

TOSHIBA**ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
ΚΑΙ
ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΚΑΤΟΧΟΥ****ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟ (ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ)****R32****INVERTER****Εσωτερική μονάδα****RAS-B05, 07, 10, 13, 16, 18, 24B2KV2G-E
RAS-B05, 07, 10, 13, 16, 18, 24B2KVG-E2****Εξωτερική μονάδα****RAS-05, 07, 10, 13, 16, 18, 24B2AVG-E2**

Σαρώστε τον ΚΩΔΙΚΟ QR για να αποκτήσετε πρόσβαση στο εγχειρίδιο εγκατάστασης και κατόχου στην ιστοσελίδα.
<https://www.toshiba-carrier.co.th/manuals/default.aspx>

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

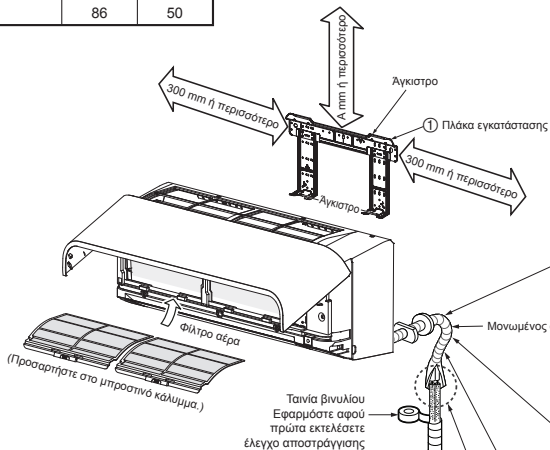
**ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ****ΒΟΗΘΗΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ**

ΕΣΩΤΕΡΙΚΉ								
Αρ.	Ονομασία εξαρτήματος	Ποσότητα	Αρ.	Ονομασία εξαρτήματος	Ποσότητα	Αρ.	Ονομασία εξαρτήματος	Ποσότητα
①	Πλάκα εγκατάστασης 	1	④	Βίδα στερέωσης 	5	⑦	Εγχειρίδιο εγκατάστασης και κατόχου (Το παρόν εγχειρίδιο) 	1
②	Ασύρματο τηλεχειριστήριο 	1	⑤	Βίδα (Για μόνο σε 24k μοντέλο) 	2	⑧	Εγχειρίδιο Ασφαλείας 	1
③	Μπαταρία 	2	⑥	Ετικέτα B 	1	⑨	Εγχειρίδιο πληροφοριών σέρβις R32 	1

ΕΞΩΤΕΡΙΚΉ		
Αρ.	Ονομασία εξαρτήματος	Ποσότητα
⑩	Ακροφύσιο αποστράγγισης 	1

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

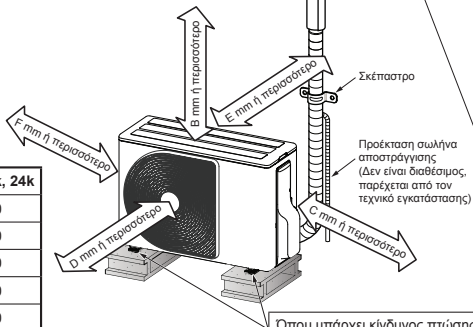
	05k, 07k, 10k, 13k	16k, 18k	24k
A	81	86	50



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

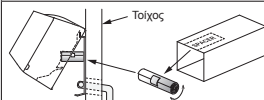


	05k, 07k, 10k, 13k	16k, 18k, 24k
B	600	600
C	600	600
D	400	600
E	45	100
F	100	100



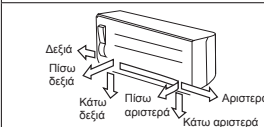
Όπου υπάρχει κίνδυνος πτώσης της μονάδας, χρησιμοποιήστε μπουλόνια ποδιών ή καλώδια.

Για την πίσω αριστερή, κάτω αριστερή και αριστερή σωληνώση



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.

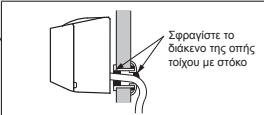
Η βοηθητική σωληνώση μπορεί να συνδεθεί αριστερά, πίσω αριστερά, πίσω δεξιά, δεξιά, κάτω δεξιά και κάτω αριστερά.



Μην αφήσετε τον σωλήνα αποστράγγισης να χαλαρώσει



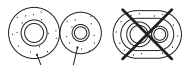
Φροντίστε να τοποθετήσετε τον σωλήνα αποστράγγισης με κλίση προς τα κάτω.



Αφού ολοκληρώσετε τη σωληνώση ψυκτικού, την καλωδίωση και τη σωληνώση αποστράγγισης, σφραγίστε το διάκενο του σωλήνα με στόκο για να αποτρέψετε τη διαρροή νερού.

Η σύνδεση εκτόνωσης θα πρέπει να εγκαθίσταται σε εξωτερικό χώρο.

Μονώστε τους σωλήνες ψυκτικού ξεχωριστά με μόνωση και όχι μαζί.



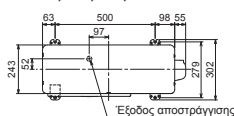
Προαιρετικά εξαρτήματα εγκατάστασης

Κωδικός εξαρτήματος	Όνομα εξαρτημάτων	Ποσότητα
A	Σωληνώση ψυκτικού Πλευρά υγρού : Ø6,35 mm Πλευρά αερίου : Ø9,52 mm (Για 05k, 07k, 10k, 13k) 12,70 mm (Για 16k, 18k, 24k)	Ένα από το καθένα
B	Μονωτικό υλικό σωληνών (αφρός πολυαιθυλενίου, πάχος 6 mm) (Για 05k, 07k, 10k, 13k) (αφρός πολυαιθυλενίου, πάχος 8 mm) (Για 16k, 18k, 24k)	1
C	Στόκος, ταινία PVC	Ένα από το καθένα

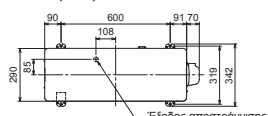
Διάταξη μπουλονιών στερέωσης της εξωτερικής μονάδας

- Ασφαλίστε την εξωτερική μονάδα με τα μπουλόνια και τα παξιμάδια στερέωσης, εάν υπάρχει πιθανότητα να εκτεθεί η μονάδα σε ισχυρό άνεμο.
- Χρησιμοποιήστε κοχλίες αγκύρωσης Ø8 mm ή Ø10 mm και περικόχλια.
- Εάν απαιτείται αποστράγγιση του νερού απόψυξης, συνδέστε τη ακροφύσιο αποστράγγισης ⑩ στην κάτω πλάκα της εξωτερικής μονάδας, πριν από την εγκατάστασή της.

Για 05k, 07k, 10k, 13k



Για 16k, 18k, 24k



※ Κατά τη χρήση εξωτερικής μονάδας πολλαπλού συστήματος, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης που συνοδεύει το σχετικό μοντέλο.

Χώρος εγκατάστασης

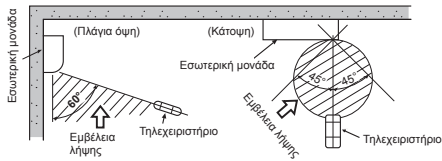
- Σε μέρος που παρέχει τους χώρους γύρω από την εσωτερική μονάδα όπως φαίνεται στο διάγραμμα.
- Σε μέρος όπου δεν υπάρχουν εμπόδια κοντά στην είσοδο και την έξοδο του αέρα.
- Σε μέρος που επιτρέπει εύκολη εγκατάσταση της σωληνώσεως προς την εξωτερική μονάδα.
- Σε μέρος το οποίο επιτρέπει το άνοιγμα του μπροστινού καλύμματος.
- Η εσωτερική μονάδα πρέπει να εγκατασταθεί σε ύψος τουλάχιστον 2,5 m. Επίσης, θα πρέπει να αποφεύγεται η τοποθέτηση αντικειμένων επάνω στην εσωτερική μονάδα.

ΠΡΟΣΟΧΗ

- Θα πρέπει να αποφεύγεται το άμεσο ηλιακό φως στον ασύρματο δέκτη της εσωτερικής μονάδας.
- Ο μικροπεξεργαστής στην εσωτερική μονάδα δεν πρέπει να βρίσκεται πολύ κοντά σε πηγές θορύβου ραδιοσυχνοτήτων.

Τηλεχειριστήριο

- Σε μέρος όπου δεν υπάρχουν εμπόδια, όπως μια κουρτίνα, που μπορεί να εμποδίσουν το σήμα από την εσωτερική μονάδα.
- Μην εγκαθιστάτε το τηλεχειριστήριο σε μέρος που είναι εκτεθειμένο σε άμεσο ηλιακό φως ή κοντά σε πηγή θερμότητας όπως μια κουζίνα.
- Διατηρείτε το τηλεχειριστήριο σε απόσταση τουλάχιστον 1 m από την κοντινότερη τηλεόραση ή από στερεοφωνικό εξοπλισμό. (Αυτό είναι απαραίτητο για την αποφυγή διαταραχών στην εικόνα ή παρεμβολών θορύβου.)
- Η θέση του τηλεχειρηστηρίου πρέπει να καθοριστεί όπως φαίνεται παρακάτω.

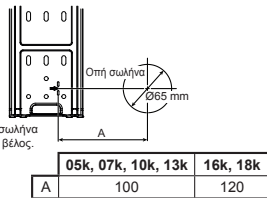


Άνοιγμα οπής και στερέωση πλακάς εγκατάστασης

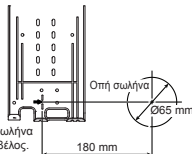
Άνοιγμα οπής

Σε περίπτωση εγκατάστασης των σωληνών ψυκτικού από την πίσω πλευρά.

Για 05k, 07k, 10k, 13k, 16k, 18k



Για 24k



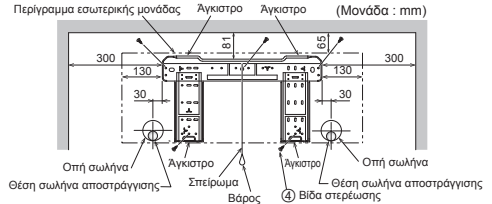
- Αφού καθορίσετε τη Θέση της οπής του σωλήνα στην πλάκα στήριξης (➡), ανοίξτε με τρυπάνι την οπή του σωλήνα (Ø65 mm) με ελαφρή κλίση προς τα κάτω, προς την εξωτερική πλευρά.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

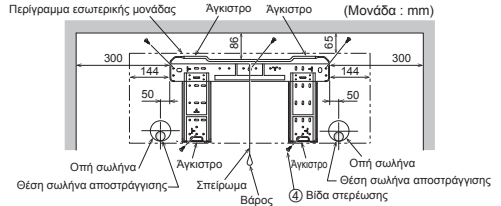
- Όταν τρυπάτε έναν τοίχο που περιέχει μεταλλικό ή συρμάτινο πλέγμα ή μεταλλική πλάκα, φροντίστε να χρησιμοποιήσετε έναν προστατευτικό δακτύλιο για οπή σωλήνα που πωλείται ξεχωριστά.

