



ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΤΗ

R32

**Κλιματιστικό τύπου split για
επιτοίχια εγκατάσταση**



※ Παρακαλούμε διαβάστε προσεκτικά και εξονυχιστικά αυτό το εγχειρίδιο εγκατάστασης πριν εγκαταστήσετε τη μονάδα.

※ Φυλάξτε αυτό το εγχειρίδιο για μελλοντική αναφορά.

AUX AIR CONDITIONER CO., LTD.

1166 North Mingguang Road, Jiangshan, Yinzhou, Ningbo, 315191 Zhejiang, Κίνα

Περιεχόμενα

Προειδοποίηση.....	1
Προφυλάξεις ασφαλείας.....	2
Οδηγίες χρήσης.....	5
Οδηγίες εγκατάστασης.....	7
Διάγραμμα εγκατάστασης.....	9
Εγκατάσταση εσωτερικής μονάδας.....	11
Εγκατάσταση εξωτερικής μονάδας.....	19
Δοκιμές και επιθεώρηση.....	23
Φροντίδα και καθαρισμός.....	24
Αντιμετώπιση προβλημάτων.....	24
Σημείωση συντήρησης.....	26

AUX MODEL	WESTNET DISTRIBUTION SINGLE MEMBER S.A. MODEL
ASW-H09B7A4/CAR3DI-D0	ASW-H09B7/C SERIES-EU
ASW-H12C5A4/CAR3DI-D0	ASW-H12C5/C SERIES-EU
ASW-H18E3A4/CAR3DI-C7	ASW-H18E3/C SERIES-EU
ASW-H24F4A4/CAR3DI-C8	ASW-H24F4/C SERIES-EU
ASW-H09B6B4/QCR3DI-C0	ASW-H09B6/Q SERIES-EU
ASW-H12C5E4/QCR3DI-C0	ASW-H12C5/Q SERIES-EU
ASW-H18E3G4/QCR3DI-C0	ASW-H18E3/Q SERIES-EU
ASW-H24F7C4/QCR3DI-B9	ASW-H24F7/Q SERIES-EU
ASW-H09B6B4/FAR3DI-C0	ASW-H09B6/F SERIES-EU
ASW-H12C5E4/FAR3DI-C0	ASW-H12C5/F SERIES-EU
ASW-H18E0C4/FAR3DI-C0	ASW-H18E0/F SERIES-EU
ASW-H24F7B4/FAR3DI-B9	ASW-H24F7/F SERIES-EU
ASW-H09B5A4/JAR3DI-B9	ASW-H09B5/J SERIES-EU
ASW-H12C5E4/JAR3DI-C0	ASW-H12C5/J SERIES-EU
ASW-H18E3H4/JAR3DI-C0	ASW-H18E3/J SERIES-EU
ASW-H24F7A4/JAR3DI-B9	ASW-H24F7/J SERIES-EU

Σημείωση:

- Όλες οι εικόνες σε αυτό το εγχειρίδιο έχουν αποκλειστικά επεξηγηματικό χαρακτήρα.
- Το κλιματιστικό σας ενδέχεται να διαφέρει ελαφρώς. Προτεραιότητα έχει το πραγματικό σχήμα.
- Οι εικόνες υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση για μελλοντικές βελτιώσεις.
- Το εγχειρίδιο αφορά τις σειρές: C Series, Q Series, F Series, J Series.

Προειδοποίηση

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το περιεχόμενο που αφορά την FCC και την IC ισχύει μόνο για μοντέλα με λειτουργία Wi-Fi.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ FCC

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Οποιοσδήποτε αλλαγές ή τροποποιήσεις στη συσκευή αυτή που δεν έχουν εγκριθεί ρητά από τον υπεύθυνο για τη συμμόρφωση ενδέχεται να ακυρώσουν το δικαίωμα του χρήστη να χρησιμοποιεί τον εξοπλισμό.

