλικών θερμομόνωσης

Όταν χρησιμοποιείτε χαλκοσωλήνες και εξαρτήματα που έχετε προμηθευτεί από το εμπόριο, προσέξτε τα εξής:

- Υλικό μόνωσης: Αφρός πολυαιθυλενίου
Ταχύτητα μετάδοσης θερμότητας: 0,041 έως 0,052W/mK (0,035 έως 0,045kcal/mh°C)
Η θερμοκρασία επιφάνειας του σωλήνα ψυκτικού αερίου φθάνει τους 110°C.
Επιλέξτε υλικό θερμομόνωσης που αντέχει την υψηλή θερμοκρασία.
- Μην παραλείψετε να μονώσετε τις σωληνώσεις αερίου και υγρού με τις διαστάσεις που δίνονται παρακάτω για τη μόνωση.

Σφραγίστε το άκρο της μόνωσης εάν υπάρχει ενδεχόμενο να στάξει η συμπύκνωση από τη βαλβίδα διακοπής στην εσωτερική μονάδα μέσα από το κενό που υπάρχει μεταξύ μόνωσης και σωλήνα.



Πλευρά αερίου	Πλευρά υγρού	Θερμομόνωση σωλήνα αερίου	Θερμομόνωση σωλήνα υγρού
Εξωτ. διάμ. 9,5mm	Εξωτ. διάμ. 6,4mm	Εσωτ. διάμ. 12-15mm	Εσωτ. διάμ. 8-10mm
Ελάχιστη ακτίνα καμπύλης		Ελάχιστο πάχος 10mm	
30mm ή περισσότερο			
Πάχος 0,8mm (C1220T-O)			

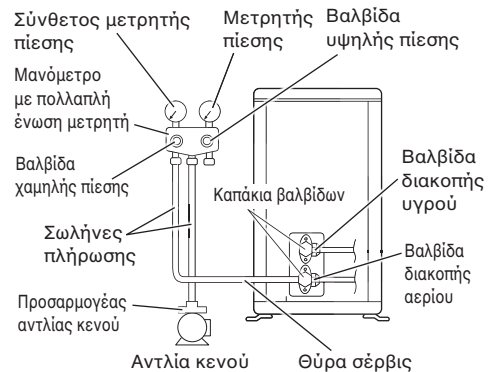
- Χρησιμοποιείτε ξεχωριστούς σωλήνες θερμομόνωσης για τους σωλήνες ψυκτικού αερίου και υγρού.

6. Εξαέρωση με αντλία κενού και έλεγχος διαρροής αερίου

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Μην χρησιμοποιήσετε άλλο υλικό εκτός από το ενδεδειγμένο ψυκτικό (R32) στον κύκλο ψύξης.
- Σε περίπτωση που διαπιστωθεί διαρροή ψυκτικού αερίου, αερίστε αμέσως και όσο δυνατόν καλύτερα το χώρο.
- Το ψυκτικό R32, όπως και τα άλλα ψυκτικά, πρέπει να συγκεντρώνεται και να μην απελευθερώνεται ποτέ απευθείας στο περιβάλλον.
- Χρησιμοποιήστε κατάλληλα εργαλεία για ψυκτικό R32 ή R410A (όπως μανόμετρο με πολλαπλή ένωση μετρητή, σωλήνα πλήρωσης ή προσαρμογέα αντλίας κενού).

- Όταν ολοκληρωθούν οι εργασίες σωλήνωσης, είναι απαραίτητο να διενεργηθεί εξαέρωση με αντλία κενού και να γίνει έλεγχος για διαρροή αερίου.
- Χρησιμοποιήστε ένα κλειδί Άλεν (4mm) για να θέσετε σε λειτουργία το ωστήριο της βαλβίδας διακοπής.
- Όλες οι ενώσεις του σωλήνα ψυκτικού πρέπει να σφίξουν με την ενδεδειγμένη ροπή σύσφιξης χρησιμοποιώντας ένα κλειδί ροπής.



- 1) Συνδέστε την πλευρά του σωλήνα πλήρωσης που προεξέχει (η οποία βγαίνει από το μανόμετρο με πολλαπλή ένωση μετρητή) στη θύρα σέρβις της βαλβίδας διακοπής αερίου.
 - 2) Ανοίξτε τελείως τη βαλβίδα χαμηλής πίεσης (Lo) και κλείστε τελείως τη βαλβίδα υψηλής πίεσης (Hi) στο μανόμετρο με πολλαπλή ένωση μετρητή.
(Για τη βαλβίδα υψηλής πίεσης δεν απαιτείται καμία περαιτέρω λειτουργία.)
 - 3) Διενεργήστε εξαέρωση με αντλία κενού και βεβαιωθείτε ότι η ένδειξη στο σύνθετο μετρητή πίεσης είναι $-0,1\text{MPa}$ (-76cmHg).
(Η αντλία κενού πρέπει να λειτουργήσει για τουλάχιστον 10 λεπτά.)
 - 4) Κλείστε τη βαλβίδα χαμηλής πίεσης (Lo) του μανόμετρου με πολλαπλή ένωση μετρητή και σταματήστε την αντλία κενού.
(Περιμένετε λίγα λεπτά ώστε να σιγουρευτείτε ότι ο δείκτης του σύνθετου μετρητή πίεσης είναι σταθεροποιημένος.)*1
 - 5) Αφαιρέστε τα καλύμματα από τις βαλβίδες διακοπής υγρού και αερίου.
 - 6) Στρέψτε το ωστήριο της βαλβίδας διακοπής υγρού 90° προς τα αριστερά με ένα κλειδί Άλεν για να ανοίξει η βαλβίδα. Κλείστε την μετά από 5 δευτερόλεπτα και ελέγξτε για διαρροή αερίου.
Με τη βοήθεια νερού με σαπουνάδα, ελέγξτε για διαρροή αερίου από το εκχειλωμένο τμήμα της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας και τα ωστήρια βαλβίδων.
Αφού ολοκληρωθεί ο έλεγχος, σκουπίστε καλά το νερό με τη σαπουνάδα.
 - 7) Αποσυνδέστε το σωλήνα πλήρωσης από τη θύρα σέρβις της βαλβίδας διακοπής αερίου και κατόπιν ανοίξτε εντελώς τις βαλβίδες διακοπής υγρού και αερίου.
(Μην προσπαθήσετε να στρέψετε το ωστήριο της βαλβίδας πέρα από το σημείο που σταματά.)
 - 8) Σφίξτε τα καπάκια των βαλβίδων και τα καπάκια της θύρας σέρβις για τις βαλβίδες διακοπής υγρού και αερίου με την ενδεδειγμένη ροπή χρησιμοποιώντας ένα κλειδί ροπής.
- *1 Αν ο δείκτης του σύνθετου μετρητή πίεσης δεν είναι σταθεροποιημένος, μπορεί να υπάρχει νερό στο ψυκτικό ή κάποια χαλαρή ένωση σωλήνα. Ελέγξτε όλες τις ενώσεις σωλήνων, σφίξτε ξανά τα παξιμάδια και επαναλάβετε τα βήματα 2) έως 4).