Στερέωση της πλάκας εγκατάστασης

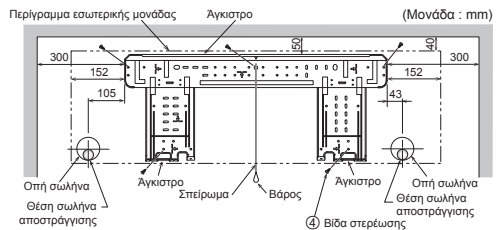
Για 05k, 07k, 10k, 13k



Για 16k, 18k



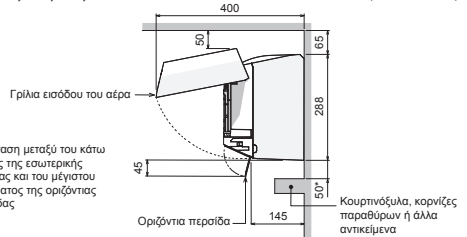
Για 24k



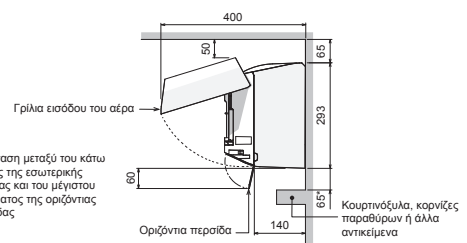
Ελεύθερος χώρος κάτω από την εσωτερική μονάδα

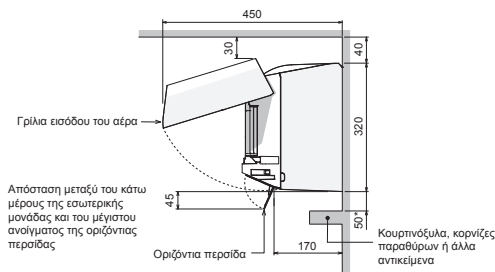
- Ελεύθερος χώρος για το εύρος κίνησης της γρίλιας εισόδου αέρα και της οριζόντιας περσίδας κατά τη λειτουργία πάνω από κουρτινόξυλα, κορνίζες παραθύρων ή άλλα αντικείμενα.

Για 05k, 07k, 10k, 13k



Για 16k, 18k





ΠΡΟΣΟΧΗ

- Εάν έχετε κουρτινόξυλα, γείσο παραθύρου ή άλλα αντικείμενα, αφήστε χώρο από την εσωτερική μονάδα όπως παρακάτω.
 - Για τα μοντέλα 05k, 07k, 10k, 13k, 24k θα πρέπει να είναι 50 mm ή περισσότερο.
 - Για τα μοντέλα 16k, 18k 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 πλάκα εγκατάστασης είναι απευθείας στερεωμένη στον τοίχο

- Στηρίξτε καλά την πλάκα εγκατάστασης στον τοίχο βιδώνοντάς τη στο πάνω και το κάτω μέρος ώστε να αγκιστρώσετε την εσωτερική μονάδα.
- Για να τοποθετήσετε την πλάτη της εγκατάστασης πάνω α ακυρόδεμα με κοχλίες αγκύρωσης, χρησιμοποιήστε τις οπές αγκύρωσης, όπως υποδεικνύεται στην εικόνα.
- Εγκαταστήστε την πλάκα εγκατάστασης οριζόντια στον τοίχο.

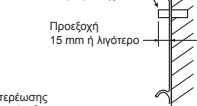
ΠΡΟΣΟΧΗ

- Όταν εγκαθιστάτε την πλάκα εγκατάστασης με βίδα στερέωσης, μη χρησιμοποιείτε την οπή του μπουλονιού αγκύρωσης. Σε αντίθετη περίπτωση, η μονάδα μπορεί να πέσει και να προκαλέσει τραυματισμό ή ζημιά.

Πλάκα εγκατάστασης
(Διατηρήστε σε οριζόντια θέση.)



Μπουλόνι αγκύρωσης



Προεξοχή
15 mm ή λιγότερο

Οπή διαμ. 5 mm



Βίδα στερέωσης
Ø4 mm × 25 ε



Ούπατ
(τοπικά εξαρτήματα)

ΠΡΟΣΟΧΗ

- Η αδυναμία ασφαλούς εγκατάστασης της μονάδας μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό ή ζημιά σε περίπτωση πτώσης της μονάδας.
- Στην περίπτωση τοιχοποιίας με τούβλα ή ακυρόδεμα ή παρόμοιους τοίχους κάντε στον τοίχο οπές διαμ. 5 mm.
- Εισαγάγετε κλιπ αγκύρωσης ούπα για τις κατάλληλες ④ βίδες στερέωσης.

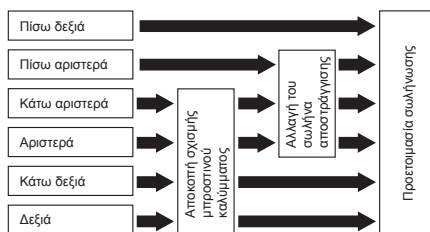
ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Για να την εγκαταστήσετε ασφαλίστε τις τέσσερις γωνίες και τα κάτω μέρη της πλάκας εγκατάστασης με 5 βίδες στερέωσης.

Εγκατάσταση σωληνώσεων και σωληνά αποστραγγίσης

Διαμόρφωση σωλήνωσης και σωληνά αποστράγγισης

- Επειδή η συμπύκνωση προκαλεί προβλήματα στη συσκευή, φροντίστε να μονώσετε και τους δύο σωλήνες σύνδεσης. (Χρησιμοποιήστε αφρό πολυαιθυλενίου ως υλικό μόνωσης.)
- Η σύνδεση των σωλήνων μπορεί να εγκατασταθεί στις ακόλουθες κατευθύνσεις.



1. Αποκοπή σχισμής μπουρνιού καλύμματος

Με μια πένα, αποκοπείτε τη σχισμή που βρίσκεται στα αριστερά ή δεξιά του μπουρνιού καλύμματος, για την αριστερή ή δεξιά σύνδεση, και τη σχισμή που βρίσκεται στην κάτω αριστερή ή δεξιά πλευρά του μπουρνιού καλύμματος, για την κάτω αριστερή ή δεξιά σύνδεση.

2. Αλλαγή του σωληνά αποστράγγισης

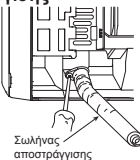
Για σύνδεση της σωληνώσεως αριστερά, κάτω αριστερά και πίσω αριστερά, θα πρέπει να αλλάξετε τον σωληνά αποστράγγισης και το καπάκι αποστράγγισης.

Τρόπος αφαίρεσης του σωληνά αποστράγγισης

- Ο σωληνά αποστράγγισης μπορεί να αφαιρεθεί αφαιρώντας τη βίδα που συγκρατεί τον σωληνά αποστράγγισης και κατόπιν τραβώντας τον προς τα έξω.

- Κατά την αφαίρεση του σωληνά αποστράγγισης, προσέχετε τις αιχμηρές άκρες της ατσάλινης πλάκας. Οι άκρες μπορούν να προκαλέσουν τραυματισμό.

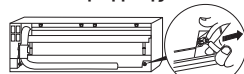
- Για να τοποθετήσετε τον σωληνά αποστράγγισης, εισαγάγετε τον νερά μέχρι το μέρος σύνδεσης να έρθει σε επαφή με το θερμομονωτικό και κατόπιν ασφαλίστε τον με την αρχική βίδα.



Σωληνάς αποστράγγισης

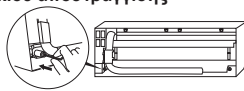
Τρόπος αφαίρεσης του καπακιού αποστράγγισης

Πιάστε το καπάκι αποστράγγισης με μυτοατσίμπιδιο και τραβήξτε το προς τα έξω.



Τρόπος στερέωσης του καπακιού αποστράγγισης

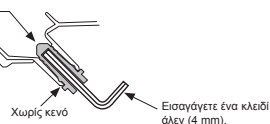
- Εισαγάγετε το κλειδί άλεν (4 mm) στην κεντρική κεφαλή.



- Εισαγάγετε γερά το καπάκι αποστράγγισης.

Μη βάζετε λιπαντικό (λιπαντικό ψυκτικής μηχανής) όταν εισαγάγετε το καπάκι αποστράγγισης.

Εάν κινείτε κάτι τέτοιο, θα προκληθεί φθορά και διαρροή υγρού αποστράγγισης από το πόμω.



Χωρίς κενό

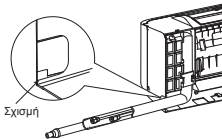
Εισαγάγετε ένα κλειδί άλεν (4 mm).

ΠΡΟΣΟΧΗ

- Εισαγάγετε γερά τον σωληνά αποστράγγισης και το καπάκι αποστράγγισης, αλλιώς ενδέχεται να υπάρξει διαρροή νερού.

Σε περίπτωση σύνδεσης της σωληνώσεως δεξιά ή αριστερά

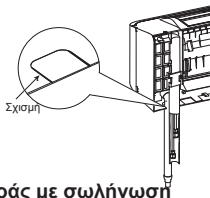
- Ανοίξτε σχισμές στο μπουρνιό κάλυμμα με ένα μαχαίρι ή ένα κοπίδι και, κατόπιν, κόψτε τις με πένα ή ανάλογο εργαλείο.



Σχισμή

Σε περίπτωση κάτω δεξιάς ή κάτω αριστερής σωλήνωσης

- Ανοίξτε σχισμές στο μπροστινό κάλυμμα με ένα μαχαίρι ή ένα κοπτικό και, κατόπιν, κόψτε τις με πέννα ή ανάλογο εργαλείο.

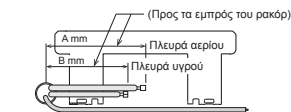


Σύνδεση αριστερής πλευράς με σωλήνωση

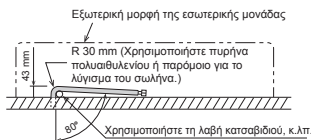
- Λυγίστε τον σωλήνα σύνδεσης έτσι ώστε βρίσκεται σε απόσταση μικρότερη από 43 mm από την επιφάνεια του τοίχου. Αν ο σωλήνας σύνδεσης τοποθετηθεί σε απόσταση μεγαλύτερη από 43 mm από την επιφάνεια του τοίχου, η εσωτερική μονάδα μπορεί να μη στέκεται σταθερά στον τοίχο.
- Όταν λυγίζετε τον σωλήνα σύνδεσης, φροντίστε να χρησιμοποιήσετε έναν κουρμπταδόρο σωλήνων ώστε να μην τσακίσετε τον σωλήνα.

