

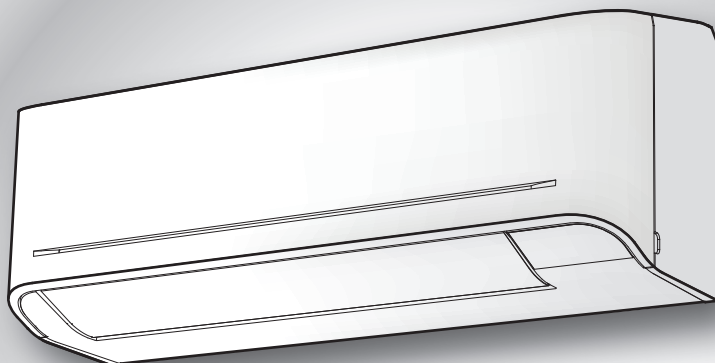
TOSHIBA

R32

INVERTER

ΕΛΛΗΝΙΚΑ

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟ (ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ)



Σαρώστε τον ΚΩΔΙΚΟ QR για να αποκτήσετε πρόσβαση στο εγχειρίδιο εγκατάστασης και χρήσης στην ιστοσελίδα.

<https://www.toshiba-carrier.co.th/manuals/default.aspx>

Τα εγχειρίδια είναι διαθέσιμα σε γλώσσες όπως AR/BG/CZ/DA/DE/EL/EN/ES/ET/FI/FR/HR/HU/IT/LT/LV/NL/NO/PL/PT/RO/RU/SK/SL/SV.

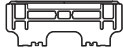











Εσωτερική μονάδα
RAS-B05, 07, 10, 13, 16, 18B2KVG-E

Εξωτερική μονάδα
RAS-05, 07, 10, 13, 16, 18B2AVG-E

1144180139A

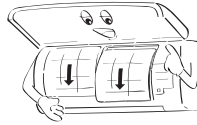
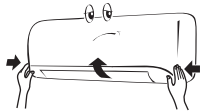
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

Εσωτερική Μονάδα			
Αρ.	Όνομα εξαρτήματος	Αρ.	Όνομα εξαρτήματος
①	 Πλάτη εγκατάστασης × 1	②	 Ασύρματ τηλεχειριστήριο × 1
③	 Μπαταρία × 2	④	 Βάση τηλεχειριστηρίου × 1
⑤	 Βίδες εγκατάστασης × 6	⑥	 Ξυλόβιδα επίπεδης κεφαλής × 2
⑦	 Εγχειρίδιο Κατόχου × 1	⑧	 Εγχειρίδιο Εγκατάστασης × 1
⑨	 Ετικέτα Β × 1	⑩	 Εγχειρίδιο Ασφαλείας × 1

Φίλτρα αέρα

Καθαρίζετε τα κάθε 2 εβδομάδες.

1. Ανοίξτε τη γρίλια εισαγωγής αέρα.
2. Αφαιρέστε τα φίλτρα αν βρίσκονται στο φίλτρο αέρα.
3. Καθαρίστε τα με την ηλεκτρική σκούπα ή πλύνετε τα και έπειτα στεγνώστε τα.
4. Τοποθετήστε πάλι τα φίλτρα και κλείστε τη γρίλια εισόδου αέρα.



ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

1 Πλάτη εγκατάστασης

Αγκίστρα

300 mm ή περισσότερο

65 mm ή περισσότερο

Φίλτρο αέρα
(Επισυνάπτεται στο μπρασελάκι.)

Σωλήνας προστασίας

Οι σωληνώσεις ψυκτικού πρέπει να προστατεύονται από φυσική φθορά. Εγκαταστήστε ένα πλαστικό κάλυμμα ή κάτι αντίστοιχο.

Ταινία βινυλίου Εφαρμόστε αφρώδη πρώτα εκτελέστε έλεγχο απαστράγγισης.

Σκέπαστρο

Προέκταση σωλήνα απαστράγγισης (Δεν είναι διαθέσιμος, παρέχεται από τον τεχνικό που κάνει την εγκατάσταση)

Εξασφάλιση απαστράγγισης

Κόψτε ένα κομμάτι SPACER από τη συσκευασία της εσωτερικής μονάδας, κάντε το ρολό και τοποθετήστε το ανάμεσα στην εσωτερική μονάδα και τον τοίχο, ώστε η εσωτερική μονάδα να αποκτήσει μια ελαφριά κλίση για καλύτερη λειτουργία.

Η προθετή σωληνώση μπορεί να συνδεθεί στα αριστερά, πίσω αριστερά, πίσω δειά, δειά, κάτω δειά ή κάτω αριστερά.

Μην αφήσετε το σωλήνα απαστράγγισης να χαλαρώσει.

Κόψτε ελαφρώς λοξά τη τρύπα της σωληνώσης.

Εξασφαλίστε ελαφριά καθοδική κλίση στο σωλήνα απαστράγγισης.

Οι ψυκτικοί σωληνες πρέπει να μωνώνονται σε καθέναν χωριστά και όχι όλοι μαζί.

Θερμωσιμωτικό αφρώδες ψυλαιθυλένιο πάχους 6 mm ή 8 mm

Μπαταρίες

3

2

Ασύρματη τηλεχειριστήριο

6

Ξυλόβιδο επίπεδης κεφαλής

4

Βάση τηλεχειριστηρίου

5

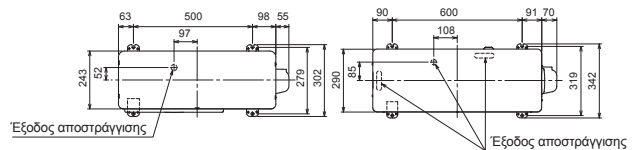
	RAS-05, 07, 10, 13B2AVG-E	RAS-16, 18B2AVG-E
C	600	600
D	400	600
E	45	100
F	100	100

Πραιρετικά Εαρτήματα Εγκατάστασης

Κωδικός εξαρτήματος	Όνομα εξαρτήματος	Ποσότητα
A	Σωλήνωση ψυκτικού Γραμμή υγρού : Ø6,35 mm Γραμμή αερίσιου : Ø9,52 mm (RAS-B05, 07, 10, 13B2KVG-E) : Ø12,70 mm (RAS-B16B2KVG-E) (RAS-B18B2KVG-E)	Ένα τ καθένα
B	Υλικό μόνωσης σωλήνων (αφρώδες ψυλαιθυλένιο πάχους 6 mm) Για το RAS-B05, 07, 10, 13B2KVG-E (αφρώδες ψυλαιθυλένιο πάχους 8 mm) Για το RAS-B16B2KVG-E RAS-B18B2KVG-E	1
C	Στόκος, ταινίες PVC	Ένα τ καθένα

Διάταξη κοχλιών στερέωσης εξωτερικής μονάδας

- Ασφαλίστε την εξωτερική μονάδα με τους κοχλίες και τα παξιμάδια στερέωσης εάν υπάρχει πιθανότητα να εκτεθεί η μονάδα σε ισχυρό άνεμο.
- Χρησιμοποιήστε κοχλίες και παξιμάδια των Ø8 mm. ή Ø10 mm.



RAS-05, 07, 10, 13B2AVG-E

RAS-16, 18B2AVG-E

* Κατά τη χρήση εξωτερικής μονάδας πολυδιαιρούμενου συστήματος, ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο Εγκατάστασης που παρέχεται με το αντίστοιχο μοντέλο.

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

Σημείο Εγκατάστασης

- Ένα σημείο που δημιουργεί τα κενά γύρω από την εσωτερική μονάδα, όπως φαίνεται στο διάγραμμα.
- Ένα σημείο όπου δεν υπάρχουν εμπόδια κοντά στην εισαγωγή και την έξοδο του αέρα.
- Ένα σημείο που επιτρέπει την εύκολη εγκατάσταση της σωλήνωσης προς την εξωτερική μονάδα.
- Ένα σημείο που επιτρέπει το άνοιγμα του μπρσστινού καλύμματος.
- Η εσωτερική μονάδα θα πρέπει να εγκατασταθεί σε ύψος τουλάχιστον 2,5 m. Επίσης, θα πρέπει να αποφεύγεται η τοποθέτηση αντικειμένων επάνω στην εσωτερική μονάδα.

ΠΡΟΣΟΧΗ

- Να αποφεύγεται η έκθεση του δέκτη του τηλεχειριστήριου της εσωτερικής μονάδας σε άμεσο ηλιακό φως.
- Ο μικροπεπεραγαστής της εσωτερικής μονάδας δεν πρέπει να βρίσκεται πολύ κοντά σε πηγές θερμότητας (RF).
- (Για λεπτομέρειες βλέπε το Υχειρίδιο Κατόχου.)

Τηλεχειριστήριο

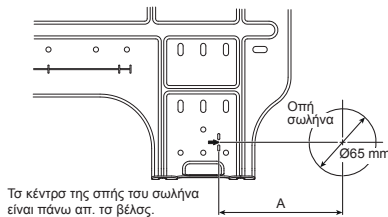
- Ένα σημείο όπου δεν παρεμβάλλονται εμπόδια όπως μια κουρτίνα που μπορεί να παρεμποδίζουν τη λήψη του σήματος από την εσωτερική μονάδα.
- Μην εγκαταστήσετε το τηλεχειριστήριο σε σημεία εκτεθειμένα στο άμεσο ηλιακό φως ή κοντά σε πηγή θερμότητας, όπως ηλεκτρικός φούρνος.
- Κρατήστε το τηλεχειριστήριο σε απόσταση τουλάχιστον 1 m από την πλησιέστερη τηλεόραση ή στερεοφωνικό συγκρότημα. (Είναι απαραίτητο για να μην προκαλούνται διαταραχές στην εικόνα ή παράσιτα στον ήχο.)
- Η τοποθεσία του τηλεχειριστήριου πρέπει να καθαριστεί όπως φαίνεται ακολούθως.