Εγκατάσταση εξωτερικής μονάδας

7. Καλωδίωση

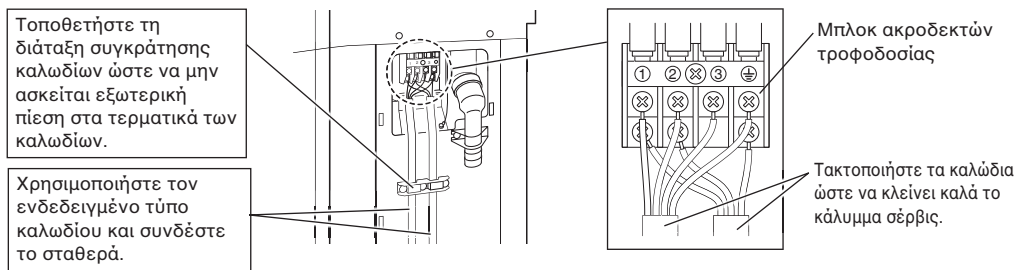
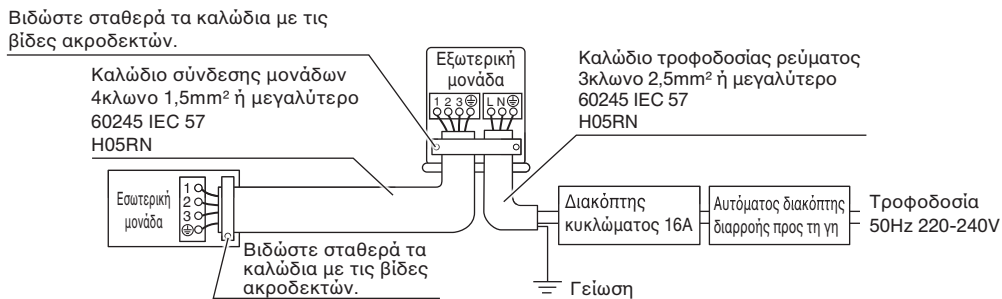
! ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Μην χρησιμοποιείτε καλώδια με ενδιάμεσες λήψεις, καλώδια επέκτασης ή συνδεσμολογίες αστέρα, γιατί μπορεί να προκληθεί υπερθέρμανση, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- Μην χρησιμοποιείτε στο εσωτερικό του προϊόντος ηλεκτρικά εξαρτήματα που προμηθεύσετε από το εμπόριο. (Μην διακλαδώνετε την παροχή για την αντλία αποστράγγισης κτλ. από το μπλοκ ακροδεκτών.) Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- Βεβαιωθείτε ότι έχετε εγκαταστήσει ανιχνευτή διαρροής προς τη γη. (Συνιστάται ανιχνευτής υψηλών αρμονικών.) (Αυτή η μονάδα χρησιμοποιεί inverter, οπότε πρέπει να χρησιμοποιηθεί ανιχνευτής διαρροής προς τη γη ικανός να χειρίζεται υψηλές αρμονικές προκειμένου να αποφευχθεί η δυσλειτουργία του ίδιου του ανιχνευτή.)
- Χρησιμοποιήστε ολοπολικό διακόπτη αποσύνδεσης κυκλώματος με απόσταση τουλάχιστον 3mm μεταξύ των σημείων επαφής.
- Ο αυτόματος διακόπτης διαρροής προς τη γη πρέπει να λειτουργεί στα 30mA ή σε χαμηλότερη ένταση.
- Μην συνδέετε το καλώδιο ρεύματος στην εσωτερική μονάδα. Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

- Μην ενεργοποιήσετε το διακόπτη κυκλώματος αν δεν ολοκληρωθούν πρώτα όλες οι εργασίες.

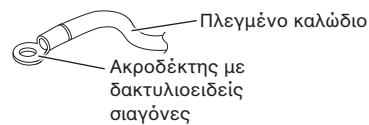
1) Απογυμνώστε το καλώδιο από τη μόνωση (20mm).