Λυγίστε τον σωλήνα σύνδεσης με ακτίνα καμπύλης μικρότερη από 30 mm.

Για τη σύνδεση του σωλήνα μετά την εγκατάσταση της μονάδας (εικόνα)



Μοντέλο	A	B
05k, 07k	240	190
10k, 13k	240	190
16k, 18k	260	210
24k	535	435

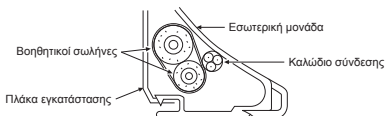


ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Αν ο σωλήνας δεν είναι σωστά λυγισμένος, η εσωτερική μονάδα μπορεί να μη στέκεται σταθερά στον τοίχο. Αφού περάσετε τον σωλήνα σύνδεσης μέσα από την οπή σωλήνα, συνδέστε τον σωλήνα σύνδεσης στους βοηθητικούς σωλήνες και τυλίξτε τους με μονωτική ταινία.

ΠΡΟΣΟΧΗ

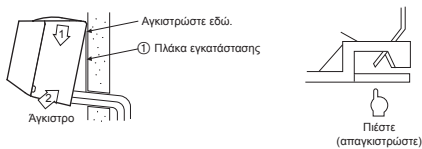
- Τυλίξτε σφιχτά τους βοηθητικούς σωλήνες (δύο), και το καλώδιο σύνδεσης με ταινία. Σε περίπτωση σωλήνωσης αριστερής πλευράς και πίσω αριστερής πλευράς, τυλίξτε μόνο τους βοηθητικούς σωλήνες (δύο) με μονωτική ταινία.



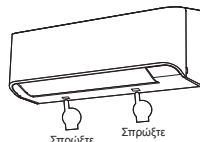
- Δρομολογήστε με προσοχή τους σωλήνες έτσι ώστε να μην εξέλκει κάποιος σωλήνας από την πίσω πλάκα της εσωτερικής μονάδας.
- Συνδέστε προσεκτικά τους βοηθητικούς σωλήνες και τους σωλήνες σύνδεσης μεταξύ τους και κόψτε τη μονωτική ταινία που είναι τυλιγμένη στον σωλήνα σύνδεσης για να αποφύγετε το διπλό τυλίγμα ταινίας στο σημείο ένωσης. Επιπλέον, σφραγίστε το σημείο ένωσης με ταινία βινυλίου κ.λπ.
- Επειδή η συμπίκνωση προκαλεί προβλήματα στη συσκευή, φροντίστε να μονώσετε και τους δύο σωλήνες σύνδεσης. (Χρησιμοποιήστε αφρό πολυαιθυλενίου ως υλικό μόνωσης.)
- Όταν λυγίζετε έναν σωλήνα, κάντε το με προσοχή ώστε να μην τον τσακίσετε.

Στερέωση εσωτερικής μονάδας

1. Περάστε τον σωλήνα μέσα από την οπή στον τοίχο και αγκιστρώστε την εσωτερική μονάδα στην πλάκα εγκατάστασης στα επάνω άγκιστρα.
2. Κουνηστε την εσωτερική μονάδα δεξιά και αριστερά για να επιβεβαιώσετε ότι είναι γερά αγκιστρωμένη στην πλάκα εγκατάστασης.
3. Ενώ πιέζετε την εσωτερική μονάδα πάνω στον τοίχο, αγκιστρώστε τη στο κάτω μέρος της πλάκας εγκατάστασης. Τραβήξτε την εσωτερική μονάδα προς το μέρος σας για να επιβεβαιώσετε ότι είναι γερά αγκιστρωμένη στην πλάκα εγκατάστασης.

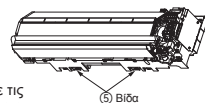


- Για να αφαιρέσετε την εσωτερική μονάδα από την πλάκα εγκατάστασης, τραβήξτε την εσωτερική μονάδα προς το μέρος σας ενώ πιέζετε το κάτω μέρος της προς τα πάνω στα συγκεκριμένα σημεία.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Το χαμηλότερο μέρος της εσωτερικής μονάδας μπορεί να σωφειράται εξαιτίας της κατάστασης της σωλήνωσης και δεν μπορείτε να το στερεώσετε στην πλάκα εγκατάστασης. Σε αυτή την περίπτωση, χρησιμοποιήστε τις ⑤ βίδες που παρέχονται για να στερεώσετε τη μονάδα και την πλάκα εγκατάστασης. (Για μόνο σε 24k μοντέλο)

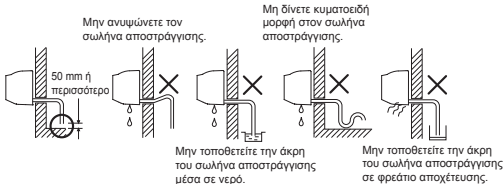


Αποστράγγιση

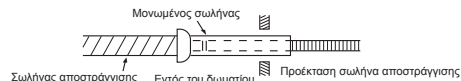
1. Τοποθετήστε τον σωλήνα αποστράγγισης με κλίση προς τα κάτω.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Η οπή θα πρέπει γίνει με ελαφριά κλίση προς τα κάτω στην εξωτερική πλευρά.



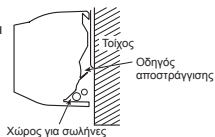
2. Βάλτε νερό στο δοχείο αποστράγγισης και βεβαιωθείτε ότι το νερό αποστράγγιζει στον εξωτερικό χώρο.
3. Όταν συνδέετε προέκταση στον σωλήνα αποστράγγισης, μονώστε το εξάρτημα σύνδεσης της προέκτασης του σωλήνα αποστράγγισης με μονωτική ταινία.



ΠΡΟΣΟΧΗ

- Διαμορφώστε τον σωλήνα αποστράγγισης ώστε να παρέχει σωστή αποστράγγιση από τη μονάδα.
- Τυχόν ακατάλληλη αποστράγγιση μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα τη δημιουργία σταγόνων.

- Αυτό το κλιματιστικό έχει δομή σχεδιασμένη έτσι ώστε να αποστραγγίζει το νερό που συγκεντρώνεται από τα συμπυκνώματα που σχηματίζονται στο πίσω μέρος της εσωτερικής μονάδας, στο δοχείο αποστράγγισης.
- Συνεπώς, μην αποθηκεύετε το καλώδιο ρεύματος ή άλλα μέρη σε ύψος πάνω από τον οδηγό αποστράγγισης.



Χώρος εγκατάστασης

- Σε μέρος που παρέχει τους χώρους γύρω από την εξωτερική μονάδα όπως φαίνεται στο διάγραμμα.
- Σημείο που να αντέχει το βάρος της εξωτερικής μονάδας και που να μην προκαλεί αύξηση του επιπέδου θορύβου και των κραδασμών.
- Σημείο όπου ο θόρυβος λειτουργίας και ο αέρας απόρριψης δεν ενοχλούν τους γείτονες.
- Σημείο που δεν είναι εκτεθειμένο σε ισχυρούς ανέμους.
- Σημείο όπου δεν παρατηρούνται διαρροές εύφλεκτων αερίων.
- Σημείο όπου δεν παρεμποδίζεται η διέλευση.
- Όταν η εξωτερική μονάδα εγκαθίσταται σε ανυψωμένη θέση, διασφαλίστε ότι αγκυρώνεται τα πόδια της.
- Το επιτρεπτό μήκος του σωλήνα σύνδεσης.

Μοντέλο	05k	07k	10k	13k	16k	18k	24k
Χωρίς πλήρωση	Μέχρι 10 m	Μέχρι 10 m	Μέχρι 10 m	Μέχρι 10 m	Μέχρι 10 m	Μέχρι 10 m	Μέχρι 10 m
Μέγιστο μήκος	10 m	10 m	10 m	10 m	15 m	15 m	15 m
Πλήρωση πρόσθετου ψυκτικού	-	-	-	-	10 - 15 m (20 g / 1 m)	10 - 15 m (20 g / 1 m)	10 - 15 m (20 g / 1 m)
Πλήρωση μέγιστου ψυκτικού	0,46 kg	0,46 kg	0,51 kg	0,58 kg	0,78 kg	1,03 kg	1,33 kg

- Το επιτρεπτό ύψος του χώρου εγκατάστασης της εξωτερικής μονάδας.

Μοντέλο	05k	07k	10k	13k	16k	18k	24k
Μέγιστο ύψος	8 m	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 για την πλήρωση ψυκτικού

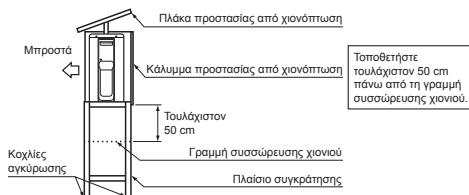
- Χρησιμοποιήστε ζυγαριά με ακρίβεια τουλάχιστον 10 g ανά γραμμή δεικτή κατά την προσθήκη του ψυκτικού μέσου.
- Μη χρησιμοποιείτε ζυγαριά μπάνιου ή παρόμοιο όργανο.

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 χαμηλό θερμοκρασίες

- Αδειάστε απευθείας το νερό από όλες τις σπές αποστράγγισης.
- Για να προστατεύσετε την εξωτερική μονάδα από τη συσσώρευση χιονιού, εγκαταστήστε ένα πλαίσιο συγκράτησης και επικολλήστε ένα κάλυμμα και μια πλάκα προστασίας από το χιόνι.
- * Μη χρησιμοποιήσετε ένα σχέδιο διπλής στοίβαξης.

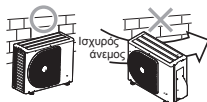


ΠΡΟΣΟΧΗ

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.

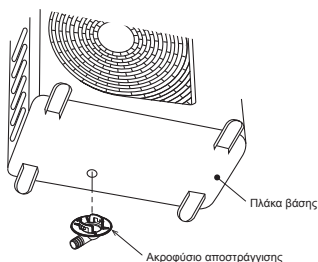
Μην εγκαθιστάτε τη μονάδα σε τέτοιες θέσεις.

- Σημείο με έλαια μηχανών
- Σημείο με αλμύρα, όπως σε ακτή
- Σημείο με θειούχα αέρια
- Σημείο όπου είναι πιθανό να παράγονται κύματα υψηλής συχνότητας, όπως από ηχητικό εξοπλισμό, από μηχανήματα ηλεκτροσυγκόλλησης και από ιατρικό εξοπλισμό.

