

TOSHIBA

ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟ (ΠΟΛΛΑΠΛΟΥ ΤΥΠΟΥ)

Εγχειρίδιο Εγκατάστασης

R32 or R410A

Εσωτερική μονάδα

Όνομα μοντέλου:

Για εμπορική χρήση

Τύπου ψηλά σε τοίχο

MMK-UP0051DHPL-E

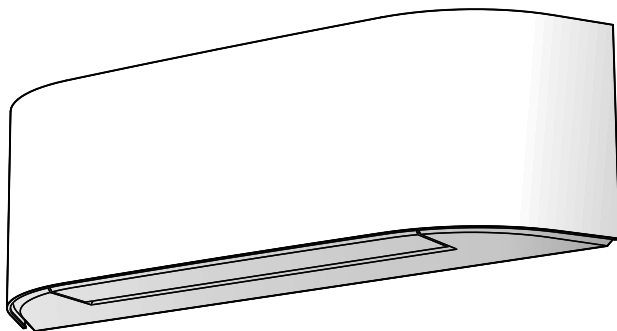
MMK-UP0071DHPL-E

MMK-UP0091DHPL-E

MMK-UP0121DHPL-E

MMK-UP0151DHPL-E

MMK-UP0181DHPL-E



Όταν είναι εγκατεστημένο το μοντέλο DHPL (MMK-UP*DHPL-E), είναι απαραίτητο το κιτ PMV

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/TR.



Αυθεντικές οδηγίες

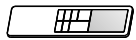
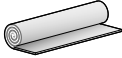
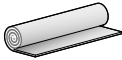
Διαβάστε αυτό το Εγχειρίδιο Εγκατάστασης προσεκτικά πριν εγκαταστήσετε το Κλιματιστικό.

- Αυτό το Εγχειρίδιο περιγράφει τη μέθοδο εγκατάστασης της εσωτερικής μονάδας.
- Για την εγκατάσταση της εξωτερικής μονάδας, ακολουθήστε το Εγχειρίδιο Εγκατάστασης που συνοδεύει την εξωτερική μονάδα.

Περιεχόμενα

1	ΒΟΗΘΗΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ	2
2	ΕΠΙΛΟΓΗ ΜΕΡΟΥΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	4
3	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	7
4	ΑΝΟΙΓΜΑ ΟΠΗΣ ΚΑΙ ΣΤΕΡΕΩΣΗ ΠΛΑΚΑΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	8
5	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΣΩΛΗΝΑ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ	10
6	ΣΤΕΡΕΩΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	14
7	ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗ	15
8	ΣΩΛΗΝΩΣΗ ΨΥΚΤΙΚΟΎ	16
9	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΎΝΔΕΣΗ	18
10	ΙΣΧΥΟΝΤΑ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ	27
11	ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	30
12	ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ	32
13	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	38
14	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ	38
15	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	41

1 ΒΟΗΘΗΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

Αρ.	Ονομασία εξαρτήματος	Ποσότητα	Σχήμα	Χρήση
①	Πλάκα εγκατάστασης	1		
②	Ασύρματο τηλεχειριστήριο	1		
③	Μπαταρία	2		
④	Βάση τηλεχειριστηρίου	1		
⑤	Φίλτρο Ultra Pure της Toshiba	2		
⑥	Βίδα στερέωσης	10		
⑦	Ξυλόβίδα με επίπεδο κεφάλι	2		
⑧	Βίδα	2		
⑨	Εγχειρίδιο Κατόχου	1		Παραδίδεται στους πελάτες
⑩	Εγχειρίδιο Εγκατάστασης	1		Παραδίδεται στους πελάτες
⑪	Διακοσμητικό ύφασμα (σκούρο γκρι)	1		
⑪	Διακοσμητικό ύφασμα (ανοιχτό γκρι)	1		
⑫	Εγχειρίδιο Ασφαλείας	1		Για να δοθεί απευθείας στον πελάτη

■ Εγκατάσταση διακοσμητικού υφάσματος

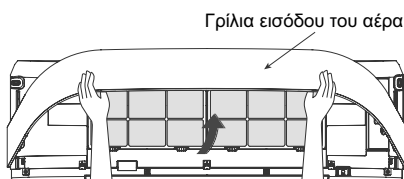
Το διακοσμητικό ύφασμα για την κάλυψη της γρίλιας εισόδου του αέρα της εσωτερικής μονάδας βρίσκεται στα παρελκόμενα. Ο χρήστης μπορεί να το χρησιμοποιήσει όπως απαιτείται.

Η μέθοδος εγκατάστασης είναι η ακόλουθη.

1. Αφαιρέστε τη γρίλια εισόδου αέρα.

Ανοίξτε τη γρίλια εισόδου αέρα προς τα πάνω και τραβήξτε την προς το μέρος σας.

Όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.

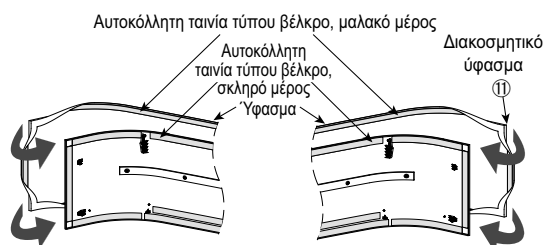


2. Ετοιμάστε το ύφασμα που επιλέξατε για την εγκατάσταση.

3. Εισαγάγετε το ύφασμα στην αριστερή και δεξιά πλευρά της γρίλιας εισόδου του αέρα και τακτοποιήστε το έτσι ώστε η γωνία του διακοσμητικού υφάσματος να είναι λεία.

Κολλήστε πλήρως τις δύο πλευρές της αυτοκόλλητης ταινίας τύπου βέλκρο.

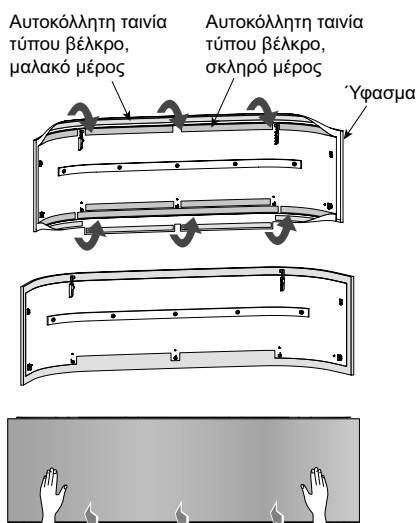
Όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.



4. Εισαγάγετε το ύφασμα στην πάνω και την κάτω πλευρά της γρίλιας εισόδου αέρα.

Κολλήστε πλήρως τις δύο πλευρές της αυτοκόλλητης ταινίας τύπου βέλκρο.

Όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.



5. Συναρμολογήστε ξανά τη γρίλια εισόδου αέρα αντιστρέφοντας τη διαδικασία 1.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Η εφαρμογή του υφάσματος εξαρτάται από την προσάρτηση των αυτοκόλλητων ταινιών τύπου βέλκρο γύρω από τη γρίλια εισόδου αέρα, δώστε την κατάλληλη προσοχή.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

- Το πλύσιμο του διακοσμητικού υφάσματος μπορεί να επηρεάσει την εμφάνιση και την εφαρμογή του.
- Συνιστάται η χρήση ηλεκτρικής σκούπας για την αφαίρεση της σκόνης από το διακοσμητικό ύφασμα.

2 ΕΠΙΛΟΓΗ ΜΕΡΟΥΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- **Εγκαταστήστε το κλιματιστικό σε αρκετά γερό μέρος ώστε να αντέξει το βάρος της μονάδας.**
Αν η δύναμη δεν είναι αρκετή, η μονάδα ενδέχεται να πέσει καταλήγοντας σε τραυματισμό.

ΠΡΟΣΟΧΗ

- **Μην εγκαθιστάτε σε μέρος όπου ενδέχεται να υπάρξει διαρροή εύφλεκτου αερίου.**
Αν υπάρξει διαρροή αερίου και αυτό συγκεντρωθεί γύρω από τη μονάδα, ενδέχεται να γίνει ανάφλεξη και να προκληθεί πυρκαγιά.
- **Όταν μια εξωτερική μονάδα που χρησιμοποιεί ψυκτικό R32 συνδυαστεί με εσωτερική μονάδα, δώστε προσοχή στο εμβαδό δαπέδου του δωματίου που θα εγκατασταθεί.**
Οι εσωτερικές μονάδες δεν μπορούν να εγκατασταθούν σε δωμάτια με εμβαδό δαπέδου μικρότερο από το ελάχιστο εμβαδό δαπέδου.
Για λεπτομέρειες, ακολουθήστε το Εγχειρίδιο Εγκατάστασης που συνοδεύει την εξωτερική μονάδα.

Έπειτα από έγκριση του πελάτη, εγκαταστήστε το κλιματιστικό σε μέρος που ικανοποιεί τις ακόλουθες συνθήκες.

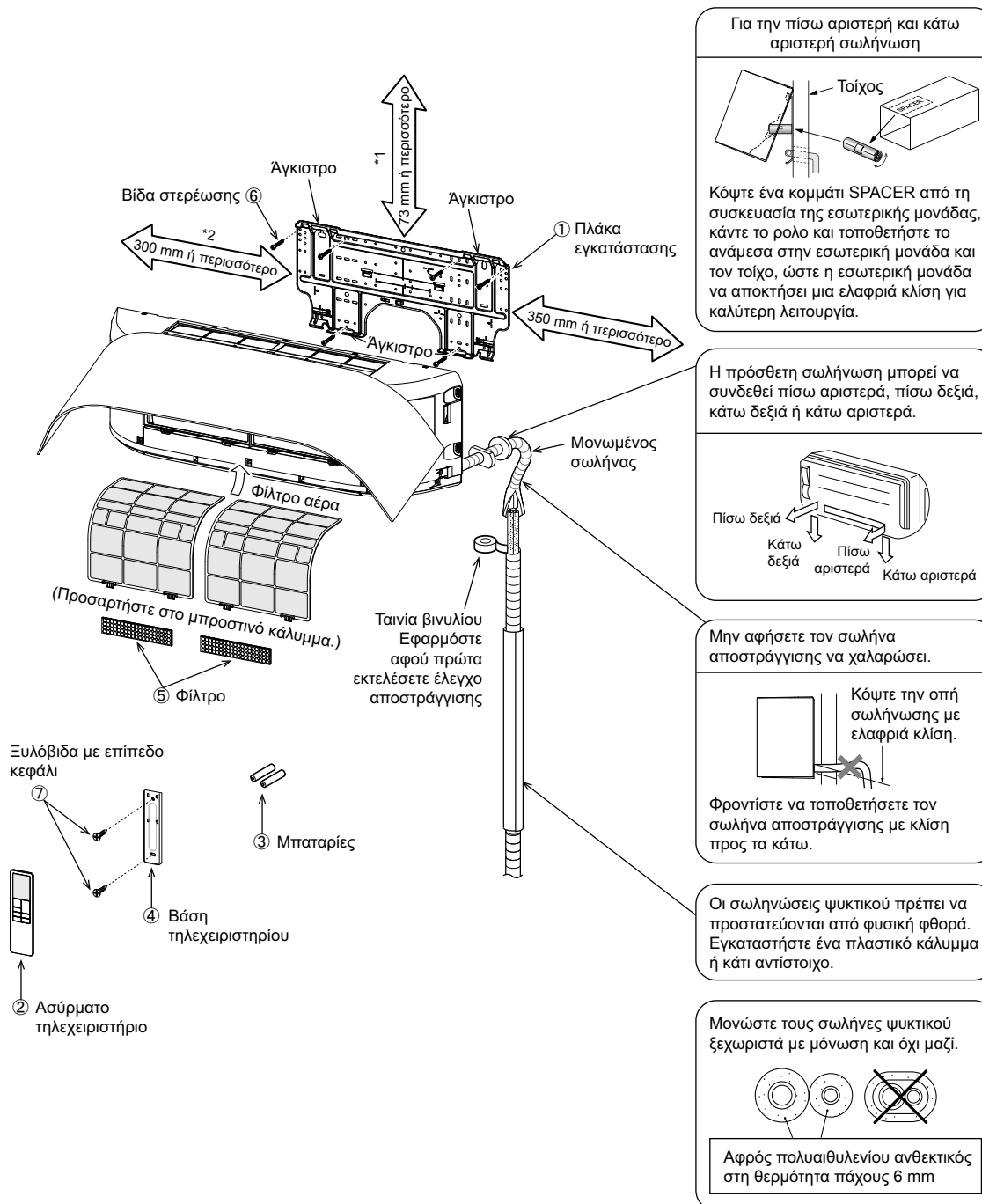
- Μέρος όπου η μονάδα μπορεί να τοποθετηθεί οριζόντια.
- Μέρος όπου μπορεί να εξασφαλιστεί επαρκής χώρος για συντήρηση ασφαλείας και για έλεγχο.
- Μέρος όπου το νερό αποστράγγισης δεν θα προκαλεί πρόβλημα.

Αποφύγετε την εγκατάσταση στα εξής μέρη.

Επιλέξτε μία θέση για την εσωτερική μονάδα όπου ο ψυχρός ή ο θερμός αέρας θα κυκλοφορεί ομοιόμορφα. Αποφύγετε την εγκατάσταση στους εξής τύπους χώρων.

- Αλατούχος χώρος (παράκτια περιοχή).
- Μέρη με όξινη ή αλκαλική ατμόσφαιρα (όπως περιοχές με θερμές πηγές, εργοστάσια παρασκευής χημικών ή φαρμακευτικών προϊόντων και μέρη όπου η μονάδα ενδέχεται να αναρροφήσει το καυσαέριο από συσκευές ανάφλεξης).
Κάτι τέτοιο μπορεί να προκαλέσει τη διάβρωση του μεταλλάκτη θερμότητας (των πτερυγίων του από αλουμίνιο και των αγωγών χαλκού) και άλλων μερών.
- Μέρη όπου η ατμόσφαιρα μπορεί να περιέχει νέφη λαδιού από κοπτικά εργαλεία ή άλλους τύπους μηχανολογικού. Κάτι τέτοιο μπορεί να κάνει τον μεταλλάκτη θερμότητας να διαβρωθεί, να παραχθεί ομίχλη που προκαλείται από την φραγή του μεταλλάκτη θερμότητας, να υποστούν βλάβη τα πλαστικά μέρη, να ξεφλουδιστούν τα μονωτικά υλικά και να προκύψουν άλλα παρόμοια προβλήματα.
- Θέσεις όπου υπάρχει σκόνη από σίδηρο ή άλλο μέταλλο. Αν ο σίδηρος ή η σκόνη μετάλλου κολλήσει σε ή συγκεντρωθεί στο εσωτερικό του κλιματιστικού, μπορεί να αναφλεγεί αυθόρμητα και να ξεκινήσει πυρκαγιά.
- Μέρη όπου σχηματίζονται ατμοί από λάδια φαγητού (όπως κουζίνες όπου χρησιμοποιούνται λάδια φαγητού). Τα φραγμένα φίλτρα ενδέχεται να υποβαθμίσουν την απόδοση του κλιματιστικού, να προκαλέσουν τον σχηματισμό συμπυκνωμάτων, την καταστροφή των πλαστικών μερών και άλλα τέτοια προβλήματα.
- Μέρη κοντά σε εμπόδια όπως ανοίγματα αερισμού ή φωτιστικά όπου παρεμποδίζεται η ροή του εξερχόμενου αέρα (τυχόν διαταραχή της ροής αέρα ενδέχεται να προκαλέσει την υποβάθμιση της απόδοσης του κλιματιστικού ή την απενεργοποίηση της μονάδας).
- Μέρη όπου χρησιμοποιείται τοπική γεννήτρια ρεύματος για την παροχή ρεύματος.
Η συχνότητα και η τάση της γραμμής ρεύματος ενδέχεται να διακυμαίνεται και συνεπώς το κλιματιστικό ενδέχεται να μην λειτουργεί σωστά.
- Σε γερανοφόρα οχήματα, σκάφη ή άλλα μέσα μεταφοράς.
- Το κλιματιστικό δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για ειδικές εφαρμογές (όπως αποθήκευση τροφίμων, φυτών, οργάνων ακριβείας ή έργων τέχνης).
(Η ποιότητα των στοιχείων που είναι αποθηκευμένα ενδέχεται να υποβαθμιστεί.)
- Μέρη όπου παράγονται υψηλές συχνότητες (από εξοπλισμό inverter, τοπικές γεννήτριες ρεύματος, ιατρικό εξοπλισμό ή εξοπλισμό επικοινωνίας).
(Δυσλειτουργία ή προβλήματα ελέγχου στο κλιματιστικό ή ο θόρυβος ενδέχεται να επηρεάσουν αρνητικά τη λειτουργία του εξοπλισμού.)
- Μέρη όπου υπάρχουν αντικείμενα κάτω από την εγκατεστημένη μονάδα που θα μπορούσαν να υποστούν φθορά λόγω υγρασίας.
(Αν η αποστράγγιση φραχθεί ή όταν η υγρασία υπερβαίνει το 80%, συμπυκνώματα από την εσωτερική μονάδα θα στάζουν προκαλώντας ενδεχομένως βλάβη σε οτιδήποτε από κάτω.)
- Στην περίπτωση ασύρματου τύπου συστήματος, δωμάτια με φθορίζοντα φωτισμό τύπου inverter ή μέρη που εκτίθενται σε άμεσο ηλιακό φως.
(Τα σήματα από το ασύρματο τηλεχειριστήριο ενδέχεται να μην γίνονται αντιληπτά.)
- Μέρη όπου χρησιμοποιούνται οργανικοί διαλύτες.
- Το κλιματιστικό δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την ψύξη υγραποποιημένου ανθρακικού οξέος ή σε εργοστάσια παρασκευής χημικών.
- Μέρη κοντά σε πόρτες ή παράθυρα όπου το κλιματιστικό ενδέχεται να έρθει σε επαφή με αέρα εξωτερικών χώρων υψηλής θερμοκρασίας και υψηλής υγρασίας.
(Ως αποτέλεσμα ενδέχεται να γίνουν συμπυκνώματα.)
- Μέρη όπου ειδικά σπρέι χρησιμοποιούνται συχνά.

■ Διάγραμμα εγκατάστασης της Εσωτερικής μονάδας



■ Χώρος εγκατάστασης

Η εσωτερική μονάδα πρέπει να εγκατασταθεί σε ύψος τουλάχιστον 2,5 m.

Επίσης, θα πρέπει να αποφεύγεται η τοποθέτηση αντικειμένων επάνω στην εσωτερική μονάδα.

*1 Εξασφαλίστε τον απαιτούμενο χώρο για την εγκατάσταση της εσωτερικής μονάδας και για τις εργασίες σέρβις.

Διατηρείτε κενό 73 mm ή περισσότερο μεταξύ της επάνω πλάκας της εσωτερικής μονάδας και της επιφάνειας της οροφής.

*2 Εξασφαλίστε χώρο όπως φαίνεται στο διάγραμμα με αρκετό κενό για το σέρβις του σωληνωτού (cross flow) ανεμιστήρα.

■ Χώρος εγκατάστασης

- Σε μέρος που παρέχει τους χώρους γύρω από την εσωτερική μονάδα όπως φαίνεται στο παραπάνω διάγραμμα.
- Σε μέρος όπου δεν υπάρχει εμπόδιο κοντά στην είσοδο και την έξοδο του αέρα.
- Σε μέρος που επιτρέπει εύκολη εγκατάσταση της σωλήνωσης προς την εξωτερική μονάδα.
- Σε μέρος το οποίο επιτρέπει το άνοιγμα του μπροστινού καλύμματος.

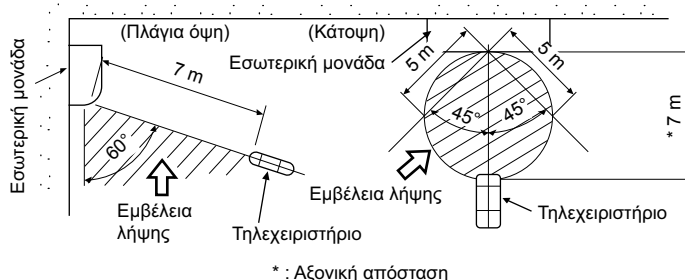


ΠΡΟΣΟΧΗ

- Θα πρέπει να αποφεύγεται το άμεσο ηλιακό φως στον ασύρματο δέκτη της εσωτερικής μονάδας.
- Ο μικροεπεξεργαστής στην εσωτερική μονάδα δεν πρέπει να βρίσκεται πολύ κοντά σε πηγές θορύβου ραδιοσυχνότητας.
(Για λεπτομέρειες ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο Κατόχου.)

■ Ασύρματο 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 τηλεχειριστηρίου πρέπει να καθοριστεί όπως φαίνεται παρακάτω.



3 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Εγκαταστήστε το κλιματιστικό με ασφάλεια ώστε να συγκρατείται επαρκώς το βάρος. Αν δεν είναι γερά εγκατεστημένη, η μονάδα ενδέχεται να πέσει προκαλώντας τραυματισμό. Εκτελέστε εξειδικευμένη εργασία εγκατάστασης για προστασία από ισχυρό άνεμο ή σεισμό. Μια μη ολοκληρωμένη εγκατάσταση μπορεί να προκαλέσει ατυχήματα από την πτώση των μονάδων.

ΑΠΑΙΤΗΣΗ

Να συμμορφώνεστε αυστηρά με τους εξής κανόνες ώστε να αποτραπεί βλάβη της εσωτερικής μονάδας και ανθρώπινος τραυματισμός.

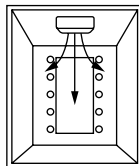
- Μην τοποθετείτε κάποιο βαρύ αντικείμενο επάνω στην εσωτερική μονάδα. (Ακόμα κι αν οι μονάδες είναι συσκευασμένες)
- Μεταφέρετε την εσωτερική μονάδα όπως είναι συσκευασμένη, αν είναι δυνατόν. Αν μεταφέρετε την εσωτερική μονάδα μη συσκευασμένη εξ ανάγκης, χρησιμοποιήστε ένα προστατευτικό πανί, κ.λπ. για να μην προκληθεί βλάβη στη μονάδα.
- Για να μετακινήσετε την εσωτερική μονάδα, μην ασκείτε δύναμη στον σωλήνα ψυκτικού, στο δοχείο αποστράγγισης, στα εξαρτήματα με αφρό ή στα εξαρτήματα από ρητίνη, κ.λπ.
- Η συσκευασία πρέπει να μεταφέρεται από δύο ή περισσότερα άτομα και μην τη δένετε με πλαστικούς ιμάντες σε άλλες θέσεις από τις προκαθορισμένες.

