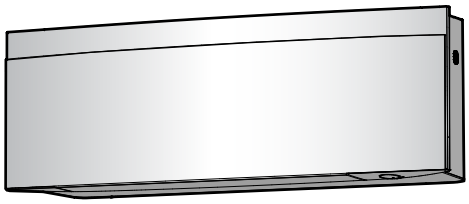
Εγχειρίδιο εγκατάστασης



Κλιματιστικό συστήματος split επιτοίχιας τοποθέτησης



FTXJ20B2V1BW
FTXJ25B2V1BW
FTXJ35B2V1BW
FTXJ42B2V1BW
FTXJ50B2V1BW

FTXJ20B2V1BB
FTXJ25B2V1BB
FTXJ35B2V1BB
FTXJ42B2V1BB
FTXJ50B2V1BB

FTXJ20B2V1BS
FTXJ25B2V1BS
FTXJ35B2V1BS
FTXJ42B2V1BS
FTXJ50B2V1BS

Πίνακας περιεχομένων

1 Πληροφορίες για τα έγγραφα τεκμηρίωσης 2
1.1 Κωδικός προϊόντος ... 2
1.2 Πληροφορίες για το παρόν έγγραφο ... 2

2 Συγκεκριμένες οδηγίες ασφάλειας τεχνικού εγκατάστασης 3

3 Πληροφορίες για τη συσκευασία 4
3.1 Εσωτερική μονάδα ... 4
3.1.1 Για να αφαιρέσετε τα εξαρτήματα από την εσωτερική μονάδα ... 4

4 Σχετικά με τη μονάδα 4
4.1 Εύρος λειτουργίας ... 4
4.2 Σχετικά με το ασύρματο LAN ... 4
4.2.1 Προφυλάξεις κατά τη χρήση του ασύρματου LAN ... 4
4.2.2 Βασικές παράμετροι ... 4

5 Εγκατάσταση μονάδας 4
5.1 Προετοιμασία του χώρου εγκατάστασης ... 5
5.1.1 Απαιτήσεις χώρου εγκατάστασης για την εσωτερική μονάδα ... 5
5.2 Τοποθέτηση της εσωτερικής μονάδας ... 5
5.2.1 Για να εγκαταστήσετε την πλακέτα προσάρτησης ... 5
5.2.2 Για να ανοίξετε τρύπα στον τοίχο ... 6
5.2.3 Για να αφαιρέσετε το κάλυμμα της θύρας εισαγωγής σωλήνων ... 6
5.3 Σύνδεση της σωλήνωσης αποστράγγισης ... 6
5.3.1 Για να συνδέσετε τη σωλήνωση στη δεξιά πλευρά, πίσω δεξιά ή κάτω δεξιά ... 6
5.3.2 Για να συνδέσετε τη σωλήνωση στην αριστερά πλευρά, αριστερά πίσω ή αριστερά κάτω ... 6
5.3.3 Έλεγχος για διαρροές νερού ... 7

6 Εγκατάσταση σωληνώσεων 7
6.1 Προετοιμασία των σωληνώσεων ψυκτικού ... 7
6.1.1 Απαιτήσεις σωλήνωσης ψυκτικού ... 7
6.1.2 Μόνωση σωληνώσεων ψυκτικού μέσου ... 7
6.2 Σύνδεση της σωλήνωσης ψυκτικού ... 7
6.2.1 Σύνδεση της μονάδας ψυκτικού μέσου στην εσωτερική μονάδα ... 7
6.2.2 Για να ελέγξετε τις συνδέσεις των σωληνώσεων ψυκτικού για διαρροές μετά την πλήρωση ψυκτικού ... 8

7 Εγκατάσταση ηλεκτρικών συνδέσεων 8
7.1 Προδιαγραφές βασικών εξαρτημάτων καλωδίωσης ... 8
7.2 Για να συνδέσετε την ηλεκτρική καλωδίωση στην εσωτερική μονάδα ... 8
7.3 Για να συνδέσετε τα προαιρετικά αξεσουάρ (ενσύρματο τηλεχειριστήριο, κεντρικό τηλεχειριστήριο, κτλ.) ... 9

8 Ολοκλήρωση εγκατάστασης της εσωτερικής μονάδας 10
8.1 Για να μονώσετε τις σωληνώσεις αποχέτευσης, τις σωληνώσεις ψυκτικού και το καλώδιο διασύνδεσης ... 10
8.2 Για να περάσετε τους σωλήνες από την τρύπα στον τοίχο ... 10
8.3 Για να στερεώσετε τη μονάδα στη βάση εγκατάστασης ... 10

9 Έναρξη λειτουργίας 10
9.1 Λίστα ελέγχου πριν από την έναρξη λειτουργίας ... 11
9.2 Εκτέλεση μιας δοκιμαστικής λειτουργίας ... 11
9.2.1 Για να εκτελέσετε δοκιμαστική λειτουργία με το ασύρματο τηλεχειριστήριο ... 11

10 Διαμόρφωση 12
10.1 Επαφή ενεργοποίησης/απενεργοποίησης ... 12
10.1.1 Για να ρυθμίσετε την Επαφή ενεργοποίησης/απενεργοποίησης ... 12

11 Αντιμετώπιση προβλημάτων 13
11.1 Επίλυση προβλημάτων βάσει των κωδικών σφαλμάτων ... 13

12 Απόρριψη 14

13 Τεχνικά χαρακτηριστικά 14
13.1 Διάγραμμα καλωδίωσης ... 14
13.1.1 Ενοποιημένο υπόμνημα διαγράμματος συνδεσμολογίας ... 14

1 Πληροφορίες για τα έγγραφα τεκμηρίωσης

1.1 Κωδικός προϊόντος

FTXJ20B, FTXJ25B, FTXJ35B, FTXJ42B, FTXJ50B

1.2 Πληροφορίες για το παρόν έγγραφο

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Βεβαιωθείτε ότι η εγκατάσταση, το σέρβις, η συντήρηση, η επισκευή και τα υλικά που εφαρμόζονται πληρούν τις απαιτήσεις των οδηγιών της Daikin (συμπεριλαμβανομένων όλων των εγγράφων που αναγράφονται στην ενότητα «Σύνολο τεκμηρίωσης») και, επιπρόσθετα, συμμορφώνονται με την ισχύουσα νομοθεσία και εκτελούνται μόνο από άτομα που διαθέτουν τα κατάλληλα προσόντα. Στην Ευρώπη και σε περιοχές όπου ισχύουν τα πρότυπα IEC, το ισχύον πρότυπο είναι το EN/IEC 60335-2-40.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Βεβαιωθείτε ότι ο χρήστης έχει στη διάθεσή του μια έντυπη έκδοση της τεκμηρίωσης και ζητήστε να την φυλάξει για μελλοντική αναφορά.

Κοινό στόχος

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αυτή η συσκευή προορίζεται για χρήση τόσο από εξειδικευμένους ή καταρτισμένους χρήστες σε καταστήματα, στην ελαφρά βιομηχανία και σε αγροκτήματα όσο και για εμπορική και οικιακή χρήση από μη ειδικούς.

Σετ τεκμηρίωσης

Το παρόν έγγραφο αποτελεί μέρος πακέτου βιβλιογραφίας. Το πλήρες πακέτο αποτελείται από:

- **Γενικές προφυλάξεις ασφαλείας:**
  - Οδηγίες ασφάλειας που ΠΡΕΠΕΙ να διαβάσετε πριν από την εγκατάσταση
  - Μορφή: Ψηφιακά αρχεία στην τοποθεσία https://www.daikin.eu. Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία αναζήτησης για να βρείτε το μοντέλο σας.
- **Εγχειρίδιο εγκατάστασης της εσωτερικής μονάδας:**
  - Οδηγίες εγκατάστασης
  - Μορφή: Ψηφιακά αρχεία στην τοποθεσία https://www.daikin.eu. Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία αναζήτησης για να βρείτε το μοντέλο σας.
- **Οδηγός αναφοράς τεχνικού εγκατάστασης:**
  - Προετοιμασία εγκατάστασης, καλές πρακτικές, στοιχεία αναφοράς,…
  - Μορφή: Ψηφιακά αρχεία στην τοποθεσία https://www.daikin.eu. Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία αναζήτησης για να βρείτε το μοντέλο σας.

Η τελευταία αναθεώρηση των παρεχόμενων συνοδευτικών εγγράφων δημοσιεύεται στην περιφερειακή διαδικτυακή τοποθεσία της Daikin και είναι διαθέσιμη μέσω του αντιπροσώπου σας.

Σαρώστε τον κωδικό QR παρακάτω για να βρείτε το πλήρες σετ τεκμηρίωσης και περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το προϊόν στην τοποθεσία Web Daikin.

FTXJ-BB FTXJ-BS FTXJ-BW

Οι πρωτότυπες οδηγίες είναι γραμμένες στα Αγγλικά. Όλες οι άλλες γλώσσες είναι μεταφράσεις των πρωτότυπων οδηγιών.

2 Συγκεκριμένες οδηγίες ασφάλειας τεχνικού εγκατάστασης

Να τηρείτε πάντα τις ακόλουθες οδηγίες και κανονισμούς ασφάλειας.

Εγκατάσταση μονάδας (δείτε την ενότητα "5 Εγκατάσταση μονάδας" [▶ 4])

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η εγκατάσταση πρέπει να πραγματοποιείται από έναν τεχνικό εγκατάστασης και η επιλογή υλικών και εγκατάστασης πρέπει να συμμορφώνεται με την ισχύουσα νομοθεσία. Στην Ευρώπη ισχύει το πρότυπο EN378.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η συσκευή θα αποθηκεύεται κατά τέτοιο τρόπο ώστε να αποτρέπονται οι μηχανικές βλάβες και σε καλά αεριζόμενο χώρο χωρίς πηγές ανάφλεξης σε συνεχή λειτουργία (παράδειγμα: γυμνές φλόγες, συσκευή αερίου σε λειτουργία ή ηλεκτρικό θερμαντήρα σε λειτουργία). Το μέγεθος του χώρου θα πρέπει να συμμορφώνεται με τα καθοριζόμενα στις Γενικές προφυλάξεις ασφάλειας.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Σε τοίχους που περιέχουν μεταλλικό σκελετό ή μεταλλική πλάκα, χρησιμοποιήστε εντοιχισμένο σωλήνα και προστατευτικό πλαίσιο στην οπή διέλευσης για να αποτρέψετε ενδεχόμενη ανάπτυξη θερμότητας, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Εγκατάσταση σωληνώσης (βλ. "6 Εγκατάσταση σωληνώσεων" [▶ 7])

A2L **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: ΗΠΙΑ ΕΥΦΛΕΚΤΟ ΥΛΙΚΟ**

Το ψυκτικό μέσο στο εσωτερικό της μονάδας είναι ήπια εύφλεκτο.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Οι σωληνώσεις και οι ενώσεις ενός κλιματιστικού συστήματος split θα κατασκευάζονται με μόνιμες ενώσεις όταν βρίσκονται στο εσωτερικό κατειλημμένων χώρων με εξαίρεση τις ενώσεις που συνδέουν απευθείας τις σωληνώσεις με τις εσωτερικές μονάδες.