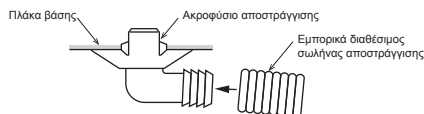


Αποστράγγιση του νερού

- Παρέχονται οπές στην πλάκα βάσης της εξωτερικής μονάδας για να διασφαλιστεί ότι το νερό απόψυξης που παράγεται κατά τις λειτουργίες θέρμανσης αποστραγγίζεται αποτελεσματικά.
- Αν κατά την εγκατάσταση της μονάδας σε μπαλκόνι ή σε τοίχο απαιτείται αποστράγγιση κεντρικής εγκατάστασης, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για την αποστράγγιση του νερού.



- Εγκαταστήστε τον ακροφύσιο αποστράγγισης και έναν εμπορικά διαθέσιμο σωλήνα αποστράγγισης (με εσωτερική διάμετρο 16 mm) και αποστραγγίστε το νερό.
(Για τη θέση εγκατάστασης του ακροφύσιου αποστράγγισης, ανατρέξτε στο διάγραμμα εγκατάστασης της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας.)
- Ελέγξτε ότι η εξωτερική μονάδα είναι οριζόντια και δρομολογήστε τον σωλήνα αποστράγγισης με κατηφορική κλίση, φροντίζοντας ταυτόχρονα ότι είναι σφιστά συνδεδεμένος.



ΠΡΟΣΟΧΗ

- Μη χρησιμοποιείτε κοινό σωλήνα ποτίσματος κήπου, καθώς μπορεί να συμπιεστεί και να αποτρέψει την αποστράγγιση του νερού.

Σύνδεση σωλήνωσης ψυκτικού

Εκχείλιση

1. Κόψτε τον σωλήνα με έναν κόπτη σωλήνων.



2. Εισαγάγετε ένα ρακόρ μέσα στον σωλήνα και εκχειλώστε τον σωλήνα.

• Περιθώριο προβολής κατά την εκχείλιση : A (Μονάδα : mm)

RIDGID (τύπου συμπλέκτη)

Εξωτερικό διάγραμμα σωλήνωσης χαλκού	Χρησιμοποιούμενα εργαλεία	Συμβατικά χρησιμοποιούμενα εργαλεία
Ø6,35	0 έως 0,5	1,0 έως 1,5
Ø9,52	0 έως 0,5	1,0 έως 1,5
Ø12,70	0 έως 0,5	1,0 έως 1,5
Πάχος σωλήνων	0,8 mm ή περισσότερο	

IMPERIAL (τύπου περικοχλίου πεταλούδας)

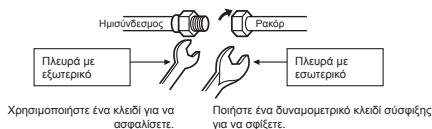
Εξωτερικό διάγραμμα σωλήνωσης χαλκού	Χρησιμοποιούμενα εργαλεία
Ø6,35	1,5 έως 2,0
Ø9,52	1,5 έως 2,0
Ø12,70	2,0 έως 2,5
Πάχος σωλήνων	0,8 mm ή περισσότερο

ΠΡΟΣΟΧΗ

- Μη γρατσουνίσετε την εσωτερική επιφάνεια του εκχειλιμένου τμήματος κατά την αφαίρεση των γρεζιών.
- Αν κατά τη διαδικασία εκχείλισης υπάρχουν γρατσουνιές στην εσωτερική επιφάνεια του τμήματος που εκχειλίζεται, θα προκληθεί διαρροή ψυκτικού αερίου.

Σύσφιξη σύνδεσης

Ευθυγραμμίστε τα κέντρα των σωλήνων σύνδεσης και σφίξτε όσο μπορείτε με τα δάχτυλα το ρακόρ. Κατόπιν σφίξτε το ρακόρ με ένα κλειδί και ένα ροπακλειδί όπως φαίνεται στην εικόνα.



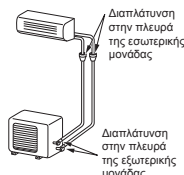
ΠΡΟΣΟΧΗ

- Μην εφαρμόζετε υπερβολική ροπή. Σε αντίθετη περίπτωση το ρακόρ μπορεί να ραγίσει ανάλογα με τις συνθήκες.

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

Ροπή σύσφιξης των συνδέσεων του εκχειλιμένου σωλήνα

Η πίεση λειτουργίας του R32 είναι υψηλότερη από αυτή του R22 (περίπου 1,6 φορές). Επομένως, είναι απαραίτητο να σφίξετε καλά τα τμήματα σύνδεσης του σωλήνα φλάντζας (που συνδέουν την εσωτερική και την εξωτερική μονάδα) μέχρι την καθορισμένη ροπή σύσφιξης. Οι εσφαλμένες συνδέσεις μπορεί να προκαλέσουν όχι μόνο διαρροή αερίου, αλλά και ζημια στον κύκλο ψύξης.



Εκκένωση

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

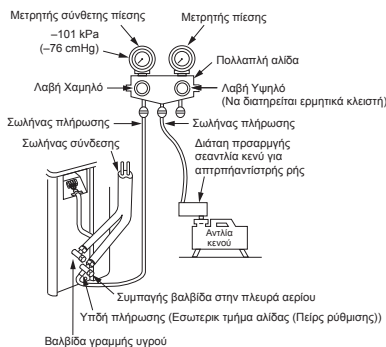
ΕΞΑΕΡΩΣΗ

Εκκενώστε τον αέρα στους σωλήνες σύνδεσης και στην εσωτερική μονάδα χρησιμοποιώντας αντλία κενού.
Μη χρησιμοποιείτε το ψυκτικό στην εξωτερική μονάδα.
Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο του την αντλία κενού.

Χρήση αντλίας κενού

Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε αντλία κενού με λειτουργία αποτροπής αντίθετης ροής, ώστε το εσωτερικό έλαιο της αντλίας να μη ρέει προς τα πίσω στους σωλήνες του κλιματιστικού όταν η αντλία σταματά. (Εάν εισέλθει έλαιο από το εσωτερικό της αντλίας κενού στο κλιματιστικό, το οποίο χρησιμοποιεί R32, μπορεί να προκληθεί πρόβλημα με τον κύκλο ψύξης.)

1. Συνδέστε τον σωλήνα πλήρωσης από τη βαλβίδα πολλαπλής στη θύρα σέρβις της συμπαγούς βαλβίδας στην πλευρά αερίου.
2. Συνδέστε τον σωλήνα πλήρωσης στη θύρα της αντλίας κενού.
3. Ανοίξτε πλήρως την πλευρική λαβή χαμηλής πίεσης της βαλβίδας πολλαπλής μετρητή.
4. Θέστε σε λειτουργία την αντλία κενού για να ξεκινήσει η εκκένωση. Εκτελέστε εκκένωση για περίπου 15 λεπτά εάν το μήκος των σωληνώσεων είναι 20 μέτρα. (15 λεπτά για 20 μέτρα) (υποθετοντας δυναμικότητα αντλίας 27 λίτρα ανά λεπτό)
Στη συνέχεια, επιβεβαιώστε ότι η ένδειξη του σύνθετου μανόμετρου είναι -101 kPa (-76 cmHg).
5. Κλείστε τη λαβή της πλευρικής βαλβίδας χαμηλής πίεσης της βαλβίδας πολλαπλής μετρητή.
6. Ανοίξτε τελείως τις βαλβίδες (και στη γραμμή αερίου και στη γραμμή υγρού).
7. Αφαιρέστε τον σωλήνα πλήρωσης από τη θύρα σέρβις.
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 σωληνών σύνδεσης).
- 2) Σφικτές συνδέσεις (μεταξύ σωληνών και μονάδας).
- 3) Εκκενώστε τον αέρα στις σωλήνες σύνδεσης χρησιμοποιώντας ΑΝΤΛΙΑΣ ΚΕΝΟΥ.
- 4) Ελέγξτε για διαρροές αερίου (σημεία σύνδεσης).
- 5) Σιγουρευτείτε ότι ανοίγεται τελείως τις αεραυαασμένες βαλβίδες πριν τη λειτουργία.
- 6) Δεν επιτρέπεται η χρήση σε εσωτερικό χώρο επαναχρησιμοποιήσιμων μηχανικών συνδετήρων και εκχειλιμένων συνδεσμών.
Όταν οι μηχανικοί συνδετήρες επαναχρησιμοποιούνται σε εσωτερικό χώρο, πρέπει να ανανεώνονται τα μέρη στεγανοποίησης.
Όταν οι εκχειλιμένοι σύνδεσμοι επαναχρησιμοποιούνται σε εσωτερικό χώρο, το μέρος του στοιχείου πρέπει να εκ.
- 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 τον αναστολέα.

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

Διαδικασία περισυλλογής ψυκτικού

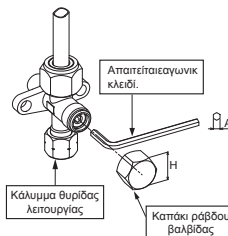
1. Απενεργοποιήστε το σύστημα κλιματισμού.
2. Συνδέστε τον σωλήνα πλήρωσης από τη βαλβίδα πολλαπλής στη θύρα σέρβις της συμπαγούς βαλβίδας στην πλευρά αερίου.
3. Ενεργοποιήστε το σύστημα κλιματισμού σε λειτουργία ψύξης για περισσότερο από 10 λεπτά.
4. Ελέγξτε ότι η πίεση λειτουργίας του συστήματος έχει 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 $0,5 - 0 \text{ kg/cm}^2$
8. Χρησιμοποιήστε κλειδί άλεν για να περιστρέψετε τη ράβδο της βαλβίδας της πλευράς αερίου σε πλήρως κλειστή θέση.
Και αμέσως μετά απενεργοποιήστε το σύστημα κλιματισμού.
9. Αφαιρέστε τον μετρητή πολλαπλής από τη θύρα σέρβις της συμπαγούς βαλβίδας.
10. Σφίξτε καλά το καπάκι της ράβδου της βαλβίδας και στις δύο βαλβίδες σέρβις.

ΠΡΟΣΟΧΗ

- Θα πρέπει να ελέγχετε την κατάσταση λειτουργίας του συμπίεστη κατά τη διαδικασία περισυλλογής ψυκτικού. Δεν θα πρέπει να ακούγεται κάποιος ασυνήθιστος θόρυβος ή να υπάρχει επιπλέον δόνηση.
Σε περίπτωση εμφάνισης κάποιας μη φυσιολογικής κατάστασης, απενεργοποιήστε άμεσα το κλιματιστικό.