2) Συνδέστε τα καλώδια σύνδεσης μεταξύ εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας **στους ακροδέκτες με τους αντίστοιχους αριθμούς**. Σφίξτε καλά τις βίδες των ακροδεκτών. Για να σφίξετε τις βίδες χρησιμοποιήστε ένα ίσιο κατασβίδι. Οι βίδες παρέχονται μαζί με το μπλοκ ακροδεκτών.

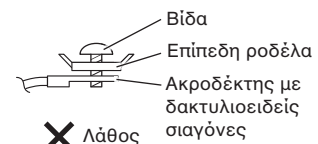
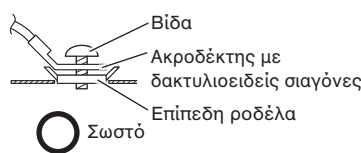
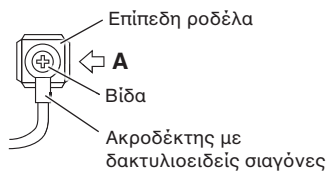


! ΠΡΟΣΟΧΗ

- Όταν χρησιμοποιείτε πλεγμένα (πολύκλινα) καλώδια, απαιτείται ακροδέκτης με δακτυλιοειδείς σιαγόνες για τη σύνδεση στο μπλοκ ακροδεκτών παροχής ρεύματος. Τοποθετήστε τους ακροδέκτες με δακτυλιοειδείς σιαγόνες στα καλώδια μέχρι το καλυμμένο τμήμα και ασφαλίστε τους στη θέση αυτή.



- Ακολουθήστε την παρακάτω μέθοδο όταν χρησιμοποιείτε ακροδέκτη με δακτυλιοειδείς σιαγόνες.



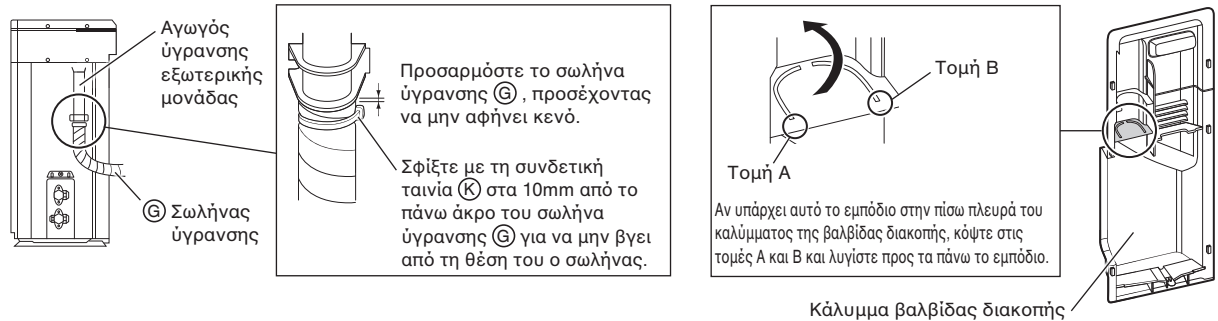
Όψη κατεύθυνσης βέλους **A**

- Ακολουθήστε την παρακάτω μέθοδο όταν χρησιμοποιείτε μονόκλινο καλώδιο.

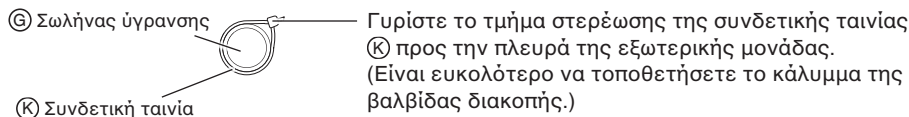


8. Σύνδεση του σωλήνα ύγρανσης

- Αν το κλιματιστικό λειτουργήσει χωρίς το σωλήνα ύγρανσης ㉔, ο υγραποημένος αέρας θα γεμίσει την εξωτερική μονάδα και μπορεί να προκαλέσει βραχυκύκλωμα στην πλακέτα τυπωμένου κυκλώματος. Βεβαιωθείτε ότι έχετε συνδέσει το σωλήνα ύγρανσης.
 - 1) Συνδέστε το σωλήνα ύγρανσης ㉔ στον αγωγό ύγρανσης της εξωτερικής πλευράς.
 - 2) Σφίξτε με μια συνδετική ταινία ㉕ για να μην υπάρχει κίνδυνος να βγει από τη θέση του ο σωλήνας ύγρανσης ㉔.



Τμήμα στερέωσης της συνδετικής ταινίας



9. Καθορισμός του μήκους του σωλήνα ύγρανσης

- Πρέπει να ορίσετε το μήκος του σωλήνα ύγρανσης ώστε να εξασφαλιστεί η ικανότητα ύγρανσης. Χρησιμοποιήστε το τηλεχειριστήριο για να ορίσετε το μήκος του σωλήνα ύγρανσης. Για να το κάνετε, ενεργοποιήστε τη μονάδα ώστε να επιτευχθεί η επικοινωνία μεταξύ της μονάδας και του τηλεχειριστηρίου.
 - 1) Πατήστε **SET UP** για τουλάχιστον 5 δευτερόλεπτα.
 - Εμφανίζεται το μενού προεπιλογής.
 - Για έξοδο από το μενού, πατήστε **CANCEL** ή μην δώσετε καμία εντολή για 60 δευτερόλεπτα. Η οθόνη επιστρέφει στην κανονική της κατάσταση.
 - 2) Πατήστε **▲**. Επιλέξτε **“Hose length (Μήκος σωλήνα)”**.
 - 3) Πατήστε **APPLY** για είσοδο στην κατάσταση καθορισμού του μήκους του σωλήνα ύγρανσης.
 - Στρέψτε το τηλεχειριστήριο προς την κατεύθυνση της εσωτερικής μονάδας.
 - Εμφανίζεται το μήκος σωλήνα ύγρανσης που είναι ήδη καθορισμένο. (Καμία ρύθμιση δεν γίνεται από προεπιλογή.)
 - 4) Πατήστε **▲** και ορίστε το μήκος του σωλήνα ύγρανσης.