ΚΙΝΔΥΝΟΣ: ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΕΓΚΑΥΜΑΤΟΣ

ΠΡΟΣΟΧΗ

- Η εσφαλμένη εκχείλωση ενδέχεται να προκαλέσει διαρροή ψυκτικού αερίου.
- Μην επαναχρησιμοποιείτε τα εκχειλωμένα τμήματα. Χρησιμοποιήστε νέα εκχειλωμένα τμήματα, για να αποτρέψετε τη διαρροή ψυκτικού αερίου.
- Χρησιμοποιήστε τα ρακόρ εκχείλωσης που παρέχονται με τη μονάδα. Η χρήση διαφορετικών ρακόρ εκχείλωσης μπορεί να προκαλέσει διαρροή του ψυκτικού αερίου.

Ηλεκτρική εγκατάσταση (ανατρέξτε στην ενότητα "7 Εγκατάσταση ηλεκτρικών συνδέσεων" [▶ 8])

ΚΙΝΔΥΝΟΣ: ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Να χρησιμοποιείτε ΠΑΝΤΑ πολύκλωνο καλώδιο για τα καλώδια ηλεκτρικής παροχής.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Όλες οι εργασίες συνδεσμολογίας ΠΡΕΠΕΙ να εκτελούνται από εξουσιοδοτημένο ηλεκτρολόγο και ΠΡΕΠΕΙ να συμμορφώνονται με τον εθνικό κανονισμό ηλεκτρικών καλωδιώσεων.
- Οι ηλεκτρικές συνδέσεις πρέπει να γίνονται στη σταθερή καλωδίωση.
- Όλα τα εξαρτήματα που αγοράζονται επί τόπου και όλες οι ηλεκτρολογικές κατασκευές ΠΡΕΠΕΙ να συμμορφώνονται με την ισχύουσα νομοθεσία.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Εάν η παροχή ρεύματος δεν έχει φάση N ή αυτή είναι εσφαλμένη, τότε ο εξοπλισμός ενδέχεται να υποστεί βλάβη.
- Γειώστε σωστά τη μονάδα. ΜΗΝ γειώνετε τη μονάδα σε σωλήνες ύδρευσης, σε απορροφητή υπέρτασης ή σε γείωση τηλεφωνικής γραμμής. Η ατελής γείωση μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία.
- Εγκαταστήστε τις απαιτούμενες ασφάλειες ή τους διακόπτες ασφαλείας.
- Στερεώστε τα ηλεκτρικά καλώδια με στηρίγματα καλωδίων, ώστε τα καλώδια να ΜΗΝ έρχονται σε επαφή με αιχμηρά άκρα ή με τους σωλήνες, ειδικά στην πλευρά των σωλήνων υψηλής πίεσης.
- ΜΗΝ εγκαθιστάτε πυκνωτή μεταβολής φάσεως, καθότι αυτή η μονάδα διαθέτει αντιστροφέα. Ένας πυκνωτής μεταβολής φάσεως θα μειώσει την απόδοση και μπορεί να προκαλέσει ατυχήματα.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΜΗΝ προεκτείνετε το καλώδιο τροφοδοσίας ή διασύνδεσης χρησιμοποιώντας ακροδέκτες, συνδέσμους καλωδίων, μονωτική ταινία ή μπαλαντέζες.

Μπορεί να προκληθεί υπερθέρμανση, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Χρησιμοποιήστε έναν διακόπτη τύπου αποσύνδεσης όλων των πόλων με απόσταση τουλάχιστον 3 mm μεταξύ των σημείων επαφής, ο οποίος θα παρέχει πλήρη αποσύνδεση υπό συνθήκες υπέρτασης κατηγορίας III.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Εάν το καλώδιο τροφοδοσίας είναι κατεστραμμένο, ΠΡΕΠΕΙ να αντικατασταθεί από τον κατασκευαστή, τον αντιπρόσωπο συντήρησης ή άλλα άτομα με παρόμοια προσόντα, προς αποφυγή κινδύνου.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΜΗΝ συνδέετε το καλώδιο τροφοδοσίας στην εσωτερική μονάδα. Κάτι τέτοιο θα μπορούσε να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- ΜΗΝ χρησιμοποιείτε στο εσωτερικό του προϊόντος ηλεκτρικά εξαρτήματα που αγοράσατε από τοπικά καταστήματα.
- ΜΗΝ διακλαδώνετε την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος για την αντλία αποστράγγισης κλπ., από το μπλοκ ακροδεκτών. Κάτι τέτοιο θα μπορούσε να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Διατηρείτε την καλωδίωση διασύνδεσης μακριά από μη θερμομονωμένους χάλκινους σωλήνες καθώς αυτοί οι σωλήνες θα είναι πολύ ζεστοί.

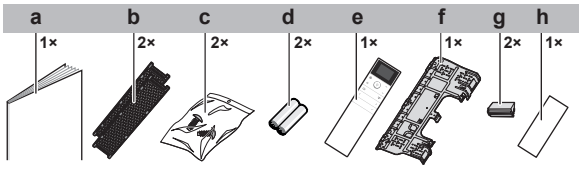
3 Πληροφορίες για τη συσκευασία

3.1 Εσωτερική μονάδα

3.1.1 Για να αφαιρέσετε τα εξαρτήματα από την εσωτερική μονάδα

1 Αφαιρέστε:

- το σακουλάκι με τα εξαρτήματα που βρίσκεται στο κάτω μέρος της συσκευασίας,
- την πλάκα στερέωσης που βρίσκεται στο πίσω μέρος της εσωτερικής μονάδας,
- το εφεδρικό αυτοκόλλητο SSID που βρίσκεται στη μπροστινή σχάρα.



a Εγχειρίδιο λειτουργία
b Φίλτρο εξουδετέρωσης οσμών από τιτάνιο με επικάλυψη απατίτη και φίλτρο σωματιδίων από άργυρο (Φίλτρο ιόντων Ag)
c Βίδα στερέωσης εσωτερικής μονάδας (M4×12L). Ανατρέξτε στην ενότητα "8.3 Για να στερεώσετε τη μονάδα στη βάση εγκατάστασης" [▶ 10].
d Ξηρή μπαταρία AAA.LR03 (αλκαλική) για το ασύρματο τηλεχειριστήριο
e Ασύρματο τηλεχειριστήριο (τηλεχειριστήριο)
f Βάση εγκατάστασης
g Κάλυμμα βίδας
h Εφεδρικό αυτοκόλλητο SSID με επένδυση (κολλημένο στη μονάδα)

- **Εφεδρικό αυτοκόλλητο SSID.** MHN πετάξετε το εφεδρικό αυτοκόλλητο. Φυλάξτε το σε ασφαλή θέση σε περίπτωση που χρειαστεί στο μέλλον (π.χ. αν αντικατασταθεί η μπροστινή σχάρα, κολλήστε το στη νέα μπροστινή σχάρα).

4 Σχετικά με τη μονάδα

A2L **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: ΗΠΙΑ ΕΥΦΛΕΚΤΟ ΥΛΙΚΟ**

Το ψυκτικό μέσο στο εσωτερικό της μονάδας είναι ήπια εύφλεκτο.

4.1 Εύρος λειτουργίας

Λειτουργήστε το σύστημα στις ακόλουθες περιοχές θερμοκρασίας και υγρασίας για ασφαλή και αποτελεσματική λειτουργία.

	Ψύξη και αφύγρανση[a][b]	Θέρμανση[a]
Εξωτερική θερμοκρασία για τα μοντέλα RXJ	–10~50°C DB	–20~24°C DB –21~18°C WB
Εξωτερική θερμοκρασία για τα μοντέλα 2MXM, 3MXM, 4MXM, 5MXM	–10~46°C DB	–15~24°C DB –15~18°C WB
Εσωτερική θερμοκρασία	18~37°C DB 14~28°C WB	10~30°C DB
Εσωτερική υγρασία	≤80%[a]	—

[a] Μια διάταξη ασφαλείας μπορεί να διακόψει τη λειτουργία του συστήματος εάν η μονάδα λειτουργεί εκτός του αντίστοιχου εύρους λειτουργίας.
[b] Εάν η μονάδα λειτουργεί εκτός του αντίστοιχου εύρους λειτουργίας μπορεί να εκδηλωθεί συμπύκνωσης και στάξιμο νερού.

4.2 Σχετικά με το ασύρματο LAN

Για λεπτομερείς προδιαγραφές, οδηγίες εγκατάστασης, μεθόδους ρύθμισης, συνήθεις ερωτήσεις, τη δήλωση συμμόρφωσης και την τελευταία έκδοση του παρόντος εγχειριδίου, επισκεφτείτε τη διεύθυνση app.daikineurope.com.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: Δήλωση συμμόρφωσης

Η Daikin Industries Czech Republic s.r.o. δηλώνει ότι η συσκευή τύπου ραδιοεξοπλισμού στο εσωτερικό αυτής της μονάδας, συμμορφώνεται με την Οδηγία 2014/53/ΕΕ.

4.2.1 Προφυλάξεις κατά τη χρήση του ασύρματου LAN

MHN χρησιμοποιείτε κοντά σε:

- **Ιατρικό εξοπλισμό.** Για παράδειγμα, άτομα που χρησιμοποιούν βηματοδότες ή απινιδωτές. Αυτό το προϊόν ενδέχεται να προκαλέσει ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές.
- **Εξοπλισμό αυτόματου ελέγχου.** Για παράδειγμα, αυτόματες πόρτες ή εξοπλισμό συναγερμού φωτιάς. Αυτό το προϊόν ενδέχεται να προκαλέσει ελαττωματική συμπεριφορά του εξοπλισμού.
- **Φούρνο μικροκυμάτων.** Ενδέχεται να επηρεάζει την επικοινωνία του ασύρματου LAN.

4.2.2 Βασικές παράμετροι

Τι	Τιμή
Εύρος συχνότητας	2400 MHz~2483,5 MHz
Ασύρματο πρωτόκολλο	IEEE 802.11b/g/n
Κανάλι ραδιοσυχνοτήτων	1~13
Ισχύς εξόδου	13 dBm
Ενεργή ακτινοβολούμενη ισχύς	15 dBm (11b) / 14 dBm (11g) / 14 dBm (11n)
Ηλεκτρική παροχή	Σ.Ρ. 14 V / 100 mA

5 Εγκατάσταση μονάδας

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αν δεν είστε βέβαιοι πώς να ανοίξετε ή να κλείσετε τμήματα της μονάδας (πρόσοψη, ηλεκτρικό πίνακα, μπροστινή σχάρα…) συμβουλευτείτε τον οδηγό αναφοράς του τεχνικού εγκατάστασης της μονάδας για τις διαδικασίες ανοίγματος και κλεισίματος. Για τη θέση του οδηγού αναφοράς τεχνικού εγκατάστασης δείτε την ενότητα "1.2 Πληροφορίες για το παρόν έγγραφο" [▶ 2].

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η εγκατάσταση πρέπει να πραγματοποιείται από έναν τεχνικό εγκατάστασης και η επιλογή υλικών και εγκατάστασης πρέπει να συμμορφώνεται με την ισχύουσα νομοθεσία. Στην Ευρώπη ισχύει το πρότυπο EN378.