Κόψιμο Τρύπας και Τοποθέτηση Πλάτης Εγκατάστασης

Κόψιμο τρύπας

Όταν εγκαθιστάτε τους ψυκτικούς σωλήνες από την πίσω πλευρά.



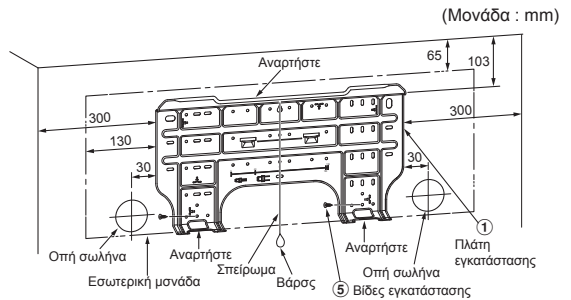
Όνομα μοντέλου	A (Μονάδα : mm)
RAS-B05, 07, 10, 13B2KVG-E	100
RAS-B16B2KVG-E	120
RAS-B18B2KVG-E	120

1. Αφού καθαρίσετε τη θέση της στήλης του σωλήνα στην πλάκα στήριξης (►), ανοίξτε με τρυπάνι την στήλη του σωλήνα (Ø65 mm) με ελαφρή κλίση προς τα κάτω, προς την εξωτερική πλευρά.

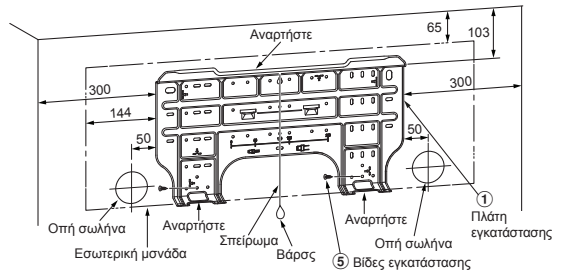
ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Όταν τρυπάτε τίσιχο που περιέχει μεταλλικό πλέγμα, πλέγμα καλωδίου ή μεταλλική πλάκα εξασφαλίστε τη χρήση του ειδικού δαχτυλιδιού που απαιτείται και το σπασί πωλείται χωριστά.

Τοποθέτηση της πλάτης εγκατάστασης



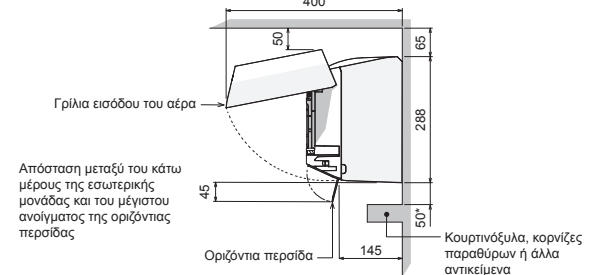
Για το RAS-B05, 07, 10, 13B2KVG-E



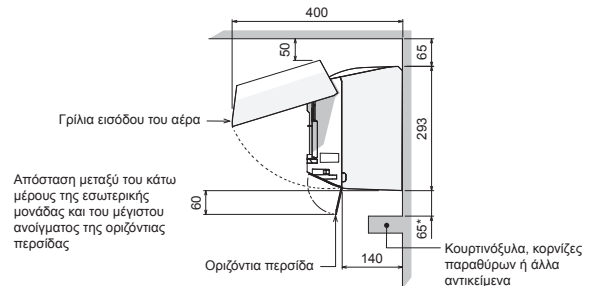
Για το RAS-B16B2KVG-E
RAS-B18B2KVG-E

- Ελεύθερος χώρος για το εύρος κίνησης της γρίλιας εισόδου αέρα και της οριζόντιας περσίδας κατά τη λειτουργία πάνω από κουρτινόξυλα, κορνίζες παραθύρων ή άλλα αντικείμενα.

(Μονάδα : mm)



Για το RAS-B05, 07, 10, 13B2KVG-E



Για το RAS-B16B2KVG-E
RAS-B18B2KVG-E

ΠΡΟΣΟΧΗ

- Εάν έχετε κουρτινόξυλα, γείσο παραθύρου ή άλλα αντικείμενα, αφήστε χώρο από την εσωτερική μονάδα όπως παρακάτω. Για τα μοντέλα 05, 07, 10, 13k θα πρέπει να είναι 50 mm ή περισσότερο. Για τα μοντέλα 16, 13k θα πρέπει να είναι 65 mm ή περισσότερο.
- Αν η απόσταση είναι μικρότερη από που αναγράφουν ότι, μπορεί να επηρεαστεί το άνοιγμα και το κλείσιμο της γρίλιας εισόδου αέρα και της οριζόντιας περσίδας.
- Ωστόσο, δεν θα πρέπει να υπάρχουν αντικείμενα στη θέση εξόδου αέρα. Θα εμποδίσουν την κατεύθυνση ροής αέρα και θα μειωθεί η απόδοση.

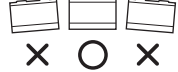
Όταν η πλάτη εγκατάστασης τοποθετείται απευθείας στον τσιχσο

1. Τοποθετείτε σταθερά την πλάτη εγκατάστασης βιδώνοντας τη στα πάνω και κάτω τμήματα της για να αναρτήσετε την εσωτερική μονάδα.
2. Για να τοποθετήσετε την πλάτη της εγκατάστασης πάνω σε τσιχσο από ακυρόδεμα με καχλιες ακύρωσης, χρησιμοποιήστε τις σπές των καχλιών ακύρωσης, όπως υποδεικνύεται στην εικόνα.
3. Τοποθετήστε σε οριζόντια θέση την πλάτη στον τσιχσο.

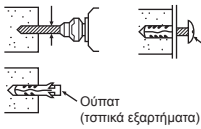
ΠΡΟΣΟΧΗ

Όταν τοποθετείτε την πλάτη εγκατάστασης με απλές βίδες, μη χρησιμοποιείτε τις τρύπες των στριφονιών. Διαφορετικά, η μονάδα μπορεί να πέσει και να προκαλέσει τραυματισμούς και ζημιές.

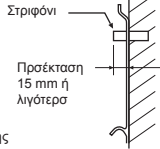
Πλάτη εγκατάστασης
(διατηρήστε σε οριζόντια θέση.)



Τρύπα διαμέτρου 5 mm



Βίδες εγκατάστασης
Ø4 mm x 25 ℓ



ΠΡΟΣΟΧΗ

Η όχι σταθερή εγκατάσταση της μονάδας μπορεί να προκαλέσει τραυματισμούς και ζημιές σε περίπτωση που πέσει η μονάδα.

- Στην περίπτωση τσιχοσπαιας με τσύβλα ή ακυρόδεμα ή παρόμοιους τσιχσους κάντε στον τσιχσο τρύπες διαμέτρου 5 mm.
- Τοποθετήστε σύπατα για τις κατάλληλες βίδες ⑤.

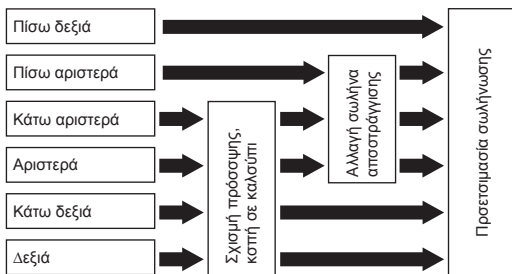
ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Στερεώστε τις τέσσερις γωνίες και τα χαμηλά σημεία της πλάκας τοποθέτησης με 4 έως 6 βίδες για την τοποθέτηση.

Εγκατάσταση Σωλήνωσης και Εύκαμπτου Σωλήνα Αποστράγγισης

Διαμόρφωση σωλήνωσης και εύκαμπτου σωλήνα αποστράγγισης

- Ο σχηματισμός υγρασίας προκαλεί πρόβλημα στο μηχανήμα και, για τον λόγο αυτό, θα πρέπει να μονώσετε και τους δύο σωλήνες ύνδεσης. (Χρησιμοποιήστε αφρώδες πσυλαιθυλένιο σα μονωτικό υλικό.)



1. **Σχημική πρόσδεσης, κομμένη σε καλύπτρι**
Με μια πένσα, αποκόψτε τη σχισμή που βρίσκεται στα αριστερά ή στα δεξιά της πρόσδεσης, για την αριστερή ή τη δεξιά σύνδεση, και τη σχισμή που βρίσκεται στην κάτω αριστερή ή δεξιά πλευρά της πρόσδεσης, για την κάτω αριστερή ή δεξιά σύνδεση.
2. **Αλλαγή σωλήνα αποστράγγισης**
Για σύνδεση αριστερά, αριστερά και κάτω ή αριστερά και πίσω, θα πρέπει να αλλάξετε τον εύκαμπτο σωλήνα και το καπάκι αποστράγγισης.