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

Τάπα	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)
Κάλυμμα θυρίδας λειτουργίας	H14	8~12 N·m (0,8 σε 1,2 kgf·m)
	H17	14~18 N·m (1,4 σε 1,8 kgf·m)

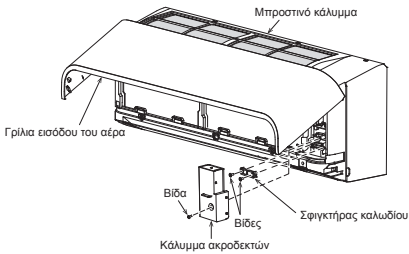


Μοντέλο	05k	07k	10k	13k	16k	18k	24k
Τροφοδοσία	50Hz, 220 – 240V / 60Hz, 220 – 230V Μονή φάση						
Μεγίστη ένταση ρεύματος	6,20A	6,20A	7,50A	7,50A	9,30A	9,30A	12,0A
Ονομαστική τιμή ασφαλειοδιακόπτη	10A	10A	10A	10A	16A	16A	16A
Καλώδιο τροφοδοσίας	H07RN-F ή 60245 IEC 66 (1,0 mm ² ή παραπάνω)						H07RN-F ή 60245 IEC 66 (1,5 mm ² ή παραπάνω)
Καλώδιο σύνδεσης	H07RN-F ή 60245 IEC 66 (1,0 mm ² ή παραπάνω)						H07RN-F ή 60245 IEC 66 (1,5 mm ² ή παραπάνω)

Εσωτερική μονάδα

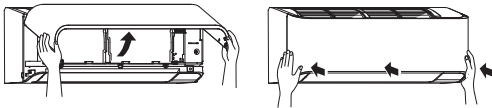
Η καλωδίωση του καλωδίου σύνδεσης μπορεί να πραγματοποιηθεί χωρίς να αφαιρέσετε τον μπροστινό πίνακα.

1. Αφαιρέστε τη γρίλια εισαγωγής.
2. Ανοίξτε τη γρίλια εισόδου αέρα προς τα πάνω και τραβήξτε την προς το μέρος σας.
3. Αφαιρέστε το κάλυμμα ακροδεκτών και τον σφικτήρα καλωδίου.
4. Εισαγάγετε το καλώδιο σύνδεσης (σύμφωνα με τα τοπικά κορδόνια) στην οπή του σωλήνα στον τοίχο.
5. Βγάλτε το καλώδιο σύνδεσης από την υποδοχή καλωδίου στο πίσω πλαίσιο, έτσι ώστε να προεξέχει περίπου 20 cm από το μπροστινό μέρος.
6. Εισαγάγετε το καλώδιο σύνδεσης πλήρως στο μπλοκ ακροδεκτών και στερεώστε το σφιχτά με βίδες.
7. Ροπή σύσφιξης : 1,2 N·m (0,12 kgf·m)
8. Στερεώστε το καλώδιο σύνδεσης με τον σφικτήρα του καλωδίου.
9. Στερεώστε το κάλυμμα ακροδεκτών, τον δακτύλιο της πίσω πλάκας και τη σχάρα εισαγωγής αέρα στο εσωτερική μονάδα.



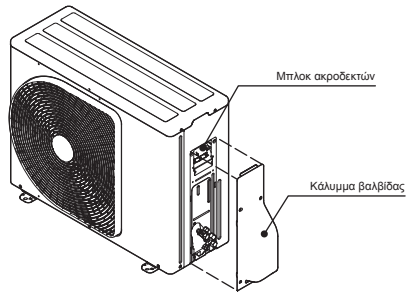
Πώς να εγκαταστήσετε τη γρίλια εισαγωγής αέρα στο εσωτερική μονάδα

- Κατά την τοποθέτηση της γρίλιας εισαγωγής αέρα, εκτελείται το αντίθετο από την αφαίρεση.



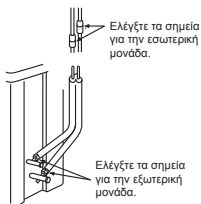
Εξωτερική μονάδα

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 στο μπλοκ ακροδεκτών της εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας.
3. Εισαγάγετε το καλώδιο ρεύματος και το καλώδιο σύνδεσης προσεκτικά στο μπλοκ ακροδεκτών και στερεώστε το βιδώνοντας το σφικτά.
4. Χρησιμοποιήστε ταινία βινυλίου ή κάτι αντίστοιχο για να μονώσετε τα καλώδια που δεν θα χρησιμοποιηθούν.
5. Στερεώστε τα έτσι ώστε να μην έρχονται σε επαφή με οποιαδήποτε ηλεκτρικά ή μεταλλικά μέρη.
6. Σπρίξτε το καλώδιο ρεύματος και το καλώδιο σύνδεσης με τον σφικτήρα καλωδίου.
7. Τοποθετήστε το κάλυμμα ηλεκτρικών εξαρτημάτων και το καπάκι της βαλβίδας στην εξωτερική μονάδα.



ΛΟΙΠΑ

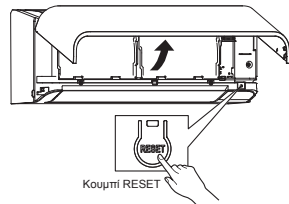
Έλεγχος διαρροής αερίου



- Ελέγξτε τις συνδέσεις ρακόρ για διαρροή αερίου με ανιχνευτή διαρροής ή με σαπουνόνερο.

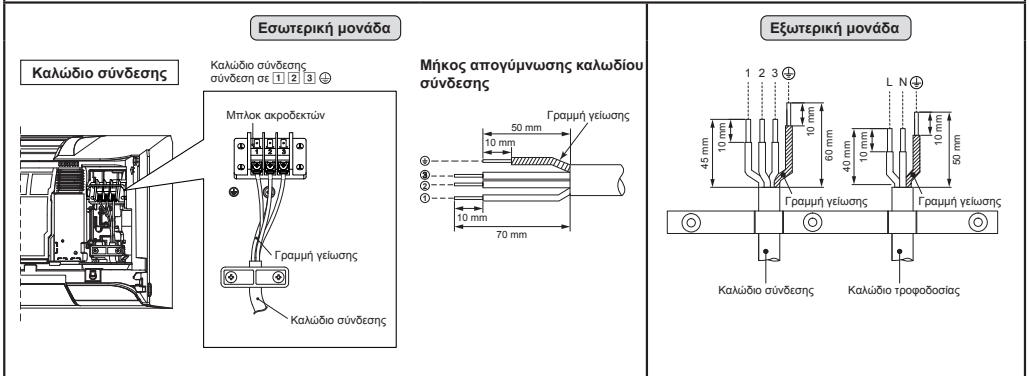
Δοκιμή λειτουργίας

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



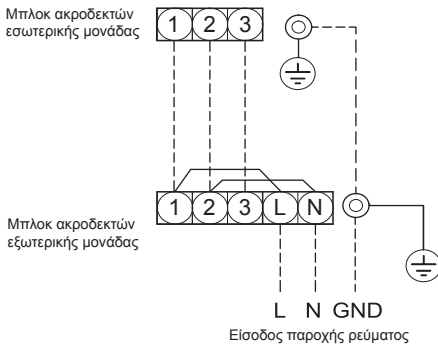
Καλώδιο τροφοδοσίας και σύνδεση συνδέσετε

Είσοδος παροχής ρεύματος στη βάση ακροδεκτών της εξωτερικής μονάδας



Διάγραμμα καλωδίωσης εισόδου παροχής ρεύματος

Είσοδος παροχής ρεύματος στη εξωτερική βάση ακροδεκτών



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 θα πρέπει να ενσωματωθεί ένας διακόπτης ο οποίος αποσυνδέει όλους τους πόλους και διαθέτει διαχωρισμό επαφών τουλάχιστον 3 mm.

Υπάρχουσες σωληνώσεις

Οδηγίες εργασίας

Οι υπάρχουσες σωληνώσεις για R22 και R410A μπορούν να χρησιμοποιηθούν εκ νέου για την εγκατάσταση των προϊόντων μας με προαρμοσμένα συστήματα R32.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Συνήθως, η επιβεβαίωση της ύπαρξης εκδορών ή παραμορφώσεων των υπαρχόντων σωληνώσεων, της καταλληλότητας όσων και της αντοχής τους πραγματοποιείται με τοπικούς ελέγχους.
- Αν μπορεί να επιβεβαιωθεί η καλή τους κατάσταση, οι υπάρχουσες σωληνές για R22 και R410A μπορούν να αναβιβαστούν για χρήση με το μοντέλο R32.

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

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

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

Περιορισμοί όσον αφορά τη χρήση υπαρχόντων σωληνών

Στις ακόλουθες περιπτώσεις, οι υπαρχόντες σωληνές δεν θα πρέπει να χρησιμοποιούνται ως έχουν.

Καθαρίστε τους υπαρχόντες σωληνές ή αντικαταστήστε τους με νέους.

1. Εάν η εκδορά ή η παραμόρφωση είναι σοβαρή, φροντίστε να χρησιμοποιήσετε νέους σωληνές για τις εργασίες στις σωληνώσεις ψυκτικού.

2. Όταν το πάχος του υπαρχόντος σωληνά είναι μικρότερο από το προδιαγραφόμενο στην εσοχή. Διαμέτρως και μήκος σωληνών που χρησιμοποιούνται για R22 και R32, ελέγξτε τις εργασίες στις σωληνώσεις ψυκτικού.

- Η τιμή λεπτούς των R32 είναι υψηλή
- Η τιμή λεπτούς των R22 είναι υψηλή

(1,6 φορές μεγαλύτερη από την τιμή των R22)
Εάν υπάρχει εκδορά ή παραμόρφωση στο σωλήνα ή εάν χρησιμοποιείται λεπτότερος σωληνός, η αντοχή στην πίεση είναι ανεπαρκής, γεγονός το οποίο ενδέχεται να προκαλέσει ρήξη του σωλήνα στη χειρότερη περίπτωση.

Διάμετρος και πάχος σωληνά (mm)

Εξωτερική διαμέτρος σωληνά	Ø6,4	Ø9,5	Ø12,7
Πάχος R32, R410A	0,8	0,8	0,8
R22			

3. Όταν η εξωτερική μονάδα παρέχεται με αποσυνοδευμένους σωληνές, η υπέρβαρη διαρροή αερίου από τους σωληνές και δεν πραγματοποιήθηκε επίσκεψη ή εκ νέου πλήρωση.

4. Όταν η πιθανότητα αεριοστάθης βροχικού νερού ή υδραυλ. σπυγών και υγρασίας στο εσωτερικό του σωλήνα.

4. Όταν η αντοχή των ψυκτικών δεν είναι επαρκή
Χρησιμοποιώντας μονάδα ανακίνησης ψυκτικού.
• Πάρτε πιθανότητα παροχών μερικής ποσότητας αερίου διότι η υγρασία στο εσωτερικό των σωληνών.

5. Όταν ένας ξηραντήρας του εμπορίου είναι συνδεδεμένος στους υπαρχόντες σωληνές.

- Υπάρχει πιθανότητα δημιουργίας πράσινης οξείδωσης του χαλκού.