5.1 Προετοιμασία του χώρου εγκατάστασης

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

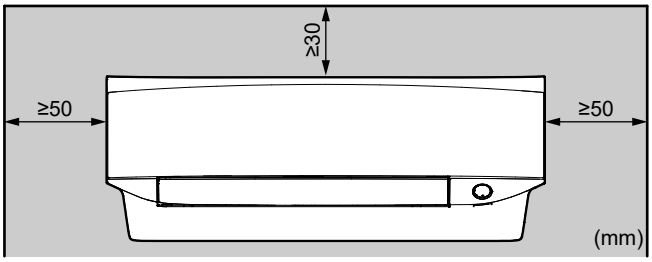
Η συσκευή θα αποθηκεύεται κατά τέτοιο τρόπο ώστε να αποτρέπονται οι μηχανικές βλάβες και σε καλά αεριζόμενο χώρο χωρίς πηγές ανάφλεξης σε συνεχή λειτουργία (παράδειγμα: γυμνές φλόγες, συσκευή αερίου σε λειτουργία ή ηλεκτρικό θερμαντήρα σε λειτουργία). Το μέγεθος του χώρου θα πρέπει να συμμορφώνεται με τα καθοριζόμενα στις Γενικές προφυλάξεις ασφάλειας.

5.1.1 Απαιτήσεις χώρου εγκατάστασης για την εσωτερική μονάδα

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Το επίπεδο ηχητικής πίεσης είναι χαμηλότερο από 70 dBA.

- **Ροή αέρα.** Βεβαιωθείτε ότι τίποτε δεν παρεμποδίζει τη ροή του αέρα.
- **Αποστράγγιση.** Βεβαιωθείτε ότι το νερό της συμπύκνωσης αποστραγγίζεται κανονικά.
- **Μόνωση τοίχου**. Όταν η θερμοκρασία στον τοίχο υπερβαίνει τους 30°C και η σχετική υγρασία το 80% ή όταν προσάγεται φρέσκος αέρας στον τοίχο, απαιτείται πρόσθετη μόνωση (ελάχιστο πάχος 10 mm, αφρός πολυαιθυλενίου).
- **Αντοχή τοίχου.** Βεβαιωθείτε ότι ο τοίχος διαθέτει επαρκή αντοχή για να αντέξει το βάρος της μονάδας. Εάν υπάρχει κίνδυνος, ενισχύστε τον τοίχο πριν από την εγκατάσταση της μονάδας.
- **Αποστάσεις.** Εγκαταστήστε τη μονάδα σε απόσταση τουλάχιστον 1,8 m από το δάπεδο και λάβετε υπόψη τις ακόλουθες απαιτήσεις σε ό,τι αφορά τις αποστάσεις από τους τοίχους και την οροφή:



Σημείωση: Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν εμπόδια σε απόσταση 500 mm κάτω από τον δέκτη υπέρυθρων σημάτων. Μπορεί να επηρεάσουν την απόδοση λήψης του ασύρματου τηλεχειριστηρίου.

5.2 Τοποθέτηση της εσωτερικής μονάδας

5.2.1 Για να εγκαταστήσετε την πλακέτα προσάρτησης

1 Τοποθετήστε προσωρινά τη βάση εγκατάστασης.

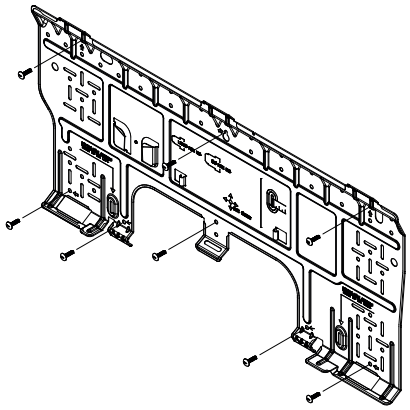
2 Οριζοντιώστε τη βάση εγκατάστασης.

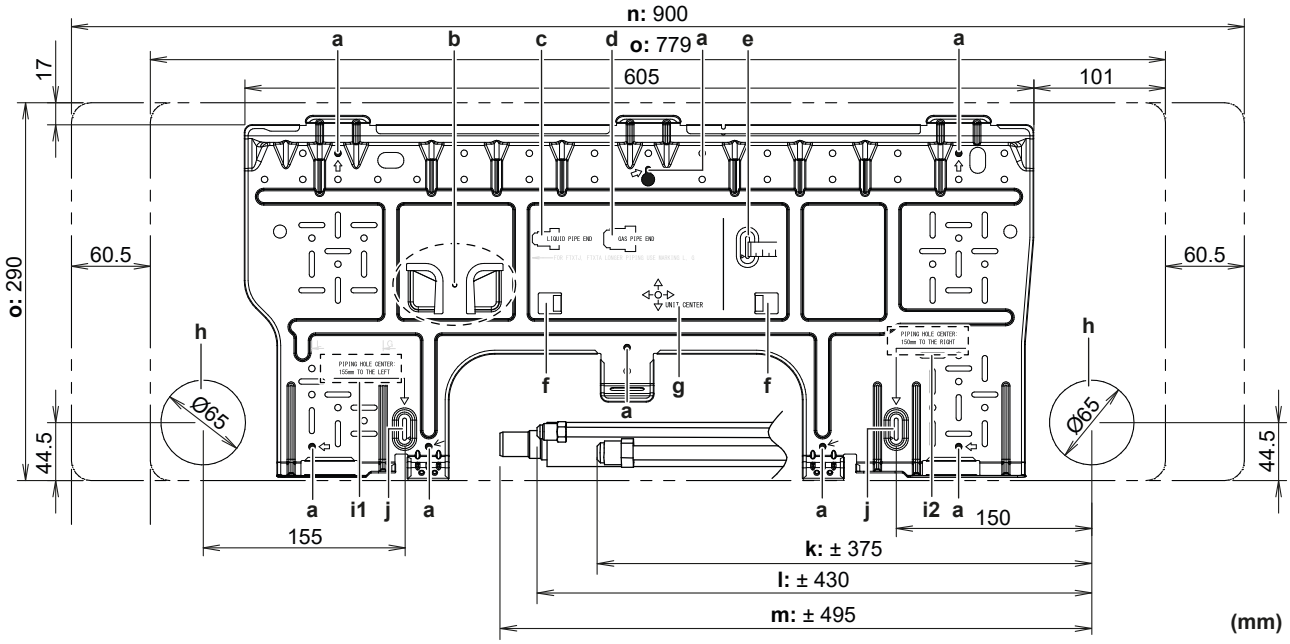
3 Σημαδέψτε τα κέντρα των σημείων διάτρησης στον τοίχο χρησιμοποιώντας μετροταινία. Βάλτε το άκρο της μετροταινίας στο σύμβολο «▷».

4 Ολοκληρώστε την εγκατάσταση στερεώνοντας τη βάση εγκατάστασης στον τοίχο με βίδες M4×25L (του εμπορίου).

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Μπορείτε να φυλάξετε το κάλυμμα της θύρας του σωλήνα που έχετε αφαιρέσει στην υποδοχή της βάσης εγκατάστασης.





a Συνιστώμενα σημεία στερέωσης βάσης εγκατάστασης

b Υποδοχή για το κάλυμμα της θύρας του σωλήνα

c Άκρο σωλήνα υγρού

d Άκρο σωλήνα αερίου

i1 Το κέντρο της οπής σωλήνωσης βρίσκεται 155 mm προς τα αριστερά

i2 Το κέντρο της οπής σωλήνωσης βρίσκεται 150 mm προς τα δεξιά

j Βάλτε το άκρο μετροταινίας στο σύμβολο "▷"

k Μήκος σωλήνα αερίου

e Χρησιμοποιήστε μετροταινία σύμφωνα με την υπόδειξη
f Προεξοχές για την τοποθέτηση αλφαδιού
g Κέντρο μονάδας
h Οπή για ενσωματωμένες σωληνώσεις Ø65 mm

5.2.2 Για να ανοίξετε τρύπα στον τοίχο

ΠΡΟΣΟΧΗ

Σε τοίχους που περιέχουν μεταλλικό σκελετό ή μεταλλική πλάκα, χρησιμοποιήστε εντοιχισμένο σωλήνα και προστατευτικό πλαίσιο στην οπή διέλευσης για να αποτρέψετε ενδεχόμενη ανάπτυξη θερμότητας, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

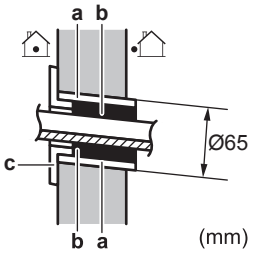
ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Φροντίστε να σφραγίσετε τα κενά γύρω από τους σωλήνες με σφραγιστικό υλικό (προμήθεια από το εμπόριο τοπικά), για να αποτρέψετε τη διαρροή νερού.

1 Ανοίξτε μια μεγάλη διαμπερή οπή 65 mm στον τοίχο με κατωφερική κλίση προς τα έξω.

2 Περάστε έναν εντοιχιζόμενο σωλήνα στην τρύπα του τοίχου.

3 Εισαγάγετε ένα κάλυμμα τοίχου στον σωλήνα του τοίχου.



a Εντοιχισμένος σωλήνας
b Στόκος
c Κάλυμμα τρύπας τοίχου

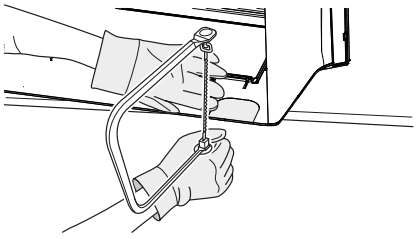
4 Αφού ολοκληρώσετε τις καλωδιώσεις, τη σωλήνωση ψυκτικού και τη σωλήνωση αποχέτευσης, ΜΗΝ ξεχάσετε να σφραγίσετε το κενό με στόκο.

5.2.3 Για να αφαιρέσετε το κάλυμμα της θύρας εισαγωγής σωλήνων

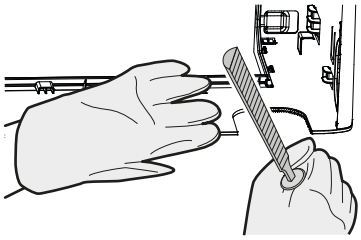
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Για να συνδέσετε τον σωλήνα στην κάτω δεξιά πλευρά ή στην κάτω αριστερή πλευρά, ΠΡΕΠΕΙ να αφαιρέσετε το κάλυμμα της θύρας εισαγωγής σωλήνων.

1 Κόψτε το κάλυμμα της θύρας εισαγωγής σωλήνων από το εσωτερικό της μπροστινής σχάρας με τοξωτό πριόνι.



2 Αφαιρέστε τυχόν γρέζια κατά μήκος του κομμένου τμήματος χρησιμοποιώντας μια ημικυκλική λίμα.



l Μήκος σωλήνα υγρού
m Μήκος εύκαμπτου σωλήνα αποχέτευσης
n Περίγραμμα της μονάδας
o Περίγραμμα της πίσω πλευράς της μονάδας

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΜΗΝ χρησιμοποιείτε λαβίδα για να αφαιρέσετε το κάλυμμα της θύρας εισαγωγής σωλήνων καθώς αυτό θα προκαλούσε ζημιά στη μπροστινή σχάρα.