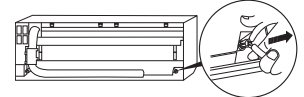
Πώς να αφαιρέσετε τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης

- Ο σωλήνας αποστράγγισης μπορεί να αφαιρεθεί με την αφαίρεση της βίδας που στερεώνει το σωλήνα αποστράγγισης και στη συνέχεια τραβώντας το σωλήνα προς τα έξω.
- Όταν αφαιρείτε το σωλήνα αποστράγγισης, προσέξτε τις αιχμηρές άκρες της πλάκας χάλυβα. Οι άκρες μπορεί να προκαλέσουν τραυματισμό.
- Για να εγκαταστήσετε το σωλήνα αποστράγγισης, εισάγετε το σωλήνα αποστράγγισης σταθερά μέχρι το τμήμα σύνδεσης να έρθει σε επαφή με τη θερμική μόνωση, και στερεώστε το με την αρχική βίδα.



Πώς να αφαιρέσετε το κάλυμμα της αποστράγγισης

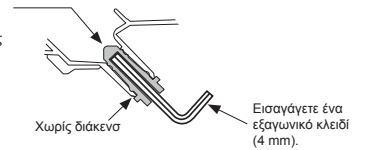
Αποκόψτε το καπάκι αποστράγγισης με μια μυτερή πένσα και τραβήξτε το προς τα έξω



Στερέωση του καπακιού αποστράγγισης

- 1) Εισαγάγετε ένα εξαγωνικό κλειδί (4 mm) σε μία κεντρική κεφαλή.
- 2) Εισαγάγετε σταθερά το καπάκι αποστράγγισης.

Μην χρησιμοποιείτε λιπαντικό λάδι (λάδι μηχανής ψυκτικού) κατά την εισαγωγή του πώματος αποστράγγισης. Εάν κάνετε κάτι τέτοιο, θα προκληθεί φθορά και διαρροή υγρού αποστράγγισης από το πώμα.

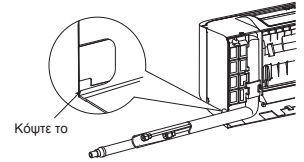


ΠΡΟΣΟΧΗ

Εισαγάγετε σταθερά τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης και το καπάκι αποστράγγισης. Διαφορετικά ενδέχεται να προκύψει διαρροή νερού.

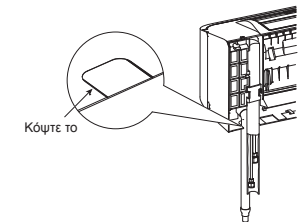
Σε περίπτωση σύνδεσης της σωλήνωσης δεξιά ή αριστερά

- Ανοίξτε σχισμές στην πρόσοψη με ένα μαχαίρι ή ένα κοπίδι και, κατόπιν, κόψτε τις με πένσα ή ανάλογο εργαλείο.



Σε περίπτωση σύνδεσης κάτω δεξιά ή κάτω αριστερά

- Ανοίξτε σχισμές στην πρόσοψη με ένα μαχαίρι ή ένα κοπίδι και, κατόπιν, κόψτε τις με πένσα ή ανάλογο εργαλείο.

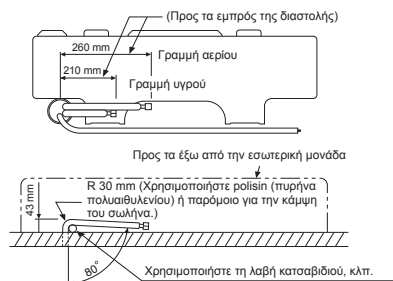


Αριστερή σύνδεση σωλήνωσης

- Λυγίστε το σωλήνα σύνδεσης έτσι ώστε να βρίσκεται σε απόσταση μικρότερη από 43 mm από την επιφάνεια του τοίχου. Εάν ο σωλήνας σύνδεσης τοποθετηθεί σε απόσταση μεγαλύτερη από 43 mm από την επιφάνεια του τοίχου, η εσωτερική μονάδα μπορεί να μη στέκεται σταθερά στον τοίχο. Χρησιμοποιήστε ειδικό εργαλείο κάμψης σωλήνων ώστε να μη σπάσετε το σωλήνα.

Λυγίστε το σωλήνα σύνδεσης με ακτίνα καμπύλης μικρότερη των 30 mm.

Για να συνδέσετε το σωλήνα μετά την εγκατάσταση της μονάδας (εικόνα)

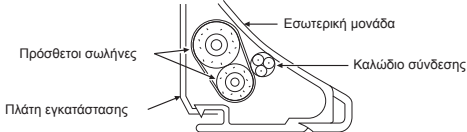


ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Εάν ο σωλήνας δε λυγιστεί σωστά, η εσωτερική μονάδα ενδέχεται να μην τοποθετηθεί σταθερά στον τοίχο. Αφού περάσετε το σωλήνα σύνδεσης από την τρύπα του σωλήνα, συνδέστε το σωλήνα σύνδεσης στους πρόσθετους σωλήνες και τυλίξτε την ταινία επένδυσης (μονωτική ταινία) γύρω από τους σωλήνες.

ΠΡΟΣΟΧΗ

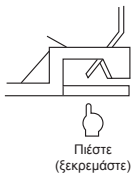
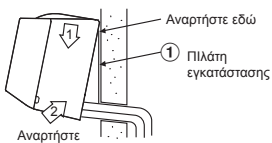
- Ενώστε σφικτά με ταινία επένδυσης τους (δύο) πρόσθετους σωλήνες και το σωλήνα σύνδεσης. Στην περίπτωση αριστερής και πίσω αριστερής σύνδεσης σωλήνων, ενώστε με ταινία επένδυσης μόνο τους (δύο) πρόσθετους σωλήνες.



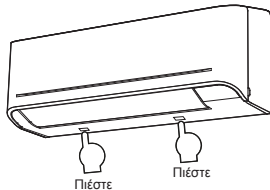
- Τοποθετείστε με προσοχή τους σωλήνες ώστε να μην εξέχει κανένας σωλήνας από το πίσω κάλυμμα της εσωτερικής μονάδας.
- Συνδέστε με προσοχή τους πρόσθετους σωλήνες με τους σωλήνες σύνδεσης και κόψτε τη μονωτική ταινία που είναι τυλιγμένη στο σωλήνα σύνδεσης για να αποφύγετε διπλό τύλιγμα στο σημείο ένωσης. Επιπλέον σφραγίστε το σημείο ένωσης με ταινία βινυλίου κλπ.
- Σιγουρευτείτε ότι έχετε μονώσει και τους δύο σωλήνες σύνδεσης, καθώς η συμπύκνωση υγρασίας μπορεί να προκαλέσει ζημιά στο μηχανήμα. (Χρησιμοποιήστε αφρώδες πολυαιθυλένιο σε μονωτικό υλικό.)
- Λυγίστε με προσοχή τους σωλήνες για να μην τους τσακίσετε.

Στερέωση Εσωτερικής Μονάδας

- Περάστε το σωλήνα από την τρύπα στον τοίχο και αναρτήστε τη μονάδα στην πλάτη εγκατάστασης στα πάνω άγκιστρα.
- Περιστρέψτε αριστερά και δεξιά τη μονάδα για να επιβεβαιώσετε ότι έχει αναρτηθεί σταθερά στην πλάτη εγκατάστασης.
- Ενώ πιέζετε την εσωτερική μονάδα προς τον τοίχο, στερεώστε τη και στο κάτω τμήμα της πλάτης εγκατάστασης. Τραβήξτε προς το μέρος σας την εσωτερική μονάδα για να επιβεβαιώσετε ότι έχει αναρτηθεί σταθερά στην πλάτη της εγκατάστασης.



- Για να αποσπάσετε την εσωτερική μονάδα από την πλάτη εγκατάστασης, τραβήξτε προς το μέρος σας ενώ ταυτόχρονα πιέζετε τη βάση της στα καθορισμένα σημεία.

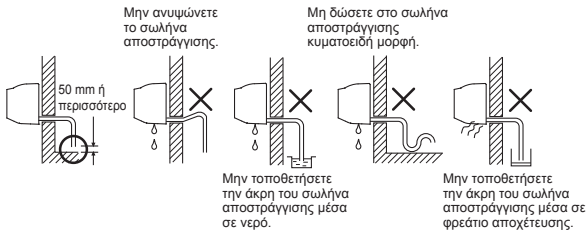


Αποστράγγιση

- Τοποθετήστε το σωλήνα αποστράγγισης με καθοδική κλίση.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Η τρύπα στην εξωτερική πλευρά πρέπει να ανισχτεί με ελαφρώς καθοδική κλίση.



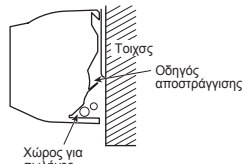
- Βάλτε νερό στη λεκάνη αποστράγγισης και σιγουρευτείτε ότι το νερό αποστραγγίζεται σε εξωτερικό χώρο.
- Όταν συνδέετε πρόσδετα στο σωλήνα αποστράγγισης, μονώστε το τμήμα σύνδεσης της πρόσδετα με σωλήνα προστασίας.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Τοποθετήστε το σωλήνα αποστράγγισης έτσι ώστε να εκρέει σωστά το νερό από τη μονάδα. Λανθασμένη αποστράγγιση μπορεί να προκαλέσει εμφάνιση υγρασίας στο εσωτερικό.