Προσέχετε τα ακόλουθα στοιχεία κατά την εγκατάσταση της μονάδας.

- Λαμβάνοντας υπόψη την κατεύθυνση του εξερχόμενου αέρα, επιλέξτε ένα μέρος εγκατάστασης όπου ο εξερχόμενος αέρας θα μπορεί να κυκλοφορεί ομοιόμορφα σε ένα δωμάτιο. Αποφεύγετε την εγκατάσταση της μονάδας σε μέρος με τη σήμανση "**ΛΑΘΟΣ**" στη δεξιά εικόνα.

ΣΩΣΤΟ

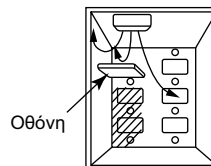
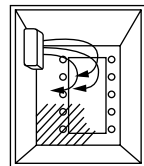
Κατάλληλος χώρος εγκατάστασης
Ψύχεται καλά και συνολικά.



ΛΑΘΟΣ

Ακατάλληλος χώρος εγκατάστασης

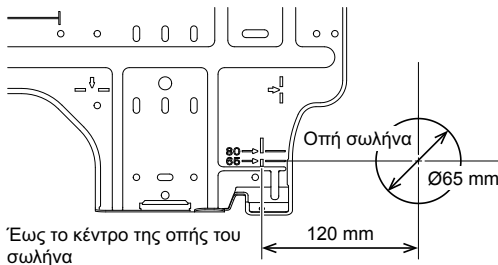
 : Δεν ψύχεται καλά.



4 ΑΝΟΙΓΜΑ ΟΠΗΣ ΚΑΙ ΣΤΕΡΕΩΣΗ ΠΛΑΚΑΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

■ Άνοιγμα οπής

Σε περίπτωση εγκατάστασης των σωλήνων ψυκτικού από την πίσω πλευρά:

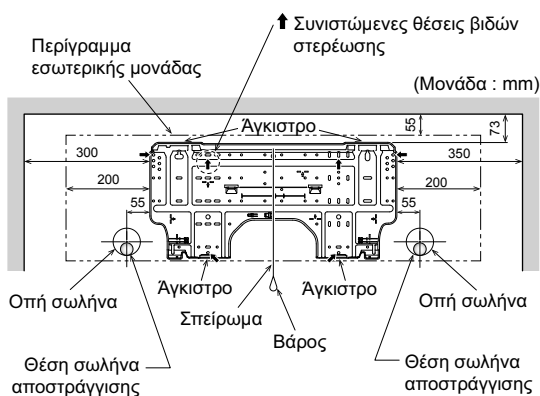


1. Αφού καθορίσετε τη θέση της οπής του σωλήνα στην πλάκα στήριξης (➡), ανοίξτε με τρυπάνι την οπή του σωλήνα (Ø65 mm) με ελαφρή κλίση προς τα κάτω, προς την εξωτερική πλευρά.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

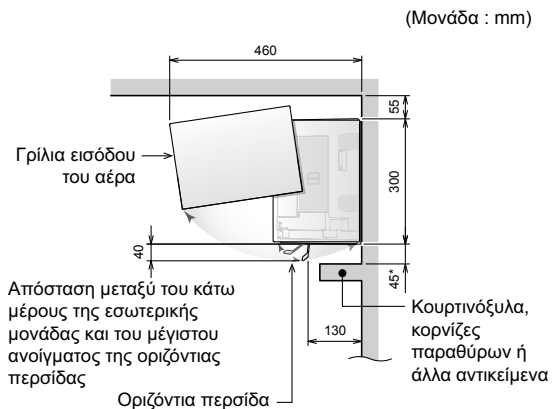
- Όταν τρυπάτε έναν τοίχο που περιέχει μεταλλικό ή συρματίνο πλέγμα ή μεταλλική πλάκα, φροντίστε να χρησιμοποιήσετε έναν προστατευτικό δακτύλιο για οπή σωλήνα που πωλείται ξεχωριστά.

■ Στερέωση της πλάκας εγκατάστασης



■ 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.



⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

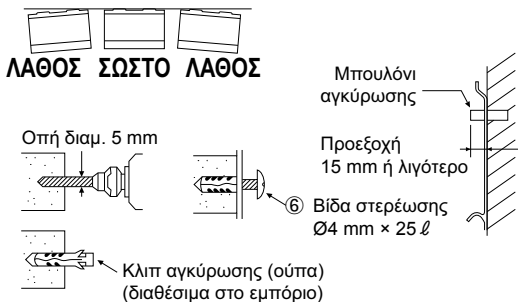
- Αν έχετε κουρτινόξυλα, κορνίζες παραθύρων ή άλλα αντικείμενα, θα πρέπει να αφήσετε απόσταση 45 mm ή περισσότερο από την εσωτερική μονάδα.
- Αν η απόσταση είναι μικρότερη από 45 mm, μπορεί να επηρεαστεί το άνοιγμα και το κλείσιμο της γρίλιας εισόδου αέρα και της οριζόντιας περσίδας.
- Ωστόσο, δεν θα 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

1. Στηρίξτε καλά την πλάκα εγκατάστασης στον τοίχο βιδώνοντάς τη στο πάνω και το κάτω μέρος ώστε να αγκιστρώσετε την εσωτερική μονάδα.
2. Για να στερεώσετε την πλάκα εγκατάστασης σε τοίχο από μπετόν με βίδες αγκύρωσης, αξιοποιήστε τις οπές βιδών αγκύρωσης όπως φαίνεται στην παραπάνω εικόνα.
3. 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.



⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Η αδυναμία ασφαλούς εγκατάστασης της μονάδας μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό ή ζημιά σε περίπτωση πτώσης της μονάδας.

- Στην περίπτωση τοιχοποιίας με τούβλα ή σκυρόδεμα ή παρόμοιους τοίχους κάντε στον τοίχο οπές διαμ. 5 mm.
- Εισαγάγετε κλιπ αγκύρωσης (ούπα) για τις κατάλληλες βίδες στερέωσης.

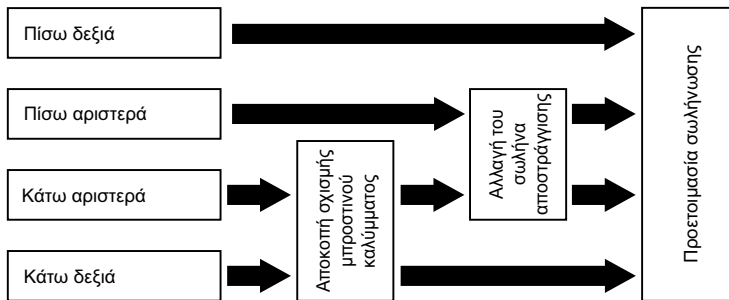
ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Για να την εγκαταστήσετε, ασφαλίστε τις τέσσερις γωνίες και τα κάτω μέρη της πλάκας εγκατάστασης με 6 βίδες στερέωσης.

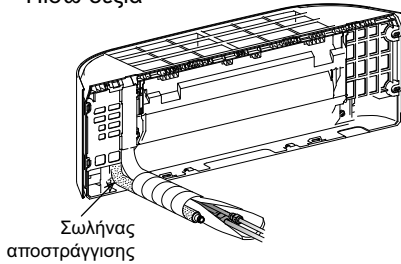
5 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΣΩΛΗΝΑ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ

■ Διαμόρφωση σωλήνωσης και σωλήνα αποστράγγισης

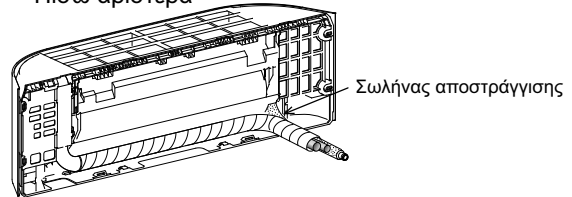
- Επειδή η συμπύκνωση προκαλεί προβλήματα στη συσκευή, φροντίστε να μονώσετε και τους δύο σωλήνες σύνδεσης.
(Χρησιμοποιήστε αφρό πολυαιθυλενίου ως υλικό μόνωσης.)
- Η σύνδεση των σωλήνων μπορεί να εγκατασταθεί στις ακόλουθες κατευθύνσεις.



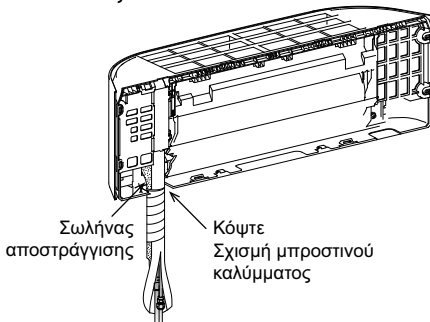
• Πίσω δεξιά



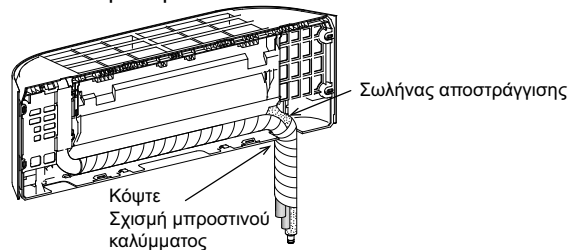
• Πίσω αριστερά



• Κάτω δεξιά



• Κάτω αριστερά



1. Αποκοπή σχισμής μπροστινού καλύμματος

- Με μια σέγα χειρός κόψτε τη σχισμή που βρίσκεται στην κάτω αριστερή ή κάτω δεξιά πλευρά του Μπροστινού καλύμματος για την κάτω αριστερή ή δεξιά σύνδεση.

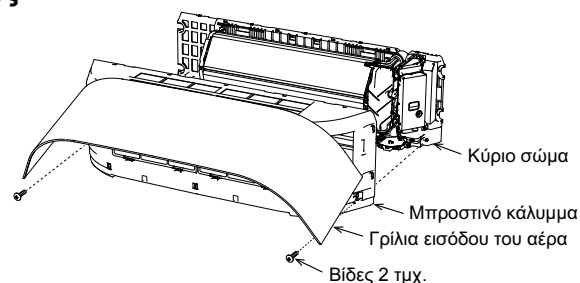
2. Αλλαγή του σωλήνα αποστράγγισης

- Από το εργοστάσιο, η προκαθορισμένη θέση του σωλήνα αποστράγγισης είναι στη δεξιά πλευρά.
- Για σύνδεση της σωλήνωσης στο κάτω αριστερά και πίσω αριστερά μέρος, θα πρέπει να αλλάξετε τον σωλήνα αποστράγγισης και το καπάκι αποστράγγισης.

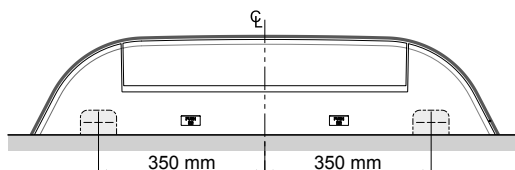
Τρόπος κοπής του Μπροστινού καλύμματος

- Για να συνδέσετε τη σωλήνωση στο κάτω μέρος, θα πρέπει να κοπεί το Μπροστινό κάλυμμα.
- Το μπροστινό κάλυμμα μπορεί να αφαιρεθεί αφαιρώντας τις 2 βίδες στερέωσης και κατόπιν αφαιρώντας τον μπροστινό κάλυμμα από το κύριο σώμα.

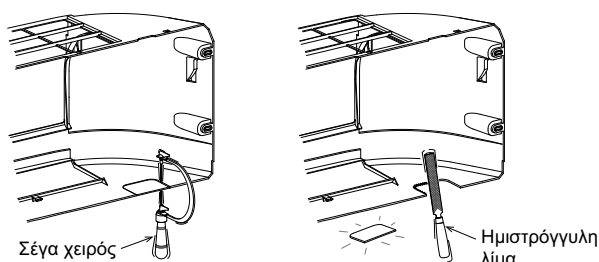
※ Προσέξτε να μην πέσει η γρίλια εισόδου αέρα και προκληθεί τραυματισμός ή ζημιά στο εξάρτημα.



- Τα σημάδια για την κοπή υποδεικνύονται στο εσωτερικό μέρος του Μπροστινού καλύμματος στις ακόλουθες θέσεις.



- Κόψτε την έξοδο του σωλήνα από το εσωτερικό του Μπροστινού καλύμματος χρησιμοποιώντας μια σέγα χειρός ή κάποιο αντίστοιχο εργαλείο.
- Τα πλαστικά γρέζια που μένουν από τη διαδικασία κοψίματος θα πρέπει να αφαιρεθούν με τη χρήση ημιστρόγγυλης λίμας ή αντίστοιχου εργαλείου.

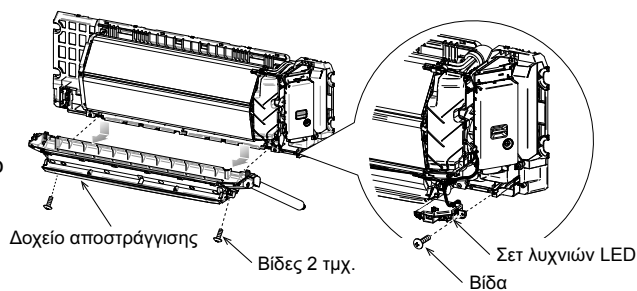


ΠΡΟΣΟΧΗ

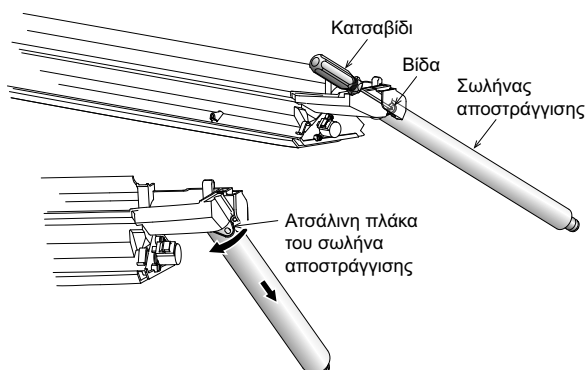
Όταν κόβετε το Μπροστινό κάλυμμα, προσέχετε τα κοπτικά εργαλεία και τυχόν κοφτερές άκρες πλαστικού. Μπορεί να προκληθεί τραυματισμός.

Τρόπος αφαίρεσης του σωλήνα αποστράγγισης

- Αφαιρέστε τη βίδα στερέωσης του σετ λυχνιών LED, κατόπιν τραβήξτε το προς τα έξω από το κύριο σώμα.
- Αφαιρέστε τις 2 βίδες που στερεώνουν το δοχείο αποστράγγισης και κατόπιν αφαιρέστε το δοχείο αποστράγγισης από το κύριο σώμα.

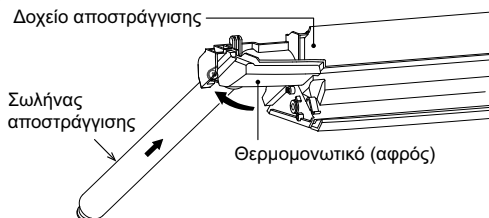


- Ο σωλήνας αποστράγγισης μπορεί να αφαιρεθεί αφαιρώντας τη βίδα που ασφαλίζει τον σωλήνα αποστράγγισης και κατόπιν περιστρέφοντας την ατσάλινη πλάκα του σωλήνα αποστράγγισης προς το εξωτερικό μέρος του δοχείου αποστράγγισης και τραβώντας προς τα έξω τον σωλήνα αποστράγγισης.



Τρόπος στερέωσης του σωλήνα αποστράγγισης

- Για την εγκατάσταση του σωλήνα αποστράγγισης, εισαγάγετε γερά τον σωλήνα αποστράγγισης μέχρι το εξάρτημα σύνδεσης να έρθει σε επαφή με το θερμομονωτικό υλικό, ασφαλίστε πιέζοντας την ατσάλινη πλάκα του σωλήνα αποστράγγισης στην προκαθορισμένη θέση του Δοχείου αποστράγγισης και, στη συνέχεια, στερεώστε τη με την αρχική βίδα.

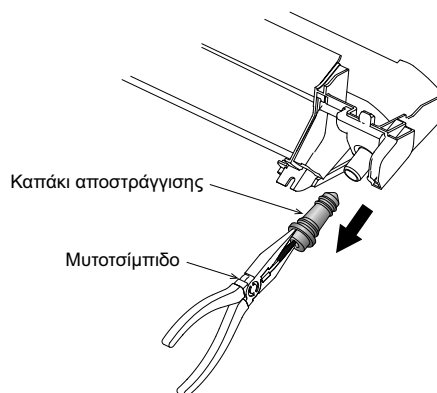


⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Κατά την αφαίρεση ή την εγκατάσταση του σωλήνα αποστράγγισης, προσέχετε τις αιχμηρές άκρες της ατσάλινης πλάκας. Οι άκρες μπορούν να προκαλέσουν τραυματισμό.

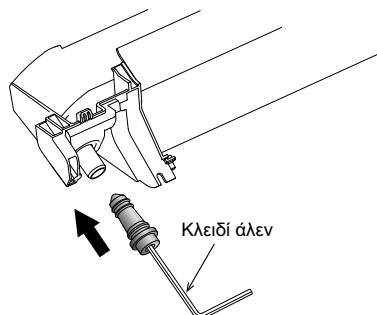
Τρόπος αφαίρεσης του καπακιού αποστράγγισης

- Πιάστε το καπάκι αποστράγγισης με μυτοσίμπιδο και τραβήξτε το προς τα έξω.



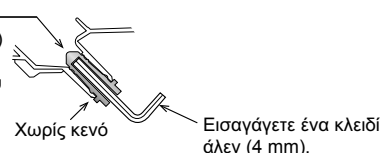
Τρόπος στερέωσης του καπακιού αποστράγγισης

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



- Εισαγάγετε γερά το καπάκι αποστράγγισης.

Μη βάζετε λιπαντικό (λιπαντικό ψυκτικής μηχανής) όταν εισαγάγετε το καπάκι αποστράγγισης. Η χρήση του προκαλεί φθορά και διαρροή από το πώμα.



⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

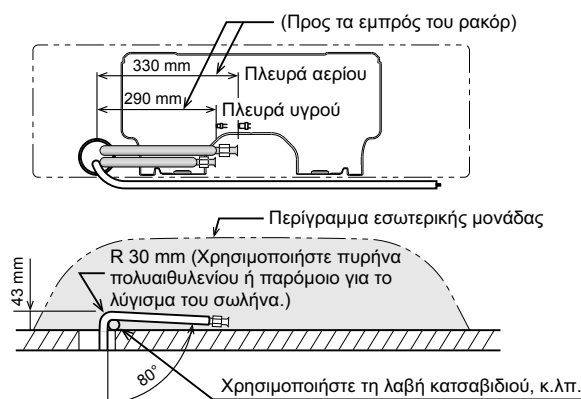
Εισαγάγετε γερά τον σωλήνα αποστράγγισης και το καπάκι αποστράγγισης, αλλιώς ενδέχεται να υπάρξει διαρροή νερού.

■ 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 κουρμπανόδρο 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)



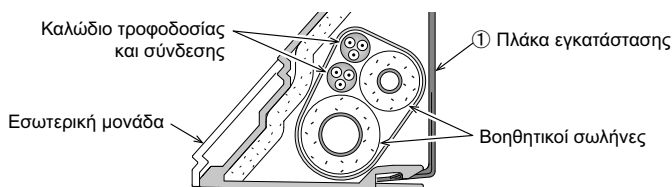
ΣΗΜΕΙΩΣΗ

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

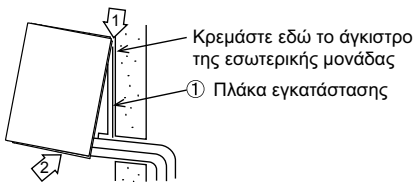
- Τυλίξτε σφιχτά τους βοηθητικούς σωλήνες (δύο), το καλώδιο τροφοδοσίας και το καλώδιο σύνδεσης με ταινία.



- Δρομολογήστε με προσοχή τους σωλήνες έτσι ώστε να μην εξέχει 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 τύλιγμα ταινίας στο σημείο ένωσης. Επιπλέον, σφραγίστε το σημείο ένωσης με ταινία βινυλίου κ.λπ.
- Επειδή η συμπύκνωση 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.

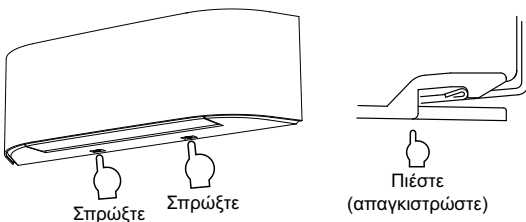
6 ΣΤΕΡΕΩΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

1. Περάστε τον σωλήνα μέσα από την οπή στον τοίχο και αγκιστρώστε την εσωτερική μονάδα στην πλάκα εγκατάστασης στα επάνω άγκιστρα.
2. Κουνήστε 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.



Πιέστε την εσωτερική μονάδα για να χαμηλώσετε το άγκιστρο

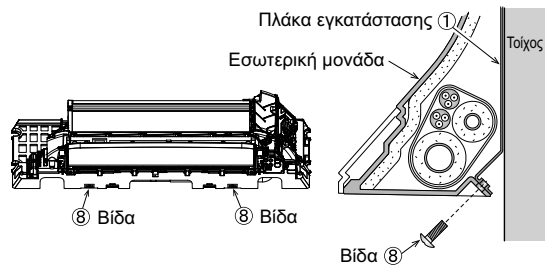
- Για να αφαιρέσετε την εσωτερική μονάδα από την πλάκα εγκατάστασης, τραβήξτε την εσωτερική μονάδα προς το μέρος σας ενώ πιέζετε το κάτω μέρος της προς τα πάνω στα συγκεκριμένα σημεία.



⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

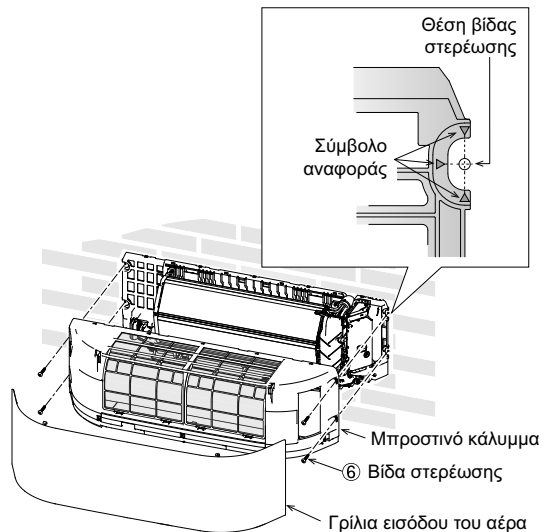
ΣΤΕΡΕΩΣΗ ΤΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΤΗΝ ΠΛΑΚΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

- Το χαμηλότερο μέρος της εσωτερικής μονάδας μπορεί να αιωρείται εξαιτίας της κατάστασης της σωλήνωσης και ο τεχνικός εγκατάστασης να μην μπορεί να το στερεώσει στην πλάκα εγκατάστασης. Σε αυτή την περίπτωση, χρησιμοποιήστε τις βίδες που παρέχονται για να στερεώσετε την εσωτερική μονάδα στην πλάκα εγκατάστασης.
- Ειδικά όταν οι σωλήνες βγαίνουν από την αριστερή πλευρά, η εσωτερική μονάδα πρέπει να βιδωθεί στην πλάκα εγκατάστασης.



ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΣΤΕΡΕΩΣΗ ΤΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΤΟΝ ΤΟΙΧΟ

- Σε περίπτωση που αιωρείται η αριστερή ή η δεξιά πλευρά της εσωτερικής μονάδας, θα πρέπει να χρησιμοποιηθούν οι βίδες που παρέχονται για τη στερέωση της εσωτερικής μονάδας απευθείας στον τοίχο στην προκαθορισμένη θέση.
- Σε περίπτωση που ο τοίχος είναι κατασκευασμένος από μπλοκ, τούβλο, σκυρόδεμα ή παρόμοιο υλικό, μπορείτε να προσδιορίσετε τη θέση της βίδας στερέωσης στον τοίχο με το σύμβολο (►) που βρίσκεται στο κύριο σώμα της εσωτερικής μονάδας για την οπή τρυπανιού όπου θα εισαχθούν τα κλιπ αγκύρωσης (ούππα) για την κατάλληλη βίδα στερέωσης.

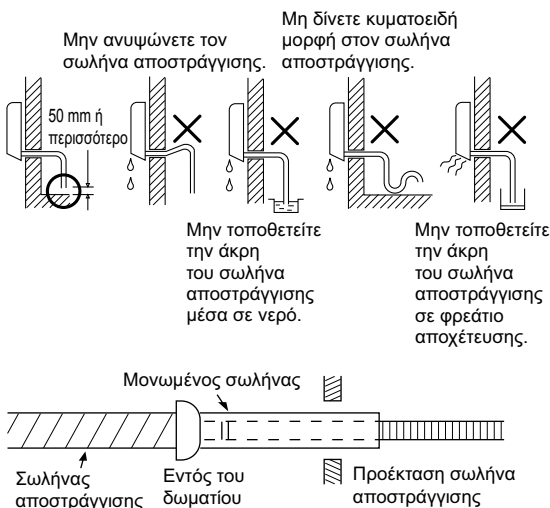


7 ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗ

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

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

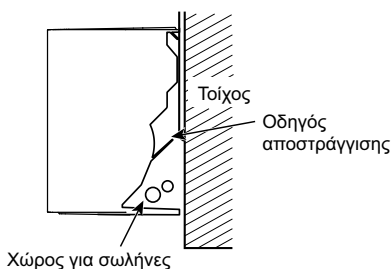
- Η οπή πρέπει να γίνει με ελαφριά κλίση προς τα κάτω στην εξωτερική πλευρά.
2. Βάλτε νερό στο δοχείο αποστράγγισης και βεβαιωθείτε ότι το νερό αποστραγγίζει στον εξωτερικό χώρο.
 3. Όταν συνδέετε προέκταση στον σωλήνα αποστράγγισης, μονώνετε το εξάρτημα σύνδεσης της προέκτασης του σωλήνα αποστράγγισης 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 και άλλα μέρη σε ύψος πάνω από τον οδηγό αποστράγγισης.



8 ΣΩΛΗΝΩΣΗ ΨΥΚΤΙΚΟΥ

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Χρησιμοποιείτε τα ρακόρ που παρέχονται με τη μονάδα.

Η χρήση διαφορετικών ρακόρ μπορεί να προκαλέσει διαρροή ψυκτικού αερίου.

■ Σωλήνωση ψυκτικού

Χρησιμοποιείτε το ακόλουθο αντικείμενο για τη σωλήνωση ψυκτικού.

Υλικό: Χαλκοσωλήνας αποξειδωμένος με φώσφορο άνευ ραφής.

6,35, 9,52 και 12,7 πάχος τοιχώματος 0,8 mm ή περισσότερο.

15,88, πάχος τοιχώματος 1,0 mm ή περισσότερο.

ΑΠΑΙΤΗΣΗ

Όταν ο σωλήνας ψυκτικού είναι μακρύς, τοποθετήστε βάσεις στήριξης κάθε 2,5 με 3 m για να ασφαλίσετε τον σωλήνα ψυκτικού. Διαφορετικά, μπορεί να παραχθεί μη φυσιολογικός ήχος.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

4 ΣΗΜΑΝΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΩΛΗΝΩΣΗΣ

1. Δεν επιτρέπεται η χρήση σε εσωτερικό χώρο επαναχρησιμοποιήσιμων μηχανικών συνδετήρων και εκχειλωμένων συνδέσμων. Όταν οι μηχανικοί συνδετήρες επαναχρησιμοποιούνται σε εσωτερικό χώρο, πρέπει να ανανεώνονται τα μέρη στεγανοποίησης. Όταν επαναχρησιμοποιούνται σύνδεσμοι ρακόρ σε εσωτερικό χώρο, το τμήμα ρακόρ πρέπει να ανακατασκευαστεί.
2. Σφιχτή σύνδεση (μεταξύ σωλήνων και μονάδας)
3. Εκκενώστε τον αέρα από τους σωλήνες σύνδεσης με τη χρήση ANTΛΙΑΣ ΚΕΝΟΥ.
4. Ελέγξτε για διαρροή αερίου. (Στα σημεία σύνδεσης).

■ Μέγεθος σωλήνα

(διάμ.: mm)

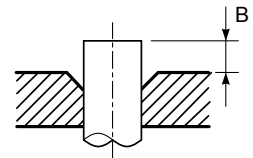
ΜΜΚ-	Τύπος UP0051 έως UP0121	Τύπος UP0151 έως UP0181
Πλευρά αερίου	9,5	12,7
Πλευρά υγρού	6,4	6,4

■ Επιτρεπόμενο μήκος σωλήνωσης και διαφορά ύψους

Διαφέρουν ανάλογα με την εξωτερική μονάδα. Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο Εγκατάστασης που έχει προσαρτηθεί στην εξωτερική μονάδα.

Εκχείλωση

- Κόψτε του σωλήνα με έναν κόπτη σωλήνων. Αφαιρέστε εντελώς τα γρέζια. Υπολειπόμενα γρέζια μπορεί να προκαλέσουν διαρροή αερίου.
- Εισαγάγετε ένα ρακόρ μέσα στον σωλήνα και εκχειλώστε τον σωλήνα. Καθώς τα μεγέθη εκχείλωσης για το R32 ή R410A διαφέρουν από εκείνα του ψυκτικού R22, συνιστώνται τα εργαλεία εκχείλωσης νέας κατασκευής που είναι κατάλληλα για R32 ή R410A. Ωστόσο, και τα συμβατικά εργαλεία μπορούν να χρησιμοποιηθούν προσαρμόζοντας το περιθώριο προβολής του χαλκοσωλήνα.



▼ Περιθώριο προβολής κατά την εκχείλωση: B (Μονάδα: mm)

RIDGID (Τύπος με σύμπλεξη)

Εξωτερικό διάγραμμα σωλήνωσης χαλκού	Χρησιμοποιούμενα εργαλεία	Συμβατικά χρησιμοποιούμενα εργαλεία
6,4 , 9,5	0 έως 0,5	1,0 έως 1,5
12,7		

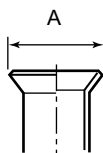
▼ Μέγεθος διαμέτρου εκχείλωσης: A (Μονάδα: mm)

Εξωτερικό διάγραμμα σωλήνωσης χαλκού	A ⁺⁰ / _{-0,4}
6,4	9,1
9,5	13,2
12,7	16,6

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

- Μη γρατζουνίζετε την εσωτερική επιφάνεια του εκχειλωμένου τμήματος κατά την αφαίρεση των γρεζιών.
- Αν κατά τη διαδικασία εκχείλωσης υπάρχουν γρατζουνιές στην εσωτερική επιφάνεια του τμήματος που εκχειλώνεται, θα προκληθεί διαρροή ψυκτικού αερίου.
- Ελέγξτε ότι το εκχειλωμένο τμήμα δεν έχει εκδορές, παραμορφώσεις, δεν έχει πατηθεί ή ισοπεδωθεί, δεν έχουν επικολληθεί ρινίσματα και ότι δεν υπάρχουν άλλα προβλήματα μετά τη διαδικασία εκχείλωσης.
- Μην απλώνετε λιπαντικό ψυκτικής μηχανής στην επιφάνεια του ρακόρ.

* Σε περίπτωση εκχείλωσης για το R32 ή το R410A με το συμβατικό εργαλείο εκχείλωσης, τραβήξτε το προς τα έξω κατά περίπου 0,5 mm περισσότερο απ' ό,τι για το R22 ώστε να προσαρμοστεί στο προκαθορισμένο μέγεθος εκχείλωσης. Ο μετρητής χάλκινου αγωγού είναι χρήσιμος για την προσαρμογή του μεγέθους περιθωρίου προβολής.



Σύσφιξη σύνδεσης



ΠΡΟΣΟΧΗ

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

(Μονάδα: N•m)

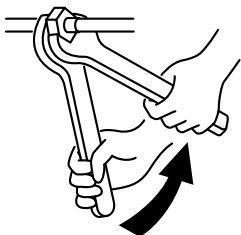
Εξωτερικό διάγραμμα σωλήνωσης χαλκού	Ροπή σύσφιξης
6,4 mm (διάμ.)	14 έως 18 (1,4 έως 1,8 kgf•m)
9,5 mm (διάμ.)	33 έως 42 (3,3 έως 4,2 kgf•m)
12,7 mm (διάμ.)	50 έως 62 (5,0 έως 6,2 kgf•m)

▼Ροπή σύσφιξης των συνδέσεων του εκχειλωμένου σωλήνα

Η πίεση του R32 ή R410A είναι υψηλότερη από αυτή του R22. (Περίπου 1,6 φορές) Συνεπώς με τη χρήση ενός ροπόκλειδου, σφίξτε τα συνδεδετικά τμήματα του σωλήνα διεύρυνσης που συνδέουν τη εσωτερική και εξωτερική μονάδα της καθορισμένης ροπής σύσφιξης.

Λανθασμένες συνδέσεις μπορεί να προκαλέσουν όχι μόνο διαρροή αερίου, αλλά επίσης πρόβλημα στον κύκλο ψύξης.

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



Εργασία για την οποία χρησιμοποιείται διπλό κλειδί

ΑΠΑΙΤΗΣΗ

Το σφίξιμο με υπερβολική ροπή ενδέχεται να ραγίσει το περικόχλιο ανάλογα με τις συνθήκες εγκατάστασης.

Σφίξτε το ρακόρ με την καθορισμένη ροπή σύσφιξης.

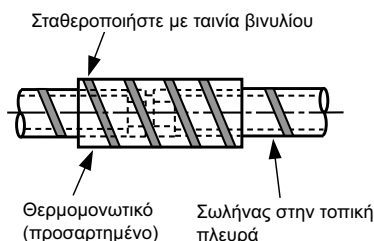
Σωλήνωση με την εξωτερική μονάδα

- Το σχήμα της βαλβίδας διαφέρει ανάλογα με την εξωτερική μονάδα. Για λεπτομέρειες εγκατάστασης, ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο Εγκατάστασης της εξωτερικής μονάδας.

Θερμομόνωση

Η θερμομόνωση των σωλήνων πρέπει να γίνει ξεχωριστά για την πλευρά υγρού και για την πλευρά αερίου. Επειδή η θερμοκρασία του σωλήνα της πλευράς υγρού και του σωλήνα της πλευράς αερίου μειώνεται κατά τη λειτουργία ψύξης, πρέπει να υπάρχει επαρκής μόνωση για την αποτροπή συμπύκνωσης.

- Για τον σωλήνα της πλευράς αερίου πρέπει να χρησιμοποιηθεί θερμομονωτικό ανθεκτικό σε θερμοκρασία 120°C ή περισσότερο.
- Το τμήμα σύνδεσης του σωλήνα της εσωτερικής μονάδας πρέπει να είναι θερμομονωμένο καλά και σφιχτά με το προσαρτημένο θερμομονωτικό.



■ Δοκιμή αεροστεγανότητας / Εξαέρωση, κ.λπ.

Για τη δοκιμή αεροστεγανότητας, την εξαέρωση και την προσθήκη ψυκτικού, ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο Εγκατάστασης που συνοδεύει την εξωτερική μονάδα.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Μη συνδέσετε την εσωτερική μονάδα στο ρεύμα μέχρι να ολοκληρωθούν οι έλεγχοι αεροστεγανότητας και εκκένωσης. (Αν η εσωτερική μονάδα ενεργοποιηθεί, η βαλβίδα κινητήρα παλμού είναι τελείως κλειστή, γεγονός που επιμηκύνει τον χρόνο εκκένωσης.)

■ Ανοίξτε πλήρως τις βαλβίδες της εξωτερικής μονάδας

Ανοίξτε τη βαλβίδα της εξωτερικής μονάδας εντελώς. Απαιτείται εξάγωνο κλειδί για να ανοίξετε τη βαλβίδα. Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο Εγκατάστασης που έχει προσαρτηθεί στην εξωτερική μονάδα.

■ Έλεγχος διαρροής αερίου

Ελέγξτε με έναν ανιχνευτή διαρροής ή σαπουνάδα αν υπάρχει διαρροή αερίου ή όχι από το συνδεδετικό τμήμα του αγωγού ή το πώμα της βαλβίδας.

ΑΠΑΙΤΗΣΗ

Χρησιμοποιείτε έναν ανιχνευτή διαρροής που έχει κατασκευαστεί αποκλειστικά για το ψυκτικό HFC (R410A, R134a, R32, κ.λπ.).

9 ΗΛΕΚΤΡΙΚΉ ΣΎΝΔΕΣΗ

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

1. Χρησιμοποιώντας τα καθορισμένα καλώδια, φροντίστε να συνδέσετε τα καλώδια και να τα στερεώσετε γερά ώστε η εξωτερική τάση που ασκείται στα καλώδια να μην επηρεάσει το τμήμα σύνδεσης των ακροδεκτών.

Η μη ολοκληρωμένη σύνδεση ή στερέωση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά, κ.λπ.

2. Φροντίστε να συνδέσετε το καλώδιο γείωσης. (εργασία γείωσης)

Η ατελής γείωση ενδέχεται να προκαλέσει ηλεκτροπληξία.

Μη συνδέετε καλώδια γείωσης σε σωλήνες αερίου ή νερού, αγωγούς αλεξικέραυνου ή σύρματα γείωσης τηλεφωνικών καλωδίων.

3. Η τοποθέτηση της συσκευής θα πρέπει να γίνει σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς που αφορούν τις καλωδιώσεις.

Η έλλειψη ισχύος του κυκλώματος ρεύματος ή η ημιτελής εγκατάσταση μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

ΑΠΑΙΤΗΣΗ

- Για σύρματα παροχής ρεύματος, να συμμορφώνεστε αυστηρά με τον Τοπικό κανονισμό σε κάθε χώρα.
- Για την καλωδίωση της παροχής ρεύματος των εξωτερικών μονάδων, ακολουθήστε το Εγχειρίδιο Εγκατάστασης κάθε εξωτερικής μονάδας.
- Φροντίστε η ηλεκτρική καλωδίωση να μην έρχεται σε επαφή με το τμήμα υψηλής θερμοκρασίας του σωλήνα. Η επικάλυψη μπορεί να λιώσει οδηγώντας σε ατύχημα.
- Μετά από τη σύνδεση συρμάτων στις κλεμοσειρές, παρέχετε μία παγίδα και σύρματα στερέωσης με τον σφιγκτήρα καλωδίου.
- Διατρέξτε τη γραμμή σωλήνωσης ψυκτικού και τη γραμμή καλωδίωσης ελέγχου στην ίδια γραμμή.
- Μην ενεργοποιήσετε το ρεύμα της εσωτερικής μονάδας μέχρι να ολοκληρωθεί η εκκένωση των σωλήνων ψυκτικού.

ΠΡΟΣΟΧΗ

- Για τη γραμμή επικοινωνίας, χρησιμοποιήστε καλώδια ίδιου τύπου και μεγέθους. Αν το κάθε καλώδιο έχει διαφορετικό τύπο και μέγεθος από το άλλο, θα δημιουργηθεί πρόβλημα επικοινωνίας.
- Εάν γίνει εσφαλμένη/ημιτελής καλωδίωση, θα προκληθεί ηλεκτρική πυρκαγιά ή καπνός.
- Εγκαταστήστε έναν ασφαλειοδιακόπτη διαρροής γείωσης που δεν ενεργοποιείται από κραδασμούς. Αν δεν εγκατασταθεί διακόπτης διαρροής γείωσης, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία.
- Χρησιμοποιήστε τους σφιγκτήρες καλωδίου που είναι προσαρτημένες στο προϊόν.
- Μην προκαλέσετε βλάβη ούτε γρατζουνιά στον επαγωγικό πυρήνα και τον εσωτερικό μονωτήρα της ενέργειας και των συρμάτων διασύνδεσης του συστήματος, όταν τα ξεφλουδίζετε.
- Χρησιμοποιήστε καλώδιο παροχής ρεύματος και καλώδιο ελέγχου με το καθορισμένο πάχος, τύπο και τις προστατευτικές συσκευές που απαιτούνται.
- Μη συνδέετε ρεύμα 208V – 240V στα μπλοκ ακροδεκτών (U_n (U₁)), (U_n (U₂)), (A), (B) για καλωδίωση ελέγχου. (Διαφορετικά, το σύστημα θα αποτύχει.)
- Φροντίστε η ηλεκτρική καλωδίωση να μην έρχεται σε επαφή με το τμήμα υψηλής θερμοκρασίας του σωλήνα. Η επικάλυψη μπορεί να λιώσει οδηγώντας σε ατύχημα.

■ Προδιαγραφές καλωδίου παροχής ρεύματος και καλωδίων επικοινωνίας

Το καλώδιο παροχής ρεύματος και τα καλώδια επικοινωνίας τα προμηθεύστε από την τοπική αγορά. Για τις προδιαγραφές παροχής ρεύματος, ακολουθήστε τον παρακάτω πίνακα. Το καλώδιο παροχής ρεύματος και τα καλώδια επικοινωνίας τα προμηθεύστε από την τοπική αγορά.

Για τις προδιαγραφές για τη χωρητικότητα ρεύματος της εξωτερικής μονάδας και τα καλώδια παροχής ρεύματος, ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο Εγκατάστασης που παρέχεται με εξωτερική μονάδα.

Παροχή ρεύματος εσωτερικής μονάδας

- Προετοιμάστε μια ξεχωριστή παροχή για την εσωτερική μονάδα ανεξάρτητη από αυτή της εξωτερικής μονάδας.
- Διαμορφώστε τις παροχές ρεύματος στις εσωτερικές και εξωτερικές μονάδες έτσι ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί ένας κοινός ασφαλειοδιακόπτης διαρροής γείωσης και ένας κύριος διακόπτης.
- Προδιαγραφή καλωδίου παροχής ρεύματος: Καλώδιο 3 πυρήνων 2,5 mm², **σε συμμόρφωση με το Σχέδιο H07RN-F ή 60245 IEC 57.**

▼ Παροχή ρεύματος

Παροχή ρεύματος	220-240V ~ 50Hz 208-230V ~ 60Hz	
Ο διακόπτης παροχής ρεύματος/ο ασφαλειοδιακόπτης διαρροής γείωσης ή η καλωδίωση παροχής ρεύματος/η ονομαστική τιμή της ασφάλειας για τις εσωτερικές μονάδες πρέπει να επιλέγεται από τις συνολικές τιμές ρεύματος των εσωτερικών μονάδων.		
Καλωδίωση παροχής ρεύματος	Κάτω από 50 m	2,5 mm²

Καλωδίωση ελέγχου, καλωδίωση κεντρικού ελεγκτή

- Χρησιμοποιήστε ένα καλώδιο 2 πυρήνων χωρίς πολικότητα.
- Για την αποφυγή πιθανών προβλημάτων θορύβου, χρησιμοποιήστε ένα θωρακισμένο καλώδιο 2 πυρήνων.
- Το συνολικό δηλωμένο μήκος της καλωδίωσης επικοινωνίας καθορίζεται από το μήκος διασύνδεσης του εσωτερικού και εξωτερικού καλωδίου συν το μήκος του καλωδίου του κεντρικού ελέγχου επικοινωνίας.

▼ Γραμμή επικοινωνίας

Τα μοντέλα TU2C-Link (σειρά U) μπορούν να συνδυαστούν με τα μοντέλα TCC-Link (εκτός της σειράς U). Για λεπτομέρειες του τύπου επικοινωνίας, ανατρέξτε στον ακόλουθο πίνακα.