Το μήκος του σωλήνα ύγρανσης μπορεί να οριστεί σε 5 τιμές:

~3m	3,1~4m	4,1~6m	6,1~8m	8,1~10m
-----	--------	--------	--------	---------
 - 5) Όταν ορίσετε το μήκος του σωλήνα ύγρανσης, πατήστε **APPLY**.
 - Στρέψτε το τηλεχειριστήριο προς την κατεύθυνση της εσωτερικής μονάδας.
 - 6) Πατήστε **CANCEL**.
 - Ο καθορισμός μήκους του σωλήνα ύγρανσης ολοκληρώθηκε.
- Αν δεν ορίσετε σωστά το μήκος του σωλήνα ύγρανσης, ακυρώστε τη ρύθμιση με την επιλογή **“Length Reset (Μηδενισμός μήκους)”** στο βήμα 4), και κατόπιν ορίστε ξανά το μήκος. Όταν έχει ήδη οριστεί το μήκος του σωλήνα ύγρανσης, στο βήμα 4) εμφανίζεται μόνο η επιλογή μηδενισμού.
- Ο εσφαλμένος καθορισμός του μήκους του σωλήνα ύγρανσης μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα μειωμένη απόδοση και θόρυβο. Βεβαιωθείτε ότι το έχετε ορίσει σωστά. (Αν δεν οριστεί το μήκος, στην οθόνη εμφανίζεται ο κωδικός σφάλματος **“UA”**.)

< Όταν δεν είναι δυνατή η ενεργοποίηση της μονάδας >

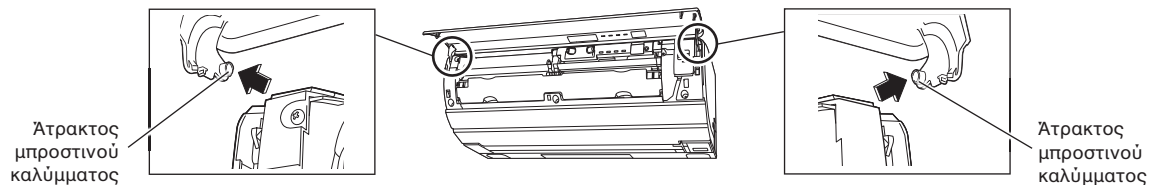
- Όταν ορίζετε το μήκος του σωλήνα ύγρανσης χωρίς να ενεργοποιήσετε την εσωτερική μονάδα. Στο παραπάνω βήμα 3), εμφανίζεται η ένδειξη **“Receive failure (Σφάλμα λήψης)”**. Ωστόσο, με τις ενέργειες στα βήματα 4) και 5), εμφανίζεται η ένδειξη **“Length set (Το μήκος ορίστηκε)”** και το μήκος του σωλήνα ύγρανσης αποθηκεύεται στο τηλεχειριστήριο. Ο κωδικός σφάλματος **“H”** πρέπει να εμφανίζεται όταν εκτελούνται τα βήματα 4) και 5).
- Όταν θέσετε σε λειτουργία το κλιματιστικό, το μήκος του σωλήνα ύγρανσης αποστέλλεται στην εσωτερική μονάδα και ολοκληρώνεται ο καθορισμός του.

Συμβουλές εγκατάστασης

■ Αφαίρεση και τοποθέτηση του μπροστινού καλύμματος

• Μέθοδος αφαίρεσης

- 1) Βάζοντας τα δάχτυλά σας και στα δύο άκρα του μπροστινού καλύμματος, ανοίξετε το μέχρι το σημείο που σταματά. Ανοίγοντάς το λίγο ακόμα προς τα πάνω, μετά τη θέση που σταμάτησε, το κάλυμμα αφαιρείται εύκολα.
- 2) Τραβώντας προς τα έξω την άτρακτο στην αριστερή πλευρά του μπροστινού καλύμματος, σπρώξτε προς τα πάνω το μπροστινό κάλυμμα και αφαιρέστε το. (Αφαιρέστε με τον ίδιο τρόπο και την άτρακτο στη δεξιά πλευρά του μπροστινού καλύμματος.)
- 3) Αφού αφαιρέσετε και τις δύο άτρακτους του μπροστινού καλύμματος, τραβήξτε το μπροστινό κάλυμμα προς το μέρος σας και αφαιρέστε το.