Το κλιματιστικό αυτό μηχανήμα έχει σχεδιαστεί έτσι ώστε να αποστραγγίζει το νερό που συλλέγεται από την υγρασία που συμπυκνώνεται στο πίσω τμήμα της εσωτερικής μονάδας, εντός της λεκάνης αποστράγγισης. Συνεπώς, μην αποθηκεύετε το καλώδιο ισχύος και άλλα εξαρτήματα σε ύψος πάνω από τον οδηγό αποστράγγισης.



ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

Σημείο Εγκατάστασης

- Ένα σημείο που δημιουργεί τα κενά γύρω από την εξωτερική μονάδα, όπως φαίνεται στο διάγραμμα.
- Ένα σημείο που να αντέξει το βάρος της εξωτερικής μονάδας και που να μην προκαλεί αύξηση του επιπέδου θορύβου και των κραδασμών.
- Ένα σημείο όπου ο θόρυβος λειτουργίας και ο αέρας απόρριψης δεν ενσχυών τους γείτονες.
- Ένα σημείο που δεν είναι εκτεθειμένο σε ισχυρούς ανέμους.
- Ένα σημείο όπου δεν παρατηρούνται διαρροές εύφλεκτων αερίων.
- Ένα σημείο όπου δεν παρεμποδίζεται η διέλευση.
- Όταν η εξωτερική μονάδα πρόκειται να εγκατασταθεί σε υπερυψωμένη θέση, σιγουρευτείτε ότι έχετε στερεώσει τη βάση της.
- Το επιτρεπτό μήκος του αγωγού σύνδεσης.

Μοντέλο	RAS-05B2AVG-E	RAS-07B2AVG-E	RAS-10B2AVG-E	RAS-13B2AVG-E	RAS-16B2AVG-E	RAS-18B2AVG-E
Χωρίς πλήρωση	Λιγότερο από 10 m	Λιγότερο από 10 m	Λιγότερο από 10 m	Λιγότερο από 10 m	Λιγότερο από 10 m	Λιγότερο από 10 m
Μέγιστο μήκος	10 m	10 m	10 m	10 m	15 m	15 m
Πλήρωση πρόσθετου ψυκτικού	-	-	-	-	10 - 15 m (20 g / 1 m)	10 - 15 m (20 g / 1 m)
Μέγιστη πλήρωση ψυκτικού	0,44 kg	0,44 kg	0,49 kg	0,54 kg	0,78 kg	1,03 kg

- Το επιτρεπτό ύψος του χώρου εγκατάστασης της εξωτερικής μονάδας.

Μοντέλο	RAS-05B2AVG-E	RAS-07B2AVG-E	RAS-10B2AVG-E	RAS-13B2AVG-E	RAS-16B2AVG-E	RAS-18B2AVG-E
Μέγιστο ύψος	8 m	8 m	8 m	8 m	8 m	8 m

- Ένα σημείο όπου η αποστράγγιση του νερού δεν προκαλεί προβλήματα ή σε σημείο με καλή αποστράγγιση.
- Σε θέση όπου μπορεί να εγκατασταθεί οριζόντια.

Προφυλάξεις σχετικά με την προσθήκη ψυκτικού υλικού

Χρησιμοποιήστε ζυγαριά με ακρίβεια τουλάχιστον 10 g ανά γραμμή ένδειξης κατά την προσθήκη του ψυκτικού υλικού.

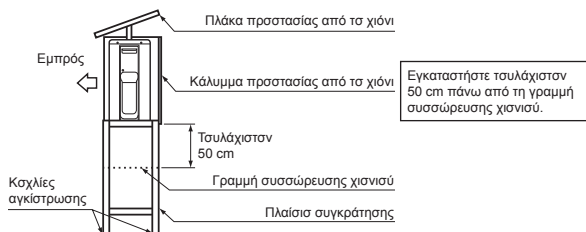
Μην χρησιμοποιείτε ζυγαριά μπάνιου ή άλλο παρόμοιο όργανο.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Όταν η εξωτερική μονάδα είναι εγκατεστημένη σε μέρος όπου μπορεί να δημιουργηθούν προβλήματα από το νερό απορροής, σφραγίστε το σημείο διαρροής νερού γερά χρησιμοποιώντας σιλικόνη ή συνθετικό στεγάνωσης.

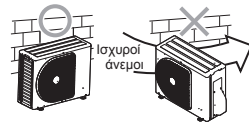
Προφυλάξεις σχετικά με την εγκατάσταση σε περιοχές με χιονόπτωση και χαμηλές θερμοκρασίες

- Αποστραγγίστε το νερό απευθείας από όλες τις σπές αποστράγγισης.
- Για να προστατεύσετε την εξωτερική μονάδα από τη συσσώρευση χιονισιά, εγκαταστήστε ένα πλαίσιο συγκράτησης και επικαλλήστε ένα κάλυμμα και μια πλάκα προστασίας από το χιόνι.
- Μη χρησιμοποιήσετε ένα σχέδιο διπλής στσίβαξης.



ΠΡΟΣΟΧΗ

1. Εγκαταστήστε την εξωτερική μονάδα έτσι ώστε να μην παρεμποδίζεται η απόρριψη του αέρα.
2. Όταν η εξωτερική μονάδα τοποθετηθεί σε σημείο συνεχώς εκτεθειμένο σε ισχυρούς ανέμους όπως στην ακτή ή σε υψηλό όροφο, εξασφαλίστε την κανονική λειτουργία του ανεμιστήρα χρησιμοποιώντας έναν αγωγό ή έναν ανεμοφράκτη.
3. Σε περιοχές με ισχυρούς ανέμους, εγκαταστήστε τη μονάδα με τέτοιο τρόπο ώστε να αποτρέπεται η είσοδος του ανέμου.
4. Η εγκατάσταση στα ακόλουθα σημεία μπορεί να προκαλέσει προβλήματα.
 - Ένα σημείο με λάδια μηχανής.
 - Ένα σημείο με αλμύρα όπως μια ακτή.
 - Ένα σημείο με θειούχα αέρια.
 - Ένα σημείο όπου είναι πιθανό να παράγονται κύματα υψηλής συχνότητας όπως από ηχητικό εξοπλισμό, από μηχανήματα ηλεκτροσυγκόλλησης και από ιατρικό εξοπλισμό.



Σύνδεση Ψυκτικών Σωληνώσεων

Διεύρυνση

1. Κόψτε το σωλήνα με έναν κόφτη σωληνών.



2. Εισάγετε ένα εκτονούμενο περικόχλιο μέσα στο σωλήνα και διογκώστε το σωλήνα.

- Περιθώρια προέκτασης κατά την εκτόνωση : A (Μονάδα : mm)

RIDGID (τύπου σφιγκτήρα)

Εξωτερικό διάγραμμα σωληνώσεως χαλκού	Χρησιμοποιούμενα εργαλεία	Συμβατικά χρησιμοποιούμενα εργαλεία
Ø6,35	0 σε 0,5	1,0 σε 1,5
Ø9,52	0 σε 0,5	1,0 σε 1,5
Ø12,70	0 σε 0,5	1,0 σε 1,5
Πάχος σωληνών	0,8 mm ή περισσότερο	

IMPERIAL (τύπος παξιμαδιού-πεταλούδας)

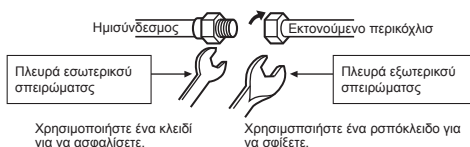
Εξωτερικό διάγραμμα σωληνώσεως χαλκού	Χρησιμοποιούμενα εργαλεία
Ø6,35	1,5 σε 2,0
Ø9,52	1,5 σε 2,0
Ø12,70	2,0 σε 2,5
Πάχος σωληνών	0,8 mm ή περισσότερο

ΠΡΟΣΟΧΗ

- Μη γρατζουνίσετε την εσωτερική επιφάνεια του μέρους του στομίου κατά την αφαίρεση των γραζιών.
- Η επεξεργασία του στομίου όταν υπάρχουν γρατζουνιές στην εσωτερική επιφάνεια του τμήματος επεξεργασίας στομίου θα προκαλέσει διαρροή του ψυκτικού αερίου.

Σύσφιξη σύνδεσης

Ευθυγραμμίστε τα κέντρα των σωληνών που θα συνδεθούν και σφίξτε το εκτασμένο περικόχλιο όσο μπορείτε με τα χέρια σας. Στη συνέχεια σφίξτε το περικόχλιο με ένα γαλλικό κλειδί και ένα ραπτόκλειδο όπως φαίνεται στην εικόνα.



ΠΡΟΣΟΧΗ

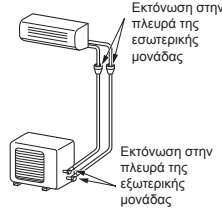
Μην εφαρμόσετε υπερβολική ραπή. Διαφορετικά, το περικόχλιο μπορεί να σπαστεί ανάλογα με τις συνθήκες.

(Μονάδα : N·m)

Εξωτερικό διάγραμμα σωλήνωσης χαλκού	Ροπή σύσφιξης
Ø6,35 mm	14 σε 18 (1,4 σε 1,8 kgf·m)
Ø9,52 mm	30 σε 42 (3,0 σε 4,2 kgf·m)
Ø12,70 mm	50 σε 62 (5,0 σε 6,2 kgf·m)

• Ροπή σύσφιξης συνδέσεων σωλήνων με εκτονούμενα περικοχλία

Η πίεση του R32 ή R410A γίνεται υψηλότερη από αυτήν του R22 (περίπου 1,6 φορές). Συνεπώς, χρησιμοποιώντας ένα ροπκόκλειδο, σφίξτε σταθερά τα τμήματα που ενώνονται με εκτονούμενα περικοχλία και τα οποία συνδέουν τις εσωτερικές με τις εξωτερικές μονάδες μέχρι την καθορισμένη ροπή σύσφιξης. Λανθασμένες συνδέσεις μπορεί να προκαλέσουν όχι μόνο διαρροή αερίου αλλά και προβλήματα στο ψυκτικό κύκλο.