6. Όταν το υπάρχον κλιματιστικό αφαιρείται μετά από την Ελέγξτε εάν το έλαο κρίνεται εμπορεύς διαφορετικό από το συνήθες έλαο.

- Το έλαο του ψυκτικού έχει το πρόσιον χρώμα του οξειδωμένου χαλκού.

- Υπάρχει πιθανότητα να αναμείχρυν υγρασία με το έλαο, ώστε να επέλθω οξείδωση στο εσωτερικό του σωλήνα.

- Υπάρχει αποχρωματισμένο έλαο, μεγάλη ποσότητα υπολειμμάτων ή διαρροή σπυγής.

- Στο ψυκτικό έλαο, παρατηρείται μεγάλη ποσότητα σκόνης μετάλλου που κυλάει ή άλλα ίχνη υπολειμμάτων λόγω φθοράς.

7. Όταν στο κλιματιστικό υπάρχει ιστορικό αστοχίας του συμπιεστή και αντικατάστασής του.

- Όταν παρατηρείται αποχρωματισμένο έλαο, μεγάλη ποσότητα υπολειμμάτων, σκόνη μετάλλου που κυλάει, ή άλλα υπολείμματα λόγω φθοράς ή μείγμα έλαιου με σκόνη μετάλλου.

8. Όταν η προσαγωγή εγκαταστάται και η διαρροή του κλιματιστικού εγκαταλείβεται, όπως στην περίπτωση μίσθωσης, κ.λ.π.

9. Στην περίπτωση που ο τύπος ελαίου του ψυκτικού του υπαρχόντος κλιματιστικού είναι διαφορετικός από τα ακόλουθα: (Ορυκτέλαο), Suniso, Freol-S, MS (Συνθετικό λάδι), αλκυλβενζόλιο (HAB, Barigefree), σειρά εστέρων, PVE σύμφωνα με απορριμμάτων μόνον.

- Το μοναδικό τύγμα του συμπιεστή ενδέχεται να φθαρεί.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Οι σωληνές περιγραμμές έχουν συγκεκριμένη και ενδεχόμενα διαφορετική διαμόρφωση. Ελέγξτε τις σχέσεις με τα κλιματιστικά μας, αλλά δεν ενυψώνται τη χρήση υπαρχόντων σωληνών κλιματιστικών άλλων εταιρειών που χρησιμοποιούν R32.

Φροντίδα των σωληνών

Όταν αφαιρείται και ανολιγέ την εσωτερική ή την εξωτερική μονάδα για μεγάλο χρονικό διάστημα, πραγματοποιήστε συντήρηση των σωληνών ως ακολούθως:

- Αποφρακτικά ενδέχεται να δημιουργηθούν ακούσια αν χρησιμοποιηθεί υγρασία ή ξένα σώματα λόγω συμπύκνωσης.
- Η ακούσια δεν αφαιρείται με καθαρισμό και είναι απαραίτητη η χρήση νέων σωληνών.

Θέση τοποθέτησης	Χρονικό διάστημα	Τρόπος φροντίδας
Εξωτερική	1 μήνες ή περισσότερο Λαγότερο από 1 μήνα	Αφαίρεση των άκρων ή τοποθέτηση προστατευτικής επικάλυψης
Εσωτερική	Κάθε φορά	

Υπάρχουν ξημίες ή εκδορές στους υπαρχόντες σωληνές?

Είναι πιθανή η λειτουργία του υπαρχόντος κλιματιστικού?

- Όταν το υπάρχον κλιματιστικό λειτουργήσει σε λειτουργία ψύξης για περίπου 30 λεπτά ή περισσότερο, * ανακτήσει το ψυκτικό.
- Για καθαρισμό των σωληνών και του ελαίου ανάκτησης.
- Ανάκτηση ψυκτικού: Μέθοδος ανάκτησης.

- Αφαιρέστε το υπάρχον κλιματιστικό από την σωληνώση και καθαρίστε το (πίεση αέρα 0,5 MPa) προκαλώντας να αφαιρεθεί υπολείμματα που έχουν μείνει μέσα στον σωλήνα.

Σημείωση: Σε περίπτωση δαμλών σωληνών, επίσης φροντίστε να καθαρίσετε τον σωλήνα διακλάδωσης.

Υπάρχει εκκένωση αποχρωματισμένου ελαίου ή μεγάλης ποσότητας υπολειμμάτων; (Όταν φθίνει η ποσότητα του ελαίου, το χρώμα του αλλάζει και γίνεται θαλό ή μούρο.)

Συνδέστε την εσωτερική / εξωτερική μονάδα με τον υπαρχόντο σωλήνα.

- Χρησιμοποιήστε σακάδι που βρίσκεται στην κύρια μονάδα για την εσωτερική/εξωτερική μονάδα. (Μην χρησιμοποιείτε το σακάδι του υπαρχόντος σωλήνα.)
- Επιβεβαιώστε εκ νέου το μέγεθος επεξεργασίας σπυγών για το μέγεθος του R32.

- (Τέστ στεγανότητας), Ήρθε υπό κενό, Πλήρωση ψυκτικού, Έλεγχος διαρροής αερίου

Δοκιμαστική λειτουργία

Υπάρχοντες σωληνές Δεν μπορεί να χρησιμοποιηθούν.
• Χρήση νέων σωληνών.

Εάν υπάρχει εκκένωση υπολειμμάτων, εκτιμάται ΟΤΙ υπάρχει με μεγάλη ποσότητα υπολειμμάτων.)

Καθαρίστε τους σωληνές ή χρησιμοποιήστε νέους σωληνές.

Πίεση αέρα 0,5 MPa

Καθαρίστε τους σωληνές ή χρησιμοποιήστε νέους σωληνές.

Σωληνώση που απαιτείται για την αλλαγή του μεγέθους του ρακόρ / τις καταγεγραμμένες σπυγές λόγω συμπίεσης του σωλήνα

1) Μέγεθος ρακόρ: Η	Εξωτερική διαμέτρος χαλκούσωλη	Ø6,4	Ø9,5	Ø12,7
Για R32, R410A	17	22	28	
Για το R22	18 με την παρτσάων		24	

2) Μέγεθος επεξεργασίας σπυγών: Α	Εξωτερική διαμέτρος χαλκούσωλη	Ø6,4	Ø9,5	Ø12,7
Για R32, R410A	9,1	13,2	16,6	
Για το R22	9,0	13,0	16,2	

Για πολύ μικρό μεγαλύτερο για R32

Μην σπλώνετε λάδι ψυξής στην επένδωση του στομίου.

Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών εγκατάστασης, ελέγξτε τα παρακάτω στοιχεία και δώστε αυτό το φύλλο στον χρήστη για να το φυλάξει σε ασφαλές μέρος μαζί με το εγχειρίδιο εγκατάστασης και κατόχου

Όνομα μοντέλου

Ημερομηνία ελέγχου

Ελέγχθηκε από

Σημείωση : Βάλτε ένα σημάδι « ✓ » στο πλαίσιο που επιλέξατε.

■ Εργασία σωλήνωσης

Έλεγχος στοιχείων	Σύμπτωμα	Έλεγχος
Οι σωλήνες σύνδεσης είναι καθαροί και δεν υπάρχουν βαθουλώματα	Ανεπαρκής δυναμικότητα κλιματιστικού Δυσλειτουργία συμπίεστή Έκρηξη ή ρήξη συμπίεστή	
Χρήση αντλίας κενού για την ολοκλήρωση της αναρρόφησης		
Δεν διαπιστώθηκε διαρροή αερίου ή απόφραξη		
Οι βαλβίδες σέρβις είναι πλήρως ανοιχτές πριν από τη λειτουργία		

■ Εργασία καλωδίωσης

Έλεγχος στοιχείων	Σύμπτωμα	Έλεγχος
Τα ηλεκτρικά καλώδια έχουν συνδεθεί σωστά	Κάηκε, Χωρίς λειτουργία	
Χρησιμοποιήστε ασφαλειοδιακόπτη για σύνδεση στην κύρια παροχή ρεύματος	Κάηκε, Χωρίς μη φυσιολογική προστασία	
Τα μονωτικά υλικά καλωδίωσης είναι σε καλή κατάσταση	Κάηκε, Ηλεκτρική διαρροή	
Χρησιμοποιήστε το καθορισμένο μέγεθος/καλώδια ονομαστικής τιμής	Κάηκε	
Το καλώδιο γείωσης πρέπει να εγκατασταθεί σύμφωνα με το εγχειρίδιο εγκατάστασης κατασκευής	Ηλεκτρική διαρροή ή ηλεκτροπληξία	

■ Εργασία αποστράγγισης

Έλεγχος στοιχείων	Σύμπτωμα	Έλεγχος
Ο σωλήνας αποστράγγισης είναι σωστά συνδεδεμένος	Διαρροή ή στάξιμο νερού	
Ο σωλήνας αποστράγγισης είναι καλά μονωμένος	Στάξιμο νερού ή υγρασίας	

Παρατήρηση

- Όλα τα στοιχεία ελέγχου, ανατρέξτε στη διαδικασία από το εγχειρίδιο εγκατάστασης κατασκευής

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΚΑΤΟΧΟΥ

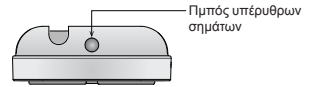
1 ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ



- ① Χρονοδιακόπτης (Λευκό)
- ② Τρόπος λειτουργίας (Λευκό)

• Η φωτεινότητα της οθόνης μπορεί να προσαρμοστεί, ακολουθήστε τη διαδικασία στην ενότητα 14).

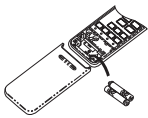
3 ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ



2 ΠΡΟΕΤΙΜΑΣΙΑ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗ ΧΡΗΣΗ

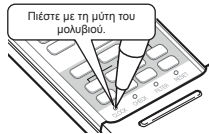
Τοποθετήστε τη μπαταρία

1. Αφαιρέστε το συρόμενο κάλυμμα.
2. Τοποθετήστε 2 νέες μπαταρίες (τύπου AAA), σύμφωνα με τις θέσεις (+) και (-).



Ρύθμιση του ρολογιού

1. Πιέστε το **CLOCK** με τη μύτη ενός μολυβιού. Αν αναβοσβήνει η ένδειξη του χρονοδιακόπτη, μεταβείτε στο επόμενο βήμα 2.