• Μέθοδος τοποθέτησης

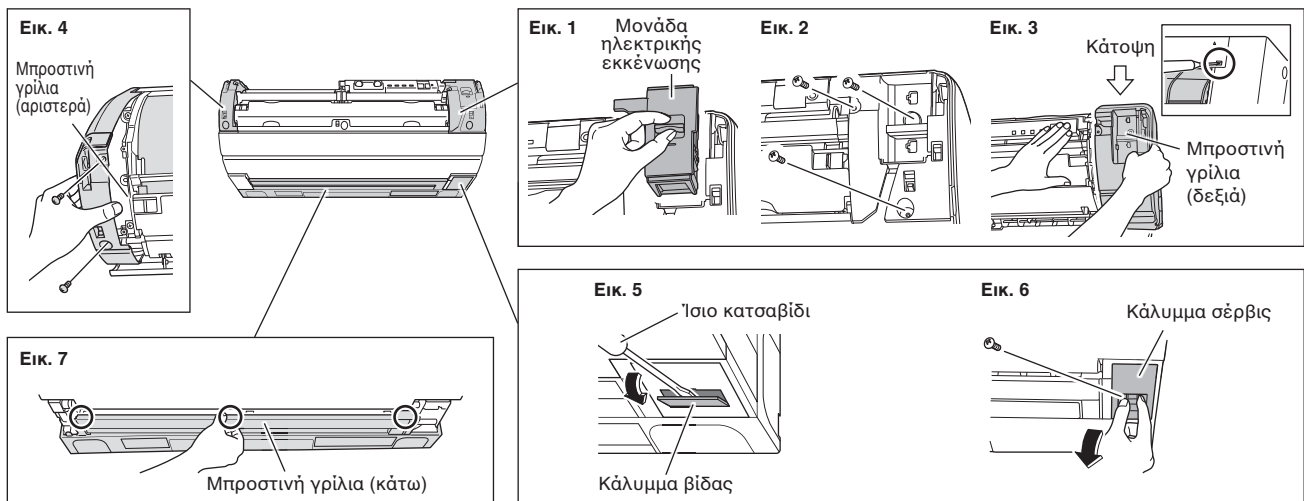
Τοποθετήστε μία μία τις άτρακτους της δεξιάς και αριστερής πλευράς του μπροστινού καλύμματος στις κατάλληλες οπές άτρακτου και κλείστε αργά το κάλυμμα.
(Πιέστε και τις δύο άκρες του μπροστινού καλύμματος.)



■ Αφαίρεση και τοποθέτηση της μπροστινής γρίλιας

• Μέθοδος αφαίρεσης

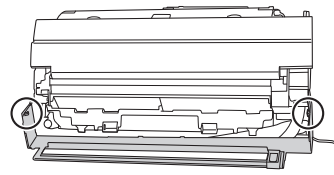
- 1) Αφαιρέστε το μπροστινό κάλυμμα.
- 2) Στρέψτε το πτερύγιο και το βοηθητικό πτερύγιο προς τα κάτω.
- 3) Αφαιρέστε τη μονάδα ηλεκτρικής εκκένωσης. (Βλέπε **Εικ. 1**)
- 4) Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν στη θέση της την μπροστινή γρίλια (δεξιά). (3 βίδες) (Βλέπε **Εικ. 2**)
- 5) Καθώς ανασηκώνετε την μπροστινή γρίλια (πάνω) με το ίδιο κατσαβίδι, απαγκιστρώστε τις γλωττίδες και αφαιρέστε την μπροστινή γρίλια (δεξιά). (Βλέπε **Εικ. 3**)
- 6) Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν στη θέση της την μπροστινή γρίλια (αριστερά). (2 βίδες) (Βλέπε **Εικ. 4**)
- 7) Καθώς ανασηκώνετε την μπροστινή γρίλια (πάνω) με το ίδιο κατσαβίδι, απαγκιστρώστε τις γλωττίδες και αφαιρέστε την μπροστινή γρίλια (αριστερά).
- 8) Με το ίδιο κατσαβίδι αφαιρέστε το κάλυμμα της βίδας. (Βλέπε **Εικ. 5**)
- 9) Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί στη θέση του το κάλυμμα σέρβις και αφαιρέστε το. (Βλέπε **Εικ. 6**)
- 10) Καθώς ανασηκώνετε το κεντρικό τμήμα της μπροστινής γρίλιας (κάτω) προς το μέρος σας, απαγκιστρώστε τις 3 γλωττίδες. (Βλέπε **Εικ. 7**)



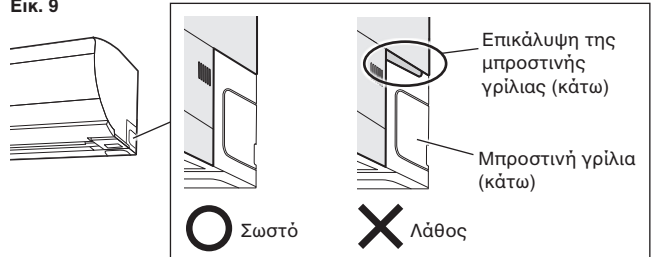
• Μέθοδος τοποθέτησης

- 1) Τοποθετήστε στη θέση της την μπροστινή γρίλια (κάτω).
Βεβαιωθείτε ότι οι γλωττίδες και στις δύο πλευρές είναι καλά αγκιστρωμένες. (Βλέπε **Εικ. 8**)
- 2) Τοποθετήστε το κάλυμμα σέρβις και στερεώστε το με μια βίδα.
- 3) Τοποθετήστε στη θέση του το κάλυμμα της βίδας.
- 4) Τοποθετήστε στη θέση τους τις μπροστινές γρίλιες (αριστερά και δεξιά) και σφίξτε τις βίδες στερέωσης (2 βίδες για την αριστερή πλευρά, 3 για τη δεξιά πλευρά).
Οι μπροστινές γρίλιες (αριστερά και δεξιά) μπορεί να επικαλύψουν την μπροστινή γρίλια (κάτω).
Δώστε ιδιαίτερη προσοχή κατά την τοποθέτησή τους. (Βλέπε **Εικ. 9**)

Εικ. 8



Εικ. 9



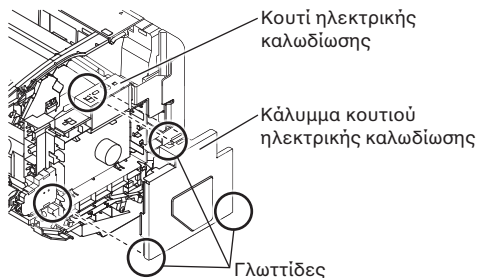
■ Πώς να ρυθμίσετε διαφορετικές διευθύνσεις

- Όταν στον ίδιο χώρο υπάρχουν εγκατεστημένες 2 εσωτερικές μονάδες, στα 2 ασύρματα τηλεχειριστήρια μπορεί να οριστούν διαφορετικές διευθύνσεις. Αλλάξτε τη ρύθμιση διεύθυνσης της μιας από τις δύο μονάδες.
- Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο λειτουργίας.