Εκκένωση

Μετά τη σύνδεση των σωληνώσεων με την εσωτερική μονάδα, μπορείτε να κάνετε ταυτόχρονα την εξερεύνηση και στις δύο γραμμές.

ΕΞΑΕΡΩΣΗ

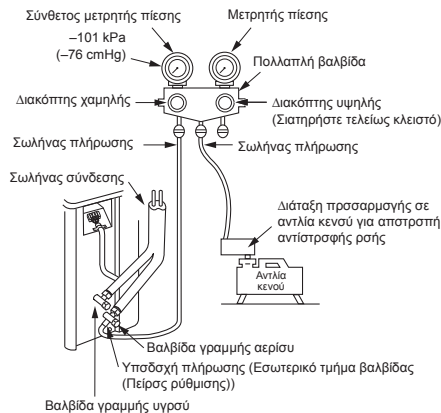
Εκκενώστε τον αέρα από τους σωλήνες σύνδεσης και από την εσωτερική μονάδα με τη χρήση αντλίας κενού. Μη χρησιμοποιήσετε το ψυκτικό στην εξωτερική μονάδα. Για λεπτομέρειες, δείτε το εγχειρίδιο της αντλίας κενού.

Χρησιμοποιήστε μια αντλία κενού

Εξασφαλίστε τη χρήση αντλίας κενού με βαλβίδα αντεπιστροφής ώστε το λάδι της αντλίας να μην εισρρέυσει αντίστροφα εντός των σωλήνων του κλιματιστικού όταν σταματήσει η αντλία.

(Εάν εισρρέυσει λάδι αντλίας κενού σε κλιματιστικό που χρησιμοποιεί R32 ή R410A μπορεί να προκληθεί βλάβη στο ψυκτικό κύκλο.)

1. Συνδέστε τον (εύκαμπτο) σωλήνα πλήρωσης από τη πολλαπλή βαλβίδα στην υποδοχή πλήρωσης της βαλβίδας της γραμμής αερίου.
2. Συνδέστε το σωλήνα πλήρωσης στην υποδοχή της αντλίας κενού.
3. Ανοίξτε τελείως το διακόπτη χαμηλής πίεσης της πολλαπλής βαλβίδας μετρητή.
4. Λειτουργείστε την αντλία κενού για να αρχίσει η εκκένωση. Εκκενώστε για 15 λεπτά περίπου εφόσον το μήκος των σωληνώσεων είναι 20 μέτρα. (15 λεπτά για 20 μέτρα) (θεωρώντας την απόδοση της αντλίας στα 27 λίτρα ανά λεπτό) Στη συνέχεια επιβεβαιώστε ότι ο μετρητής πίεσης δείχνει -101 kPa (-76 cmHg).
5. Κλείστε το διακόπτη χαμηλής πίεσης της πολλαπλής βαλβίδας μετρητή.
6. Ανοίξτε τελείως τις βαλβίδες (και στη γραμμή Αερίου και στη γραμμή Υγρού).
7. Αφαιρέστε το σωλήνα πλήρωσης από την υποδοχή πλήρωσης.
8. Σφίξτε σταθερά τα καπάκια των βαλβίδων.



ΠΡΟΣΟΧΗ

• 7 ΣΗΜΑΝΤΙΚΑ ΣΗΜΕΙΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΤΗΡΕΙΤΕ ΣΤΙΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΩΛΗΝΩΣΗΣ.

- (1) Απομακρύνετε τη σκόνη και την υγρασία (από το εσωτερικό των σωλήνων σύνδεσης).
- (2) Σφικτές συνδέσεις (μεταξύ σωλήνων και μονάδας).
- (3) Εκκενώστε τον αέρα στις σωλήνες σύνδεσης χρησιμοποιώντας ΑΝΤΛΙΑ ΚΕΝΟΥ.
- (4) Ελέγξτε για διαρροές αερίου (σημεία σύνδεσης).
- (5) Σιγουρευτείτε ότι ανοίγεται τελείως τις συσκευασμένες βαλβίδες πριν τη λειτουργία.
- (6) Δεν επιτρέπεται η χρήση σε εσωτερικό χώρο επαναχρησιμοποιήσιμων μηχανικών συνδετήρων και συνδέσμων με αναδίπλωση. Όταν οι μηχανικοί συνδετήρες επαναχρησιμοποιούνται σε εσωτερικό χώρο, πρέπει να ανανεώνονται τα μέρη στεγανοποίησης. Όταν οι συνδέσμοι με αναδίπλωση επαναχρησιμοποιούνται σε εσωτερικό χώρο, το μέρος του στομίου πρέπει να ανακατασκευάζεται.
- (7) Μη θέτετε σε λειτουργία το κλιματιστικό αν δεν υπάρχει ψυκτικό στο σύστημα.

Προφυλάξεις στον χειρισμό των βαλβίδων

- Ανοίξτε το στέλεχος της βαλβίδας μέχρι τέρμα, αλλά μην επιχειρήσετε να το ανοίξετε πέρα από το στόπερ.

Μέγεθος σωλήνα της συσκευασμένης βαλβίδας	Μέγεθος εξαγωγικού κλειδιού
12,70 mm και μικρότεροι	A = 4 mm
15,88 mm	A = 5 mm

Διαδικασία περισυλλογής ψυκτικού

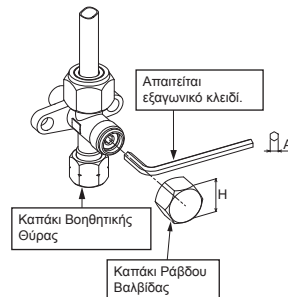
1. Απενεργοποιήστε το σύστημα κλιματισμού.
2. Συνδέστε τον σωλήνα πλήρωσης από τη βαλβίδα πολλαπλής στη θύρα σέρβις της συμπταγούς βαλβίδας στην πλευρά αερίου.
3. Ενεργοποιήστε το σύστημα κλιματισμού σε λειτουργία ψύξης για περισσότερο από 10 λεπτά.
4. Ελέγξτε ότι η πίεση λειτουργίας του συστήματος έχει φυσιολογική τιμή. (Ανατρέξτε στις προδιαγραφές του προϊόντος)
5. Απελευθερώστε το καπάκι της ράβδου της βαλβίδας και στις δύο βαλβίδες σέρβις.
6. Χρησιμοποιήστε κλειδί άλεν για να περιστρέψετε τη ράβδο της βαλβίδας της πλευράς υγρού σε πλήρως κλειστή θέση. (*Φροντίστε να μην εισέλθει αέρας στο σύστημα)
7. Συνεχίστε τη λειτουργία του συστήματος κλιματισμού μέχρι ο μετρητής πολλαπλής να μειωθεί στο εύρος μεταξύ 0,5 - 0 kgf/cm².
8. Χρησιμοποιήστε κλειδί άλεν για να περιστρέψετε τη ράβδο της βαλβίδας της πλευράς αερίου σε πλήρως κλειστή θέση.
9. Καμείψτε μετά απενεργοποίησης το σύστημα κλιματισμού.
9. Αφαιρέστε τον μετρητή πολλαπλής από τη θύρα σέρβις της συμπταγούς βαλβίδας.
10. Σφίξτε καλά το καπάκι της ράβδου της βαλβίδας και στις δύο βαλβίδες σέρβις.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Θα πρέπει να ελέγχετε την κατάσταση λειτουργίας του συμπιεστή κατά τη διαδικασία περισυλλογής ψυκτικού. Δεν θα πρέπει να ακούγεται κάποιος ασυνήθιστος θόρυβος ή να υπάρχει επιπλέον δόνηση. Σε περίπτωση εμφάνισης κάποιων μη φυσιολογικών καταστάσεων, απενεργοποιήστε άμεσα το κλιματιστικό.

- Σφίξτε γερά το καπάκι της βαλβίδας με ροπή σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα:

Καπάκι	Μέγεθος Καπακιού (H)	Ροπή
Καπάκι Ράβδου Βαλβίδας	H17 - H19	14~18 N·m (1,4 σε 1,8 kgf·m)
	H22 - H30	33~42 N·m (3,3 σε 4,2 kgf·m)
Καπάκι Βοηθητικής Θύρας	H14	8~12 N·m (0,8 σε 1,2 kgf·m)
	H17	14~18 N·m (1,4 σε 1,8 kgf·m)



ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Μοντέλο	RAS-B05B2KVG-E	RAS-B07B2KVG-E	RAS-B10B2KVG-E	RAS-B13B2KVG-E	RAS-B16B2KVG-E	RAS-B18B2KVG-E
Τροφοδοσία ρεύματος	50Hz, 220 – 240V / 60Hz, 220 – 230V Μίας φάσης				50Hz, 220 – 240V Μίας φάσης	
Μέγιστη ένταση ρεύματος	6,2A	6,2A	8,0A	8,0A	9,30A	9,30A
Ονομαστική τιμή ασφαλειοδιακόπτη	15A	15A	15A	15A	15A	15A
Καλώδιο ρεύματος	H07RN-F ή 60245 IEC66 (1,25 mm ² ή περισσότερο)				H07RN-F ή 60245 IEC66 (1,5 mm ² ή περισσότερο)	
Καλώδια σύνδεσης	H07RN-F ή 60245 IEC66 (0,75 mm ² ή περισσότερο)					

Εσωτερική μονάδα

Η καλωδίωση του καλωδίου σύνδεσης μπορεί να γίνει χωρίς να αφαιρεθεί το μπροστινό κάλυμμα.