5.3 Σύνδεση της σωλήνωσης αποστράγγισης

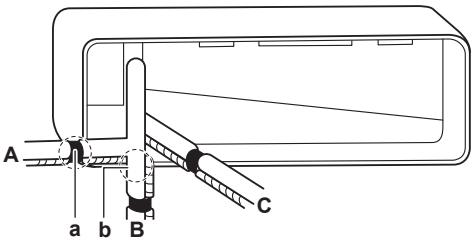
5.3.1 Για να συνδέσετε τη σωλήνωση στη δεξιά πλευρά, πίσω δεξιά ή κάτω δεξιά

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Η προεπιλεγμένη θέση από το εργοστάσιο είναι η εγκατάσταση των σωληνώσεων στη δεξιά πλευρά. Για εγκατάσταση των σωληνώσεων στην αριστερή πλευρά, αφαιρέστε τη σωλήνωση από τη δεξιά πλευρά και εγκαταστήστε τη στην αριστερή πλευρά.

1 Συνδέστε τον εύκαμπτο σωλήνα αποχέτευσης με αυτοκόλλητη ταινία βινυλίου στο κάτω μέρος των σωλήνων ψυκτικού.

2 Τυλίξτε μαζί τον εύκαμπτο σωλήνα αποχέτευσης και τους σωλήνες ψυκτικού με μονωτική ταινία.



A Σωληνώσεις δεξιάς πλευράς
B Σωληνώσεις δεξιού κάτω μέρους
C Σωληνώσεις δεξιού πίσω μέρους
a Αφαιρέστε το κάλυμμα της θύρας εισαγωγής σωλήνων εδώ για εγκατάσταση των σωληνώσεων στη δεξιά πλευρά
b Αφαιρέστε το κάλυμμα της θύρας εισαγωγής σωλήνων εδώ για εγκατάσταση των σωληνώσεων δεξιά κάτω

5.3.2 Για να συνδέσετε τη σωλήνωση στην αριστερά πλευρά, αριστερά πίσω ή αριστερά κάτω

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Η προεπιλεγμένη θέση από το εργοστάσιο είναι η εγκατάσταση των σωληνώσεων στη δεξιά πλευρά. Για εγκατάσταση των σωληνώσεων στην αριστερή πλευρά, αφαιρέστε τη σωλήνωση από τη δεξιά πλευρά και εγκαταστήστε τη στην αριστερή πλευρά.

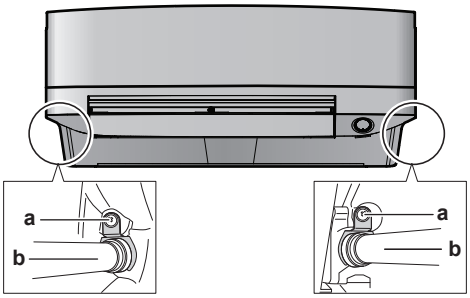
1 Αφαιρέστε τη βίδα στερέωσης μόνωσης στη δεξιά πλευρά και αφαιρέστε τον εύκαμπτο σωλήνα αποχέτευσης.

2 Αφαιρέστε την τάπα αποχέτευσης στην αριστερή πλευρά και συνδέστε την στη δεξιά πλευρά.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

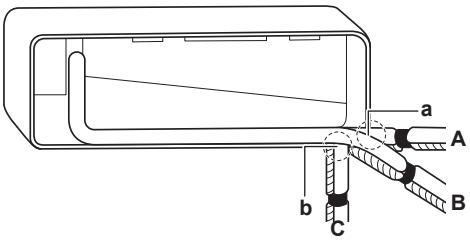
ΜΗΝ εφαρμόζετε λιπαντικό έλαιο (ψυκτικό λάδι) στην τάπα αποστράγγισης κατά την εισαγωγή της. Η τάπα αποστράγγισης μπορεί να υποστεί ζημιά και να προκαλέσει διαρροή αποστράγγισης από την τάπα.

3 Εισαγάγετε τον εύκαμπτο σωλήνα αποχέτευσης στην αριστερή πλευρά και μην ξεχάσετε να τον σφίξετε με τη βίδα στερέωσης· διαφορετικά, μπορεί να σημειωθεί διαρροή νερού.



a Βίδα στερέωσης μόνωσης
b Εύκαμπτος σωλήνας αποχέτευσης

4 Συνδέστε τον εύκαμπτο σωλήνα αποχέτευσης στην κάτω πλευρά των σωληνώσεων ψυκτικού με αυτοκόλλητη ταινία βινυλίου.

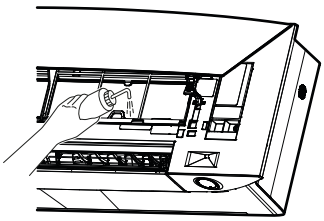


A Σωληνώσεις αριστερής πλευράς
B Σωληνώσεις αριστερού πίσω μέρους
C Σωληνώσεις αριστερού κάτω μέρους
a Αφαιρέστε το κάλυμμα της θύρας εισαγωγής σωλήνων εδώ για εγκατάσταση των σωληνώσεων στην αριστερή πλευρά
b Αφαιρέστε το κάλυμμα της θύρας εισαγωγής σωλήνων εδώ για εγκατάσταση των σωληνώσεων αριστερά κάτω

5.3.3 Έλεγχος για διαρροές νερού

1 Αφαιρέστε τα φίλτρα αέρα.

2 Σταδιακά ρίξτε περίπου 1 l νερό στο δοχείο αποχέτευσης και ελέγξτε για διαρροές νερού.



6 Εγκατάσταση σωληνώσεων

6.1 Προετοιμασία των σωληνώσεων ψυκτικού

6.1.1 Απαιτήσεις σωληνώσης ψυκτικού

ΠΡΟΣΟΧΗ

Οι σωληνώσεις και οι ενώσεις ενός κλιματιστικού συστήματος split θα κατασκευάζονται με μόνιμες ενώσεις όταν βρίσκονται στο εσωτερικό κατειλημμένων χώρων με εξαίρεση τις ενώσεις που συνδέουν απευθείας τις σωληνώσεις με τις εσωτερικές μονάδες.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Οι σωληνώσεις και τα υπόλοιπα εξαρτήματα υπό πίεση πρέπει να είναι κατάλληλα για το ψυκτικό μέσο. Για τις σωληνώσεις ψυκτικού μέσου, χρησιμοποιείτε χαλκό αποξειδωμένο με φωσφορικό οξύ χωρίς ενώσεις.

- Τα ξένα υλικά στο εσωτερικό των σωλήνων (συμπεριλαμβανομένων των ελαίων κατασκευής) πρέπει να είναι ≤30 mg/10 m.

Διάμετρος σωλήνωσης ψυκτικού

Χρησιμοποιήστε τις ίδιες διαμέτρους με τις συνδέσεις στις εξωτερικές μονάδες:

Κατηγορία	Εξωτερική διάμετρος σωλήνωσης (mm)	
	Σωλήνας υγρού	Σωλήνας αερίου
20~35	Ø6,4	Ø9,5
42+50	Ø6,4	Ø12,7

Υλικό σωλήνωσης ψυκτικού

Υλικό σωλήνωσης

Χαλκός αποξειδωμένος με φωσφορικό οξύ χωρίς ενώσεις

Συνδέσεις εκχείλωσης

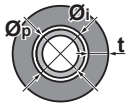
Χρησιμοποιείτε μόνο ανοπτημένο υλικό.

Βαθμός σκληρότητας και πάχος σωληνώσεων

6.1.2 Μόνωση σωληνώσεων ψυκτικού μέσου

- Χρησιμοποιήστε αφρό πολυαιθυλενίου ως μονωτικό υλικό:
  - με ταχύτητα μεταφοράς θερμότητας μεταξύ 0,041 και 0,052 W/mK (0,035 και 0,045 kcal/mh°C)
  - με αντοχή στη θερμότητα τουλάχιστον 120°C
- Ηλεκτρικά μονωμένο πάχος:

Εξωτερική διάμετρος σωλήνωσης ($Ø_p$)	Εσωτερική διάμετρος μόνωσης ($Ø_i$)	Ηλεκτρικά μονωμένο πάχος (t)
6,4 mm (1/4")	8~10 mm	≥10 mm
9,5 mm (3/8")	12~15 mm	≥13 mm
12,7 mm (1/2")	14~16 mm	≥13 mm



Εάν η θερμοκρασία είναι υψηλότερη από 30°C και η σχετική υγρασία είναι υψηλότερη από 80%, το πάχος των μονωτικών υλικών πρέπει να είναι τουλάχιστον 20 mm ώστε να αποτρέπεται η συμπύκνωση στην επιφάνεια της μόνωσης.

6.2 Σύνδεση της σωλήνωσης ψυκτικού

ΚΙΝΔΥΝΟΣ: ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΕΓΚΑΥΜΑΤΟΣ

6.2.1 Σύνδεση της μονάδας ψυκτικού μέσου στην εσωτερική μονάδα

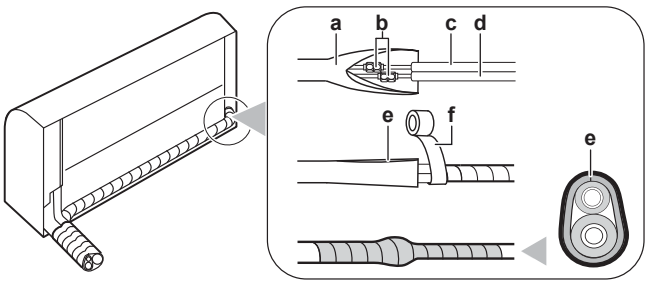
A2L **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: ΗΠΙΑ ΕΥΦΛΕΚΤΟ ΥΛΙΚΟ**

Το ψυκτικό μέσο στο εσωτερικό της μονάδας είναι ήπια εύφλεκτο.

- **Μήκος σωλήνα**. Διατηρήστε τη σωλήνωση ψυκτικού όσο πιο κοντή γίνεται.

1 Συνδέστε την σωλήνωση ψυκτικού στη μονάδα με **συνδέσεις εκχείλωσης**.

2 Τυλίξτε τη σύνδεση της σωλήνωσης ψυκτικού με ταινία βινυλίου, υπερκαλύπτοντας τουλάχιστον το μισό πλάτος της ταινίας σε κάθε περιστροφή. Διατηρήστε τη σχισμή του σωλήνα θερμομόνωσης καλυμμένη. Μην τυλίγετε την ταινία πολύ σφιχτά.