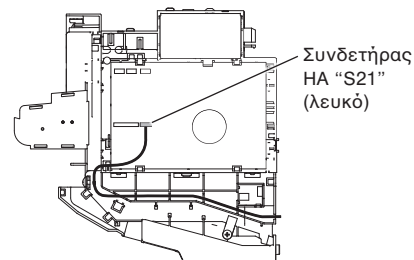
■ Σύνδεση στο σύστημα HA

(Ενσύρματο τηλεχειριστήριο, κεντρικό τηλεχειριστήριο κτλ.)

- 1) Αφαιρέστε το μπροστινό κάλυμμα, τη μονάδα ηλεκτρικής εκκένωσης και την μπροστινή γρίλια (δεξιά). (3 βίδες) (Ανατρέξτε στη σελίδα 17)
- 2) Αφαιρέστε το κάλυμμα του κουτιού ηλεκτρικής καλωδίωσης. (3 γλωττίδες)
- 3) Συνδέστε το καλώδιο σύνδεσης HA στο συνδετήρα HA "S21" (λευκό).
- 4) Περάστε το καλώδιο σύνδεσης HA.
- 5) Τοποθετήστε στην αρχική του θέση το κάλυμμα του κουτιού ηλεκτρικής καλωδίωσης. (3 γλωττίδες)
- 6) Τοποθετήστε στις αρχικές τους θέσεις την μπροστινή γρίλια (δεξιά), τη μονάδα ηλεκτρικής εκκένωσης και το μπροστινό κάλυμμα.



Πώς να περάσετε το καλώδιο σύνδεσης HA



■ Λειτουργία εκκένωσης

Για την προστασία του περιβάλλοντος, μην παραλείπετε να διενεργείτε εκκένωση του ψυκτικού κατά τη μεταφορά ή την απόρριψη της μονάδας.

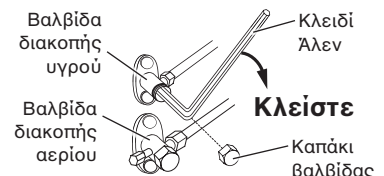
- 1) Αφαιρέστε τα καπάκια από τις βαλβίδες διακοπής υγρού και αερίου.
- 2) Εκτελέστε λειτουργία εξαναγκασμένης ψύξης.
- 3) Μετά από 5 έως 10 λεπτά, κλείστε τη βαλβίδα διακοπής υγρού με ένα κλειδί Άλεν.
- 4) Μετά από 2 έως 3 λεπτά, κλείστε τη βαλβίδα διακοπής αερίου και σταματήστε τη λειτουργία εξαναγκασμένης ψύξης.

< Λειτουργία εξαναγκασμένης ψύξης >

Χρησιμοποιώντας το διακόπτη ΕΝΕΡΓΟΠ./ΑΠΕΝΕΡΓΟΠ. εσωτερικής μονάδας

Ανοίξτε το μπροστινό κάλυμμα και πατήστε το διακόπτη ΕΝΕΡΓΟΠ./ΑΠΕΝΕΡΓΟΠ. της εσωτερικής μονάδας για τουλάχιστον 5 δευτερόλεπτα. (Ξεκινά η λειτουργία του κλιματιστικού.)

- Η λειτουργία εξαναγκασμένης ψύξης θα σταματήσει αυτόματα μετά από 15 λεπτά.
Για διακοπή της λειτουργίας, πατήστε το διακόπτη ΕΝΕΡΓΟΠ./ΑΠΕΝΕΡΓΟΠ. της εσωτερικής μονάδας.



Μετά τη λειτουργία, τοποθετήστε στην αρχική του θέση το καπάκι βαλβίδας.

! ΠΡΟΣΟΧΗ

Αφού κλείσετε τη βαλβίδα διακοπής υγρού, κλείστε τη βαλβίδα διακοπής αερίου εντός 3 λεπτών και μετά σταματήστε τη λειτουργία εξαναγκασμένης ψύξης.

Δοκιμαστική λειτουργία και έλεγχος

1. Ρύθμιση της θέσης εγκατάστασης της εσωτερικής μονάδας

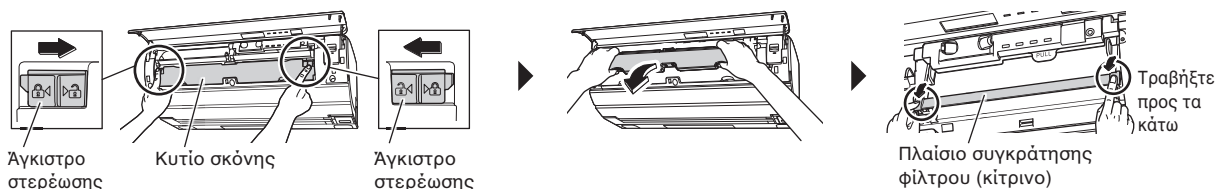
- Ρυθμίζοντας το σχήμα του δωματίου και τη θέση εγκατάστασης ως προς το χώρο, επιτυγχάνεται η σωστή κατεύθυνση ροής του αέρα. Αν δεν γίνει σωστά η ρύθμιση, δεν είναι δυνατός ο κατάλληλος έλεγχος της εσωτερικής θερμοκρασίας ανάλογα με τις ρυθμίσεις ροής του αέρα.