1. Αφαιρέστε τη γρίλια εισαγωγής.

Α Η γρίλια εισαγωγής ανσίγει προς τα πάνω και τραβώντας προς τα έξω.

2. Αφαιρέστε το κάλυμμα ακροδεκτών και το σφικτήρα του καλωδίου.

3. Εισάγετε το καλώδιο σύνδεσης (σύμφωνα με τα καλώδια της υπάρχουσας εγκατάστασης) στην τρύπα του σωλήνα στον τσιχ.

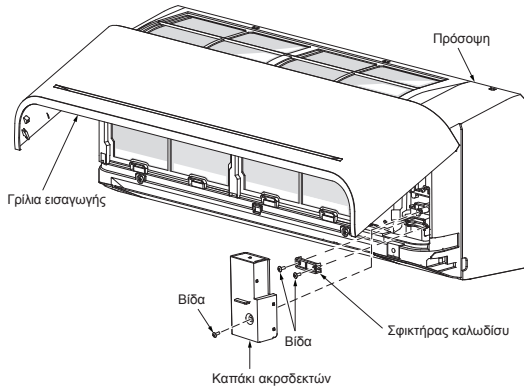
4. Περάστε το καλώδιο σύνδεσης μέσα από τη σχισμή καλωδίου στο πίσω κάλυμμα, έτσι ώστε να προεξέχει από την πρόσψη κατά 20 cm περίπου.

5. Εισάγετε καλά το καλώδιο σύνδεσης στη βάση ακροδεκτών και στερεώστε το βιδώνοντας το σφικτά.

6. Ροπή σύσφιξης : 1,2 N·m (0,12 kgf·m)

7. Ασφαλίστε το καλώδιο σύνδεσης με το σφικτήρα του καλωδίου.

8. Τοποθετήστε ξανά το κάλυμμα της καλωδίωσης, το μονωτικό δακτύλιο του πίσω καλύμματος και το μπροστά κάλυμμα της εσωτερικής μονάδας.



Εξωτερική μονάδα

1. Αφαιρέστε το καπάκι της βαλβίδας, το κάλυμμα των ηλεκτρικών εξαρτημάτων και τον σφικτήρα καλωδίου από την εξωτερική μονάδα.

2. Συνδέστε το καλώδιο σύνδεσης στον ακροδέκτη με βάση τους αντίστοιχους αριθμούς στη βάση ακροδεκτών της εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας.

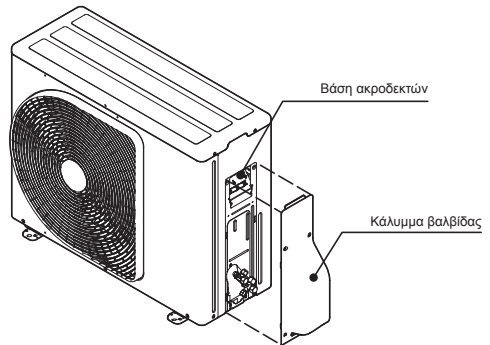
3. Εισαγάγετε το καλώδιο ρεύματος και το καλώδιο σύνδεσης προσεκτικά στη βάση ακροδεκτών και στερεώστε το βιδώνοντας το σφικτά.

4. Χρησιμοποιήστε ταινία βινυλίου, κ.λπ. για να μονώσετε τα καλώδια τα οποία δεν θα χρησιμοποιηθούν.

Στερεώστε τα έτσι ώστε να μην έρχονται σε επαφή με οποιαδήποτε ηλεκτρικά ή μεταλλικά μέρη.

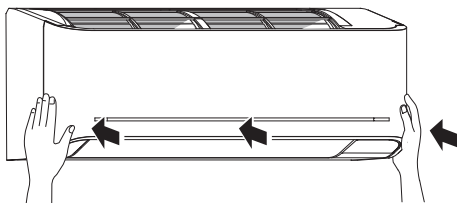
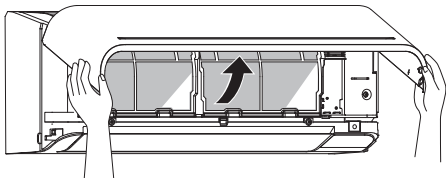
5. Στηρίξτε το καλώδιο ρεύματος και το καλώδιο σύνδεσης με το σφικτήρα καλωδίου.

6. Τοποθετήστε το κάλυμμα ηλεκτρικών εξαρτημάτων και το καπάκι της βαλβίδας στην εξωτερική μονάδα.



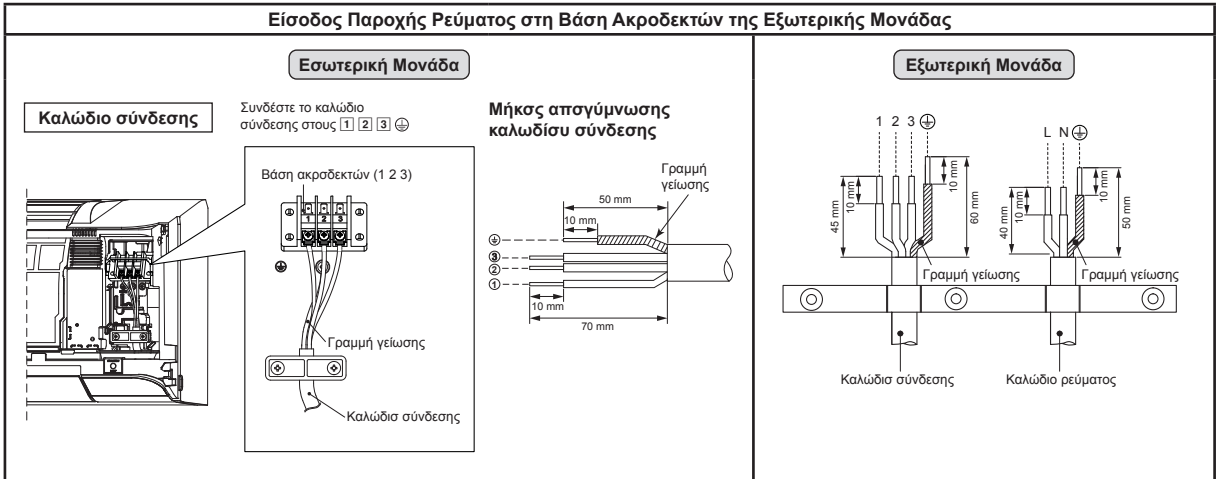
Πως να τοποθετήσετε τη γρίλια εισαγωγής στην εσωτερική μονάδα

• Όταν προσαρμόζετε μια γρίλια εισαγωγής, εφαρμόζετε την αντίστροφη διαδικασία από αυτήν της αφαίρεσης.



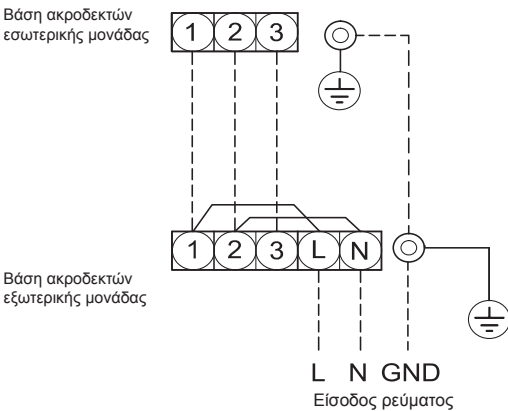
Καλώδιο τροφοδοσίας και σύνδεση συνδέσετε

Είσοδος Παροχής Ρεύματος στη Βάση Ακροδεκτών της Εξωτερικής Μονάδας



● Διάγραμμα Καλωδίωσης εισόδου παροχής ρεύματος

Είσοδος Ρεύματος στη Βάση Ακροδεκτών της Εξωτερικής Μονάδας

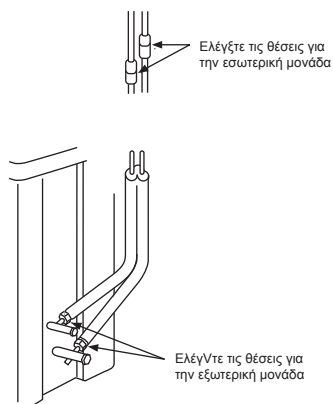


ΠΡΟΣΟΧΗ

1. Η παροχή ρεύματος πρέπει να είναι αυτή που αναγράφεται στο κλιματιστικό.
2. Προετοιμάστε την παροχή για αποκλειστική χρήση με το κλιματιστικό.
3. Πρέπει να χρησιμοποιείται ασφαλειοδιακόπτης για τη γραμμή παροχής ρεύματος αυτού του κλιματιστικού.
4. Φροντίστε η παροχή ρεύματος και το καλώδιο σύνδεσης να είναι κατάλληλα ως προς το μέγεθος και τη μέθοδο καλωδίωσης.
5. Όλα τα καλώδια πρέπει να είναι συνδεδεμένα σταθερά.
6. Υπολογίστε με αρκετή ανοχή τις διατομές των καλωδίων.
7. Η λανθασμένη σύνδεση καλωδίων μπορεί να προκαλέσει το κάψιμο ορισμένων ηλεκτρικών μερών.
8. Εάν γίνει εσφαλμένη ή ημιτελής καλωδίωση, θα προκληθεί ανάφλεξη ή καπνός.
9. Αυτό το προϊόν μπορεί να συνδεθεί στην κεντρική παροχή ρεύματος.
Σύνδεση σε σταθερή καλωδίωση : Στη σταθερή καλωδίωση θα πρέπει να ενσωματωθεί ένας διακόπτης ο οποίος απουσιάζει όλους τους πόλους και διαθέτει διαχωρισμό επαφών τουλάχιστον 3 mm.