- **a** Κάλυμμα σωλήνα θερμομόνωσης (στο πλάι της εσωτερικής μονάδας)
- **b** Συνδέσεις εκχείλωσης
- **c** Σωλήνας υγρού (με μόνωση) (του εμπορίου)
- **d** Σωλήνας αερίου (με μόνωση) (του εμπορίου)
- **e** Σχισμή στο κάλυμμα του σωλήνα θερμομόνωσης στραμμένη προς τα επάνω
- **f** Ταινία βινυλίου (του εμπορίου)

3 **Μονώστε** τη σωλήνωση ψυκτικού, το καλώδιο διασύνδεσης και τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης στην εσωτερική μονάδα: Δείτε την ενότητα "8.1 Για να μονώσετε τις σωληνώσεις αποχέτευσης, τις σωληνώσεις ψυκτικού και το καλώδιο διασύνδεσης" [▸ 10].

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Μονώστε οπωσδήποτε όλους τους σωλήνες ψυκτικού. Οποιαδήποτε εκτεθειμένη σωλήνωση ενδέχεται να προκαλέσει συμπύκνωση.

6.2.2 Για να ελέγξετε τις συνδέσεις των σωληνώσεων ψυκτικού για διαρροές μετά την πλήρωση ψυκτικού

1 Πραγματοποιήστε ελέγχους διαρροής σύμφωνα με τις οδηγίες που περιέχονται στο εγχειρίδιο εγκατάστασης της εξωτερικής μονάδας.

2 Συμπληρώστε ψυκτικό.

3 Ελέγξτε για διαρροές ψυκτικού μετά την πλήρωση (βλέπε παρακάτω).

Έλεγχος στεγανότητας επιτόπου κατασκευαζόμενων συνδέσεων ψυκτικού σε εσωτερικούς χώρους

1 Χρησιμοποιήστε μέθοδο ελέγχου διαρροών με ελάχιστη ευαισθησία 5 g ψυκτικού/έτος. Ελέγξτε για διαρροές με χρήση πίεσης τουλάχιστον 0,25 φορές τη μέγιστη πίεση λειτουργίας (δείτε την την ένδειξη «PS High» στην πινακίδα χαρακτηριστικών της μονάδας).

Εάν ανιχνευθεί διαρροή

1 Ανακτήστε το ψυκτικό, επισκευάστε τη σύνδεση και επαναλάβετε τον έλεγχο.

7 Εγκατάσταση ηλεκτρικών συνδέσεων

ΚΙΝΔΥΝΟΣ: ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Να χρησιμοποιείτε ΠΑΝΤΑ πολύκλωνο καλώδιο για τα καλώδια ηλεκτρικής παροχής.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Χρησιμοποιήστε έναν διακόπτη τύπου αποσύνδεσης όλων των πόλων με απόσταση τουλάχιστον 3 mm μεταξύ των σημείων επαφής, ο οποίος θα παρέχει πλήρη αποσύνδεση υπό συνθήκες υπέρτασης κατηγορίας III.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Εάν το καλώδιο τροφοδοσίας είναι κατεστραμμένο, ΠΡΕΠΕΙ να αντικατασταθεί από τον κατασκευαστή, τον αντιπρόσωπο συντήρησης ή άλλα άτομα με παρόμοια προσόντα, προς αποφυγή κινδύνου.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΜΗΝ συνδέετε το καλώδιο τροφοδοσίας στην εσωτερική μονάδα. Κάτι τέτοιο θα μπορούσε να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- ΜΗΝ χρησιμοποιείτε στο εσωτερικό του προϊόντος ηλεκτρικά εξαρτήματα που αγοράσατε από τοπικά καταστήματα.
- ΜΗΝ διακλαδώνετε την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος για την αντλία αποστράγγισης κλπ., από το μπλοκ ακροδεκτών. Κάτι τέτοιο θα μπορούσε να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Διατηρείτε την καλωδίωση διασύνδεσης μακριά από μη θερμομονωμένους χάλκινους σωλήνες καθώς αυτοί οι σωλήνες θα είναι πολύ ζεστοί.

7.1 Προδιαγραφές βασικών εξαρτημάτων καλωδίωσης

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Συνιστούμε να χρησιμοποιήσετε συμπαγή καλώδια. Εάν χρησιμοποιηθούν πολύκλωνα καλώδια, συστρέψτε ελαφρά τα σύρματα για να ενοποιήσετε το άκρο του αγωγού είτε για απευθείας χρήση στον σφιγκτήρα του ακροδέκτη είτε για εισαγωγή σε στρογγυλό ακροδέκτη σύνθλιψης. Λεπτομέρειες περιγράφονται στην ενότητα «Οδηγίες κατά τη σύνδεση της ηλεκτρικής καλωδίωσης» στον οδηγό αναφοράς τεχνικού εγκατάστασης.

Στοιχείο		
Καλώδιο διασύνδεσης (εσωτερική↔εξωτερική)	Τάση	220~240 V
	Μέγεθος σύρματος	Χρησιμοποιείτε μόνο εναρμονισμένα σύρματα που παρέχουν διπλή μόνωση και είναι κατάλληλα για την εφαρμοζόμενη τάση Τετράκλωνος αγωγός Ελάχιστο 1,5 mm²
Διάταξη προστασίας ρεύματος διαρροής / Ασφαλειοδιακόπτης διαρροής γείωσης	Στη γραμμή τροφοδοσίας πρέπει να εγκατασταθεί ασφαλειοδιακόπτης ρεύματος διαρροής, που συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του εθνικού κανονισμού ηλεκτρικών καλωδιώσεων. Να εγκαθιστάτε ΠΑΝΤΑ ασφαλειοδιακόπτη ρεύματος διαρροής άμεσης δράσης, εκτός αν ορίζεται κάτι διαφορετικό από τον εθνικό κανονισμό ηλεκτρικών καλωδιώσεων.	

7.2 Για να συνδέσετε την ηλεκτρική καλωδίωση στην εσωτερική μονάδα

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΜΗΝ προεκτείνετε το καλώδιο τροφοδοσίας ή διασύνδεσης χρησιμοποιώντας ακροδέκτες, συνδέσμους καλωδίων, μονωτική ταινία ή μπαλαντέζες.

Μπορεί να προκληθεί υπερθέρμανση, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

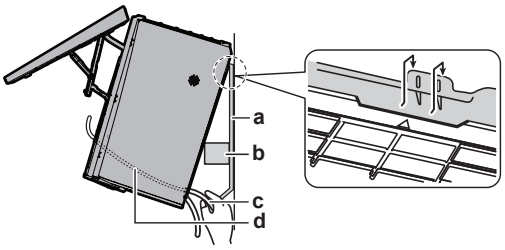
Παρέχετε επαρκή μέτρα για να αποτρέψετε τη χρήση της μονάδας ως καταφύγιο από μικρά ζώα. Τα μικρά ζώα που έρχονται σε επαφή με ηλεκτρικά μέρη μπορεί να προκαλέσουν δυσλειτουργίες, καπνό ή φωτιά.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Να διατηρείτε την καλωδίωση ηλεκτρικής τροφοδοσίας και διασύνδεσης απομονωμένες τη μία από την άλλη. Η καλωδίωση διασύνδεσης και η καλωδίωση παροχής ρεύματος μπορούν να διασταυρώνονται, αλλά ΔΕΝ μπορούν να είναι παράλληλες.
- Προκειμένου να αποφευχθούν τυχόν ηλεκτρικές παρεμβολές, η απόσταση μεταξύ των δύο καλωδιώσεων θα πρέπει να είναι ΠΑΝΤΑ τουλάχιστον 50 mm.

Οι ηλεκτρολογικές εργασίες θα πρέπει να εκτελούνται σύμφωνα με το εγχειρίδιο εγκατάστασης και τους εθνικούς κανονισμούς ηλεκτρικών καλωδιώσεων ή τους κώδικες πρακτικής.

1 Τοποθετήστε την εσωτερική μονάδα πάνω στα άγκιστρα της βάσης εγκατάστασης. Χρησιμοποιήστε ως οδηγό τα σημάδια «△».

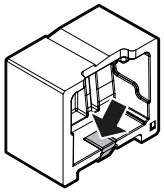


a Βάση εγκατάστασης (πρόσθετος εξοπλισμός)
b Κομμάτι του υλικού συσκευασίας
c Καλώδιο διασύνδεσης
d Οδηγός καλωδίων

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Υποστηρίξτε τη μονάδα χρησιμοποιώντας ένα κομμάτι από το υλικό συσκευασίας.

Παράδειγμα:

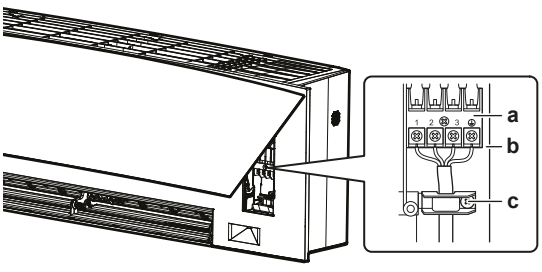


2 Ανοίξτε την πρόσοψη και, στη συνέχεια, το κάλυμμα συντήρησης. Για τη διαδικασία ανοίγματος, συμβουλευτείτε τον οδηγό αναφοράς του τεχνικού εγκατάστασης. Για τη θέση του οδηγού αναφοράς τεχνικού εγκατάστασης ανατρέξτε στην ενότητα "1 Πληροφορίες για τα έγγραφα τεκμηρίωσης" [▶ 2].

3 Περάστε το καλώδιο διασύνδεσης από την εξωτερική μονάδα μέσα από τη διαμπερή τρύπα στον τοίχο, στο πίσω μέρος της εσωτερικής μονάδας και φέρτε το στην μπροστινή πλευρά.

Σημείωση: Αν το καλώδιο διασύνδεσης είναι απογυμνωμένο από πριν, καλύψτε τα άκρα με μονωτική ταινία.

4 Κάμψτε το άκρο του καλωδίου προς τα πάνω.



a Κλέμα
b Μπλοκ ηλεκτρικών εξαρτημάτων
c Σφιγκτήρας καλωδίων

5 Απογυμνώστε τα άκρα των καλωδίων σε μήκος περίπου 15 mm.

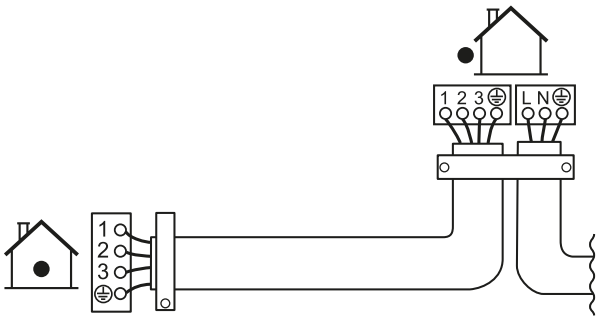
6 Αντιστοιχίστε τα χρώματα των καλωδίων με τους αριθμούς των ακροδεκτών στα μπλοκ ακροδεκτών της εσωτερικής μονάδας και βιδώστε καλά τα καλώδια στους αντίστοιχους ακροδέκτες.

7 Συνδέστε το καλώδιο γείωσης στον αντίστοιχο ακροδέκτη.

8 Στερεώστε καλά τα καλώδια με τις βίδες των ακροδεκτών.

9 Τραβήξτε τα καλώδια για να βεβαιωθείτε ότι έχουν συνδεθεί καλά και, στη συνέχεια, συγκρατήστε τα καλώδια με τον δακτύλιο συγκράτησης καλωδίων.