Τύπος επικοινωνίας και ονόματα μοντέλων

Τύπος επικοινωνίας	TU2C-Link (Σειρά U και μελλοντικά μοντέλα)	TCC-Link (Εκτός της σειράς U)
Εξωτερική μονάδα	MMY-MUP*** ↑ Αυτό το γράμμα υποδεικνύει μοντέλο σειράς U.	Εκτός της σειράς U MMY-MHP*** MCY-MHP*** MMY-MAP***
Εσωτερική μονάδα	MM*-UP*** ↑ Αυτό το γράμμα υποδεικνύει μοντέλο σειράς U.	Εκτός της σειράς U MM*-AP***
Ενσύρματο τηλεχειριστήριο	RBC-ASCU*** ↑ Αυτό το γράμμα υποδεικνύει μοντέλο σειράς U.	Εκτός της σειράς U
Κιτ ασύρματου τηλεχειριστηρίου και μονάδα δέκτη	RBC-AXU*** ↑ Αυτό το γράμμα υποδεικνύει μοντέλο σειράς U.	Εκτός της σειράς U

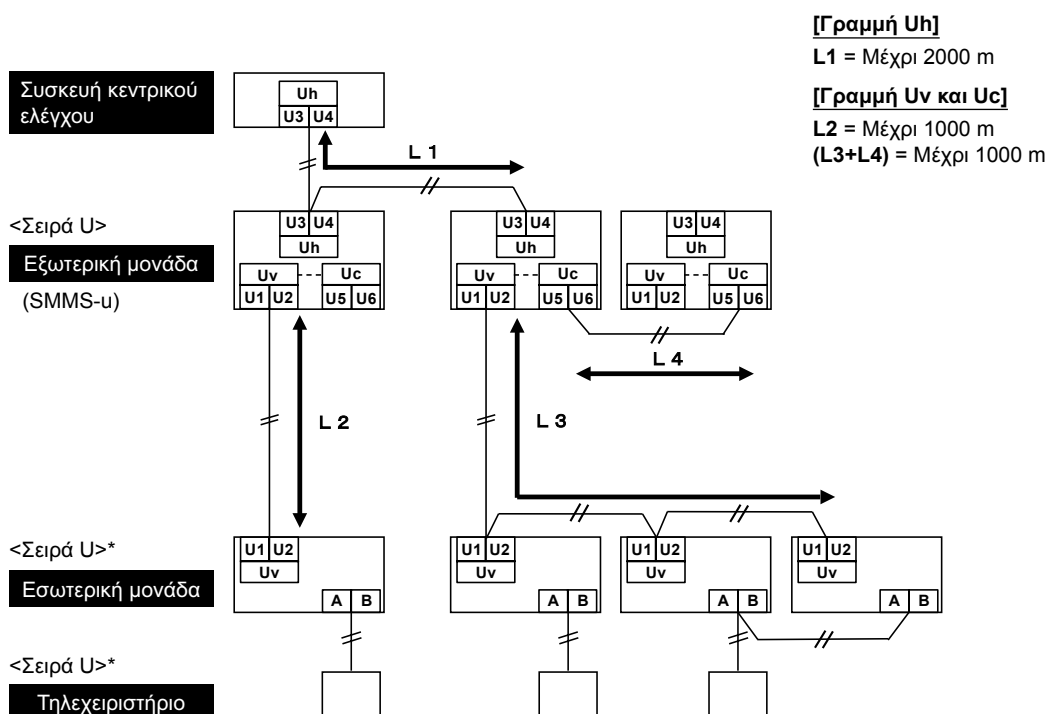
Εξωτερική μονάδα σειράς U : SMMS-u (MMY-MUP***)

Εξωτερική μονάδα εκτός της σειράς U : SMMS-i, SMMS-e κ.λπ. (MMY-MHP***)

<Σε περίπτωση συνδυασμού με εξωτερικές μονάδες Super Κλιματιστικού Αρθρωτού Πολλαπλού Συστήματος της σειράς u (SMMS-u)>

Γραμμή Uv και γραμμή Uc (L2, L3, L4) (Θωρακισμένο καλώδιο 2 πυρήνων, χωρίς πολικότητα)	Μέγεθος καλωδίου: 0,5 mm ² (Έως 500 m) 0,75 έως 1,25 mm ² (Έως 1000 m)
Γραμμή Uh (L1) (Θωρακισμένο καλώδιο 2 πυρήνων, χωρίς πολικότητα)	Μέγεθος καλωδίου: 0,75 έως 1,25 mm ² (Έως 1000 m) 2,0 mm ² (Έως 2000 m)

- Το καλώδιο **U** (**v, h, c**) προορίζεται για την καλωδίωση ελέγχου.
Γραμμή **Uv**: Μεταξύ εσωτερικών και εξωτερικών μονάδων.
Γραμμή **Uh**: Γραμμή κεντρικού ελέγχου.
Γραμμή **Uc**: Μεταξύ εξωτερικών και εξωτερικών μονάδων.
- Το καλώδιο **Uv** και το καλώδιο **Uc** είναι ανεξάρτητα από τα άλλα καλώδια ψυκτικού. Συνολικό μήκος των καλωδίων **Uv** και **Uc** Το μήκος των καλωδίων (**L3+L4**) σε κάθε καλώδιο ψυκτικού ανέρχεται μέχρι 1000 m.



* Ακόμη και αν η εσωτερική μονάδα και το τηλεχειριστήριο είναι "εκτός της σειράς U", οι προδιαγραφές καλωδίωσης είναι ίδιες.

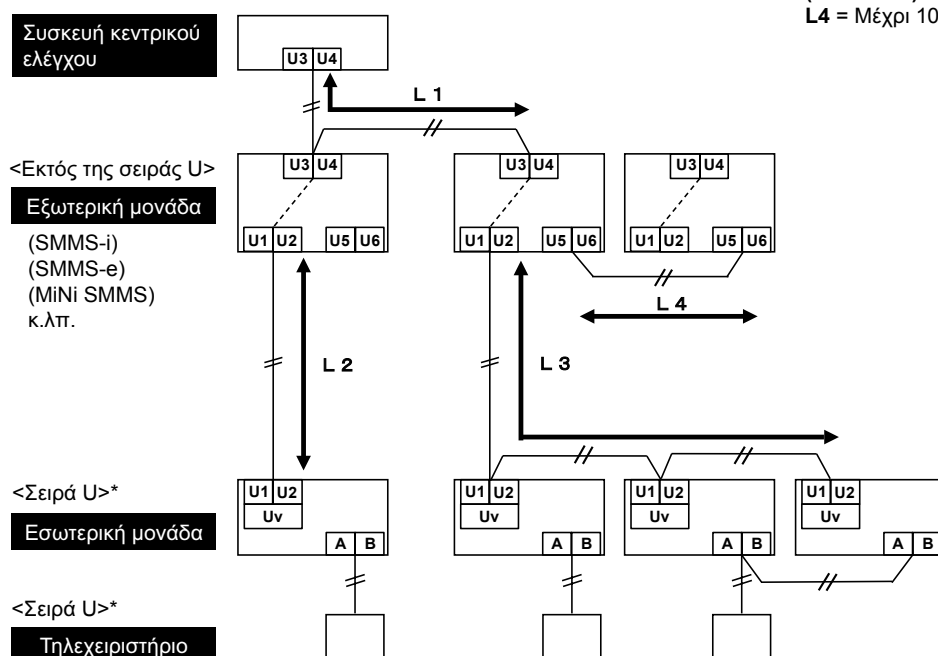
<Σε περίπτωση συνδυασμού με εξωτερικές μονάδες εκτός της σειράς Super Modular Multi System u (SMMS-u)>

Καλωδίωση ελέγχου μεταξύ εσωτερικών μονάδων και εξωτερικής μονάδας (L2, L3) (Θωρακισμένο καλώδιο 2 πυρήνων, χωρίς πολικότητα)	Μέγεθος καλωδίου: 1,25 mm ² (Έως 1000 m) 2,0 mm ² (Έως 2000 m)
Καλωδίωση γραμμής κεντρικού ελέγχου (L1) (Θωρακισμένο καλώδιο 2 πυρήνων, χωρίς πολικότητα)	
Καλωδίωση ελέγχου μεταξύ των εξωτερικών μονάδων (L4) (Θωρακισμένο καλώδιο 2 πυρήνων, χωρίς πολικότητα)	Μέγεθος καλωδίου: 1,25 έως 2,0 mm ² (Έως 100 m)

- Το μήκος της γραμμής επικοινωνίας (**L1+L2+L3**) σημαίνει το συνολικό μήκος του μήκους καλωδίων μεταξύ των μονάδων ανάμεσα στην εσωτερική και την εξωτερική μονάδα συν το μήκος του καλωδίου του κεντρικού συστήματος ελέγχου.

[Γραμμή επικοινωνίας]

(**L1+L2+L3**) = Μέχρι 2000 m
L4 = Μέχρι 100 m



* Ακόμη και αν η εσωτερική μονάδα και το τηλεχειριστήριο είναι "εκτός της σειράς U", οι προδιαγραφές καλωδίωσης είναι ίδιες.

Καλωδίωση ενσύρματου τηλεχειριστηρίου

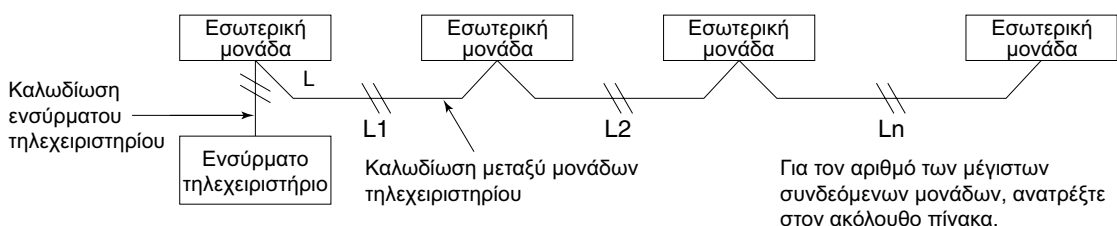
Αυτή η καλωδίωση δεν χρειάζεται όταν χρησιμοποιείται το παρεχόμενο ασύρματο τηλεχειριστήριο.

- Για την καλωδίωση των τηλεχειριστηρίων πρέπει να χρησιμοποιηθεί ένα καλώδιο 2 πυρήνων χωρίς πολικότητα.

Καλωδίωση ενσύρματου τηλεχειριστηρίου, καλωδίωση τηλεχειριστηρίου μεταξύ των μονάδων	Μέγεθος σύρματος: 0,5 mm ² έως 2,0 mm ²	
Συνολικό μήκος καλωδίου της καλωδίωσης ενσύρματου τηλεχειριστηρίου και της καλωδίωσης μεταξύ των μονάδων του τηλεχειριστηρίου = $L + L_1 + L_2 + \dots L_n$	Σε περίπτωση μόνον ενσύρματου τύπου	Έως 500 m
	Σε περίπτωση ασύρματου τύπου, περιλαμβάνεται	Έως 400 m
Συνολικό μήκος καλωδίου της καλωδίωσης μεταξύ των μονάδων του ενσύρματου τηλεχειριστηρίου = $L_1 + L_2 + \dots L_n$	Έως 200 m	

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

- Το καλώδιο τηλεχειριστηρίου, (γραμμής επικοινωνίας) και τα καλώδια AC 208-240V δεν μπορούν να είναι παράλληλα και να έρχονται σε επαφή μεταξύ τους και δεν μπορούν να αποθηκεύονται στα ίδια κανάλια. Σε αντίθετη περίπτωση, μπορεί να προκληθεί κάποιο πρόβλημα στο σύστημα ελέγχου λόγω θορύβου κ.λπ.
- Αν τα μοντέλα της σειράς U (TU2C-Link) συνδυαστούν με μοντέλα διαφορετικά από εκείνα της σειράς U (TCC-Link), θα αλλάξουν οι προδιαγραφές καλωδίωσης και μέγιστου αριθμού συνδεόμενων εσωτερικών μονάδων. Δώστε προσοχή στις προδιαγραφές επικοινωνίας τους όταν εκτελείτε εγκατάσταση, συντήρηση ή επισκευή. Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην παράγραφο "Γραμμή επικοινωνίας" στο κεφάλαιο 9 Ηλεκτρική σύνδεση.



Max. αριθμός συνδεόμενων εσωτερικών μονάδων και τύπος επικοινωνίας

Εξωτερική μονάδα	Τύπος μονάδας							
	Σειρά U	Σειρά U	Σειρά U	Σειρά U	*	*	*	*
Εσωτερική μονάδα	Σειρά U	Σειρά U	*	*	Σειρά U	Σειρά U	*	*
Τηλεχειριστήριο	Σειρά U	*	Σειρά U	*	Σειρά U	*	Σειρά U	*
Τύπος επικοινωνίας	TU2C-Link	TCC-Link						
Max. αριθμός συνδεόμενων μονάδων	16	8						

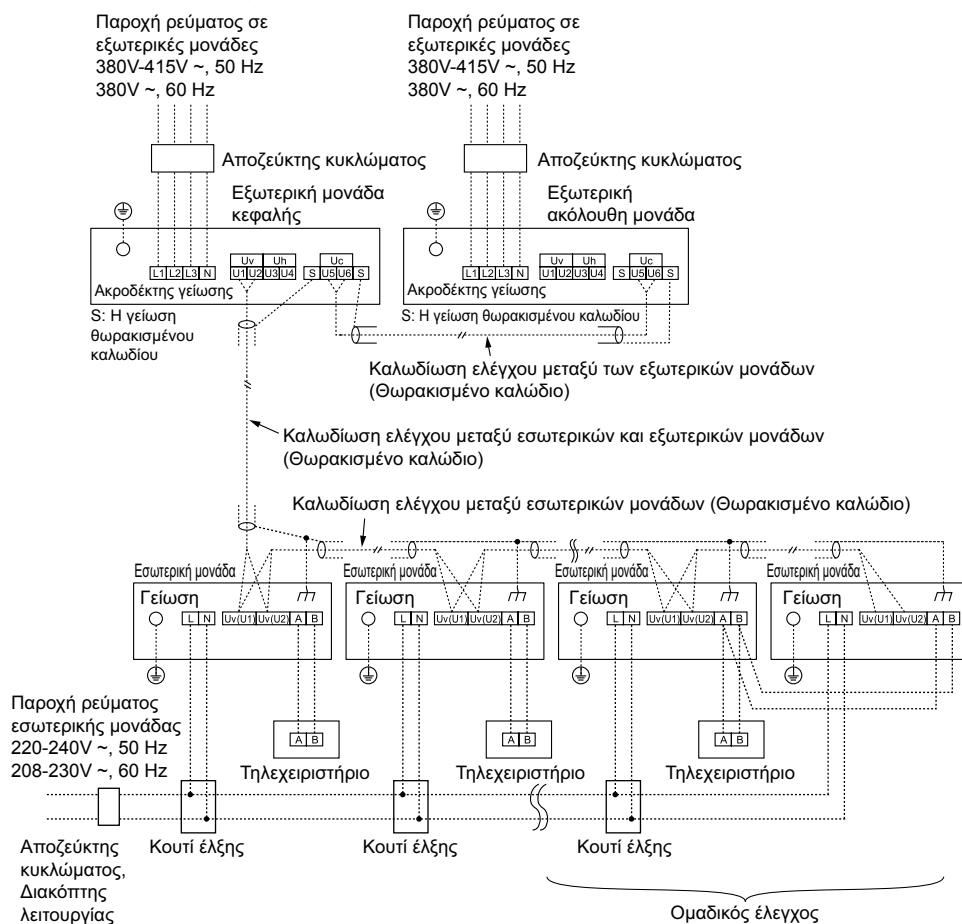
* : Εκτός της σειράς U

■ Συρμάτωση ελέγχου μεταξύ εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Το παρακάτω διάγραμμα καλωδίωσης είναι ένα παράδειγμα για σύνδεση με τη σειρά SMMS-u. Για σύνδεση με εξωτερική μονάδα άλλης σειράς, ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο Εγκατάστασης που συνοδεύει την εξωτερική μονάδα προς σύνδεση.

▼ Παράδειγμα συρμάτωσης



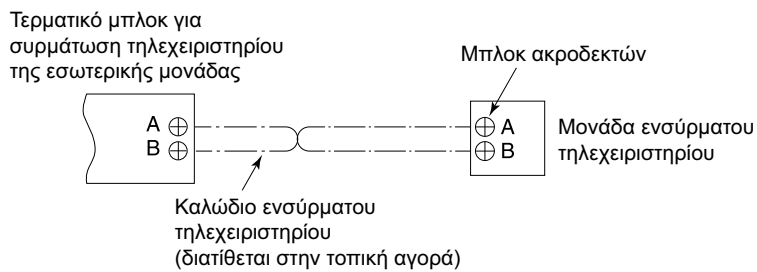
■ Ρύθμιση διεύθυνσης

Ρυθμίστε τις διευθύνσεις σύμφωνα με το Εγχειρίδιο Εγκατάστασης που παρέχεται με την εξωτερική μονάδα.

■ Καλωδίωση ενσύρματου τηλεχειριστηρίου

- Καθώς το καλώδιο του ενσύρματου τηλεχειριστηρίου δεν έχει πολικότητα, δεν υπάρχει πρόβλημα αν αντιστραφούν οι συνδέσεις στο μπλοκ ακροδεκτών A και B της εσωτερικής μονάδας.

▼ Διάγραμμα καλωδίωσης



■ Σύνδεση καλωδίωσης

Τρόπος σύνδεσης της καλωδίωσης παροχής ρεύματος και της καλωδίωσης ελέγχου

Το καλώδιο παροχής ρεύματος και το καλώδιο ελέγχου μπορούν να συνδεθούν χωρίς να αφαιρέσετε το μπροστινό κάλυμμα.

ΑΠΑΙΤΗΣΗ

Για αυτό το μοντέλο, συνδέστε το καλώδιο παροχής ρεύματος αφού συνδέσετε το καλώδιο ελέγχου.

1. Αφαιρέστε τη γρίλια εισαγωγής. Ανοίξτε τη γρίλια εισόδου αέρα προς τα πάνω και τραβήξτε την προς το μέρος σας.
2. Αφαιρέστε το κάλυμμα ακροδεκτών και τη βάση σφικτήρα.
3. Εισαγάγετε το καλώδιο παροχής ρεύματος και το καλώδιο ελέγχου (σύμφωνα με τον τοπικό κανονισμό) στην οπή σωλήνα στον τοίχο.
4. Τραβήξτε το καλώδιο παροχής ρεύματος από την υποδοχή καλωδίου στο πίσω πλαίσιο έτσι ώστε να προεξέχει περίπου 150 mm από το μπροστινό μέρος.
5. Εισαγάγετε πλήρως το καλώδιο ελέγχου στο μπλοκ ακροδεκτών ελέγχου/ενσύρματου τηλεχειριστηρίου (U_n (U1)), (U_n (U2)), (A), (B) και ασφαλίστε το γερά με βίδες.
6. Ασφαλίστε το καλώδιο ελέγχου με τον σφικτήρα καλωδίου.
7. Τοποθετήστε τη βάση σφικτήρα με μια βίδα.
8. Εισαγάγετε πλήρως το καλώδιο παροχής ρεύματος στο μπλοκ ακροδεκτών και ασφαλίστε το καλά με βίδες. Ροπή σύσφιξης: 1,2 N·m (0,12 kgf·m) Ασφαλίστε τη γραμμή γείωσης με τη βίδα γείωσης.
9. Ασφαλίστε το καλώδιο παροχής ρεύματος με τον σφικτήρα καλωδίου.
10. Τοποθετήστε το κάλυμμα ακροδεκτών και τη γρίλια εισόδου αέρα στην εσωτερική μονάδα.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

- Σιγουρευτείτε ότι έχετε συμβουλευτεί το διάγραμμα της καλωδίωσης που βρίσκεται στο εσωτερικό του μπροστινού καλύμματος.
- Ελέγξτε τα ηλεκτρικά καλώδια της υπάρχουσας εγκατάστασης καθώς και τυχόν ειδικούς κανονισμούς και περιορισμούς σχετικά με την καλωδίωση.
- Μην πιάσετε το καλώδιο ελέγχου όταν εγκαταστήσετε τη βάση σφικτήρα.

Μπλοκ ακροδεκτών παροχής ρεύματος

Μπλοκ ακροδεκτών για την καλωδίωση επικοινωνίας/τηλεχειριστηρίου

Κάλυμμα ακροδεκτών

Βίδα

Βίδα γείωσης

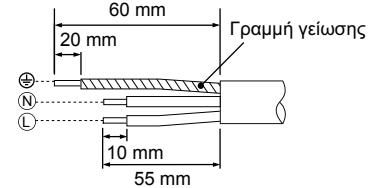
Υποδοχή καλωδίου

Βάση σφικτήρα

Σφικτήρας καλωδίου

Βίδα

Βίδα



<Μήκος απογύμνωσης του καλωδίου παροχής ρεύματος>

Μπλοκ ακροδεκτών για την καλωδίωση ελέγχου/ενσύρματου τηλεχειριστηρίου

Καλώδιο γείωσης για το θωρακισμένο καλώδιο

Έλεγχος καλωδίων

Υποδοχή καλωδίου

Βίδα γείωσης

για το καλώδιο παροχής ρεύματος

Μπλοκ ακροδεκτών για την καλωδίωση ελέγχου/ενσύρματου τηλεχειριστηρίου

Υποδοχή καλωδίου

Καλώδιο ενσύρματου τηλεχειριστηρίου

<Σύνδεση καλωδίου ενσύρματου τηλεχειριστηρίου>

Μπλοκ ακροδεκτών παροχής ρεύματος

Σφικτήρας καλωδίου

Σύρμα παροχής ρεύματος

Βίδα γείωσης

Καλώδιο γείωσης για το καλώδιο παροχής ρεύματος

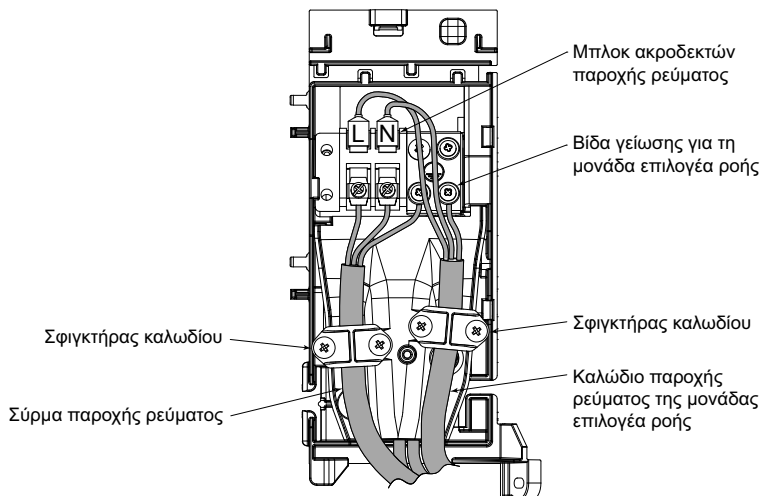
Βάση σφικτήρα

■ Σύνδεση καλωδίωσης για τη μονάδα επιλογέα ροής

Τρόπος σύνδεσης καλωδίωσης της μονάδας επιλογέα ροής

Συνδέστε στην εσωτερική μονάδα το καλώδιο παροχής ρεύματος και το καλώδιο επικοινωνίας που παρέχεται με τη μονάδα επιλογέα ροής.