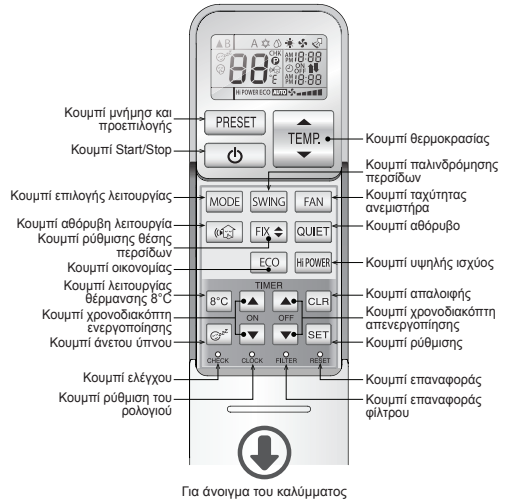


2. Πιέστε **ON** ή **OFF** : ρυθμίστε την ώρα.

3. Πιέστε **SET** : Επιλέξτε το χρονοδιακόπτη.

Επαναφορά τηλεχειριστηρίου

1. Πιέστε το **RESET** με τη μύτη ενός μολυβιού.
2. Αφαίρεση των μπαταριών.
3. Πιέστε **ON**.
4. Τοποθετήστε τη μπαταρία.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Το παρεχόμενο τηλεχειριστήριο είναι ασύρματου τύπου, το οποίο μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί ως καλώδιο. Ανατρέξτε στην ενότητα «Πώς να συνδέσετε το τηλεχειριστήριο για ενσύρματη λειτουργία», που βρίσκεται στις οδηγίες εγκατάστασης, σε περίπτωση που απαιτείται ενσύρματο έλεγχο.
- Κατά τη λειτουργία WIRE, όταν ο χρήστης βγάλει το καλώδιο του κλιματιστικού από την παροχή ρεύματος, το τηλεχειριστήριο θα λειτουργήσει με τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις (PRESET, TIMER και CLOCK).

4 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΡΟΗΣ ΑΕΡΑ

1	Πιέστε FIX : Μετακινήστε την περσίδα στην επιθυμητή θέση στον κατακόρυφο άξονα.	
2	Πιέστε SWING : Ενεργοποιείτε την αυτόματη ταλάντευση της ροής αέρα. Πιέστε και πάλι για διακοπή.	
3	Η οριζόντια κατεύθυνση ρυθμίζεται με το χέρι.	

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Μη μετακινείτε την περσίδα με το χέρι.
- Η θέση της περσίδας μπορεί να ρυθμίζεται αυτόματα με ορισμένες λειτουργίες.

5 ΑΘΩΡΥΒΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Διατηρήστε τη λειτουργία της εξωτερικής μονάδας σε πολύ χαμηλά επίπεδα θορύβου, για να εξασφαλίσετε ότι τόσο εσείς όσο και οι γείτονές σας θα έχετε ήσυχο ύπνο κατά τις νυχτερινές ώρες. Με αυτήν τη λειτουργία, η απόδοση θέρμανσης (ή ψύξης) θα βελτιστοποιηθεί ώστε να εξασφαλιστεί λειτουργία χωρίς θόρυβο.

Η αθόρυβη λειτουργία μπορεί να ρυθμιστεί για έναν από τους ακόλουθους δύο σκοπούς (Αθόρυβο 1 και Αθόρυβο 2).

Διατίθενται τρεις παράμετροι ρύθμισης: Κανονικό επίπεδο > Αθόρυβο 1 > Αθόρυβο 2



Αθόρυβο 1



Παρόλο που η λειτουργία παραμένει αθόρυβη, η απόδοση θέρμανσης (ή ψύξης) εξακολουθεί να βρίσκεται σε προτεραιότητα, προκειμένου να εξασφαλιστεί επαρκής άνεση στο δωμάτιο.

Αυτή η ρύθμιση παρέχει την ιδανική ισορροπία μεταξύ της απόδοσης θέρμανσης (ή ψύξης) και της ηχητικής στάθμης της εξωτερικής μονάδας.

Αθόρυβο 2



Γίνεται μείωση της απόδοσης θέρμανσης (ή ψύξης) έναντι της ηχητικής στάθμης σε κάθε περίπτωση, όπου η ηχητική στάθμη της εξωτερικής μονάδας βρίσκεται σε προτεραιότητα.

Αυτή η ρύθμιση στοχεύει στη μείωση της μέγιστης ηχητικής στάθμης της εξωτερικής μονάδας κατά 4 dB(A).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Κατά την ενεργοποίηση της αθόρυβης λειτουργίας, ενδέχεται να προκύψει ανεπαρκής απόδοση θέρμανσης (ή ψύξης).

6 ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Για να επιλέξετε αυτόματα τη λειτουργία ψύξης, θέρμανσης ή μόνο ανεμιστήρα, καθώς.

- Πιέστε **MODE** : Επιλέξτε Auto A.

- Πιέστε **TEMP.** : Ρυθμίστε στην θερμοκρασία που επιθυμείτε. Min. 17°C, Max. 30°C.

- Πιέστε **FAN** : Επιλογή AUTO ,
LOW - ,
LOW+ - ,
MED - ,
MED+ - ,
HIGH -

7 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΨΥΞΗΣ / ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ / ΜΟΝΟ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ

- Πιέστε **MODE** : Επιλέξτε ψύξη , θέρμανση ή ανεμιστήρα μόνο .

- Πιέστε **TEMP.** : Ρυθμίστε στην θερμοκρασία που επιθυμείτε. Min. 17°C, Max. 30°C. Μόνο ανεμιστήρας: Δεν υπάρχει ένδειξη θερμοκρασίας.

- Πιέστε **FAN** : Επιλογή AUTO ,
LOW - ,
LOW+ - ,
MED - ,
MED+ - ,
HIGH -

8 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΑΦΥΓΡΑΝΣΗΣ

Κατά τη λειτουργία της αφύγρανσης, ελέγχεται αυτόματα και μια λειτουργία περιορισμένης ψύξης.

- Πιέστε **MODE** : Επιλέξτε Αφύγρανση .
- Πιέστε **TEMP.** : Ρυθμίστε στην θερμοκρασία που επιθυμείτε. Min. 17°C, Max. 30°C.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Η ταχύτητα ανεμιστήρα στη λειτουργία Αφύγρανσης έχει ρυθμιστεί στην Αυτόματη μόνο.

9 Λειτουργία Hi POWER

Για τον αυτόματο έλεγχο της θερμοκρασίας του δωματίου και της ροής αέρα για ταχύτερη ψύξη ή θέρμανση (εκτός από τις λειτουργίες DRY και FAN ONLY).

- Πιέστε **Hi POWER** : Εκκίνηση και τερματισμός της λειτουργίας.

10 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ECO

Για τον αυτόματο έλεγχο της θερμοκρασίας του δωματίου για εξοικονόμηση ενέργειας (εκτός από τις λειτουργίες DRY και FAN ONLY)

- Πιέστε **ECO** : Εκκίνηση και τερματισμός της λειτουργίας.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Λειτουργία ψύξης: η καθορισμένη θερμοκρασία θα αυξάνεται κατά 1 βαθμό/ώρα για 2 ώρες (μέγιστη αύξηση 2 βαθμοί).
- Για τη λειτουργία θέρμανσης η καθορισμένη θερμοκρασία θα μειώνεται.

11 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ 8°C

- Πιέστε **8°C** : Για να μεταβείτε στη θέρμανση καθορισμένης θερμοκρασίας 8°C.

- Πιέστε **TEMP.** : Για να προσαρμόσετε τη θερμοκρασία ρύθμισης από 5°C έως 13°C.

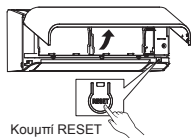
ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Οι 8°C θα λειτουργούν μόνον σε λειτουργία Θέρμανσης.
- Εάν το Κλιματιστικό εκτελεί τη λειτουργία ψύξης (συμπεριλαμβανομένης και της αυτόματης ψύξης) ή τη λειτουργία αφύγρανσης, θα μεταβεί σε λειτουργία θέρμανσης.

12 TEMPORARY ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΣ

Εάν χάσετε το τηλεχειριστήριο σας ή αποφορτιστεί.

- Πιέζοντας το κουμπί RESET, η μονάδα μπορεί να τεθεί σε λειτουργία ή εκτός λειτουργίας, χωρίς τη χρήση του τηλεχειριστηρίου.
- Ο τρόπος λειτουργίας ρυθμίζεται σε λειτουργία AUTOMATIC, η προεπιλεγμένη θερμοκρασία είναι 24°C και η λειτουργία ανεμιστήρα είναι στην αυτόματη ταχύτητα.



Κουμπί RESET

13 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗ

Ρυθμίστε τον χρονοδιακόπτη όταν το κλιματιστικό είναι σε λειτουργία.

Ρύθμιση του χρονοδιακόπτη ON	Ρύθμιση του χρονοδιακόπτη OFF
1 Πιέστε : Ρυθμίστε την επιθυμητή ώρα ON του χρονοδιακόπτη.	Πιέστε : Ρυθμίστε την επιθυμητή ώρα OFF του χρονοδιακόπτη.
2 Πιέστε : Επιλέξτε το χρονοδιακόπτη.	Πιέστε : Επιλέξτε το χρονοδιακόπτη.
3 Πιέστε : Ακυρώστε τη λειτουργία του χρονοδιακόπτη.	Πιέστε : Ακυρώστε τη λειτουργία του χρονοδιακόπτη.

Ο καθημερινός χρονοδιακόπτης επιτρέπει στο χρήστη να ορίσει τους χρονοδιακόπτες στο ON & OFF και θα ενεργοποιηθεί καθημερινά.

Ρύθμιση Καθημερινού Χρονοδιακόπτη

1 Πιέστε : Ρύθμιση του χρονοδιακόπτη ON.	3 Πιέστε .
2 Πιέστε : Ρύθμιση του χρονοδιακόπτη OFF.	4 Πατήστε κουμπί ενώ σημειώνοντας εκτός αναβοσβήνει (,) .

- Ενώ είναι ενεργοποιημένος ο καθημερινός χρονοδιακόπτης, και τα δύο βέλη (,) εμφανίζονται.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Τοποθετήστε το τηλεχειριστήριο σε θέση τέτοια από όπου θα μπορείτε να μεταδώσει σήμα στην εσωτερική μονάδα. Διαφορετικά, μπορεί να προκύψει χρονική καθυστέρηση μέχρι και 15 λεπτών.
- Η ρύθμιση θα αποθηκευθεί για την επόμενη παρόμοια λειτουργία.

14 ΡΥΘΜΙΣΗ ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑΣ ΛΥΧΝΙΑΣ

Για να μειώσετε τη φωτεινότητα της λυχνίας ή για να τη σβήσετε.

1. Πατήστε παρατεταμένα το για 3 δευτερόλεπτα έως ότου το επίπεδο φωτεινότητας (d3, d2, d1, d0) εμφανιστεί στην οθόνη LCD του τηλεχειριστηρίου και αφήστε το κουμπί.

2. Πιέστε το ή (Ανύψωση ή Μείωση) για να ρυθμίσετε τη φωτεινότητα σε 4 επίπεδα.