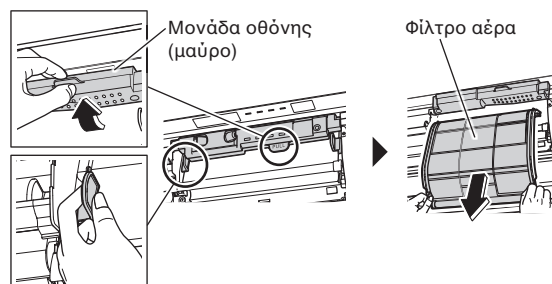
- 1) Πατήστε **SET UP**.
- 2) Πατήστε **▲** για να επιλέξετε “**INSTALLED POSITION (ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΗ ΘΕΣΗ)**” και κατόπιν πατήστε **APPLY**.
- 3) Επιλέξτε το κατάλληλο στοιχείο και πατήστε **APPLY**.

2. Εγκατάσταση του φίλτρου καθαρισμού αέρα και του αποσμητικού φίλτρου

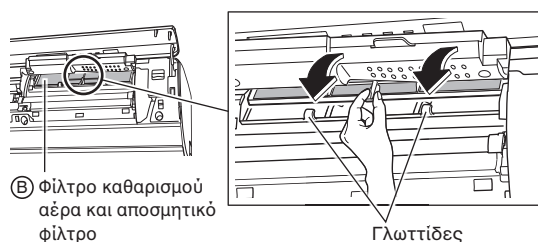
- 1) Ανοίξτε το μπροστινό κάλυμμα και αφαιρέστε το κουτί σκόνης. Τραβήξτε προς τα κάτω το πλαίσιο συγκράτησης του φίλτρου (κίτρινο) στη δεξιά πλευρά.



- 2) Σηκώστε προς τα πάνω τη μονάδα οθόνης (μαύρο) και αφαιρέστε το φίλτρο αέρα.



- 3) Εγκαταστήστε το **Ⓑ** φίλτρο καθαρισμού αέρα και το αποσμητικό φίλτρο.



- 4) Τοποθετήστε ξανά το φίλτρο αέρα και το κουτί σκόνης στις θέσεις τους.

3. Δοκιμαστική λειτουργία και έλεγχος






3-1 Μετρήστε την τάση ρεύματος και βεβαιωθείτε ότι βρίσκεται εντός της ενδεδειγμένης περιοχής τιμών

3-2 Η δοκιμαστική λειτουργία πρέπει να εκτελεστεί σε λειτουργία ΨΥΞΗΣ ή ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

- Στη λειτουργία ΨΥΞΗΣ, επιλέξτε τη χαμηλότερη προγραμματιζόμενη θερμοκρασία ενώ στη λειτουργία ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ, επιλέξτε την υψηλότερη προγραμματιζόμενη θερμοκρασία.
 - 1) Η δοκιμαστική λειτουργία μπορεί να απενεργοποιηθεί σε οποιαδήποτε κατάσταση λειτουργίας ανάλογα με την εσωτερική θερμοκρασία. Χρησιμοποιήστε το τηλεχειριστήριο για τη δοκιμαστική λειτουργία, όπως περιγράφεται παρακάτω.
 - 2) Αφού ολοκληρωθεί η δοκιμαστική λειτουργία, ρυθμίστε τη θερμοκρασία σε κανονικά επίπεδα (26°C έως 28°C στη λειτουργία ΨΥΞΗΣ, 20°C έως 22°C στη λειτουργία ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ).
 - 3) Για προστασία, το σύστημα απενεργοποιεί τη λειτουργία επανεκκίνησης για 3 λεπτά μετά την απενεργοποίησή του.

3-3 Για τη διενέργεια δοκιμαστικής λειτουργίας της κατάστασης ύγρανσης, ενεργοποιήστε την κατάσταση δοκιμαστικής λειτουργίας από το τηλεχειριστήριο ακολουθώντας τις παρακάτω οδηγίες και πατήστε 

Δοκιμαστική λειτουργία από το τηλεχειριστήριο





- 1) Πατήστε  για τουλάχιστον 5 δευτερόλεπτα. (Εμφανίζεται το μενού προεπιλογής.)
- 2) Πατήστε  για να επιλέξετε “**Test mode (Δοκιμαστική λειτουργία)**” και πατήστε  .
 - Η μονάδα εισέρχεται σε κατάσταση δοκιμαστικής λειτουργίας και η ένδειξη  εμφανίζεται στην οθόνη.
- 3) Πατήστε το κουμπί για τον τρόπο λειτουργίας (ΨΥΞΗ/ΘΕΡΜΑΝΣΗ/ΥΓΡΑΝΣΗ) που θέλετε να ελέγξετε.
 - Η δοκιμαστική λειτουργία θα σταματήσει αυτόματα μετά από 30 λεπτά.
Για έξοδο από τη δοκιμαστική λειτουργία, πατήστε  .