1. Αφαιρέστε τη γρίλια εισαγωγής.
2. Αφαιρέστε το κάλυμμα ακροδεκτών και τη βάση σφικτήρα.
3. Εισαγάγετε πλήρως το καλώδιο ελέγχου στο μπλοκ ακροδεκτών ελέγχου/ενσύρματου τηλεχειριστηρίου και ασφαλίστε το γερά με βίδες.
4. Συνδέστε τον σύνδεσμο του καλωδίου ελέγχου της μονάδας επιλογέα ροής στο καλώδιο με έναν σύνδεσμο στα αριστερά του μπλοκ ακροδεκτών ελέγχου/ενσύρματου τηλεχειριστηρίου.
5. Σφίξτε το καλώδιο ελέγχου και το καλώδιο ελέγχου της μονάδας επιλογέα ροής με τον σφικτήρα καλωδίου.
6. Τοποθετήστε τη βάση σφικτήρα με μια βίδα.
7. Εισαγάγετε πλήρως το καλώδιο παροχής ρεύματος στο μπλοκ ακροδεκτών και ασφαλίστε το καλά με βίδες.
Ροπή σύσφιξης: 1,2 N·m (0,12 kgf·m)
Ασφαλίστε τη γραμμή γείωσης με τη βίδα γείωσης.
8. Ασφαλίστε το καλώδιο παροχής ρεύματος με τον σφικτήρα καλωδίου.
9. Εισαγάγετε τον ακροδέκτη τύπου Faston του καλωδίου παροχής ρεύματος της μονάδας επιλογέα ροής μέσα στον ακροδέκτη της παροχής ρεύματος.
Ασφαλίστε τη γραμμή γείωσης με τη βίδα γείωσης.
10. Σφίξτε γερά το καλώδιο παροχής ρεύματος της μονάδας επιλογέα ροής με τον σφικτήρα καλωδίου.
11. Τοποθετήστε το κάλυμμα ακροδεκτών, το μπροστινό κάλυμμα και τη γρίλια εισόδου αέρα στην εσωτερική μονάδα.



⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Επιβεβαιώστε ότι όλα τα καλώδια είναι αποθηκευμένα στον ηλεκτρικό πίνακα ελέγχου χωρίς να είναι κάπου πιασμένα προτού τοποθετήσετε το κάλυμμα ακροδεκτών.

10 ΙΣΧΥΟΝΤΑ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ

ΑΠΑΙΤΗΣΗ

Όταν το κλιματιστικό χρησιμοποιείται για πρώτη φορά, θα χρειαστούν μερικά λεπτά αφού ενεργοποιηθεί το ρεύμα πριν το τηλεχειριστήριο καταστεί διαθέσιμο για λειτουργίες. Αυτό είναι φυσιολογικό και δεν υποδεικνύει πρόβλημα.

- Όσον αφορά τις αυτόματες διευθύνσεις (Οι αυτόματες διευθύνσεις ορίζονται εκτελώντας λειτουργίες στην πλακέτα κυκλώματος της διεπαφής εξωτερικής μονάδας.) Ενώ ρυθμίζονται οι αυτόματες διευθύνσεις, δεν μπορεί να πραγματοποιηθεί κάποια λειτουργία στο τηλεχειριστήριο.
Η ρύθμιση διαρκεί περίπου 10 λεπτά (συνήθως περίπου 5 λεπτά).
- Όταν ενεργοποιηθεί η παροχή ρεύματος μετά από ρύθμιση αυτόματης διεύθυνσης, η εξωτερική μονάδα χρειάζεται έως 10 λεπτά (συνήθως περίπου 3 λεπτά) για να αρχίσει να λειτουργεί αφού ενεργοποιηθεί η παροχή ρεύματος.

Πριν αποσταλεί το κλιματιστικό από το εργοστάσιο, όλες οι μονάδες ρυθμίζονται στο [STANDARD] (εργοστασιακή προεπιλογή). Αν χρειαστεί, αλλάξτε τις ρυθμίσεις της εσωτερικής μονάδας.

Οι ρυθμίσεις αλλάζουν λειτουργώντας το ενσύρματο τηλεχειριστήριο.

- * Οι ρυθμίσεις δεν μπορούν να αλλάξουν χρησιμοποιώντας μόνον ένα ασύρματο τηλεχειριστήριο, απλό τηλεχειριστήριο ή τηλεχειριστήριο ομαδικού ελέγχου μόνες τους ούτως ώστε να εγκατασταθεί ξεχωριστά και ένα ενσύρματο τηλεχειριστήριο.

■ Ρυθμίσεις ισχύοντων χειριστηρίων (επί τόπου ρυθμίσεις)

Όνομα μοντέλου τηλεχειριστηρίου: RBC-ASCU11-E

Βασική διαδικασία

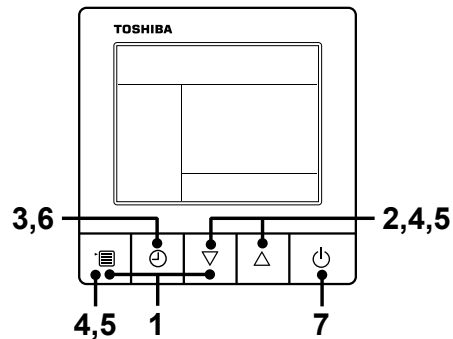
Σταματήστε οπωσδήποτε τη λειτουργία του κλιματιστικού πριν από την εκτέλεση ρυθμίσεων. (Αλλάξτε τη ρύθμιση ενώ το κλιματιστικό βρίσκεται εκτός λειτουργίας.)



ΠΡΟΣΟΧΗ

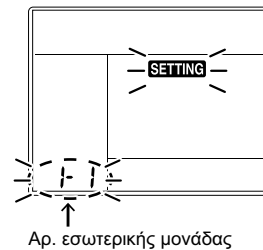
Ορίστε μόνο τον Code No. που εμφανίζεται στον ακόλουθο πίνακα: ΜΗΝ ορίσετε οποιονδήποτε άλλον Code No.

Αν οριστεί ένας Code No. που δεν αναγράφεται, ενδέχεται να μην είναι δυνατή η λειτουργία του κλιματιστικού ή ενδέχεται να προκύψει άλλο πρόβλημα με το προϊόν.



- 1 Πιέστε ταυτόχρονα και παρατεταμένα το κουμπί μενού και το κουμπί ρύθμισης [▽] για 10 δευτερόλεπτα ή περισσότερο.

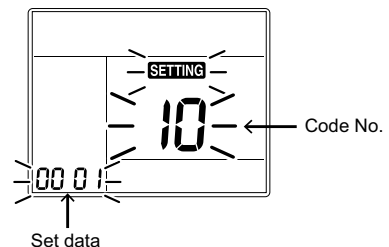
- Μετά από λίγο, η οθόνη αναβοσβήνει όπως φαίνεται στην εικόνα. Η ένδειξη "ALL" εμφανίζεται με τη μορφή αριθμών εσωτερικής μονάδας κατά την αρχική επικοινωνία αμέσως μετά την έναρξη της τροφοδοσίας.



- 2 Κάθε φορά που πατιέται το κουμπί ρύθμισης [▽] [Δ], οι αριθμοί της εσωτερικής μονάδας στην ομάδα ελέγχου αλλάζουν κυκλικά. Επιλέξτε την εσωτερική μονάδα για την οποία θα αλλάξουν οι ρυθμίσεις.

- Ο ανεμιστήρας της επιλεγμένης εσωτερικής μονάδας λειτουργεί. Μπορεί να επιβεβαιωθεί η εσωτερική μονάδα για την οποία θα αλλάξουν οι ρυθμίσεις.

- 3 Πατήστε το κουμπί του χρονοδιακόπτη OFF για να επιβεβαιώσετε την επιλεγμένη εσωτερική μονάδα.



- 4 Πιέστε το κουμπί μενού, προκειμένου να αναβοσβήσει ο Code No. [**]. Αλλάξτε τον Code No. [**] με το κουμπί ρύθμισης [▽] [Δ].

- 5** Πιέστε το κουμπί του μενού για να κάνετε τα Set data [****] να αναβοσβήσουν. Αλλάξτε τα Set data [****] με το κουμπί ρύθμισης [▽] [Δ].
- 6** Πατήστε το κουμπί του χρονοδιακόπτη OFF. Μετά από αυτό, η ρύθμιση ολοκληρώνεται.
- Για να αλλάξετε άλλες ρυθμίσεις της επιλεγμένης εσωτερικής μονάδας, επαναλάβετε από τη Διαδικασία **4**.
- 7** Όταν ολοκληρωθούν όλες οι ρυθμίσεις, πιέστε το κουμπί ON/OFF για να καθορίσετε τις ρυθμίσεις.
- Η ένδειξη “SETTING” αναβοσβήνει και μετά το περιεχόμενο προβολής εξαφανίζεται και το κλιματιστικό τίθεται στην κανονική λειτουργία διακοπής. (Το τηλεχειριστήριο δεν είναι διαθέσιμο όσο αναβοσβήνει η ένδειξη “SETTING”).
- Για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις μιας άλλης εσωτερικής μονάδας, επαναλάβετε από τη Διαδικασία **1**.

■ Αλλαγή του χρόνου φωτισμού της ένδειξης φίλτρου

Ανάλογα με τις συνθήκες εγκατάστασης, ο χρόνος φωτισμού της ένδειξης φίλτρου (Ειδοποίηση καθαρισμού φίλτρου) μπορεί να αλλάξει.

Ακολουθήστε τη βασική διαδικασία λειτουργίας (**1** → **2** → **3** → **4** → **5** → **6**).

- Για τον CODE No. στη Διαδικασία **4**, προσδιορίστε [01].
- Για τα [SET DATA] στη Διαδικασία **5**, επιλέξτε τα SET DATA του χρόνου φωτισμού της ένδειξης φίλτρου από τον παρακάτω πίνακα.

SET DATA	Χρόνος φωτισμού της ένδειξης φίλτρου
0000	Δεν υπάρχουν
0001	150H (Εργοστασιακή ρύθμιση)
0002	2500H
0003	5000H
0004	10000H

■ Για να εξασφαλιστεί καλύτερη επίδραση θερμότητας

Όταν είναι δύσκολο να προκύψει ικανοποιητική θερμότητα λόγω της θέσης εγκατάστασης της εσωτερικής μονάδας ή της δομής του δωματίου, η θερμοκρασία ανίχνευσης της θερμότητας μπορεί να ανέβει. Επίσης χρησιμοποιήστε έναν κυκλοφορητή κ.λπ. ώστε να κυκλοφορήσει ο ζεστός αέρας κοντά στην οροφή.

Ακολουθήστε τη βασική διαδικασία λειτουργίας (**1** → **2** → **3** → **4** → **5** → **6**).

- Για τον CODE No. στη Διαδικασία **4**, προσδιορίστε [06].
- Για τα SET DATA στη Διαδικασία **5**, επιλέξτε τα SET DATA της τιμής ανίχνευσης μετατόπισης θερμοκρασίας που πρόκειται να ρυθμιστεί από τον παρακάτω πίνακα.

SET DATA	Τιμή ανίχνευσης μετατόπισης θερμοκρασίας
0000	Χωρίς αλλαγή
0001	+1°C
0002	+2°C (Εργοστασιακή ρύθμιση)
0003	+3°C
0004	+4°C
0005	+5°C
0006	+6°C

■ Ρύθμιση της κατεύθυνσης αέρα

1. Χρησιμοποιώντας τον διακόπτη τηλεχειριστηρίου, αλλάξτε την κατεύθυνση αέρα πάνω/κάτω, μετακινώντας την οριζόντια περσίδα.
2. Ρυθμίστε την κατεύθυνση αέρα δεξιά/αριστερά μετακινώντας με τα χέρια την κάθετη γρίλια μέσα στην έξοδο αέρα.

ΑΠΑΙΤΗΣΗ

Μην αγγίζετε την οριζόντια περσίδα απευθείας με τα χέρια καθώς μπορεί να παρουσιαστεί πρόβλημα.

Για τον χειρισμό της οριζόντιας περσίδας, ανατρέξτε στο “Εγχειρίδιο Κατόχου” που συνοδεύει την εξωτερική μονάδα.

■ Ομαδικός έλεγχος

Σε έναν ομαδικό έλεγχο, ένα τηλεχειριστήριο μπορεί να ελέγξει έως 8 ή 16 μονάδες το μέγιστο. (Ανάλογα με τον τύπο της μονάδας σύνδεσης στη σελίδα 22)

- Μόνο το ενσύρματο τηλεχειριστήριο μπορεί να χειριστεί έναν ομαδικό έλεγχο. Το ασύρματο τηλεχειριστήριο δεν είναι διαθέσιμο για αυτόν τον χειρισμό.
- Για τη διαδικασία καλωδίωσης και τα καλώδια της μεμονωμένης γραμμής (Πανομοιότυπη γραμμή ψυκτικού), ανατρέξτε στην ενότητα “Ηλεκτρική σύνδεση” σε αυτό το Εγχειρίδιο.
- Η καλωδίωση μεταξύ εσωτερικών μονάδων σε μια ομάδα εκτελείται με την εξής διαδικασία. Συνδέστε τις εσωτερικές μονάδες συνδέοντας τα καλώδια μεταξύ των μονάδων του τηλεχειριστηρίου από τα μπλοκ ακροδεκτών του τηλεχειριστηρίου (A, B) της εσωτερικής μονάδας που συνδέεται με ένα τηλεχειριστήριο με τα μπλοκ ακροδεκτών του τηλεχειριστηρίου (A, B) της άλλης εσωτερικής μονάδας. (Χωρίς πολικότητα)
- Για ρύθμιση της διεύθυνσης, ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο Εγκατάστασης που έχει προσαρτηθεί στην εξωτερική μονάδα.

11 ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

■ Πριν τη δοκιμαστική λειτουργία

- Πριν ενεργοποιηθεί η παροχή ρεύματος, πραγματοποιήστε την εξής διαδικασία.
 - 1) Χρησιμοποιώντας ένα σετ δοκιμής μόνωσης (500VΜΩ) ελέγξτε αν υπάρχει αντίσταση 1ΜΩ ή περισσότερο ανάμεσα στο μπλοκ ακροδεκτών L και N και της γης (γείωση). Εάν ανιχνευτεί αντίσταση λιγότερη από 1ΜΩ, μη θέτετε σε λειτουργία τη μονάδα.
 - 2) Ελέγξτε ότι είναι εντελώς ανοιχτή η βαλβίδα της εξωτερικής μονάδας.
- Για την προστασία του συμπιεστή κατά τη στιγμή της ενεργοποίησης, ενεργοποιήστε την παροχή ισχύος επί τουλάχιστον 12 ώρες πριν από τη λειτουργία.
- Πριν από την έναρξη μίας δοκιμαστικής λειτουργίας, ρυθμίστε τις διευθύνσεις σύμφωνα με όσα αναφέρονται στο Εγχειρίδιο Εγκατάστασης το οποίο συνοδεύει την εξωτερική μονάδα.

◆ Απαιτήσεις για την OFF του θερμοστάτη

Λειτουργία ψύξης

- Όταν η εξωτερική θερμοκρασία/θερμοκρασία του εισερχόμενου αέρα είναι χαμηλότερη ή ίση με 19°C.
- Όταν η εξωτερική θερμοκρασία/θερμοκρασία του εισερχόμενου αέρα είναι χαμηλότερη ή ίση με 3°C πάνω από τη ρυθμισμένη θερμοκρασία.

Λειτουργία θέρμανσης

- Όταν η εξωτερική θερμοκρασία/θερμοκρασία του εισερχόμενου αέρα είναι χαμηλότερη ή ίση με -10°C.
- Όταν η εξωτερική θερμοκρασία/θερμοκρασία του εισερχόμενου αέρα είναι υψηλότερη ή ίση με 15°C.
- Όταν η εξωτερική θερμοκρασία/θερμοκρασία του εισερχόμενου αέρα είναι υψηλότερη ή ίση με 3°C πάνω από τη ρυθμισμένη θερμοκρασία.

■ Εκτελέστε δοκιμαστική λειτουργία

- Όταν μια λειτουργία ανεμιστήρα πρόκειται να εκτελεστεί για μια μεμονωμένη εσωτερική μονάδα, απενεργοποιήστε το ρεύμα, βραχυκυκλώστε το κύκλωμα CN72 στον πίνακα κυκλώματος και κατόπιν ενεργοποιήστε ξανά το ρεύμα. (Ορίστε τον τρόπο λειτουργίας στον “ανεμιστήρα” για να λειτουργήσετε τη μονάδα.) Όταν η δοκιμαστική λειτουργία έχει εκτελεστεί με τη χρήση αυτής της μεθόδου, φροντίστε να απελευθερώσετε το βραχυκύκλωμα του CN72 μετά την ολοκλήρωση της δοκιμαστικής λειτουργίας.

Λειτουργείτε τη μονάδα με το τηλεχειριστήριο ως συνήθως.

Για τη διαδικασία της λειτουργίας, ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο Κατόχου που συνοδεύει την εξωτερική μονάδα.

Μπορεί να πραγματοποιηθεί μία εξαναγκασμένη δοκιμαστική λειτουργία στην εξής διαδικασία ακόμα κι αν η λειτουργία σταματήσει από OFF θερμοστάτη.

Ούτως ώστε να αποτραπεί μία σειριακή λειτουργία, η εξαναγκασμένη δοκιμαστική λειτουργία απελευθερώνεται αφού περάσουν 60 λεπτά και επιστρέφει στη συνηθισμένη λειτουργία.

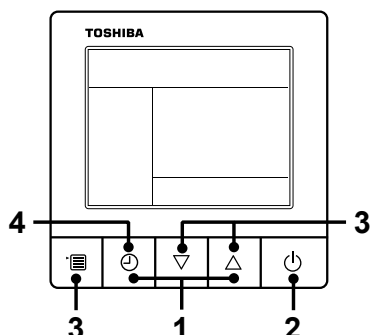


ΠΡΟΣΟΧΗ

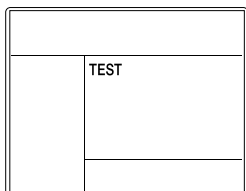
- Μην χρησιμοποιείτε την εξαναγκασμένη δοκιμαστική λειτουργία για περιπτώσεις εκτός της δοκιμαστικής λειτουργίας επειδή ασκεί ένα υπερβολικό φορτίο στις συσκευές.

Ενσύρματο τηλεχειριστήριο

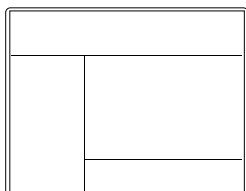
Σταματήστε οπωσδήποτε τη λειτουργία του κλιματιστικού πριν από την εκτέλεση ρυθμίσεων. (Αλλάξτε τη ρύθμιση ενώ το κλιματιστικό βρίσκεται εκτός λειτουργίας.)



- 1 Πιέστε ταυτόχρονα και παρατεταμένα το κουμπί του χρονοδιακόπτη OFF και το κουμπί ρύθμισης [Δ] για 10 δευτερόλεπτα ή περισσότερο. Η ένδειξη [TEST] εμφανίζεται στο τμήμα προβολής και επιτρέπεται η δοκιμαστική λειτουργία.



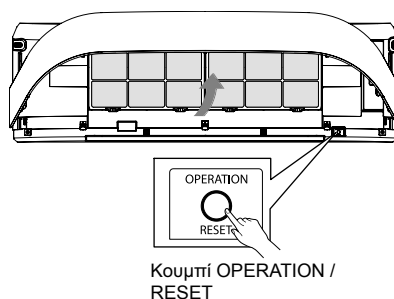
- 2 Πατήστε το κουμπί ON/OFF.
- 3 Πατήστε το κουμπί μενού για να επιλέξετε τρόπο λειτουργίας. Επιλέξτε [Cool] ή [Heat] με το κουμπί ρύθμισης [▽] [Δ] και κατόπιν πιέστε ξανά το κουμπί μενού (τρεις φορές) για να προσδιορίσετε τον τρόπο λειτουργίας.
 - Μην λειτουργήσετε το κλιματιστικό σε λειτουργία διαφορετική από [Cool] ή [Heat].
 - Η λειτουργία ρύθμισης θερμοκρασίας δεν λειτουργεί κατά τη διάρκεια της δοκιμαστικής λειτουργίας.
 - Ο κωδικός ελέγχου εμφανίζεται ως συνήθως.
- 4 Μετά τη δοκιμαστική λειτουργία, πιέστε το κουμπί του χρονοδιακόπτη OFF για να σταματήσει μια δοκιμαστική λειτουργία. (Η ένδειξη [TEST] εξαφανίζεται από την οθόνη και το κλιματιστικό μπαίνει στην κανονική λειτουργία διακοπής.)



Σε περίπτωση που υπάρχει ασύρματο τηλεχειριστήριο (Η εξαναγκασμένη δοκιμαστική λειτουργία εκτελείται με διαφορετικό τρόπο.)

ΑΠΑΙΤΗΣΗ

- Για τη διαδικασία λειτουργίας, φροντίστε να ακολουθήσετε το Εγχειρίδιο Κατόχου.
 - Ολοκληρώστε την εξαναγκασμένη λειτουργία ψύξης σε σύντομο χρόνο καθώς ασκεί υπερβολικό φορτίο στο κλιματιστικό.
 - Δεν είναι διαθέσιμη η δοκιμαστική λειτουργία εξαναγκασμένης θέρμανσης. Εκτελέστε μια δοκιμαστική λειτουργία με λειτουργία θέρμανσης χρησιμοποιώντας τους διακόπτες του τηλεχειριστηρίου. Όμως, η λειτουργία θέρμανσης μπορεί να μην εκτελεστεί ανάλογα με τις συνθήκες θερμοκρασίας.
- Ελέγξτε την καλωδίωση/σωλήνωση των εσωτερικών και των εξωτερικών μονάδων
 1. Όταν πιέσετε το κουμπί [RESET] για 10 δευτερόλεπτα ή περισσότερο, εκπέμπεται ο ήχος "Pi!" και η λειτουργία αλλάζει σε εξαναγκαστική λειτουργία ψύξης. Μετά από περίπου 3 λεπτά, ξεκινά μια εξαναγκασμένη λειτουργία ψύξης. Ελέγξτε ότι ξεκινά να φυσά ψυχρός αέρας. Αν η λειτουργία δεν ξεκινά, ελέγξτε πάλι την καλωδίωση.
 2. Για να διακόψετε μια δοκιμαστική λειτουργία, πιέστε πάλι μία φορά το κουμπί [RESET] (περίπου 1 δευτερόλεπτο). Η περσίδα κλείνει και η λειτουργία σταματά.