ΛΟΙΠΑ

Έλεγχος Διαρροής Αερίου



- Ελέγξτε τις συνδέσεις των ρακόρ για τυχόν διαρροή αερίου χρησιμοποιώντας ανιχνευτή διαρροής αερίου ή νερό με σαπούνι.

Επιλογή A-B του τηλεχειριστηρίου

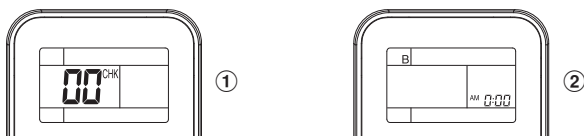
- Όταν δύο εσωτερικές μονάδες είναι εγκατεστημένες στο ίδιο δωμάτιο ή σε δύο διπλανά δωμάτια, εάν στείλετε εντολή προς μία μονάδα οι δύο μονάδες ενδέχεται να λάβουν ταυτόχρονα το σήμα το τηλεχειριστηρίου και να εκτελούν την εντολή. Σε αυτή την περίπτωση, η λειτουργία μπορεί να διατηρηθεί ρυθμίζοντας ένα από τα δύο τηλεχειριστήρια στη ρύθμιση B. (Και οι δύο έχουν τη ρύθμιση A κατά την αποσπασλή από το εργοστάσιο.)
- Το σήμα του τηλεχειριστηρίου δεν λαμβάνεται όταν οι ρυθμίσεις της εσωτερικής μονάδας και του τηλεχειριστηρίου είναι διαφορετικές.
- Δεν υπάρχει σχέση μεταξύ της ρύθμισης A/της ρύθμισης B και του δωματίου A/του δωματίου B κατά τη σύνδεση της σωλήνωσης και των καλωδίων.

Για τη ξέχωρη χρήση του τηλεχειριστηρίου για κάθε εσωτερική μονάδα σε περίπτωση που δύο (2) κλιματιστικά έχουν εγκατασταθεί κοντά.

Ρύθμιση τηλεχειριστηρίου B.

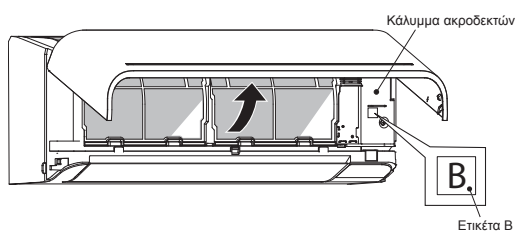
1. Πιέστε το κουμπί [RESET] στην εσωτερική μονάδα για να ενεργοποιήσετε ON το κλιματιστικό.
2. Στρέψτε το τηλεχειριστήριο ώστε να δείχνει στην εσωτερική μονάδα.
3. Πατήστε και κρατήστε το πλήκτρο [CHECK] πάνω στο τηλεχειριστήριο με τη μύτη ενός μολυβιάς. Η ένδειξη "00" θα εμφανιστεί πάνω στην οθόνη (Εικόνα ①).
4. Πατήστε [MODE] ενώ πατάτε [CHECK]. Θα εμφανιστεί η ένδειξη "B" στην οθόνη, θα εξαφανιστεί η ένδειξη "00" και το κλιματιστικό θα απενεργοποιηθεί OFF. Το τηλεχειριστήριο απασθκεύεται στη μνήμη (Εικόνα ②).

- Σημείωση :
1. Επαναλάβετε το παραπάνω βήμα για να επαναφέρετε το τηλεχειριστήριο στο A.
 2. Το τηλεχειριστήριο A δεν έχει οθόνη "A".
 3. Η προεπιλεγμένη ρύθμιση του τηλεχειριστηρίου από το εργοστάσιο είναι η A.



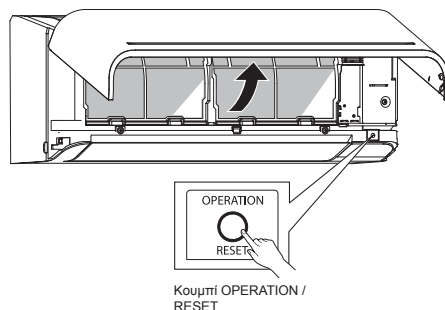
Επικόλληση ετικέτας B (Κατά τη ρύθμιση σε B)

- Φροντίστε να κολλήσετε την ετικέτα B ⑨ στο κάλυμμα των ακροδεκτών όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.



Δοκιμή Λειτουργίας

Για να επιλέξετε τη λειτουργία TEST RUN (COOL), πατήστε το κουμπί [RESET] για 10 δευτερόλεπτα. (Ο βομβητής θα ηχήσει σύντομα μία φορά.)



Ρύθμιση Λειτουργίας Auto Restart

Το προϊόν αυτό έχει σχεδιαστεί ώστε, μετά από μια διακοπή ρεύματος, να μπορεί να επανεκκινεί αυτόμάτως στον ίδιο τρόπο λειτουργίας όπως και πριν από τη διακοπή του ρεύματος.

Πληροφορία

Το προϊόν αυτό έχει σταλεί από το εργοστάσιο με τη λειτουργία Αυτόματη επανεκκίνησης ON. OFF το εάν δεν απαιτείται αυτή η λειτουργία.

Πώς να OFF τη Λειτουργία Auto Restart

- Πιέστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί [OPERATION] στην εσωτερική μονάδα για 3 δευτερόλεπτα (Ακούγεται ένας χαρακτηριστικός ήχος (μπιπ) 3 φορές αλλά η λυχνία OPERATION δεν αναβασβήνει).

Πώς να ON τη Λειτουργία Auto Restart

- Πιέστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί [OPERATION] στην εσωτερική μονάδα για 3 δευτερόλεπτα (Ακούγεται ένας χαρακτηριστικός ήχος (μπιπ) 3 φορές και η λυχνία OPERATION αναβασβήνει 5 φορές/δευτ. για 5 δευτερόλεπτα).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Εάν ο χρονοδιακόπτης ON ή ο χρονοδιακόπτης OFF έχουν ρυθμιστεί, η ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ AUTO RESTART δεν ενεργοποιείται.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Οδηγίες Εργασίας

Οι υπάρχουσες σωληνώσεις για R22 και R410A μπορούν να χρησιμοποιηθούν εκ νέου για την εγκατάσταση των προβλόντων μας μετατροπεία συχνοτήτων R32.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Συνήθως, η επιβεβαίωση της ύπαρξης εκδορών ή παραμορφώσεων των υπολοίπων σωληνώσεων, της καταλληλότητας όπως και της αντοχής τους προναγκάζεται με ποτικούς ελέγχους. Αν υπάρχει να επιβεβαιωθεί η καλή τους κατάσταση, οι υπάρχοντες σωληνίτες για R22 και R410A μπορούν να αναεβαθμιστούν για χρήση με τα μοντέλα R32.

Βασικές συνθήκες που πρέπει να επαληθεύονται πριν από την εκ νέου χρησιμοποίηση υπαρχόντων σωληνίων

Ελέγξτε και τηρήστε τρεις προϋποθέσεις όσον αφορά τις εργασίες στις σωληνώσεις ψυκτικού.

1. Στεγανοί (Δεν υπάρχει υγρασία μέσα στους σωληνίτες.)
2. Καθαροί (Δεν υπάρχει σκόνη μέσα στους σωληνίτες.)
3. Στεγανοί (Δεν υπάρχει διαρροή ψυκτικού.)

Περιορισμοί όσον αφορά τη χρήση υπαρχόντων σωληνίων

Στις ακόλουθες περιπτώσεις, οι υπαρχόντες σωληνίτες δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται ως έχουν. Καθαρίστε τους υπαρχόντες σωληνίτες ή αντικαταστήστε τους με νέους.

1. Εάν η εκδορά ή η παραμορφωση είναι σοβαρή, φροντίστε να χρησιμοποιήσετε νέους σωληνίτες για τις εργασίες στις σωληνώσεις ψυκτικού.
2. Όταν το πάχος του υπαρχόντος σωληνίου είναι μικρότερο από το προδιαγραφόμενο στην ενότητα Διαμέτρους και πάχος σωληνίων, φροντίστε να χρησιμοποιήσετε νέους σωληνίτες για τις εργασίες στις σωληνώσεις ψυκτικού.
3. Η πίεση λειτουργίας του R32 ή R410A είναι υψηλή (1,6 φορές μεγαλύτερη από την πίεση των R22). Εάν υπάρχει εκδορά ή παραμόρφωση στο σωληνίο ή εάν χρησιμοποιείται λεπτότερος σωληνίτης, η αντοχή στην πίεση είναι ανεπαρκής, γεγονός το οποίο ενδέχεται να προκαλέσει ρήξη του σωληνίου στη χειρότερη περίπτωση.