3-4 Χειριστείτε τη μονάδα σύμφωνα με το εγχειρίδιο λειτουργίας και ελέγξτε ότι λειτουργεί κανονικά

3-5 Βεβαιωθείτε ότι το κλιματιστικό δεν βρίσκεται σε λειτουργία προτού εκτελέσετε τη λειτουργία ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ

- 1) Πατήστε  και βεβαιωθείτε ότι η λειτουργία ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ εκτελείται χωρίς σφάλματα.

3-6 Μετά τη δοκιμαστική λειτουργία, μηδενίστε τη συνολική κατανάλωση ενέργειας

- 1) Πατήστε  .
- 2) Πατήστε  για να επιλέξετε “**RESET USED POWER (ΜΗΔΕΝΙΣΜΟΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ)**” και κατόπιν πατήστε  .
- 3) Εμφανίζεται η ένδειξη “**RESET with APPLY (ΜΗΔΕΝΙΣΜΟΣ με ΕΦΑΡΜΟΓΗ)**”. Όταν πατάτε  , μηδενίζεται η συνολική κατανάλωση ενέργειας.
 - Ακόμη και όταν το κλιματιστικό δεν λειτουργεί, καταναλώνει ηλεκτρική ενέργεια. Αν ο πελάτης δεν πρόκειται να χρησιμοποιήσει τη μονάδα σύντομα μετά την εγκατάστασή της, κλείστε το διακόπτη κυκλώματος για εξοικονόμηση ενέργειας.

4. Σημεία ελέγχου

Σημεία ελέγχου	Σύμπτωμα	Έλεγχος
Η εσωτερική και η εξωτερική μονάδα είναι εγκατεστημένες σωστά σε σταθερές βάσεις.	Πτώση, κραδασμοί, θόρυβος, μικρότερη εμβέλεια ανίχνευσης του αισθητήρα ΕΞΥΠΝΟΥ ΜΑΤΙΟΥ	
Είναι σωστά τοποθετημένα το φίλτρο αέρα και το κυτίο σκόνης;	Θόρυβος, διαρροή νερού, απενεργοποιημένη λειτουργία ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ	
Εγκαταστήσατε το φίλτρο καθαρισμού αέρα και το αποσμητικό φίλτρο;	Θόρυβος, διαρροή νερού, απενεργοποιημένη λειτουργία ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ	
Διενεργήσατε έλεγχο διαρροής για να βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν διαρροές ψυκτικού αερίου;	Ατελής λειτουργία ψύξης/θέρμανσης	
Οι σωλήνες αερίου και υγρού ψυκτικού και ο εύκαμπτος σωλήνας αποστράγγισης της εσωτερικής μονάδας είναι θερμικά μονωμένοι.	Διαρροή νερού	
Η γραμμή αποστράγγισης είναι σωστά τοποθετημένη.	Διαρροή νερού	
Ρωτήσατε τον πελάτη εάν είναι απαραίτητες οι εργασίες αποστράγγισης για την εξωτερική μονάδα;	Στάζει νερό αποστράγγισης από την οπή στο κάτω μέρος της εξωτερικής μονάδας	
Μήπως ο εύκαμπτος σωλήνας αποστράγγισης παράγει μη φυσιολογικό θόρυβο (ήχο κλοπ) όταν χρησιμοποιείται ο ανεμιστήρας αερισμού ή σε άλλες περιπτώσεις;	Θόρυβος (χρήση του προαιρετικού κομμένου πώματος αποστράγγισης.)	
Το σύστημα είναι κατάλληλα γειωμένο.	Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας	
Για την καλωδίωση σύνδεσης μονάδων χρησιμοποιούνται τα ενδεδειγμένα καλώδια.	Λειτουργία αδύνατη ή ζημιά από κάψιμο	
Η διαδρομή του αέρα στην είσοδο ή την έξοδο αέρα της εσωτερικής ή της εξωτερικής μονάδας είναι ελεύθερη.	Ατελής λειτουργία ψύξης/θέρμανσης	
Είναι ανοιχτές οι βαλβίδες διακοπής.	Ατελής λειτουργία ψύξης/θέρμανσης	
Η εσωτερική μονάδα λαμβάνει σωστά τις εντολές του τηλεχειριστηρίου.	Λειτουργία αδύνατη	
Ελέγξατε τη ρύθμιση διεύθυνσης;	Λειτουργία αδύνατη	
Ορίσατε το μήκος του σωλήνα ύγρανσης;	<ul style="list-style-type: none"> • Η λυχνία ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ αναβοσβήνει για περίπου 2 λεπτά μετά την ενεργοποίηση ενώ το κλιματιστικό δεν λειτουργεί. • Μειωμένη απόδοση και θόρυβος 	
Ορίσατε σωστά το σχήμα του δωματίου;	Μειωμένη απόδοση ψύξης	

DAIKIN INDUSTRIES, LTD.

Head office:

Umeda Center Bldg., 2-4-12, Nakazaki-Nishi,
Kita-ku, Osaka, 530-8323 Japan

Tokyo office:

JR Shinagawa East Bldg., 2-18-1, Konan,
Minato-ku, Tokyo, 108-0075 Japan
<http://www.daikin.com>

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

DAIKIN ISITMA VE SOĞUTMA SİSTEMLERİ SAN.TİC. A.Ş.

Küçükbakkalköy Mah. Kayışdağı Cad. No:1 Kat :21-22 34750 Ataşehir

İSTANBUL / TÜRKİYE

Tel :0216 453 27 00

Faks :0216 671 06 00

Çağrı Merkezi :444 999 0

Web : www.daikin.com.tr



The two-dimensional bar code is
a manufacturing code.

3P338604-1E M12B406D (1903) HT