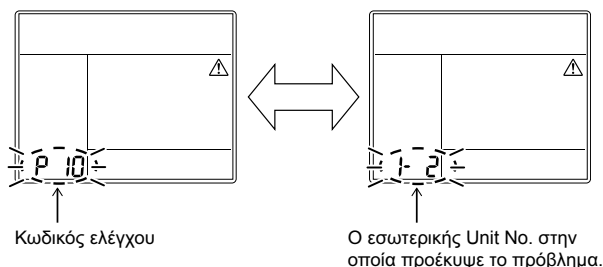
- Ελέγξτε τη μετάδοση του τηλεχειριστηρίου
- 1. Πατήστε το κουμπί "START/STOP" στο τηλεχειριστήριο για να ελέγξετε αν η λειτουργία μπορεί επίσης να ξεκινήσει από το τηλεχειριστήριο.
 - Η λειτουργία "Ψύξης" από το τηλεχειριστήριο μπορεί να μην είναι διαθέσιμη ανάλογα με τις συνθήκες θερμοκρασίας. Ελέγξτε την καλωδίωση/σωλήνωση των εσωτερικών και εξωτερικών μονάδων σε εξαναγκασμένη λειτουργία ψύξης.

12 ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

Απαιτείται ένα ενσύρματο τηλεχειριστήριο για αυτή τη λειτουργία. Αυτή η λειτουργία δεν μπορεί να εκτελεστεί με ασύρματο τηλεχειριστήριο.

■ Επιβεβαίωση και έλεγχος

Αν προκύψει ένα πρόβλημα με το κλιματιστικό, η ένδειξη του χρονοδιακόπτη OFF εμφανίζει εναλλάξ τον κωδικό ελέγχου και τον εσωτερικής Unit No. στην οποία προέκυψε το πρόβλημα.



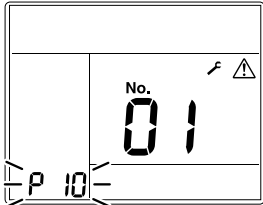
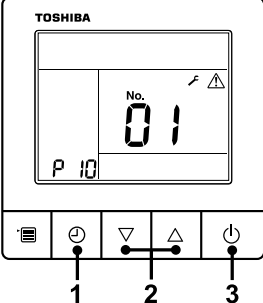
■ Ιστορικό αντιμετώπισης προβλημάτων και επιβεβαίωση

Μπορείτε να ελέγξετε το ιστορικό της αντιμετώπισης προβλημάτων με την ακόλουθη διαδικασία αν προκύψει ένα πρόβλημα με το κλιματιστικό.

(Το ιστορικό αντιμετώπισης προβλημάτων καταγράφει μέχρι 4 περιστατικά.)

Μπορείτε να το ελέγξετε κατά τη διάρκεια λειτουργίας ή όταν η λειτουργία έχει σταματήσει.

- Αν ελέγξετε το ιστορικό αντιμετώπισης προβλημάτων κατά της διάρκεια λειτουργίας του χρονοδιακόπτη OFF, η λειτουργία του χρονοδιακόπτη OFF θα ακυρωθεί.

Διαδικασία	Περιγραφή της λειτουργίας
1	Πιέστε το κουμπί του χρονοδιακόπτη OFF για πάνω από 10 δευτερόλεπτα και θα εμφανιστούν οι ενδείξεις με τη μορφή μιας εικόνας η οποία υποδεικνύει ότι έχετε εισέλθει στη λειτουργία ιστορικού αντιμετώπισης προβλημάτων. Αν εμφανιστεί η ένδειξη [Service check], η λειτουργία μεταβαίνει στο ιστορικό αντιμετώπισης προβλημάτων. • [01: Σειρά ιστορικού αντιμετώπισης προβλημάτων] εμφανίζεται στην ένδειξη θερμοκρασίας. • Η ένδειξη του χρονοδιακόπτη OFF εμφανίζει εναλλάξ τον [κωδικό ελέγχου] και τον [εσωτερικής Unit No.] στην οποία προέκυψε το πρόβλημα. 
2	Κάθε φορά που πιέζετε το κουμπί ρύθμισης, εμφανίζεται το καταγεγραμμένο ιστορικό αντιμετώπισης προβλημάτων με τη σειρά. Το ιστορικό αντιμετώπισης προβλημάτων εμφανίζεται σε σειρά από το [01] (πιο πρόσφατο) έως το [04] (πιο παλιό). ⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ Στη λειτουργία ιστορικού αντιμετώπισης προβλημάτων, ΜΗΝ πατάτε το κουμπί Μενού για περισσότερο από 10 δευτερόλεπτα, καθώς με αυτόν τον τρόπο διαγράφεται ολόκληρο το ιστορικό της αντιμετώπισης προβλημάτων της εσωτερικής μονάδας. 
3	Αφού ολοκληρώσετε τον έλεγχο, πιέστε το κουμπί ON/OFF για να επιστρέψετε στην κανονική λειτουργία. • Αν το κλιματιστικό είναι σε λειτουργία, παραμένει σε λειτουργία ακόμα και αφού πατηθεί το κουμπί ON/OFF. Για να διακόψετε τη λειτουργία του, πατήστε ξανά το κουμπί ON/OFF.

■ Μέθοδος ελέγχου

Στο τηλεχειριστήριο (Ενσύρματο τηλεχειριστήριο, κεντρικό τηλεχειριστήριο ελέγχου) και την πλακέτα P.C. ελέγχου της εξωτερικής μονάδας (I/F), διατίθεται μια οθόνη ελέγχου LCD (Τηλεχειρισμού) ή μια οθόνη 7 τμημάτων (στην πλακέτα P.C. εξωτερικής διεπαφής) για να εμφανιστεί η λειτουργία. Συνεπώς μπορεί να είναι γνωστή η κατάσταση λειτουργίας. Χρησιμοποιώντας αυτή τη λειτουργία αυτο-διάγνωσης, μπορεί να βρεθεί ένα πρόβλημα ή μία θέση με σφάλμα στο κλιματιστικό όπως φαίνεται στον παρακάτω πίνακα.

■ Λίστα κωδικών ελέγχου

Στην παρακάτω λίστα εμφανίζεται κάθε κωδικός ελέγχου. Βρείτε τα περιεχόμενα ελέγχου από τη λίστα σύμφωνα με το εξάρτημα προς έλεγχο.

- Σε περίπτωση ελέγχου από τηλεχειριστήριο εσωτερικής μονάδας: Βλ. “Οθόνη ενσύρματου τηλεχειριστηρίου” στη λίστα.
- Σε περίπτωση ελέγχου από την εξωτερική μονάδα: Βλ. “Οθόνη 7 τμημάτων εξωτερικής” στη λίστα.
- Σε περίπτωση ελέγχου από την εσωτερική μονάδα με ασύρματο τηλεχειριστήριο: Βλ. “Οθόνη φραγής αισθητήρα της μονάδας λήψης” στη λίστα.

○ : Φωτισμός, □ : Αναβοσβήνει, ● : Σβήνει

ALT: Αναβοσβήνει σε εναλλαγή όταν υπάρχουν δύο LED που αναβοσβήνουν.

SIM: Αναβοσβήνει ταυτόχρονα όταν υπάρχουν δύο LED που αναβοσβήνουν.

Inverter: Συμπιεστής / πλακέτα P.C. ανεμιστήρα inverter

I/F: Πλακέτα P.C. διεπαφής

Κωδικός ελέγχου			Ασύρματο τηλεχειριστήριο				Όνομα κωδικού ελέγχου	Συσκευή κρίσης
Οθόνη ενσύρματου τηλεχειριστηρίου	Οθόνη 7 τμημάτων εξωτερικής μονάδας		Οθόνη φραγής αισθητήρα της μονάδας λήψης					
		Βοηθητικός κωδικός	Λειτουργία	Χρονοδιακόπτης	Έτοιμο	Φλας		
E01	–	–	☒	●	●		Πρόβλημα επικοινωνίας μεταξύ της εσωτερικής μονάδας και του τηλεχειριστηρίου (Ανιχνεύτηκε στην πλευρά του τηλεχειριστηρίου)	Τηλεχειριστήριο
E02	–	–	☒	●	●		Πρόβλημα μετάδοσης τηλεχειριστηρίου	Τηλεχειριστήριο
E03	–	–	☒	●	●		Πρόβλημα επικοινωνίας μεταξύ της εσωτερικής μονάδας και του τηλεχειριστηρίου (Ανιχνεύτηκε στην πλευρά της εσωτερικής μονάδας)	Εσωτερική μονάδα
E04	–	–	●	●	☒		Πρόβλημα κυκλώματος επικοινωνίας μεταξύ εσωτερικής / εξωτερικής μονάδας (Ανιχνεύτηκε στην πλευρά της εσωτερικής μονάδας)	Εσωτερική μονάδα
E06	E06	Αρ. εσωτερικών μονάδων στις οποίες έχει ληφθεί κανονικά ο αισθητήρας	●	●	☒		Μείωση Αρ. εσωτερικών μονάδων	I/F
–	E07	–	●	●	☒		Πρόβλημα κυκλώματος επικοινωνίας μεταξύ εσωτερικής / εξωτερικής μονάδας (Ανιχνεύτηκε στην πλευρά της εξωτερικής μονάδας)	I/F
E08	E08	Διπλότυπη διεύθυνση εσωτερικής μονάδας	☒	●	●		Διπλότυπη διεύθυνση εσωτερικής μονάδας	Εσωτερική μονάδα • I/F
E09	–	–	☒	●	●		Διπλότυπα κύρια τηλεχειριστήρια	Τηλεχειριστήριο
E10	–	–	☒	●	●		Πρόβλημα επικοινωνίας μεταξύ MCU εσωτερικών μονάδων	Εσωτερική μονάδα
E11	–	–	☒	●	●		Πρόβλημα επικοινωνίας μεταξύ kit ελέγχου εφαρμογής και εσωτερικής μονάδας	Εσωτερική μονάδα Kit ελέγχου εφαρμογής
E12	E12	01: Επικοινωνία εσωτερικών/ εξωτερικών μονάδων 02: Επικοινωνία εξωτερικών/ εξωτερικών μονάδων	☒	●	●		Πρόβλημα εκκίνησης αυτόματης διεύθυνσης	I/F
E15	E15	–	●	●	☒		Καμία εσωτερική μονάδα κατά την αυτόματη αντιμετώπιση	I/F
E16	E16	00: Υπέρβαση χωρητικότητας 01: Αρ. συνδεδεμένων μονάδων	●	●	☒		Υπέρβαση χωρητικότητας / Αρ. συνδεδεμένων εσωτερικών μονάδων	I/F
E17	–	–	☒	●	●		Πρόβλημα επικοινωνίας μεταξύ εσωτερικής μονάδας και μονάδας επιλογέα ροής	Εσωτερική μονάδα
E18	–	–	☒	●	●		Πρόβλημα επικοινωνίας μεταξύ εσωτερικής μονάδας κεφαλής και εσωτερικών μονάδων ακολούθων	Εσωτερική μονάδα
E19	E19	00: Δεν ανιχνεύτηκε η μονάδα κεφαλής 02: Δύο ή περισσότερες μονάδες κεφαλής	●	●	☒		Πρόβλημα ποσότητας εξωτερικών μονάδων κεφαλής	I/F

Κωδικός ελέγχου			Ασύρματο τηλεχειριστήριο				Όνομα κωδικού ελέγχου	Συσκευή κρίσης
Οθόνη ενσύρματου τηλεχειριστηρίου	Οθόνη 7 τμημάτων εξωτερικής μονάδας		Οθόνη φραγής αισθητήρα της μονάδας λήψης					
		Βοηθητικός κωδικός	Λειτουργία	Χρονοδιακόπτης	Έτοιμο	Φλας		
E20	E20	01: Συνδέθηκε εξωτερική μονάδα άλλης γραμμής 02: Συνδέθηκε εσωτερική μονάδα άλλης γραμμής	●	●	☐		Συνδέθηκε άλλη γραμμή κατά τη διάρκεια της αυτόματης αντιμετώπισης	I/F
E23	E23	–	●	●	☐		Πρόβλημα αποστολής στην επικοινωνία μεταξύ εξωτερικών μονάδων Πρόβλημα στον αριθμό μονάδων αποθήκευσης θερμότητας (πρόβλημα στη λήψη)	I/F
E25	E25	–	●	●	☐		Διπλότυπες διευθύνσεις εξωτερικής μονάδας ακόλουθου	I/F
E26	E26	Αρ. εξωτερικών μονάδων που έλαβαν κανονικά σήμα	●	●	☐		Μείωση Αρ. συνδεδεμένων εξωτερικών μονάδων	I/F
E28	E28	Ανιχνεύτηκε αριθμός εξωτερικής μονάδας	●	●	☐		Πρόβλημα εξωτερικής μονάδας ακολούθου	I/F
E31	E31	*1 Πληροφορίες ποσότητας Inverter	●	●	☐		Πρόβλημα επικοινωνίας inverter	I/F
F01	–	–	☐	☐	●	ALT	Σφάλμα αισθητήρα TCJ εσωτερικής μονάδας	Εσωτερική μονάδα
F02	–	–	☐	☐	●	ALT	Πρόβλημα αισθητήρα TC2 εσωτερικής μονάδας	Εσωτερική μονάδα
F03	–	–	☐	☐	●	ALT	Σφάλμα αισθητήρα TC1 εσωτερικής μονάδας	Εσωτερική μονάδα
F04	F04	–	☐	☐	○	ALT	Πρόβλημα αισθητήρα TD1	I/F
F05	F05	–	☐	☐	○	ALT	Σφάλμα αισθητήρα TD2	I/F
F06	F06	01: Αισθητήρας TE1 02: Αισθητήρας TE2 03: Αισθητήρας TE3	☐	☐	○	ALT	Σφάλμα αισθητήρα TE1, TE2 ή TE3	I/F
F07	F07	01: Αισθητήρας TL1 02: Αισθητήρας TL2 03: Αισθητήρας TL3	☐	☐	○	ALT	Σφάλμα αισθητήρα TL1, TL2 ή TL3	I/F
F08	F08	–	☐	☐	○	ALT	Πρόβλημα αισθητήρα TO	I/F
F09	F09	01: Αισθητήρας TG1 02: Αισθητήρας TG2 03: Αισθητήρας TG3	☐	☐	○	ALT	Σφάλμα αισθητήρα TG1, TG2 ή TG3	I/F
F10	–	–	☐	☐	●	ALT	Σφάλμα αισθητήρα TA εσωτερικής μονάδας	Εσωτερική μονάδα
F11	–	–	☐	☐	●	ALT	Σφάλμα αισθητήρα TF	Εσωτερική μονάδα
F12	F12	01: Αισθητήρας TS1 03: Αισθητήρας TS3 04: Αποσύνδεση αισθητήρα TS3	☐	☐	○	ALT	Πρόβλημα αισθητήρα TS1 ή TS3	I/F
F13	F13	1*: Συμπ. 1 όψης 2*: Συμπ. 2 όψης	☐	☐	○	ALT	Σφάλμα αισθητήρα TH	Inverter
F15	F15	–	☐	☐	○	ALT	Λάθος καλωδίωση αισθητήρα θερμ. εξωτερικής μονάδας (TE, TL)	I/F
F16	F16	–	☐	☐	○	ALT	Λάθος καλωδίωση αισθητήρα πίεσης εξωτερικής μονάδας (Pd, Ps)	I/F
F22	F22	–	☐	☐	○	ALT	Σφάλμα αισθητήρα TD3	I/F
F23	F23	–	☐	☐	○	ALT	Πρόβλημα αισθητήρα Ps	I/F
F24	F24	–	☐	☐	○	ALT	Πρόβλημα αισθητήρα Pd	I/F
F29	—	–	☐	☐	●	SIM	Άλλο πρόβλημα εσωτερικής μονάδας	Εσωτερική μονάδα
F30	F30	–	☐	☐	○	SIM	Πρόβλημα αισθητήρα παρουσίας	Εσωτερική μονάδα
F31	F31	–	☐	☐	○	SIM	Πρόβλημα EEPROM εσωτερικής μονάδας	I/F
H01	H01	1*: Συμπ. 1 όψης 2*: Συμπ. 2 όψης	●	☐	●		Ανάλυση εξαρτημάτων συμπιεστή	Inverter
H02	H02	1*: Συμπ. 1 όψης 2*: Συμπ. 2 όψης	●	☐	●		Πρόβλημα συμπιεστή (κλειδωμα)	Inverter
H03	H03	1*: Συμπ. 1 όψης 2*: Συμπ. 2 όψης	●	☐	●		Πρόβλημα συστήματος κυκλώματος ανίχνευσης ρεύματος	Inverter
H04	H04	–	●	☐	●		Συμπ. θερμοστάτη θέρμης συμπιεστή 1	I/F
H05	H05	–	●	☐	●		Λάθος καλωδίωση αισθητήρα TD1	I/F
H06	H06	–	●	☐	●		Προστατευτική λειτουργία χαμηλής πίεσης	I/F
H07	H07	–	●	☐	●		Ανιχνευτική προστασία χαμηλής στάθμης λαδιού	I/F
H08	H08	01: Σφάλμα αισθητήρα TK1 02: Σφάλμα αισθητήρα TK2 03: Σφάλμα αισθητήρα TK3 04: Σφάλμα αισθητήρα TK4 05: Σφάλμα αισθητήρα TK5	●	☐	●		Πρόβλημα αισθητήρα ανίχνευσης θερμοκρασίας στάθμης λαδιού	I/F

Κωδικός ελέγχου			Ασύρματο τηλεχειριστήριο				Όνομα κωδικού ελέγχου	Συσκευή κρίσης
Οθόνη ενσύρματου τηλεχειριστηρίου	Οθόνη 7 τμημάτων εξωτερικής μονάδας		Οθόνη φραγής αισθητήρα της μονάδας λήψης					
		Βοηθητικός κωδικός	Λειτουργία	Χρονοδιακόπτης	Έτοιμο	Φλας		
H14	H14	—	●	☐	●		Συμπ. θερμοστάτη θήκης συμπίεστη 2	I/F
H15	H15	—	●	☐	●		Λάθος καλωδίωση αισθητήρα TD2	I/F
H16	H16	01: Πρόβλημα συστήματος κυκλώματος λαδιού TK1 02: Σφάλμα συστήματος κυκλώματος λαδιού TK2 03: Σφάλμα συστήματος κυκλώματος λαδιού TK3 04: Σφάλμα συστήματος κυκλώματος λαδιού TK4 05: Σφάλμα συστήματος κυκλώματος λαδιού TK5	●	☐	●		Πρόβλημα κυκλώματος ανίχνευσης στάθμης λαδιού	I/F
H17	H17	1*: Πλευρά συμπίεστη 1 2*: Πλευρά συμπίεστη 2	●	☐	●		Σφάλμα συμπίεστη (Εκτός βήματος)	I/F
H25	H25	—	●	☐	●		Λάθος καλωδίωση αισθητήρα TD3	I/F
J02	—	—	●	☐	☐	SIM	Πρόβλημα επικοινωνίας μεταξύ πινάκων ελέγχου στη μονάδα επιλογέα ροής	Εσωτερική μονάδα
J03	—	—	●	☐	☐	SIM	Διπλές διευθύνσεις μονάδας επιλογέα ροής	Εσωτερική μονάδα
J10	J10	Ανιχνεύτηκε διέυθυνση εσωτερικής μονάδας	●	☐	☐	SIM	Πρόβλημα υπερχείλισης μονάδας επιλογέα ροής	Εσωτερική μονάδα
J11	—	—	●	☐	☐	SIM	Πρόβλημα αισθητήρα θερμοκρασίας (TCS) στη μονάδα επιλογέα ροής	
J29	—	—	●	☐	☐	SIM	Πρόβλημα αισθητήρα ανίχνευσης διαρροής ψυκτικού	Εσωτερική μονάδα
J30	J30	Ανιχνεύτηκε διέυθυνση εσωτερικής μονάδας * Δεν εμφανίζεται ανάλογα με τη ρύθμιση κωδικού DN (I.DN)	●	☐	☐	SIM	Ανίχνευση διαρροής ψυκτικού	Εσωτερική μονάδα
J31	—	—	●	☐	☐	SIM	Ο αισθητήρας ανίχνευσης διαρροής ψυκτικού έχει υπερβεί τη διάρκεια ζωής του προϊόντος	Εσωτερική μονάδα
L02	L02	Ανιχνεύτηκε διέυθυνση εσωτερικής μονάδας	☐	●	☐	SIM	Αναντιστοιχία μοντέλων εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας Η εσωτερική μονάδα δεν είναι συμβατή με το ψυκτικό A2L (R32)	I/F
L03	—	—	☐	●	☐	SIM	Διπλότυπο κεντρικής μονάδας εσωτερικής μονάδας	Εσωτερική μονάδα
L04	L04	—	☐	○	☐	SIM	Διπλότυπο διέυθυνσης γραμμής εξωτερικής μονάδας	I/F
L05	—	—	☐	●	☐	SIM	Διπλότυπο εσωτερικών μονάδων με προτεραιότητα (Εμφανίζεται σε εσωτερική μονάδα με προτεραιότητα)	I/F
L06	L06	Αρ. εσωτερικών μονάδων με προτεραιότητα	☐	●	☐	SIM	Διπλότυπο εσωτερικών μονάδων με προτεραιότητα (Εμφανίζεται σε άλλη μονάδα εκτός της εσωτερικής μονάδας με προτεραιότητα)	I/F
L07	—	—	☐	●	☐	SIM	Γραμμή ομάδας σε μεμονωμένη εσωτερική μονάδα	Εσωτερική μονάδα
L08	L08	—	☐	●	☐	SIM	Ομάδα εσωτερικής μονάδας/Αναίρεση ρύθμισης διέυθυνσης	Εσωτερική μονάδα, I/F
L09	—	—	☐	●	☐	SIM	Αναίρεση ρύθμισης χωρητικότητας εσωτερικής μονάδας	Εσωτερική μονάδα
L10	L10	—	☐	○	☐	SIM	Αναίρεση ρύθμισης χωρητικότητας εξωτερικής μονάδας	I/F
L11	L11	Ανιχνεύτηκε διέυθυνση εσωτερικής μονάδας	☐	○	☐	SIM	Δεν είναι συνδεδεμένη η μονάδα επιλογέα ροής	I/F
L12	L12	01: Πρόβλημα εγκατάστασης μονάδας επιλογέα ροής	☐	○	☐	SIM	Πρόβλημα συστήματος της μονάδας επιλογέα ροής	I/F
L13	L13	Ανιχνεύτηκε διέυθυνση εσωτερικής μονάδας	☐	○	☐	SIM	Μη συμβατότητα ρύθμισης διάταξης ασφαλείας	I/F
L14	L14	Ανιχνεύτηκε διέυθυνση εσωτερικής μονάδας	☐	○	☐	SIM	Μη συμμόρφωση διάταξης ασφαλείας	I/F
L17	L17	—	☐	○	☐	SIM	Πρόβλημα αναντιστοιχίας τύπου εξωτερικής μονάδας	I/F
L18	L18	Ανιχνεύτηκε διέυθυνση εσωτερικής μονάδας	☐	○	☐	SIM	Πρόβλημα μονάδας επιλογέα ροής	I/F
L20	—	—	☐	○	☐	SIM	Διπλότυπες διευθύνσεις κεντρικού ελέγχου	Εσωτερική μονάδα
L22	—	—	☐	○	☐	SIM	Υπάρχει μη συμβατό μηχανήμα DX-kit (εντολή απόδοσης πηγής θερμότητας) στην ομάδα (ο έλεγχος DDC, ο έλεγχος TA και ο έλεγχος TF έχουν μπερδευτεί)	Εσωτερική μονάδα
L24	L24	01: Διπλή διέυθυνση μονάδας επιλογέα ροής 02: Ρύθμιση προτεραιότητας λειτουργίας εσωτερικής μονάδας	☐	○	☐	SIM	Πρόβλημα ρύθμισης μονάδας επιλογέα ροής	I/F