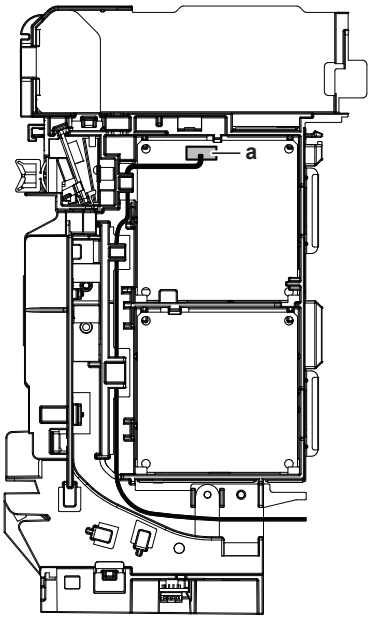
10 Διαμορφώστε τα καλώδια έτσι ώστε το κάλυμμα συντήρησης να κλείνει καλά και, στη συνέχεια, κλείστε το κάλυμμα συντήρησης.



7.3 Για να συνδέσετε τα προαιρετικά αξεσουάρ (ενσύρματο τηλεχειριστήριο, κεντρικό τηλεχειριστήριο, κτλ.)

1 Αφαιρέστε το κάλυμμα του πίνακα ηλεκτρικών καλωδιώσεων (αν χρειάζεται, συμβουλευτείτε τον οδηγό αναφοράς του τεχνικού εγκατάστασης για τη διαδικασία ανοίγματος)

2 Συνδέστε το καλώδιο σύνδεσης στον ακροδέκτη S21 και τραβήξτε την πλεξούδα όπως φαίνεται στο ακόλουθο σχήμα.

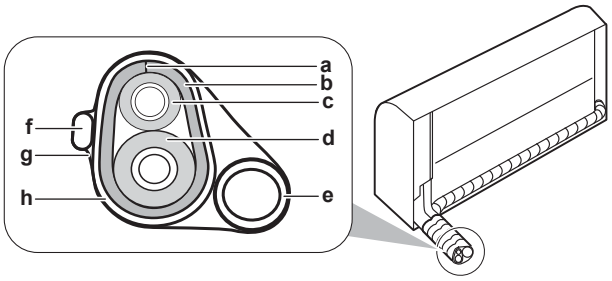


a Ακροδέκτης S21

3 Τοποθετήστε ξανά το κάλυμμα του πίνακα ηλεκτρικών καλωδιώσεων και τραβήξτε την πλεξούδα καλωδίων γύρω του, όπως φαίνεται στην παραπάνω εικόνα.

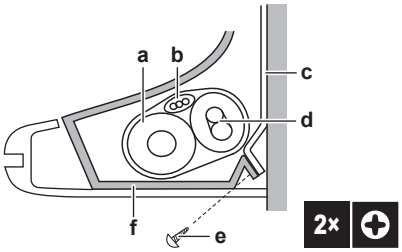
8 Ολοκλήρωση εγκατάστασης της εσωτερικής μονάδας

8.1 Για να μονώσετε τις σωληνώσεις αποχέτευσης, τις σωληνώσεις ψυκτικού και το καλώδιο διασύνδεσης



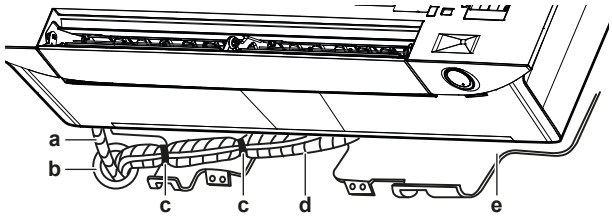
a Σχισμή
b Κάλυμμα σωλήνων θερμομόνωσης
c Σωλήνας υγρού
d Σωλήνας αερίου
e Σωλήνας αποχέτευσης
f Καλώδιο διασύνδεσης
g Μονωτική ταινία
h Ταινία βινυλίου

1 Αφού ολοκληρωθούν οι σωληνώσεις αποχέτευσης, οι σωληνώσεις ψυκτικού και οι ηλεκτρικές καλωδιώσεις, τυλίξτε τις σωληνώσεις ψυκτικού, το καλώδιο διασύνδεσης και τον εύκαμπτο σωλήνα αποχέτευσης μαζί, χρησιμοποιώντας μονωτική ταινία. Φροντίστε να υπάρχει επικάλυψη τουλάχιστον ίση με το μισό πλάτος της ταινίας σε κάθε περιστροφή.



a Εύκαμπτος σωλήνας αποχέτευσης
b Καλώδιο διασύνδεσης
c Βάση εγκατάστασης (πρόσθετος εξοπλισμός)
d Σωλήνωση ψυκτικού
e Βίδα στερέωσης εσωτερικής μονάδας M4 × 12L (αξεσουάρ)
f Κάτω πλαίσιο

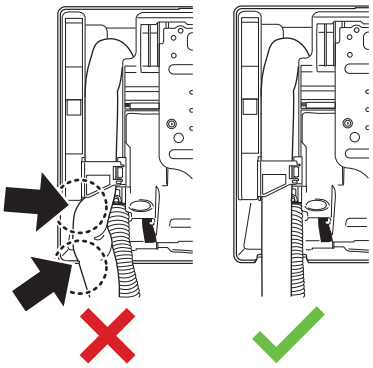
8.2 Για να περάσετε τους σωλήνες από την τρύπα στον τοίχο



a Εύκαμπτος σωλήνας αποχέτευσης
b Γεμίστε αυτήν την οπή με στόκο ή με υλικό στοκαρίσματος
c Αυτοκόλλητη ταινία βινυλίου
d Μονωτική ταινία
e Βάση εγκατάστασης (πρόσθετος εξοπλισμός)

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

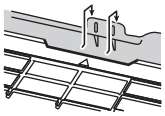
- ΜΗΝ κάμπτετε τους σωλήνες του ψυκτικού.
- ΜΗΝ πιέζετε τους σωλήνες του ψυκτικού στο κάτω πλαίσιο ή στη μπροστινή σχάρα.



1 Περάστε τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης και τις σωληνώσεις ψυκτικού μέσα από την οπή στον τοίχο και σφραγίστε το κενό με στόκο.

8.3 Για να στερεώσετε τη μονάδα στη βάση εγκατάστασης

1 Τοποθετήστε την εσωτερική μονάδα πάνω στα άγκιστρα της βάσης εγκατάστασης. Χρησιμοποιήστε ως οδηγό τα σημάδια «△».



2 Πιέστε το κάτω πλαίσιο της μονάδας και με τα δύο χέρια για να το τοποθετήσετε στα κάτω άγκιστρα της βάσης εγκατάστασης. Βεβαιωθείτε ότι τα καλώδια ΔΕΝ συμπιέζονται σε οποιοδήποτε σημείο.

Σημείωση: Φροντίστε ώστε το καλώδιο διασύνδεσης να ΜΗΝ μαγκωθεί στην εσωτερική μονάδα.

3 Πιέστε την κάτω ακμή της εσωτερικής μονάδας και με τα δύο χέρια μέχρι να στερεωθεί καλά στα άγκιστρα της βάσης εγκατάστασης.

4 Ασφαλίστε την εσωτερική μονάδα στη βάση εγκατάστασης με 2 βίδες στερέωσης M4×12L της εσωτερικής μονάδας (αξεσουάρ).

9 Έναρξη λειτουργίας

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Γενική λίστα ελέγχου έναρξης λειτουργίας. Εκτός από τις οδηγίες έναρξης λειτουργίας σε αυτό το κεφάλαιο, είναι επίσης διαθέσιμη μια γενική λίστα ελέγχου έναρξης λειτουργίας στην Daikin Library (απαιτείται έλεγχος ταυτότητας).

Η γενική λίστα ελέγχου έναρξης λειτουργίας είναι συμπληρωματική των οδηγιών σε αυτό το κεφάλαιο και μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως οδηγία και πρότυπο αναφοράς κατά την έναρξη λειτουργίας και την παράδοση στον χρήστη.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΠΑΝΤΑ να θέτετε τη μονάδα σε λειτουργία με τα θερμίστορ ή/και τους αισθητήρες/διακόπτες πίεσης. Αν ΔΕΝ το κάνετε, ενδέχεται να καεί ο συμπιεστής.

9.1 Λίστα ελέγχου πριν από την έναρξη λειτουργίας

1 Μετά την εγκατάσταση της μονάδας, ελέγξτε τα στοιχεία που αναγράφονται παρακάτω.

2 Κλείστε τη μονάδα.

3 Ενεργοποιήστε τη μονάδα.

☐	Έχετε διαβάσει το σύνολο των οδηγιών εγκατάστασης, όπως περιγράφεται στον **οδηγό αναφοράς εγκαταστάτη**.
☐	Οι **εσωτερικές μονάδες** έχουν τοποθετηθεί σωστά.
☐	Η **εξωτερική μονάδα** έχει τοποθετηθεί σωστά.
☐	**Είσοδος/έξοδος αέρα** Βεβαιωθείτε ότι η είσοδος και η έξοδος αέρα της μονάδας ΔΕΝ εμποδίζεται από χαρτιά, χαρτόνια και άλλα υλικά.
☐	ΔΕΝ **λείπουν φάσεις** ή δεν υπάρχουν **αντίστροφες φάσεις**.
☐	Οι **σωληνώσεις ψυκτικού** (αερίου και υγρού) είναι θερμομονωμένες.
☐	**Αποστράγγιση** Βεβαιωθείτε ότι η αποστράγγιση ρέει απρόσκοπτα. **Πιθανή συνέπεια:** Μπορεί να στάζει νερό συμπύκνωσης.
☐	Το σύστημα είναι **γειωμένο** σωστά και οι ακροδέκτες γείωσης είναι σφιγμένοι.
☐	Οι **ασφάλειες**, οι **ασφαλειοδιακόπτες** ή οι **τοπικά εγκατεστημένες διατάξεις προστασίας** έχουν το μέγεθος και τον τύπο που καθορίζεται στο παρόν έγγραφο και ΔΕΝ έχουν παρακαμφθεί.
☐	Η **τάση ηλεκτρικής παροχής** αντιστοιχεί στην τάση που αναγράφεται στην πινακίδα χαρακτηριστικών της μονάδας.
☐	Χρησιμοποιείται το προδιαγραφόμενο καλώδιο για το **καλώδιο διασύνδεσης**.
☐	Η εσωτερική μονάδα δέχεται τα σήματα από το **τηλεχειριστήριο**.
☐	ΔΕΝ υπάρχουν **χαλαρές συνδέσεις** ή κατεστραμμένα ηλεκτρικά εξαρτήματα στον ηλεκτρικό πίνακα.
☐	Η **αντίσταση της μόνωσης** του συμπιεστή είναι σωστή.
☐	ΔΕΝ υπάρχουν **κατεστραμμένα εξαρτήματα** ή **παραμορφωμένοι σωλήνες** στο εσωτερικό της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας.
☐	ΔΕΝ υπάρχουν **διαρροές ψυκτικού**.
☐	Έχει εγκατασταθεί το σωστό μέγεθος σωλήνων και οι **σωλήνες** είναι σωστά μονωμένοι.
☐	Οι **βάνες διακοπής** (αερίου και υγρού) στην εξωτερική μονάδα είναι πλήρως ανοικτές.