* Διάμετρος και πάχος σωληνίων (mm)

Εξωτερική διάμετρος σωληνίου	Ø6,4	Ø9,5	Ø12,7
Πάχος	R32, R410A	0,8	0,8
	R22		0,8

3. Όταν η εξωτερική μονάδα παρέμεινε με αποσυμμετρημένους σωληνίτες, ή υπήρξε διαρροή επισκευή ή εκ νέου πλήρωση.

• Υπάρχει πιθανότητα διάσχισης βρόχινου νερού ή αέρα, όπως και υγρασίας στο εσωτερικό του σωληνίου.

4. Όταν η ανάκτηση ψυκτικού δεν είναι ειρική χρησιμοποιώντας μονάδα ανάκτησης ψυκτικού. • Υπάρχει πιθανότητα παραμονής μεγάλης ποσότητας ακαθάριστου ελαίου ή υγρασίας στο εσωτερικό των σωληνίων.

5. Όταν ένας ξηραντήρας του εμπορίου είναι συνδεδεμένος στους υπάρχοντες σωληνίτες, • Υπάρχει πιθανότητα δημιουργίας πράσινης οξείδωσης του χαλκού.

6. Όταν το υπάρχον κλιματιστικό αφαιρεθεί μετά από την ανάκτηση του ψυκτικού. Ελέγξτε εάν το έλαο κρηνεται εμφανώς διαφορετικό από το συνήθες έλαο.

• Το έλαο που ψύχτη έχει το πρόσφο χρώμα του οξειδωμένου χαλκού. • Υπάρχει πιθανότητα να αναμιχθεί υγρασία με το έλαο, οπότε να επιβάλει οξείδωση στο εσωτερικό του σωληνίου. • Υπάρχει απορροασημένο έλαο, μεγάλη ποσότητα υπολειμμένου διαρροαση σωματιδίων σκόνης μετάλλου που καίγει ή άλλα ίχνη σωληνίων. • Στο κλιματιστικό υπάρχει ιστορικό αστοχίας του συμπλέκτη και αντικατάστασής του.

7. Όταν παρατηρείται αποχρωματισμένο έλαο, μεγάλη ποσότητα υπολειμμάτων, σκόνη μετάλλου που ψυαίλει, άλλα υπολείμματα λόγω φθοράς ή μίμγα ξένων σωμίων, τότε θα υπάρχει πρόβλημα.

8. Όταν η προσωρινή εγκατάσταση και αφαίρεση του κλιματιστικού επαναλαμβάνεται, όπως στην περίπτωση μίσθωσης, κ.Α.Τ.

9. Στην περίπτωση που ο τύπος ελαίου του ψύχτη του υπάρχοντος κλιματιστικού είναι διαφορετικός από το ακόλουθο: (Oρυκτέλαιο), Suniso, Freol-S, MS (Sunβetic λάδι), αλκυλοβενζόλιο (HAB, Bagrefreeze), σειρά εστέριν, PVE σειρών αθέριου μόνου. • Το μονωτικό τύλιμα του συμπιεστή ενδέχεται να φθαρεί.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

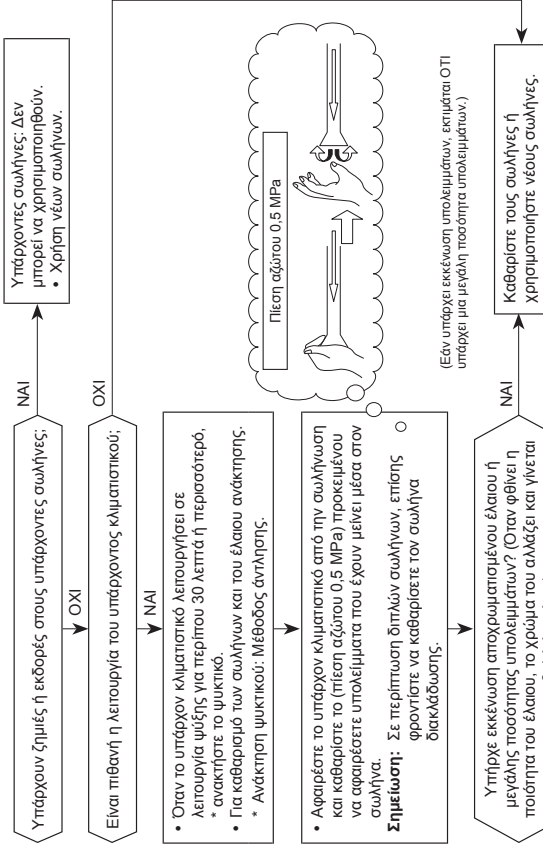
Οι ανωτέρω περιγραφές έχουν συγκεντρωθεί και επιβεβαιωθεί από την εταιρεία μας και είναι απόμεις σχετικά με τα κλιματιστικά μας, αλλά δεν εγγυώνται τη χρήση υπαρχόντων σωληνίων κλιματιστικών άλλων εταιρειών που χρησιμοποιούν R32 ή R410A.

Φροντίδα των σωληνίων

Όταν αφαιρεθεί και αναγείρε την εσωτερική ή την εξωτερική μονάδα για μεγάλο χρονικό διάστημα, πραγματοποιήστε συντήρηση των σωληνίων ως ακολούθως:

- Διαφορετικά ενδέχεται να δημιουργηθεί σκουριά αν εισχωρήσει υγρασία ή ξένα σώματα λόγω συμπυκνώσης στο εσωτερικό των σωληνίων.
- Η σκουριά δεν αφαιρείται με καθαρισμό και είναι απαραίτητη η χρήση νέων σωληνίων.

Θέση τοποθέτησης	Χρονικό διάστημα	Τρόπος φροντίδας
Εξωτερικά	1 μήνας ή περισσότερο	Αφαίρεση των άκρων λιγότερο από 1 μήνα
Εσωτερικά	Κάθε φορά	Αφαίρεση των άκρων ή τοποθέτηση προστατευτικής επικάλυψης



Καθαρίστε τους σωληνίτες ή χρησιμοποιήστε νέους σωληνίτες.

(Εάν υπάρχει εκκένωση υπολειμμάτων, εκμιάτα ΟΤΙ υπάρχει μια μεγάλη ποσότητα υπολειμμάτων.)

Υπάρχοντες σωληνίτες: Δεν μπορεί να χρησιμοποιηθούν. • Χρήση νέων σωληνίων.

Είναι πιθανή η λειτουργία του υπάρχοντος κλιματιστικού:

ΝΑΙ

Όταν το υπάρχον κλιματιστικό λειτουργήσει σε λειτουργία ψύξης για περίπου 30 λεπτά ή περισσότερο, • ανακτήστε το ψυκτικό. • Για καθαρισμό των σωληνίων και του έλαου ανάκτησης. * Ανάκτηση ψυκτικού: Μέθοδος άντλησης.

Αφαιρέστε το υπάρχον κλιματιστικό από την σωληνώση και καθαρίστε το (πίεση αζώτου 0.5 MPa) προκειμένου να αφαιρεθεί υπολείμματα που έχουν μείνει μέσα στον σωληνίο.

Σημείωση: Σε περίπτωση διπλών σωληνίων, επίσης φροντίστε να καθαρίσετε τον σωληνίο διακλάδωσης.

Υπήρξε εκκένωση απορροασημένου έλαου ή μεγάλης ποσότητας υπολειμμάτων? (Όταν φθίνει η ποιότητα του έλαου, το χρώμα του αλλάζει και γίνεται βολο ή μαύρο.)

ΝΑΙ

Καθαρίστε τους σωληνίτες ή χρησιμοποιήστε νέους σωληνίτες.

ΟΧΙ

Συνδέστε την εσωτερική / εξωτερική μονάδα με τον υπάρχοντα σωληνίο.

Χρησιμοποιήστε ρακόρ που βρίσκεται στην κύρια μονάδα για την εσωτερική/εξωτερική μονάδα. (Μην χρησιμοποιείτε το ρακόρ του υπάρχοντος σωληνίου.)

Επεξεργαστείτε εκ νέου το μέγεθος επεξεργασίας στομίου για το μέγεθος του R32 ή R410A.

Σωληνώση που απαιτείται για την αλλαγή του μεγέθους του ρακόρ - τις καταστάσεις στομίων λόγω συμπίεσης του σωληνίου

1) Μέγεθος ρακόρ: H

Εξωτερική διάμετρος χλαμοσωληνίου	Ø6,4	Ø9,5	Ø12,7
Για το R32, R410A	17	22	26
Για το R22	Ίδια με την παραπάνω		

(mm)

2) Μέγεθος επεξεργασίας στομίου: A

Εξωτερική διάμετρος χλαμοσωληνίου	Ø6,4	Ø9,5	Ø12,7
Για το R32, R410A	9,1	13,2	16,6
Για το R22	9,0	13,0	16,2

(mm)

Γίνεται λίγο μεγαλύτερο για το R32 ή R410A

Μην απλώνετε λάδι ψύξης στην επιφάνεια του στομίου.

The image features the Toshiba logo, the word "TOSHIBA", centered in a bold, black, sans-serif font. The background is white and is decorated with several semi-transparent, gray, 3D-style bubbles of varying sizes scattered across the page. A large, light gray curved shape is visible at the bottom right corner.

TOSHIBA