Κωδικός ελέγχου			Ασύρματο τηλεχειριστήριο				Όνομα κωδικού ελέγχου	Συσκευή κρίσης
Οθόνη ενσύρματου τηλεχειριστηρίου	Οθόνη 7 τμημάτων εξωτερικής μονάδας		Οθόνη φραγής αισθητήρα της μονάδας λήψης					
		Βοηθητικός κωδικός	Λειτουργία	Χρονοδιακόπτης	Έτοιμο	Φλας		
L28	L28	—	☐	○	☐	SIM	Υπερβολικά πολλές συνδεδεμένες εξωτερικές μονάδες	I/F
L29	L29	*1 Πληροφορίες ποσότητας Inverter	☐	○	☐	SIM	Πρόβλημα αρ. inverter	I/F
L30	L30	Ανιχνεύτηκε διεύθυνση εσωτερικής μονάδας	☐	○	☐	SIM	Εξωτερική αλληλασφάλιση εσωτερικής μονάδας	Εσωτερική μονάδα
—	L31	—	—				Πρόβλημα εκτεταμένου I/C	I/F
P01	—	—	●	☐	☐	ALT	Πρόβλημα κινητήρα ανεμιστήρα εσωτερικής μονάδας	Εσωτερική μονάδα
P03	P03	—	☐	●	☐	ALT	Θερμ. εκκένωσης Πρόβλημα TD1	I/F
P04	P04	1* : Συμπ. 1 όψης 2* : Συμπ. 2 όψης	☐	●	☐	ALT	Λειτουργία συστήματος SW υψηλής πίεσης	Inverter
P05	P05	1* : Συμπ. 1 όψης 2* : Συμπ. 2 όψης	☐	●	☐	ALT	Ανίχνευση απουσίας φάσης/Ανίχνευση διακοπής ρεύματος Πρόβλημα τάσης DC inverter (συμπ.)	I/F
P07	P07	1* : Συμπ. 1 όψης 2* : Συμπ. 2 όψης 04: Απαγωγός θερμότητας	☐	●	☐	ALT	Πρόβλημα υπερθέρμανσης απαγωγού θερμότητας Πρόβλημα συμπίκνωσης υγρασίας απαγωγού θερμότητας	Inverter, I/F
P10	P10	Ανιχνεύτηκε διεύθυνση εσωτερικής μονάδας	●	☐	☐	ALT	Πρόβλημα υπερχείλισης εσωτερικής μονάδας	Εσωτερική μονάδα
P11	P11	—	●	☐	☐	ALT	Πρόβλημα ψύξης εναλλάκτη θερμότητας εξωτερικής μονάδας	I/F
P12	—	—	●	☐	☐	ALT	Πρόβλημα κινητήρα ανεμιστήρα εσωτερικής μονάδας	Εσωτερική μονάδα
P13	P13	—	●	☐	☐	ALT	Πρόβλημα ανίχνευσης επιστροφής υγρού εξωτερικής μονάδας	I/F
P15	P15	01: Κατάσταση TS 02: Κατάσταση TD	☐	●	☐	ALT	Ανίχνευση διαρροής αερίου	I/F
P16	P16	01: PMV5 02: PMV6 03: SV7	☐	●	☐	ALT	Πρόβλημα κυκλώματος έγχυσης	I/F
P17	P17	—	☐	●	☐	ALT	Θερμ. εκκένωσης Σφάλμα TD2	I/F
P18	P18	—	☐	●	☐	ALT	Θερμ. εκκένωσης Σφάλμα TD3	I/F
P19	P19	0#: 4οδες βαλβίδες 1#: 4οδη βαλβίδα 1 2#: 4οδη βαλβίδα 2 * Εισαγάγετε τον Αρ. εξωτερικής μονάδας στο σημείο [#].	☐	●	☐	ALT	Πρόβλημα αντιστροφής 4οδης βαλβίδας	I/F
P20	P20	—	☐	●	☐	ALT	Προστατευτική λειτουργία υψηλής πίεσης	I/F
P22	P22	1* : Πλευρά συμπίεστή 1 2* : Πλευρά συμπίεστή 2	☐	●	☐	ALT	Πρόβλημα ανεμιστήρα inverter εξωτερικής μονάδας	Inverter
P26	P26	1* : Συμπ. 1 όψης 2* : Συμπ. 2 όψης	☐	●	☐	ALT	Πρόβλημα προστασίας βραχυκυκλώματος IPM	Inverter
P29	P29	1* : Συμπ. 1 όψης 2* : Συμπ. 2 όψης	☐	●	☐	ALT	Πρόβλημα συστήματος κυκλώματος ανίχνευσης θέσης συμπίεστή	Inverter
P31	—	—	☐	●	☐	ALT	Άλλο πρόβλημα εσωτερικής μονάδας (Πρόβλημα εσωτερικής μονάδας ακολούθου ομάδας)	Εσωτερική μονάδα

- Για λεπτομέρειες σχετικά με τους κωδικούς ελέγχου που προσδιορίζονται με πλακέτα P.C. διεπαφής ή με πλακέτα P.C. Inverter, ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο Εγκατάστασης της εξωτερικής μονάδας.

***1 Πληροφορίες ποσότητας Inverter**

(Σούπερ Κλιματιστικό Αρθρωτού Πολλαπλού Συστήματος σειράς e και u (SMMS-e, SMMS-u, SHRM-A))

Αρ.	Συμπ. Inverter		Ανεμιστήρας Inverter		Πρόβλημα
	1	2	1	2	
01	○				Συμπ. 1
02		○			Συμπ. 2
03	○	○			Συμπ. 1 + Συμπ. 2
08			○		Ανεμιστήρας 1
09	○		○		Συμπ. 1 + Ανεμιστήρας 1
0A		○	○		Συμπ. 2 + Ανεμιστήρας 1
0B	○	○	○		Συμπ. 1 + Συμπ. 2 + Ανεμιστήρας 1
10				○	Ανεμιστήρας 2
11	○			○	Συμπ. 1 + Ανεμιστήρας 2
12		○		○	Συμπ. 2 + Ανεμιστήρας 2
13	○	○		○	Συμπ. 1 + Συμπ. 2 + Ανεμιστήρας 2
18			○	○	Ανεμιστήρας 1 + Ανεμιστήρας 2
19	○		○	○	Συμπ. 1 + Ανεμιστήρας 1 + Ανεμιστήρας 2
1A		○	○	○	Συμπ. 2 + Ανεμιστήρας 1 + Ανεμιστήρας 2
1B	○	○	○	○	Όλα
○ : Πρόβλημα Inverter					

Πρόβλημα που ανιχνεύτηκε από τη συσκευή κεντρικού ελέγχου

Κωδικός ελέγχου			Ασύρματο τηλεχειριστήριο				Όνομα κωδικού ελέγχου	Συσκευή κρίσης
Ένδειξη συσκευής κεντρικού ελέγχου	Οθόνη 7 τμημάτων εξωτερικής μονάδας		Οθόνη φραγής αισθητήρα της μονάδας λήψης					
		Βοηθητικός κωδικός	Λειτουργία	Χρονοδιακόπτης	Έτοιμο	Φλας		
C05	–	–	–				Πρόβλημα αποστολής στη συσκευή κεντρικού ελέγχου	Συσκευή κεντρικού ελέγχου
C06	–	–	–				Πρόβλημα λήψης στη συσκευή κεντρικού ελέγχου	Συσκευή κεντρικού ελέγχου
C12	–	–	–				Συναγερμός παρτίδας για διαπαφή ελέγχου εξοπλισμού γενικής χρήσης	I/F εξοπλισμού γενικής χρήσης
P30 (L20)	Διαφέρει σύμφωνα με τα περιεχόμενα προβλήματος της μονάδας με εμφάνιση συναγερμού						Πρόβλημα μονάδας ακολούθου ομαδικού ελέγχου	Συσκευή κεντρικού ελέγχου
	–	–	(Εμφανίζεται L20)				• Διπλές διευθύνσεις εσωτερικών μονάδων στη συσκευή κεντρικού ελέγχου • Με τον συνδυασμό συστήματος κλιματισμού, η εσωτερική μονάδα μπορεί να ανιχνεύσει τον κωδικό ελέγχου L20	
S01	–	–	–				Πρόβλημα λήψης στη συσκευή κεντρικού ελέγχου	Συσκευή κεντρικού ελέγχου

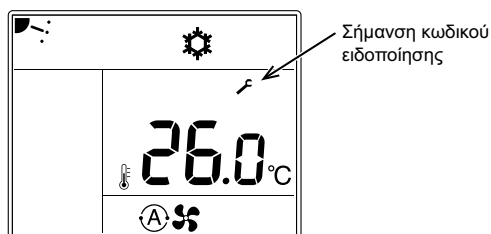
13 ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Μοντέλο	Στάθμη ηχητικής πίεσης (dBA)		Βάρος (kg)
	Ψύξη	Θέρμανση	
MMK-UP0051DHPL-E	*	*	12
MMK-UP0071DHPL-E	*	*	12
MMK-UP0091DHPL-E	*	*	12
MMK-UP0121DHPL-E	*	*	12
MMK-UP0151DHPL-E	*	*	12
MMK-UP0181DHPL-E	*	*	12

* Κάτω των 70 dBA

14 ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ

- Ο κωδικός ειδοποίησης είναι μια λειτουργία μόνο στην επικοινωνία TC2U-Link.
- Όταν η εξωτερική ή η εσωτερική μονάδα εντοπίζει συνθήκες που απαιτούν προσοχή ή συντήρηση, αυτή η λειτουργία σας ειδοποιεί να ελέγξετε τις μονάδες με την ένδειξη κλειδιού (Σήμανση κωδικού ειδοποίησης) στο ενσύρματο τηλεχειριστήριο ή στην οθόνη κεντρικού ελέγχου.
- Ακόμα και όταν η σήμανση κωδικού ειδοποίησης εμφανίζεται, το κλιματιστικό μπορεί να λειτουργεί κανονικά.
- Μπορούν να εμφανίζονται έως 5 κωδικοί ειδοποίησης ταυτόχρονα σε ένα σύστημα (γραμμή).



■ Πώς να ελέγξετε τον Αρ. κωδικού ειδοποίησης

- 1 Διακόψτε τη λειτουργία του κλιματιστικού και πατήστε ταυτόχρονα το κουμπί μενού και το κουμπί χρονοδιακόπτη OFF για 10 δευτερόλεπτα ή περισσότερο.
- 2 Ο αριθμός μονάδας της εσωτερικής μονάδας εμφανίζεται στο κάτω αριστερό μέρος της οθόνης. Αλλάξτε το με το κουμπί ρύθμισης [▽] [Δ] και πατήστε το κουμπί χρονοδιακόπτη OFF για επιβεβαίωση.
- 3 Ο αριθμός ιστορικού εμφανίζεται στο κέντρο της οθόνης και ο Αρ. κωδικού ειδοποίησης εμφανίζεται στο κάτω αριστερό μέρος της οθόνης. [▽] [Δ] Μπορείτε να αλλάξετε το ιστορικό με το κουμπί ρύθμισης (5 κωδικοί ειδοποίησης κατά το μέγιστο).
- 4 Πατήστε το κουμπί ON / OFF για να επιστρέψετε στην οθόνη διακοπής λειτουργίας.

■ Λίστα κωδικών ειδοποίησης

Αρ. κωδικού ειδοποίησης	Στοιχείο	Περιεχόμενο
203	Αποφορτισμένη μπαταρία μονάδας επιλογέα ροής	Το kit μπαταρίας που είναι συνδεδεμένο στη μονάδα επιλογέα ροής έχει ολοκληρώσει τον κύκλο ζωής του.
204	Οθόνη διάρκειας ζωής ανιχνευτή διαρροής	Ο ανιχνευτής διαρροής σύντομα θα ολοκληρώσει τον κύκλο ζωής του.

Δήλωση Συμμόρφωσης

Κατασκευαστής: Toshiba Carrier (Thailand) Co., Ltd.
144 / 9 Moo 5, Bangkadi Industrial Park, Tivanon road, Tambol Bangkadi,
Amphur Muang, Pathumthani 12000, Thailand

Κάτοχος TCF: TOSHIBA CARRIER EUROPE S.A.S
Route de Thil 01120 Montluel FRANCE

Στο παρόν δηλούται ότι το μηχάνημα που περιγράφεται παρακάτω:

Γενική ονομασία: Κλιματιστικό μηχάνημα

Μοντέλο / τύπος: MMK-UP0051DHPL-E, MMK-UP0121DHPL-E
MMK-UP0071DHPL-E, MMK-UP0151DHPL-E
MMK-UP0091DHPL-E, MMK-UP0181DHPL-E

Εμπορική ονομασία: Super Κλιματιστικό αρθρωτού πολλαπλού συστήματος
Super Κλιματιστικό πολλαπλού συστήματος ανάκτησης θερμότητας
Mini-Super Κλιματιστικό αρθρωτού πολλαπλού συστήματος (Σειρά MiNi-SMMS)

Συμμορφώνεται με τις διατάξεις της Machinery Directive (Directive 2006/42/EC) και τους μεταθετούς κανονισμούς κάθε εθνικής νομοθεσίας.

Όνομα: Kazunari Watanabe
Θέση: ΓΔ, Τμήμα Διασφάλισης Ποιότητας
Ημερομηνία: 15 Μαρτίου 2023
Τόπος έκδοσης: Ταϊλάνδη

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Αυτή η δήλωση καθίσταται άκυρη αν εισαχθούν τεχνικές ή λειτουργικές τροποποιήσεις χωρίς τη συγκατάθεση του κατασκευαστή.

Δήλωση Συμμόρφωσης

Κατασκευαστής: Toshiba Carrier (Thailand) Co., Ltd.
144 / 9 Moo 5, Bangkadi Industrial Park, Tivanon road, Tambol Bangkadi,
Amphur Muang, Pathumthani 12000, Thailand

Κάτοχος TCF: TOSHIBA CARRIER UK LTD.
Porsham Close Belliver Industrial Estate Roborough Plymouth Devon
PL6 7DB Ηνωμένο Βασίλειο

Στο παρόν δηλούται ότι το μηχάνημα που περιγράφεται παρακάτω:

Γενική ονομασία: Κλιματιστικό μηχάνημα

Μοντέλο / τύπος: MMK-UP0051DHPL-E, MMK-UP0121DHPL-E
MMK-UP0071DHPL-E, MMK-UP0151DHPL-E
MMK-UP0091DHPL-E, MMK-UP0181DHPL-E

Εμπορική ονομασία: Super Κλιματιστικό αρθρωτού πολλαπλού συστήματος
Super Κλιματιστικό πολλαπλού συστήματος ανάκτησης θερμότητας
Mini-Super Κλιματιστικό αρθρωτού πολλαπλού συστήματος (Σειρά MiNi-SMMS)

Συμμορφώνεται με τις διατάξεις των Κανονισμών περί παροχής (ασφάλειας) μηχανημάτων του 2008

Όνομα: Kazunari Watanabe
Θέση: ΓΔ, Τμήμα Διασφάλισης Ποιότητας
Ημερομηνία: 15 Μαρτίου 2023
Τόπος έκδοσης: Ταϊλάνδη

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Αυτή η δήλωση καθίσταται άκυρη αν εισαχθούν τεχνικές ή λειτουργικές τροποποιήσεις χωρίς τη συγκατάθεση του κατασκευαστή.

15 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Οδηγίες εργασιών

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



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Συνήθως, η επιβεβαίωση της ύπαρξης εκδορών ή παραμορφώσεων των υπαρχουσων σωληνώσεων, της καταλληλότητας όπως και της αντοχής τους πραγματοποιείται με τοπικούς ελέγχους. Αν μπορεί να επιβεβαιωθεί η καλή τους κατάσταση, οι υπάρχοντες σωλήνες για R22 και R410A μπορούν να αναβαθμιστούν για χρήση με τα μοντέλα R32.

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

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

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

Περιορισμοί όσον αφορά τη χρήση υπαρχόντων σωλήνων

Σπς ακόλουθες περιπτώσεις, οι υπάρχοντες σωλήνες δεν θα πρέπει να χρησιμοποιούνται ως έχουν. Καθαρίστε τους υπάρχοντες σωλήνες ή αντικαταστήστε τους με νέους.

1. Εάν η εκδόρα ή η παραμόρφωση είναι σοβαρή, φροντίστε να χρησιμοποιήσετε νέους σωλήνες για τις εργασίες στις σωληνώσεις ψυκτικού.
2. Όταν το πάχος του υπάρχοντος σωλήνα είναι μικρότερο από το προδιαγραφόμενο στην ενότητα "Διάμετρος και πάχος σωλήνα", φροντίστε να χρησιμοποιήσετε νέους σωλήνες για τις εργασίες στις σωληνώσεις ψυκτικού.
 - Η πίεση λειτουργίας του ψυκτικού είναι υψηλή. Εάν υπάρχει εκδόρα ή παραμόρφωση στο σωλήνα ή εάν χρησιμοποιείται λεπτότερος σωλήνας, η αντοχή στην πίεση είναι ανεπαρκής, γεγονός το οποίο ενδέχεται να προκαλέσει ρήξη του σωλήνα στη χειρότερη περίπτωση.

* Διάμετρος και πάχος σωλήνα (mm)

Εξωτερική διάμετρος σωλήνα	Ø6,4	Ø9,5	Ø12,7	Ø15,9
Πάχος	R32, R410A	0,8	0,8	0,8
	R22	0,8	0,8	1,0

3. Όταν η εξωτερική μονάδα παρέμεινε με αποσυνδεδεμένους σωλήνες, ή υπήρξε διαρροή αερίου από τους σωλήνες και δεν πραγματοποιήθηκε επισκευή ή εκ νέου πλήρωση.
 - Υπάρχει πιθανότητα διείσδυσης βρόχινου νερού ή αέρα, όπως και υγρασίας στο εσωτερικό του σωλήνα.
4. Όταν η ανάκτηση ψυκτικού δεν είναι εφικτή χρησιμοποιώντας μονάδα ανάκτησης ψυκτικού.
 - Υπάρχει πιθανότητα παραμόρφσης μεγάλης ποσότητας ακάθαρτου ελαίου ή υγρασίας στο εσωτερικό των σωλήνων.