9.2 Εκτέλεση μιας δοκιμαστικής λειτουργίας

Προαπαιτούμενο: Η παροχή ηλεκτρικού ρεύματος ΠΡΕΠΕΙ να είναι στο καθοριζόμενο εύρος.

Προαπαιτούμενο: Η δοκιμαστική λειτουργία μπορεί να εκτελεστεί σε λειτουργία ψύξης ή θέρμανσης.

Προαπαιτούμενο: Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο λειτουργίας της εσωτερικής μονάδας για τη ρύθμιση της θερμοκρασίας, τη μέθοδο λειτουργίας…

1 Σε λειτουργία ψύξης, επιλέξτε την πιο χαμηλή προγραμματιζόμενη θερμοκρασία. Σε λειτουργία θέρμανσης, επιλέξτε την πιο υψηλή προγραμματιζόμενη θερμοκρασία. Η δοκιμαστική λειτουργία πρέπει να απενεργοποιηθεί αν χρειάζεται.

2 Αφού ολοκληρωθεί η δοκιμαστική λειτουργία, ρυθμίστε τη θερμοκρασία σε κανονικό επίπεδο. Σε λειτουργία ψύξης: 26~28°C, σε λειτουργία θέρμανσης: 20~24°C.

3 Βεβαιωθείτε ότι όλες οι λειτουργίες και τα εξαρτήματα λειτουργούν σωστά.

4 Η λειτουργία του συστήματος τερματίζεται 3 λεπτά μετά από την απενεργοποίηση της μονάδας.

9.2.1 Για να εκτελέσετε δοκιμαστική λειτουργία με το ασύρματο τηλεχειριστήριο

1 Πατήστε το κουμπί ··· για να μπείτε στο βασικό μενού και μεταβείτε στο "Μενού ρυθμίσεων ασύρματου τηλεχειριστηρίου" χρησιμοποιώντας τα κουμπιά < και >. Πατήστε κουμπί ✓ για να μπείτε στο μενού.

2 Μεταβείτε στην οθόνη "Λογισμικό και έκδοση" χρησιμοποιώντας τα κουμπιά < και >.

3 Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί ✓ τουλάχιστον για 5 δευτερόλεπτα για να μπείτε στο "Μενού αυτοδιάγνωσης".

Μενού ρυθμίσεων ασύρματου τηλεχειριστηρίου



Μενού αυτοδιάγνωσης



4 Στο "Μενού αυτοδιάγνωσης", μεταβείτε στο "Μενού δοκιμαστικής λειτουργίας" χρησιμοποιώντας τα κουμπιά < και >.

Μενού δοκιμαστικής λειτουργίας



5 Πατήστε το κουμπί ✓ για να μπείτε στο μενού.

6 Αλλάξτε την κατάσταση σε ON χρησιμοποιώντας τα κουμπιά ^ και ˇ.

7 Πατήστε το κουμπί ✓ για να επιβεβαιώσετε τη επιλογή.

Αποτέλεσμα: Η εσωτερική μονάδα μεταβαίνει σε δοκιμαστική λειτουργία, κατά τη διάρκεια της οποίας δεν είναι δυνατή η κανονική λειτουργία.

Δοκιμαστική λειτουργία ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ



Δοκιμαστική λειτουργία ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ



Κατά τη διάρκεια της δοκιμαστικής λειτουργίας



Αποτέλεσμα: Η δοκιμαστική λειτουργία θα τερματιστεί αυτόματα μετά από 30 λεπτά περίπου.

8 Η δοκιμαστική λειτουργία θα διακοπεί αν πατηθεί το κουμπί ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ.

Αποτέλεσμα: Οι εσωτερικές μονάδες εγκαταλείπουν τη μέθοδο δοκιμαστικής λειτουργίας.

9 Ελέγξτε τη λειτουργία των μεθόδων λειτουργίας.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

ΔΕΝ μπορείτε να ρυθμίσετε τις λειτουργίες Econo, Αθόρυβη λειτουργία εξωτερικής μονάδας και Powerful ή να αλλάξετε το σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας κατά τη διάρκεια της δοκιμαστικής λειτουργίας.

10 Ελέγξτε το ιστορικό κωδικών σφάλματος. Αν χρειάζεται, επιλύστε τις αιτίες των σφαλμάτων και εκτελέστε ξανά δοκιμαστική λειτουργία.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Η δοκιμαστική λειτουργία ολοκληρώνεται μόνο αν η εσωτερική μονάδα δεν αναφέρει κανέναν κωδικό σφάλματος.
- Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο συντήρησης για τον πλήρη κατάλογο των κωδικών σφαλμάτων και λεπτομερείς οδηγίες αντιμετώπισης προβλημάτων για κάθε σφάλμα.

10 Διαμόρφωση

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Για τη «Διαμόρφωση» με το τηλεχειριστήριο, ανατρέξτε στον **οδηγό αναφοράς χρήστη** που βρίσκεται στη διεύθυνση https://qr.daikin.eu/?N=FTXJ-BW στην ενότητα «Τεκμηρίωση».

- **Ρύθμιση εσωτερικής μονάδας:** η φωτεινότητα του αισθητήρα Daikin eye, ανοίξτε την πρόσοψη, σύνδεση ασύρματου LAN, λειτουργία κατακόρυφης ροής αέρα, θέση εγκατάστασης εσωτερικής μονάδας, λειτουργία διατήρησης αφύγρανσης
- **Ρύθμιση ασύρματου τηλεχειριστηρίου:** Αντίθεση LCD, φωτεινότητα LCD, χρόνος απενεργοποίησης LCD, αυτόματη αποστολή μετά από επιλογή, κανάλια του δέκτη υπερύθρων της εσωτερικής μονάδας

10.1 Επαφή ενεργοποίησης/απενεργοποίησης

Για αυτήν τη λειτουργία απαιτείται η αγορά και η εγκατάσταση του πρόσθετου εξοπλισμού KER303A.

Για την περιγραφή της λειτουργίας, τον σκοπό της και τον τρόπο λειτουργίας της, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο λειτουργίας, κεφάλαιο Επαφή ενεργοποίησης/απενεργοποίησης.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Ο τύπος επαφής και ο χρόνος καθυστέρησης ορίζονται στο μενού συντήρησης.

- Τύπος επαφής: κανονικά ανοιχτή (NO), κανονικά κλειστή (NC) - εργοστασιακή ρύθμιση
- Χρόνος καθυστέρησης: 0 - εργοστασιακή ρύθμιση, 1, 2, 3, 5 λεπτά

Παράδειγμα: κανονικά κλειστή (NC)

Όταν η επαφή είναι κλειστή (παράθυρο κλειστό, κάρτα εισηγμένη), η μονάδα λειτουργεί κανονικά.

Μόλις ανοίξει η επαφή (παράθυρο ανοιχτό, κάρτα έξω), αρχίζει ο χρονοδιακόπτης καθυστέρησης. Η λειτουργία της μονάδας διακόπτεται μετά την παρέλευση του καθορισμένου χρόνου καθυστέρησης.

Συνιστούμε τη ρύθμιση ενός χρόνου καθυστέρησης για την αποτροπή της εναλλαγής κατάστασης λειτουργίας λόγω θορύβου σήματος.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Μετά τον επιλεγμένο χρόνο καθυστέρησης (0, 1, 2, 3, 5 λεπτά), η λειτουργία της μονάδας διακόπτεται και η μονάδα μεταβαίνει σε κατάσταση αναμονής.

Ενώ η κατάσταση της επαφής υποδεικνύει ότι το παράθυρο είναι ανοιχτό:

- Η εντολή ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ από το τηλεχειριστήριο ή από την εφαρμογή ONECTA είναι απενεργοποιημένη.
- Εξακολουθεί να είναι δυνατή η αλλαγή άλλων ρυθμίσεων, όπως του σημείου ρύθμισης, της λειτουργίας ή της ταχύτητας του ανεμιστήρα, αλλά οι αλλαγές θα τεθούν σε ισχύ μόνο μετά την επανεκκίνηση της μονάδας.

Σημείωση: Η Daikin συνιστά τη χρήση τύπου **κανονικά κλειστής (NC)** επαφής. Αυτό αποτρέπει τη λειτουργία της μονάδας όταν διαπιστώνεται δυσλειτουργία στην επαφή.

Ρύθμιση ενεργοποίησης/επανεκκίνησης

Η λειτουργία επανεκκίνησης καθορίζει πώς θα λειτουργεί η μονάδα αφού κλείσει ξανά το παράθυρο.

Μη αυτόματη επανεκκίνηση

Δεν γίνεται αυτόματη επανεκκίνηση της μονάδας.

Πρέπει να γίνει χειροκίνητη επανεκκίνηση της λειτουργίας από το **τηλεχειριστήριο** ή από την εφαρμογή ONECTA.

Αυτόματη επανεκκίνηση

Γίνεται αυτόματη επανεκκίνηση της μονάδας στην τελευταία μέθοδο λειτουργίας αφού κλείσει το παράθυρο.

10.1.1 Για να ρυθμίσετε την Επαφή ενεργοποίησης/απενεργοποίησης

1 Μπείτε στο βασικό μενού ··· και μεταβείτε στο μενού ρυθμίσεων του ασύρματου τηλεχειριστηρίου χρησιμοποιώντας τα κουμπιά < και >.

2 Πατήστε το κουμπί ✓ για να μπείτε στο μενού.

Το μενού ρυθμίσεων του τηλεχειριστηρίου



3 Μεταβείτε στην οθόνη Πληροφορίες λογισμικού χρησιμοποιώντας τα κουμπιά < και >.

4 Διατηρήστε πατημένο το κουμπί ✓ τουλάχιστον για 5 δευτερόλεπτα.

Δοκιμή λειτουργίας



5 Διατηρήστε πατημένο το κουμπί ✓ τουλάχιστον για 5 δευτερόλεπτα.

Ρύθμιση κωδικού πρόσβασης



6 Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά ^, v, > και < για να εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης 5902 και πατήστε το κουμπί v.

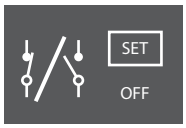
Λειτουργία επιθεώρησης



7 Μεταβείτε στη Ρύθμιση εξωτερικής επαφής χρησιμοποιώντας τα κουμπιά < και >.

8 Πατήστε το κουμπί v για να μπείτε στη Ρύθμιση επαφής.

Ρύθμιση επαφής



9 Διατηρήστε πατημένο το κουμπί v τουλάχιστον για 3 δευτερόλεπτα.

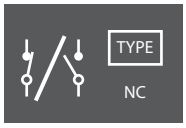
10 Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά ^ και v για να επιλέξετε OFF, MANU, AUTO.

11 Πατήστε το κουμπί v.

Αποτέλεσμα: Η οθόνη επιστρέφει στη Ρύθμιση επαφής.

12 Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά < και > για να μεταβείτε στην επιλογή Τύπος επαφής.