Οθόνη LCD τηλεχειριστηρίου	Προβολή λειτουργίας	Φωτεινότητα
d3	: Η λυχνία ανάβει με πλήρη φωτεινότητα.	100%
d2	: Η λυχνία ανάβει με 50% φωτεινότητα.	50%
d1	: Η λυχνία ανάβει με 50% φωτεινότητα και η λυχνία λειτουργίας σβήνει.	50%
d0	: Όλα τα λαμπάκια σβήνουν.	Όλα σβήνουν

- Για ρύθμιση d1 και d0, τα λαμπάκια ανάβει για 5 δευτερόλεπτα πριν να σβήσει.

15 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΚΑΘΟΡΙΣΜΕΝΩΝ

Ρυθμίστε τη λειτουργία που προτιμάτε για μελλοντική χρήση. Η ρύθμιση θα αποθηκευτεί στη μονάδα για μελλοντική λειτουργία (εκτός της κατεύθυνσης της ροής αέρα).

1. Ρυθμίστε τη λειτουργία που προτιμάτε.
2. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το για 3 δευτερόλεπτα για να αποθηκευτεί η ρύθμιση. Εμφανίζεται η ένδειξη .
3. Πιέστε : Εκκινεί η αποθηκευμένη λειτουργία.

16 Λειτουργία QUIET

Τη λειτουργία εξαιρετικά χαμηλής ταχύτητας ανεμιστήρα για ήσυχη λειτουργία (εκτός από τον τρόπο λειτουργίας DRY).

- Πιέστε : Εκκίνηση και τερματισμός της λειτουργίας.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Υπό ορισμένες συνθήκες, η λειτουργία QUIET ενδέχεται να μην παρέχει επαρκή ψύξη λόγω χαμηλών χαρακτηριστικών ήχου.

17 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΑΝΕΤΟΥ ΥΠΝΟΥ

Για κατά τη διάρκεια του ύπνου, τον αυτόματο έλεγχο της ροής του αέρα και την αυτόματη απενεργοποίηση OFF.

- Πιέστε : Επιλέξτε 1, 3, 5 ή 9 ώρες για τη λειτουργία χρονοδιακόπτη OFF.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Στη λειτουργία ψύξης, η καθορισμένη θερμοκρασία θα αυξάνεται κατά 1 βαθμό/ώρα για 2 ώρες (μέγιστη αύξηση 2 βαθμοί).
- Για τη λειτουργία θέρμανσης η καθορισμένη θερμοκρασία θα μειώνεται.

18 ΡΥΘΜΙΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΕΠΑΝΕΚΚΙΝΗΣΗΣ

Αυτό το προϊόν είναι σχεδιασμένο ώστε μετά από μια διακοπή ρεύματος να είναι δυνατή η επανεκκίνηση αυτόματα με τον ίδιο τρόπο λειτουργίας όπως πριν τη διακοπή.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

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

Πώς να ενεργοποιήσετε OFF τη λειτουργία αυτόματης επανεκκίνησης

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

Πώς να ενεργοποιήσετε ON τη λειτουργία αυτόματης επανεκκίνησης

- Πιέστε παρατεταμένα το κουμπί [OPERATION] στην εσωτερική μονάδα για 3 δευτερόλεπτα (Ακούγεται ένας χαρακτηριστικός ήχος μπιπ 3 φορές και η λυχνία OPERATION αναβοσβήνει 5 φορές/δευ. για 5 δευτερόλεπτα).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Σε περίπτωση ρύθμισης του χρονοδιακόπτη σε θέση ON ή OFF, η AUTO RESTART OPERATION δεν ενεργοποιείται.

19 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

ΠΡΟΣΟΧΗ

- Πρώτα απενεργοποιήστε τον ασφαλειοδιακόπτη.

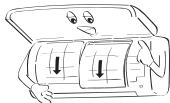
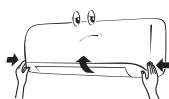
Εσωτερική μονάδα και τηλεχειριστήριο

- Καθαρίστε την εσωτερική μονάδα και το τηλεχειριστήριο, όπως χρειάζεται, με ένα βρεγμένο πανί.
- Μην χρησιμοποιείτε βενζίνη, διαλυτικό, σκόνη υγαισιματος ή ξεσκονόπανο με χημικές ουσίες.

Φίλτρο αέρα

Καθαρίζετε τα κάθε 2 εβδομάδες.

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



20 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ (ΜΟΝΟ ΣΤΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΨΥΞΗΣ ΚΑΙ ΑΦΥΓΡΑΝΣΗΣ)

Για να προστατευθείτε από τις άσχημες οσμές που εκλύονται λόγω της υγρασίας στην εσωτερική μονάδα.

1. Εάν το κουμπί πατηθεί μία φορά κατά τη διάρκεια των λειτουργιών "Ψύξη" ή "Αφύγρανση", ο ανεμιστήρας θα συνεχίσει να λειτουργεί για άλλα 30 λεπτά και, στη συνέχεια, θα απενεργοποιηθεί αυτόματα. Αυτό θα μειώσει την υγρασία στην εσωτερική μονάδα.
2. Για να σταματήσετε αμέσως τη μονάδα, πατήστε το για περισσότερο από 2 φορές μέσα σε 30 δευτερόλεπτα.

21 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗΣ ΑΠΟΨΥΞΗΣ

Για την απόψυξη του εναλλάκτη θερμότητας της εξωτερικής μονάδας κατά τη λειτουργία Θέρμανσης.

Πατήστε και κρατήστε πατημένο το για 5 δευτ. και, στη συνέχεια η οθόνη του τηλεχειριστηρίου θα εμφανίσει την ένδειξη [dF] της εικόνας ① για 2 δευτ.



①

22 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΑΠΟΔΟΣΗ

1. Χαρακτηριστικό προστασίας τριών λεπτών: Αποτρέπει την ενεργοποίηση της μονάδας για 3 λεπτά, όταν ενεργοποιηθεί αμέσως μετά από διακοπή λειτουργίας ή ο διακοπής τροφοδοσίας ρύθμιση στο ON.
2. Λειτουργία προθέρμανσης: Θερμαίνει τη μονάδα επί 5 λεπτά πριν ξεκινήσει η λειτουργία θέρμανσης.
3. Έλεγχος θερμού αέρα: Όταν η θερμοκρασία του δωματίου φτάσει στην καθορισμένη θερμοκρασία, η ταχύτητα του ανεμιστήρα μειώνεται αυτόματα και η εξωτερική μονάδα παύει να λειτουργεί.
4. Αυτόματη απόψυξη: Οι ανεμιστήρες θα σταματήσουν κατά τη διάρκεια της λειτουργίας απόψυξης.
5. Θερμαντική απόδοση: Θερμότητα απορροφάται από τον εξωτερικό χώρο και αποδίδεται στο δωμάτιο. Όταν η θερμοκρασία έξω είναι πολύ χαμηλή, χρησιμοποιήστε μια άλλη κατάλληλη συσκευή θέρμανσης σε συνδυασμό με το κλιματιστικό.

6. Πρόβλεψη συσσωρευμένου χιονιού: Επιλέξτε τη θέση της εξωτερικής μονάδας σε σημείο που να μην είναι εκτεθειμένη συσσώρευση χιονιού, φύλλων ή άλλων υπολειμμάτων, ανάλογα με την εποχή.
7. Ενδέχεται να ακούγεται κάποιος ελαφρύς ήχος τριξίματος όταν λειτουργεί η μονάδα. Αυτό είναι φυσιολογικό καθώς το τριξίμο μπορεί να προκαλείται από τη διαστολή/συστολή του πλαστικού.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Τα στοιχεία 2 έως 6 αναφέρονται στο μοντέλο θέρμανσης.

Συνθήκες λειτουργίας κλιματιστικού

Λειτουργία	Θερμ.	Εξωτερική θερμοκρασία	Θερμοκρασία δωματίου
Θέρμανση		-15°C ~ 24°C	Μικρότερη από 28°C
Ψύξη		-15°C ~ 46°C	21°C ~ 32°C
Αφύγρανση		-15°C ~ 46°C	17°C ~ 32°C

23 ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ (ΣΗΜΕΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ)

Η μονάδα δεν λειτουργεί.	Η απόδοση ψύξης ή θέρμανσης είναι αφύσικα χαμηλή.
• Ο κεντρικός διακόπτης είναι απ ενεργοποιημένος. • Ο ασφαλειοδιακόπτης απενεργοποιείται για να διακοψει την παροχή ρεύματος. • Διακοπή ρεύματος • Έχει οριστεί χρονοδιακοπή ON.	• Τα φίλτρα είναι φραγμένα από σκόνη. • Δεν έχει ρυθμιστεί η κατάλληλη θερμοκρασία. • Υπάρχουν ανοικτά παράθυρα ή πόρτες. • Η εισαγωγή ή η έξοδος αέρα της εξωτερικής μονάδας έχει μπλοκαριστεί. • Η ταχύτητα του ανεμιστήρα είναι ρυθμισμένη πολύ χαμηλά. • Ο τρόπος λειτουργίας είναι FAN ή DRY. • Η λειτουργία POWER SELECTION έχει ρυθμιστεί στο 75% ή 50% (Η λειτουργία αυτή εξαρτάται από το τηλεχειριστήριο).

24 ΕΠΙΛΟΓΗ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ A-B

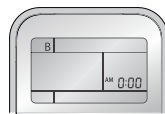
Για να διαχωρίσετε τη χρήση του τηλεχειριστηρίου για κάθε εσωτερική μονάδα, στην περίπτωση που έχουν εγκατασταθεί 2 κλιματιστικά σε κοντινή απόσταση.

Ρύθμιση τηλεχειριστηρίου B

1. Πιέστε το κουμπί RESET στην εσωτερική μονάδα για να ενεργοποιήσετε ON το κλιματιστικό.
2. Στρέψτε το τηλεχειριστήριο προς την εσωτερική μονάδα.
3. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί στο τηλεχειριστήριο. Θα εμφανιστεί στην οθόνη η ένδειξη "00". (Εικόνα ①)
4. Πιέστε το ενώ πατάτε το . Θα εμφανιστεί η ένδειξη "B" στην οθόνη, θα εξαφανιστεί η ένδειξη "00" και το κλιματιστικό θα απενεργοποιηθεί OFF. Απομνημονεύεται το τηλεχειριστήριο B. (Εικόνα ②)



①



②

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

1. Επανάλαβε το παραπάνω βήμα για να ρυθμίσετε το τηλεχειριστήριο σε A.
2. Το τηλεχειριστήριο A δεν εμφανίζει την ένδειξη "A".
3. Η προεπιλεγμένη εργοστασιακή ρύθμιση του τηλεχειριστηρίου είναι A.

TOSHIBA