ΔΗΛΩΣΗ FCC

Η συσκευή αυτή συμμορφώνεται με το Μέρος 15 των κανονισμών της FCC. Η λειτουργία της υπόκειται στις ακόλουθες δύο προϋποθέσεις:

(1) η συσκευή αυτή δεν πρέπει να προκαλεί επιβλαβείς παρεμβολές, και (2) η συσκευή αυτή πρέπει να δέχεται οποιοσδήποτε παρεμβολές λαμβάνει, συμπεριλαμβανομένων παρεμβολών που ενδέχεται να προκαλέσουν ανεπιθύμητη λειτουργία.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ο εξοπλισμός αυτός έχει δοκιμαστεί και διαπιστώθηκε ότι συμμορφώνεται με τα όρια που ισχύουν για ψηφιακές συσκευές Κατηγορίας Β, σύμφωνα με το Μέρος 15 των κανονισμών της FCC. Τα όρια αυτά έχουν σχεδιαστεί για να παρέχουν εύλογη προστασία από επιβλαβείς παρεμβολές σε οικιακές εγκαταστάσεις. Ο εξοπλισμός αυτός παράγει, χρησιμοποιεί και μπορεί να εκπέμψει ενέργεια ραδιοσυχνότητας και, εάν δεν εγκατασταθεί και χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες, ενδέχεται να προκαλέσει επιβλαβείς παρεμβολές στις ραδιοεπικοινωνίες. Ωστόσο, δεν υπάρχει εγγύηση ότι δεν θα προκύψουν παρεμβολές σε μια συγκεκριμένη εγκατάσταση. Εάν ο παρών εξοπλισμός προκαλέσει επιβλαβείς παρεμβολές στη λήψη ραδιοφωνικών ή τηλεοπτικών σημάτων — κάτι που μπορεί να διαπιστωθεί με την απενεργοποίηση και την επανενεργοποίηση του εξοπλισμού —, ο χρήστης καλείται να προσπαθήσει να διορθώσει τις παρεμβολές λαμβάνοντας ένα ή περισσότερα από τα ακόλουθα μέτρα:

- Αλλάξτε την κατεύθυνση ή μετακινήστε την κεραία λήψης.
- Αυξήστε την απόσταση μεταξύ του εξοπλισμού και του δέκτη.
- Συνδέστε τον εξοπλισμό σε πρίζα που ανήκει σε κύκλωμα διαφορετικό από αυτό στο οποίο είναι συνδεδεμένος ο δέκτης.
- Ζητήστε βοήθεια από τον αντιπρόσωπο ή έναν έμπειρο τεχνικό ραδιοφώνου/τηλεόρασης.

ΔΗΛΩΣΗ IC

Αυτή η συσκευή συμμορφώνεται με τα πρότυπα RSS που εξαιρούνται από την άδεια χρήσης. Η λειτουργία της υπόκειται στις

τις ακόλουθες δύο προϋποθέσεις: (1) η συσκευή αυτή δεν πρέπει να προκαλεί παρεμβολές και (2) η συσκευή αυτή πρέπει να δέχεται οποιαδήποτε παρεμβολή, συμπεριλαμβανομένων παρεμβολών που ενδέχεται να προκαλέσουν ανεπιθύμητη λειτουργία της συσκευής.

ΔΗΛΩΣΗ IC

Ο εξοπλισμός αυτός συμμορφώνεται με τα όρια έκθεσης σε ραδιοσυχνότητες (RF) της FCC και του IC που έχουν καθοριστεί για μη ελεγχόμενο περιβάλλον. Η κεραία ή οι κεραίες που χρησιμοποιούνται για αυτόν τον πομπό πρέπει να εγκατασταθούν και να λειτουργούν έτσι ώστε να διατηρείται απόσταση τουλάχιστον 7,87 ίντσες (20 εκατοστά) από όλα τα άτομα και δεν πρέπει να τοποθετούνται ή να λειτουργούν σε συνδυασμό με οποιαδήποτε άλλη κεραία ή πομπό. Οι εγκαταστάτες πρέπει να διασφαλίζουν ότι θα διατηρείται απόσταση 7,87 ίντσες (20 εκατοστά) μεταξύ της συσκευής (εξαιρουμένου του ακουστικού της) και των χρηστών.