Τύπος επαφής



13 Διατηρήστε πατημένο το κουμπί v τουλάχιστον για 3 δευτερόλεπτα.

14 Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά ^ και v για να επιλέξετε NO ή NC.

15 Πατήστε το κουμπί v.

Αποτέλεσμα: Η οθόνη επιστρέφει στον Τύπο επαφής.

16 Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά < και > για να μεταβείτε στην επιλογή Ρύθμιση χρόνου καθυστέρησης

Ρύθμιση χρόνου καθυστέρησης



17 Διατηρήστε πατημένο το κουμπί v τουλάχιστον για 3 δευτερόλεπτα.

18 Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά ^ και v για να επιλέξετε τον χρόνο καθυστέρησης: 0/1/2/3/5 λεπτά.

19 Πατήστε το κουμπί v.

20 Πατήστε το κουμπί ... για να επιστρέψετε στην αρχική οθόνη ή πατήστε v για να επιστρέψετε στο μενού Συντήρηση

11 Αντιμετώπιση προβλημάτων

11.1 Επίλυση προβλημάτων βάσει των κωδικών σφαλμάτων

Διάγνωση βλαβών από το ασύρματο τηλεχειριστήριο

Εάν παρουσιαστεί πρόβλημα στη μονάδα, μπορείτε να το προσδιορίσετε ελέγχοντας τον κωδικό σφάλματος από το ασύρματο τηλεχειριστήριο. Είναι σημαντικό να κατανοήσετε το πρόβλημα και να πάρετε μέτρα πριν ακυρώσετε τον κωδικό σφάλματος. Αυτό θα πρέπει να γίνει από αδειοδοτημένο τεχνικό εγκατάστασης ή από τον τοπικό αντιπρόσωπο.

Για να ελέγξετε τον κωδικό σφάλματος από το ασύρματο τηλεχειριστήριο

1 Πατήστε το κουμπί ... για να μπείτε στο βασικό μενού και μεταβείτε στο μενού ρυθμίσεων του ασύρματου τηλεχειριστηρίου χρησιμοποιώντας τα κουμπιά < και >.

Μενού ρυθμίσεων ασύρματου τηλεχειριστηρίου



Έκδοση λογισμικού (μενού αυτοδιάγνωσης)



2 Πατήστε το κουμπί v για να μπείτε στο μενού.

3 Μεταβείτε στην οθόνη λογισμικού και έκδοσης χρησιμοποιώντας τα κουμπιά < και >.

4 Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί v τουλάχιστον για 5 δευτερόλεπτα για να μπείτε στο μενού αυτοδιάγνωσης.

5 Μεταβείτε στην οθόνη ένδειξης κωδικού σφάλματος χρησιμοποιώντας τα κουμπιά < και >. Πατήστε το κουμπί v για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας.

Ένδειξη κωδικού σφάλματος



Λίστα κωδικών σφάλματος



6 Στρέψτε το ασύρματο τηλεχειριστήριο προς τη μονάδα και κάντε κύλιση στη λίστα των κωδικών σφαλμάτων χρησιμοποιώντας τα κουμπιά > και < μέχρι να ακουστεί ένας παρατεταμένος ήχος.

Αποτέλεσμα: Ο παρατεταμένος ήχος υποδεικνύει τον αντίστοιχο κωδικό σφάλματος.

7 Πατήστε το κουμπί ... για να επιστρέψετε στην αρχική οθόνη ή πατήστε το κουμπί v για να επιστρέψετε στο μενού αυτοδιάγνωσης.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Συμβουλευτείτε το εγχειρίδιο συντήρησης για τα εξής:

- Την πλήρη λίστα των κωδικών σφαλμάτων
- Για πιο λεπτομερείς οδηγίες αντιμετώπισης προβλημάτων για κάθε σφάλμα

12 Απόρριψη

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΜΗΝ προσπαθήσετε να αποσυναρμολογήσετε μόνοι σας το σύστημα: η αποσυναρμολόγηση του συστήματος, ο χειρισμός του ψυκτικού, του λαδιού και των άλλων τμημάτων ΠΡΕΠΕΙ να συμμορφώνονται με την ισχύουσα νομοθεσία. Οι μονάδες ΠΡΕΠΕΙ να υποβάλλονται σε επεξεργασία σε ειδική εγκατάσταση επεξεργασίας για επαναχρησιμοποίηση, ανακύκλωση και ανάκτηση.

13 Τεχνικά χαρακτηριστικά

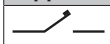
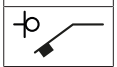
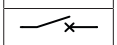
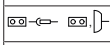
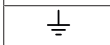
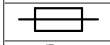
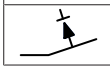
- **Υποσύνολο** των τελευταίων τεχνικών δεδομένων υπάρχει στην περιφερειακή ιστοσελίδα Daikin (δημόσια προσβάσιμη).
- Το **πλήρες σετ** των πιο πρόσφατων τεχνικών δεδομένων είναι διαθέσιμο στην Daikin Library (απαιτείται έλεγχος ταυτότητας).

13.1 Διάγραμμα καλωδίωσης

Το διάγραμμα καλωδίωσης παρέχεται με τη μονάδα και βρίσκεται στην εσωτερική δεξιά πλευρά της μπροστινής σχάρας της εσωτερικής μονάδας.

13.1.1 Ενοποιημένο υπόμνημα διαγράμματος συνδεσμολογίας

Σε ό,τι αφορά τα ισχύοντα εξαρτήματα και την αρίθμηση, συμβουλευτείτε το διάγραμμα συνδεσμολογίας πάνω στη μονάδα. Η αρίθμηση των εξαρτημάτων γίνεται με αραβικούς αριθμούς, με αύξουσα σειρά, για κάθε εξάρτημα και παρουσιάζεται στην επισκόπηση που ακολουθεί με το "*" στον κωδικό εξαρτήματος.

Σύμβολο	Επεξήγηση	Σύμβολο	Επεξήγηση
	Ασφαλειοδιακόπτης		Προστατευτική γείωση
			Γείωση χωρίς θορύβους
			Προστατευτική γείωση (βίδα)
	Σύνδεση		Ανορθωτής
	Σύνδεσμος		Συνδετήρας ρελέ
	Γείωση		Συνδετήρας βραχυκυκλώματος
	Καλωδιώσεις χώρου εγκατάστασης		Ακροδέκτης
	Ασφάλεια		Πλακέτα ακροδεκτών
	Εσωτερική μονάδα		Σφιγκτήρας καλωδίων
	Εξωτερική μονάδα		Θερμαντήρας
	Διάταξη προστασίας ρεύματος διαρροής		

Σύμβολο	Χρώμα	Σύμβολο	Χρώμα
BLK	Μαύρο	ORG	Πορτοκαλί
BLU	Μπλε	PNK	Ροζ
BRN	Καφέ	PRP, PPL	Μωβ
GRN	Πράσινο	RED	Κόκκινο
GRY	Γκρίζο	WHT	Λευκό
SKY BLU	Γαλάζιο	YLW	Κίτρινο

Σύμβολο	Επεξήγηση
A*P	Πλακέτα τυπωμένου κυκλώματος
BS*	Κομβίο ON/OFF, διακόπτης λειτουργίας
BZ, H*O	Βομβητής

Σύμβολο	Επεξήγηση
C*	Πυκνωτής
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*, NE	Σύνδεση, ακροδέκτης
D*, V*D	Δίοδος
DB*	Γέφυρα με δίοδο
DS*	Μικροδιακόπτης DIP
E*H	Θερμαντήρας
FU*, F*U, (για τα χαρακτηριστικά, ανατρέξτε στην πλακέτα PCB στο εσωτερικό της μονάδας)	Ασφάλεια
FG*	Ακροδέκτης (γείωση πλαισίου)
H*	Εξάρτυση
H*P, LED*, V*L	Λυχνία ελέγχου, φωτοδίοδος
HAP	Φωτοδίοδος (οθόνη συντήρησης - πράσινη)
HIGH VOLTAGE	Υψηλή τάση
IES	Έξυπνος αισθητήρας
IPM*	Έξυπνη μονάδα ισχύος
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	Μαγνητικός ηλεκτρονόμος
L	Φάση
L*	Σπείρα
L*R	Αντιδραστήρας
M*	Κινητήρας κλιμακωτής περιστροφικής κίνησης
M*C	Κινητήρας συμπιεστή
M*F	Μοτέρ ανεμιστήρα
M*P	Κινητήρας αντλίας αποχέτευσης
M*S	Μοτέρ κίνησης πτερυγίων
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	Μαγνητικός ηλεκτρονόμος
N	Ουδέτερο
NE	Γείωση χωρίς θορύβους
n=*, N=*	Αριθμός διελεύσεων από πυρήνα φερρίτη
PAM	Διαμόρφωση πλάτους παλμών
PCB*	Πλακέτα τυπωμένου κυκλώματος
PM*	Μονάδα παραγωγής ισχύος
PS	Διακοπτόμενη τροφοδοσία
PTC*	Θερμίστορ PTC
Q*	Διπολικό τρανζίστορ μονωμένης πύλης (IGBT)
Q*C	Ασφαλειοδιακόπτης
Q*DI, KLM	Ασφαλειοδιακόπτης διαρροής γείωσης
Q*L	Προστασία από υπερφόρτιση
Q*M	Θερμικός διακόπτης
Q*R	Διάταξη προστασίας ρεύματος διαρροής
R*	Αντίσταση
R*T	Θερμίστορ
RC	Δέκτης
S*C	Τερματικός διακόπτης
S*L	Φλοτέρ
S*NG	Ανιχνευτής διαρροής ψυκτικού
S*NPH	Αισθητήρας πίεσης (υψηλή)
S*NPL	Αισθητήρας πίεσης (χαμηλή)
S*PH, HPS*	Διακόπτης πίεσης (υψηλή)
S*PL	Διακόπτης πίεσης (χαμηλή)
S*T	Θερμοστάτης
S*RH	Αισθητήρας υγρασίας

Σύμβολο	Επεξήγηση
S*W, SW*	Διακόπτης λειτουργίας
SA*, F1S	Συσκευή προστασίας από υπερβολική τάση
SR*, WLU	Δέκτης σήματος
SS*	Διακόπτης επιλογής
SHEET METAL	Σταθερή πλάκα πλακέτας ακροδεκτών
T*R	Μετασχηματιστής
TC, TRC	Πομπός
V*, R*V	Varistor
V*R	Γέφυρα με δίοδο, μονάδα ισχύος διπολικού τρανζίστορ μονωμένης πύλης (IGBT)
WRC	Ασύρματο τηλεχειριστήριο
X*	Ακροδέκτης
X*M	Πλακέτα (μπλοκ) ακροδεκτών
Y*E	Πηνίο ηλεκτρονικής βάνας εκτόνωσης
Y*R, Y*S	Πηνίο ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας αντιστροφής
Z*C	Πυρήνας φερρίτη
ZF, Z*F	Φίλτρο θορύβου

Copyright 2026 Daikin

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.
U Nové Hospody 1155/1, 301 00 Plzeň Skvrňany, Czech Republic

DAIKIN EUROPE N.V.
Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P852484-4 2026.06