5. Όταν ένας ξηραντήρας του εμπορίου είναι συνδεδεμένος στους υπάρχοντες σωλήνες.
 - Υπάρχει πιθανότητα δημιουργίας πράσινης οξειδωσης του χαλκού.
6. Όταν το υπάρχον κλιματιστικό αφαιρεθεί μετά από την ανάκτηση του ψυκτικού. Ελέγξτε εάν το έλαιο κρίνεται εμφανώς διαφορετικό από το σύνθετες έλαιο.
 - Το ψυκτικό έλαιο έχει το πράσινο χρώμα του οξειδωμένου χαλκού:
 - Υπάρχει πιθανότητα να αναμείχθηκε υγρασία με το έλαιο, ώστε να επέλθει οξειδωση στο εσωτερικό του σωλήνα.
 - Υπάρχει αποχρωματισμένο έλαιο, μεγάλη ποσότητα υπολειμμάτων ή δυσάρεστη οσμή.
 - Στο ψυκτικό έλαιο, παρατηρείται μεγάλη ποσότητα σκόνης μετάλλου που γυαλίζει ή άλλα ίχνη υπολειμμάτων λόγω φθοράς.
7. Όταν στο κλιματιστικό υπάρχει ιστορικό αστοχίας του συμπιεστή και αντικατάστασής του.
 - Όταν παρατηρείται αποχρωματισμένο έλαιο, μεγάλη ποσότητα υπολειμμάτων, σκόνη μετάλλου που γυαλίζει, άλλα υπολείμματα λόγω φθοράς ή μείγμα ξένων σωμάτων, τότε θα υπάρξει πρόβλημά.
8. Όταν η προσωρινή εγκατάσταση και αφαίρεση του κλιματιστικού επαναλαμβάνεται, όπως στην περίπτωση μίσθωσης, κ.λ.π.
9. Στην περίπτωση που ο τύπος ελαίου του ψύκτη του υπάρχοντος κλιματιστικού είναι διαφορετικός από τα ακόλουθα: (Ορυκτέλαιο), Suniso, Freol-S, MS (Συνθετικό λάδι), αλκυλοβενζόλιο (HAB, Barrefreeze), σειρά εστέρων, PVE σειρών αιθέρων μόνον.
 - Το μονωτικό τύλιγμα του συμπιεστή ενδέχεται να φθαρεί.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

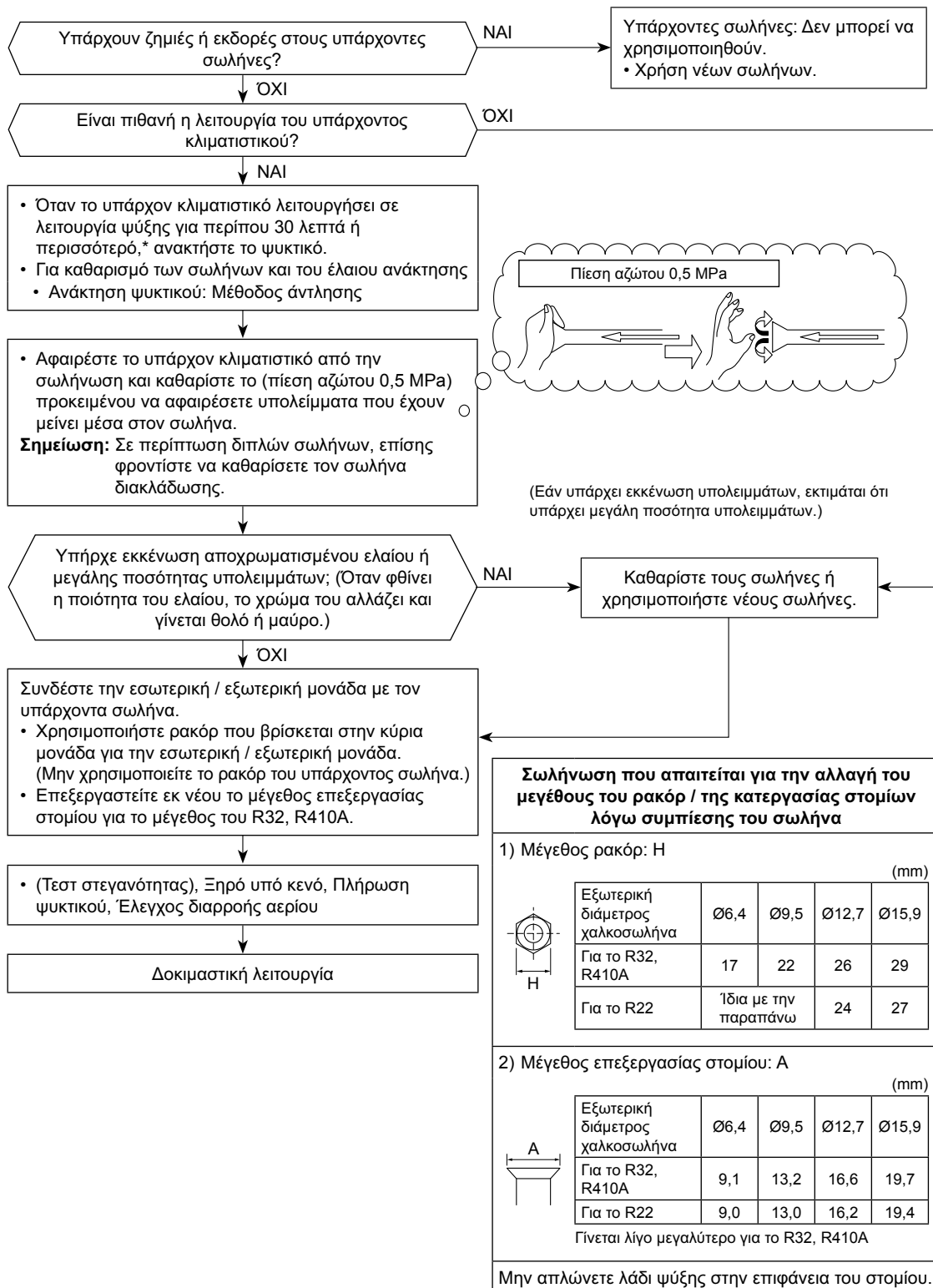
Οι ανωτέρω περιγραφές έχουν συγκεντρωθεί και επιβεβαιωθεί από την εταιρεία μας και είναι απόψεις σχετικά με τα κλιματιστικά μας, αλλά δεν εγγυώνται τη χρήση υπαρχόντων σωλήνων κλιματιστικών άλλων εταιρειών που χρησιμοποιούν R32, R410A.

Φροντίδα των σωλήνων

Όταν αφαιρείτε και ανοίγετε την εσωτερική ή την εξωτερική μονάδα για μεγάλο χρονικό διάστημα, πραγματοποιήστε συντήρηση των σωλήνων ως ακολούθως:

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

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



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΔΙΑΡΡΟΗ ΨΥΚΤΙΚΟΥ

Έλεγχος ορίου συγκέντρωσης

Το δωμάτιο στο οποίο εγκαθίσταται το κλιματιστικό χρειάζεται σχέδιο που στην περίπτωση διαρροής ψυκτικού αερίου, η συγκέντρωσή του δεν θα υπερβαίνει ένα καθορισμένο όριο.

Το ψυκτικό R32 ή R410A που χρησιμοποιείται στο κλιματιστικό είναι ασφαλές, χωρίς την τοξικότητα ή αναφλεξιμότητα της αμμωνίας και δεν περιορίζεται από νόμους που πρόκειται να επιβληθούν οι οποίοι προστατεύουν την τρύπα του όζοντος. Ωστόσο, εφόσον περιέχει κι άλλα συστατικά και όχι μόνον αέρα, θέτει τον κίνδυνο ασφυξίας αν η συγκέντρωσή του αυξηθεί υπερβολικά. Η ασφυξία από διαρροή με το R32 ή R410A σχεδόν δεν υπάρχει. Με την πρόσφατη αύξηση στον αριθμό κτηρίων υψηλής συγκέντρωσης, ωστόσο, η εγκατάσταση πολλαπλών συστημάτων κλιματισμού αυξάνεται λόγω της ανάγκης για αποτελεσματική χρήση του επιδαπέδιου χώρου, του μεμονωμένου ελέγχου, της εξοικονόμησης ενέργειας μειώνοντας τη θερμότητα και τη μεταφορά ενέργειας κ.λπ.

Πιο σημαντικό από όλα είναι το γεγονός ότι το πολλαπλό σύστημα κλιματισμού είναι σε θέση να τροφοδοτεί μία τεράστια ποσότητα ψυκτικού σε σύγκριση με συμβατικά μεμονωμένα κλιματιστικά. Αν μία μεμονωμένη μονάδα του πολλαπλού συστήματος κλιματισμού πρόκειται να εγκατασταθεί σε ένα μικρό δωμάτιο, επιλέξτε ένα κατάλληλο μοντέλο και τη διαδικασία εγκατάστασης, ούτως ώστε αν το ψυκτικό παρουσιάσει διαρροή κατά λάθος, η συγκέντρωσή του να μην φτάσει στο όριο (και στην περίπτωση έκτακτης ανάγκης, μπορούν να ληφθούν μέτρα πριν επέλθει τραυματισμός). Σε ένα δωμάτιο όπου η συγκέντρωση ενδέχεται να υπερβαίνει το όριο, δημιουργήστε ένα άνοιγμα με γειτονικά δωμάτια ή εγκαταστήστε μηχανικό αερισμό σε συνδυασμό με μια συσκευή ανίχνευσης διαρροής αερίου. Η συγκέντρωση είναι όπως αναφέρεται παρακάτω.

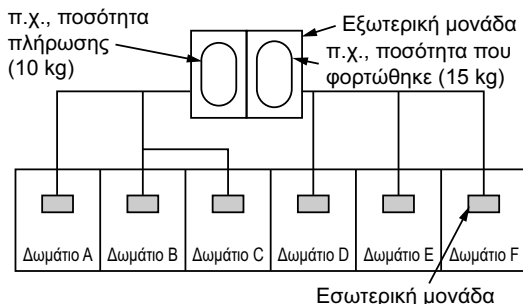
Συνολική ποσότητα ψυκτικού (kg)

Min. όγκος του δωματίου όπου είναι εγκατεστημένη η εσωτερική μονάδα (m³)
 $\leq$ Όριο συγκέντρωσης (kg/m³)

Το όριο συγκέντρωσης του R32 ή R410A το οποίο χρησιμοποιείται σε πολλαπλά κλιματιστικά είναι 0,3 kg/m³.

▼ ΣΗΜΕΙΩΣΗ 1

Αν υπάρχουν 2 ή περισσότερα συστήματα ψύξης σε μία μόνο ψυκτική συσκευή, οι ποσότητες ψυκτικού θα πρέπει να τοποθετούνται σε κάθε ξεχωριστή συσκευή.



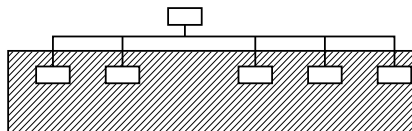
Για την ποσότητα φορτίου σε αυτό το παράδειγμα:

Η πιθανή ποσότητα ψυκτικού αερίου που έχει διαρρεύσει στα δωμάτια A, B και C είναι 10 kg.
 Η πιθανή ποσότητα ψυκτικού αερίου που έχει διαρρεύσει στα δωμάτια D, E και F είναι 15 kg.

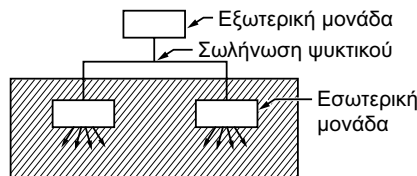
▼ ΣΗΜΕΙΩΣΗ 2

Τα πρότυπα για ελάχιστο όγκο δωματίου έχουν ως εξής.

(1) Κανένας διαχωρισμός (σκιασμένο τμήμα)

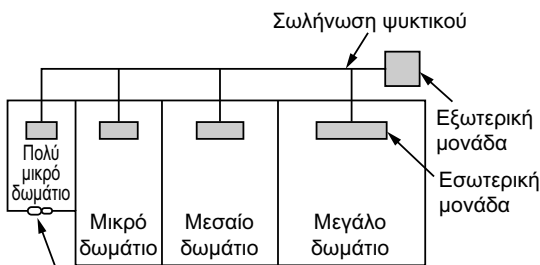


(2) Όταν υπάρχει ένα αποτελεσματικό άνοιγμα με το γειτονικό δωμάτιο για αερισμό του ψυκτικού αερίου που διαρρέει (άνοιγμα χωρίς πόρτα ή άνοιγμα 0,15% ή μεγαλύτερο από τους αντίστοιχους χώρους δαπέδου στο επάνω ή το κάτω μέρος της πόρτας).



(3) Αν μία εσωτερική μονάδα έχει εγκατασταθεί σε κάθε ξεχωριστό δωμάτιο και η σωλήνωση του ψυκτικού διασυνδέεται, λαμβάνεται υπόψη ο όγκος του μικρότερου δωματίου.

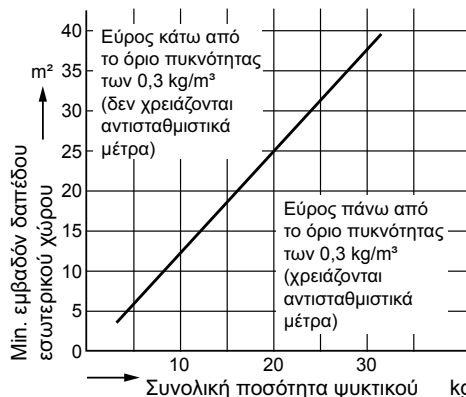
Αλλά όταν εγκατασταθεί ένας μηχανικός αερισμός σε ενδασφάλιση με ανιχνευτή διαρροής αερίου στο μικρότερο δωμάτιο όπου υπάρχει υπέρβαση του ορίου πυκνότητας, ο όγκος του επόμενου μικρότερου δωματίου γίνεται το αντικείμενο.



Συσκευή μηχανικού αερισμού - Ανιχνευτής διαρροής αερίου

▼ ΣΗΜΕΙΩΣΗ 3

Η ελάχιστη επιφάνεια δαπέδου της εσωτερικής μονάδας σε σύγκριση με την ποσότητα ψυκτικού έχει σχεδόν ως εξής: (Όταν το ύψος της οροφής είναι 2,7 m)



ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΗ ΤΗΣ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΤΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

Πριν από την παράδοση στον πελάτη, ελέγξτε τη διεύθυνση και τη ρύθμιση της εσωτερικής μονάδας η οποία εγκαταστάθηκε αυτή την ώρα και συμπληρώστε το φύλλο ελέγχου (Τον παρακάτω πίνακα).

Μπορούν να εισαχθούν δεδομένα για τέσσερις μονάδες σε αυτό το φύλλο ελέγχου.

Αντιγράψτε αυτό το φύλλο σύμφωνα με τον αριθμό των εσωτερικών μονάδων. Αν το εγκατεστημένο σύστημα είναι ένα σύστημα ομαδικού ελέγχου, χρησιμοποιήστε αυτό το φύλλο συμπληρώνοντας κάθε σύστημα γραμμής σε κάθε Εγχειρίδιο Εγκατάστασης που συνοδεύει τις άλλες εσωτερικές μονάδες.

ΑΠΑΙΤΗΣΗ

Αυτό το φύλλο ελέγχου απαιτείται για τη συντήρηση μετά την εγκατάσταση. Φροντίστε να συμπληρώσετε αυτό το φύλλο και κατόπιν να δώσετε αυτό το Εγχειρίδιο Εγκατάστασης στους πελάτες.

Φύλλο ελέγχου ρύθμισης εσωτερικής μονάδας

Εσωτερική μονάδα			Εσωτερική μονάδα			Εσωτερική μονάδα			Εσωτερική μονάδα		
Όνομα δωματίου			Όνομα δωματίου			Όνομα δωματίου			Όνομα δωματίου		
Μοντέλο			Μοντέλο			Μοντέλο			Μοντέλο		
Ελέγξτε τη διεύθυνση της εσωτερικής μονάδας. (Για τη μέθοδο ελέγχου, ανατρέξτε στην ενότητα Ισχύοντα χειριστήρια σε αυτό το φύλλο.)											
* Σε περίπτωση μονού συστήματος, δεν είναι απαραίτητο να εισαγάγετε τη διεύθυνση της εσωτερικής μονάδας. (CODE No.: Γραμμή [12], Εσωτερική [13], Ομάδα [14], Κεντρικός έλεγχος [03])											
Γραμμή	Εσωτερική μονάδα	Ομάδα	Γραμμή	Εσωτερική μονάδα	Ομάδα	Γραμμή	Εσωτερική μονάδα	Ομάδα	Γραμμή	Εσωτερική μονάδα	Ομάδα
Διεύθυνση κεντρικού ελέγχου			Διεύθυνση κεντρικού ελέγχου			Διεύθυνση κεντρικού ελέγχου			Διεύθυνση κεντρικού ελέγχου		
Διάφορες ρυθμίσεις			Διάφορες ρυθμίσεις			Διάφορες ρυθμίσεις			Διάφορες ρυθμίσεις		
Έχετε αλλάξει τη ρύθμιση υψηλής οροφής; Αν όχι, συμπληρώστε με τη σήμανση [x] στο πεδίο [KAMIA ΑΛΛΑΓΗ] και με τη σήμανση [x] στο πεδίο [ΣΤΟΙΧΕΙΟ] αν υπάρχει αλλαγή αντίστοιχα. (Για τη μέθοδο ελέγχου, ανατρέξτε στην ενότητα Ισχύοντα χειριστήρια σε αυτό το φύλλο.) * Σε περίπτωση αντικατάστασης των κοντύν βυσμάτων στην πλακέτα μικροϋπολογιστή P.C. της εσωτερικής μονάδας, η ρύθμιση αλλάζει αυτόματα.											
Ρύθμιση υψηλής οροφής (CODE No. [5d])			Ρύθμιση υψηλής οροφής (CODE No. [5d])			Ρύθμιση υψηλής οροφής (CODE No. [5d])			Ρύθμιση υψηλής οροφής (CODE No. [5d])		
☐ KAMIA ΑΛΛΑΓΗ ☐ ΤΥΠΙΚΗ [0000] ☐ ΥΨΗΛΗ ΟΡΟΦΗ 1 [0001] ☐ ΥΨΗΛΗ ΟΡΟΦΗ 3 [0003]			☐ KAMIA ΑΛΛΑΓΗ ☐ ΤΥΠΙΚΗ [0000] ☐ ΥΨΗΛΗ ΟΡΟΦΗ 1 [0001] ☐ ΥΨΗΛΗ ΟΡΟΦΗ 3 [0003]			☐ KAMIA ΑΛΛΑΓΗ ☐ ΤΥΠΙΚΗ [0000] ☐ ΥΨΗΛΗ ΟΡΟΦΗ 1 [0001] ☐ ΥΨΗΛΗ ΟΡΟΦΗ 3 [0003]			☐ KAMIA ΑΛΛΑΓΗ ☐ ΤΥΠΙΚΗ [0000] ☐ ΥΨΗΛΗ ΟΡΟΦΗ 1 [0001] ☐ ΥΨΗΛΗ ΟΡΟΦΗ 3 [0003]		
Έχετε αλλάξει τον χρόνο φωτισμού της ένδειξης φίλτρου; Αν όχι, συμπληρώστε με τη σήμανση [x] στο πεδίο [KAMIA ΑΛΛΑΓΗ] και με τη σήμανση [x] στο πεδίο [ΣΤΟΙΧΕΙΟ] αν υπάρχει αλλαγή αντίστοιχα. (Για τη μέθοδο ελέγχου, ανατρέξτε στην ενότητα Ισχύοντα χειριστήρια σε αυτό το φύλλο.)											
Χρόνος φωτισμού της ένδειξης φίλτρου (CODE No. [01])			Χρόνος φωτισμού της ένδειξης φίλτρου (CODE No. [01])			Χρόνος φωτισμού της ένδειξης φίλτρου (CODE No. [01])			Χρόνος φωτισμού της ένδειξης φίλτρου (CODE No. [01])		
☐ KAMIA ΑΛΛΑΓΗ ☐ KANENAS [0000] ☐ 150H [0001] ☐ 2500H [0002] ☐ 5000H [0003] ☐ 10000H [0004]			☐ KAMIA ΑΛΛΑΓΗ ☐ KANENAS [0000] ☐ 150H [0001] ☐ 2500H [0002] ☐ 5000H [0003] ☐ 10000H [0004]			☐ KAMIA ΑΛΛΑΓΗ ☐ KANENAS [0000] ☐ 150H [0001] ☐ 2500H [0002] ☐ 5000H [0003] ☐ 10000H [0004]			☐ KAMIA ΑΛΛΑΓΗ ☐ KANENAS [0000] ☐ 150H [0001] ☐ 2500H [0002] ☐ 5000H [0003] ☐ 10000H [0004]		
Έχετε αλλάξει την τιμή ανίχνευσης μετατόπισης θερμοκρασίας; Αν όχι, συμπληρώστε με τη σήμανση [x] στο πεδίο [KAMIA ΑΛΛΑΓΗ] και με τη σήμανση [x] στο πεδίο [ΣΤΟΙΧΕΙΟ] αν υπάρχει αλλαγή αντίστοιχα. (Για τη μέθοδο ελέγχου, ανατρέξτε στην ενότητα Ισχύοντα χειριστήρια σε αυτό το φύλλο.)											
Ρύθμιση τιμής ανίχνευσης μετατόπισης θερμοκρασίας (CODE No. [06])			Ρύθμιση τιμής ανίχνευσης μετατόπισης θερμοκρασίας (CODE No. [06])			Ρύθμιση τιμής ανίχνευσης μετατόπισης θερμοκρασίας (CODE No. [06])			Ρύθμιση τιμής ανίχνευσης μετατόπισης θερμοκρασίας (CODE No. [06])		
☐ KAMIA ΑΛΛΑΓΗ ☐ KAMIA ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΗ [0000] ☐ +1°C [0001] ☐ +2°C [0002] ☐ +3°C [0003] ☐ +4°C [0004] ☐ +5°C [0005] ☐ +6°C [0006]			☐ KAMIA ΑΛΛΑΓΗ ☐ KAMIA ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΗ [0000] ☐ +1°C [0001] ☐ +2°C [0002] ☐ +3°C [0003] ☐ +4°C [0004] ☐ +5°C [0005] ☐ +6°C [0006]			☐ KAMIA ΑΛΛΑΓΗ ☐ KAMIA ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΗ [0000] ☐ +1°C [0001] ☐ +2°C [0002] ☐ +3°C [0003] ☐ +4°C [0004] ☐ +5°C [0005] ☐ +6°C [0006]			☐ KAMIA ΑΛΛΑΓΗ ☐ KAMIA ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΗ [0000] ☐ +1°C [0001] ☐ +2°C [0002] ☐ +3°C [0003] ☐ +4°C [0004] ☐ +5°C [0005] ☐ +6°C [0006]		
Ενσωμάτωση εξαρτημάτων που πωλούνται ξεχωριστά			Ενσωμάτωση εξαρτημάτων που πωλούνται ξεχωριστά			Ενσωμάτωση εξαρτημάτων που πωλούνται ξεχωριστά			Ενσωμάτωση εξαρτημάτων που πωλούνται ξεχωριστά		
Έχετε ενσωματώσει τα ακόλουθα εξαρτήματα που πωλούνται ξεχωριστά; Αν τα έχετε ενσωματώσει, συμπληρώστε με τη σήμανση [x] στο κάθε [ΣΤΟΙΧΕΙΟ]. (Όταν γίνεται ενσωμάτωση, η αλλαγή ρύθμισης είναι απαραίτητη σε μερικές περιπτώσεις. Για την μέθοδο αλλαγής ρύθμισης, ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο Εγκατάστασης που συνοδεύει το κάθε εξάρτημα που πωλείται ξεχωριστά.)											
Πλαίσιο			Πλαίσιο			Πλαίσιο			Πλαίσιο		
☐ Τυπικό πλαίσιο			☐ Τυπικό πλαίσιο			☐ Τυπικό πλαίσιο			☐ Τυπικό πλαίσιο		
Φίλτρο			Φίλτρο			Φίλτρο			Φίλτρο		
☐ Φίλτρο εξαιρετικά μακράς διάρκειας ζωής			☐ Φίλτρο εξαιρετικά μακράς διάρκειας ζωής			☐ Φίλτρο εξαιρετικά μακράς διάρκειας ζωής			☐ Φίλτρο εξαιρετικά μακράς διάρκειας ζωής		
☐ Άλλα () ☐ Άλλα ()			☐ Άλλα () ☐ Άλλα ()			☐ Άλλα () ☐ Άλλα ()			☐ Άλλα () ☐ Άλλα ()		

Toshiba Carrier (Thailand) Co., Ltd.

144 / 9 Moo 5, Bangkadi Industrial Park, Tivanon Road, Tambol Bangkadi, Amphur Muang, Pathumthani 12000, Thailand