Σημείωση: Το κλιματιστικό με ψυκτικό R32, εάν δεν χειριστεί σωστά, μπορεί να προκαλέσει σοβαρή βλάβη στον ανθρώπινο οργανισμό ή στα γύρω αντικείμενα.

- Οι απαιτήσεις για τον χώρο του δωματίου και τη μέγιστη ποσότητα ψυκτικού αναφέρονται στον πίνακα στα δεξιά.
- Εάν έχει σχηματιστεί πάχος στη συσκευή, μην χρησιμοποιείτε άλλα μέσα για την επιτάχυνση της διαδικασίας απόψυξης εκτός από αυτά που συνιστά ο κατασκευαστής.
- Μην χρησιμοποιείτε στη μονάδα καθαριστικά άλλα από αυτά που έχουν εγκριθεί από τον κατασκευαστή.
- Μην τρυπάτε ή καίτε το κλιματιστικό και βεβαιωθείτε ότι ο αγωγός ψυκτικού δεν έχει υποστεί ζημιά.
- Η συσκευή πρέπει να φυλάσσεται σε χώρο χωρίς πηγές ανάφλεξης που λειτουργούν συνεχώς (για παράδειγμα: ανοιχτές φλόγες, συσκευή αερίου σε λειτουργία ή ηλεκτρική θερμάστρα σε λειτουργία).
- Λάβετε υπόψη ότι το ψυκτικό μπορεί να είναι άοσμο.
- Η αποθήκευση του κλιματιστικού πρέπει να γίνεται σε θέση που να αποτρέπει την ακούσια ζημιά στη συσκευή.
- Φροντίστε να τηρείτε όλους τους τοπικούς κανονισμούς και τις απαιτήσεις ασφαλείας.

Απαιτήσεις χώρου δωματίου και μέγιστης ποσότητας ψυκτικού

Ψυκτικό Τύπος	Επιτρεπόμενη Ψυκτικό Ποσότητα φόρτωσης	Ελάχιστη επιφάνεια εγκατάσταση (m ²)	
		Σήμανση CB Σήμανση CE	Σήμανση UL
R32	< 1,84	7	14
	1,84~2,34	9	18
	2,341~2,84	10,5	21
	2,841~3,34	12,5	25
	3,341~3,84	14	28
	3,841~4,34	18	36

Προειδοποίηση

Σύμβολο	Σημείωση	Επεξήγηση
 A2L	ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ	Αυτό το σύμβολο υποδεικνύει ότι η συσκευή αυτή χρησιμοποιεί εύφλεκτο ψυκτικό μέσο. Σε περίπτωση διαρροής του ψυκτικού μέσου και έκθεσής του σε εξωτερική πηγή ανάφλεξης, υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς. (Ισχύει μόνο για κλιματιστικά με σήμανση UL ή ETL, UL 60335-2-40)
	ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ	Αυτό το σύμβολο υποδεικνύει ότι η συσκευή χρησιμοποιεί εύφλεκτο ψυκτικό. Σε περίπτωση διαρροής του ψυκτικού και έκθεσής του σε εξωτερική πηγή ανάφλεξης, υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς. (Για κλιματιστικά με σήμανση CE και CB, IEC 60335-2-40+A1:2016)
 A2L	ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ	Αυτό το σύμβολο υποδεικνύει ότι η συσκευή αυτή χρησιμοποιεί υλικό χαμηλής ταχύτητας καύσης. (Για κλιματιστικά με σήμανση CE και σήμανση CB & σήμανση UL, UL 60335-2-40 & IEC 60335-2-40:2022 & EN IEC 60335-2-40:2024 και την πιο πρόσφατη έκδοση)
	ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ	Αυτό το σύμβολο υποδηλώνει ότι η συσκευή αυτή χρησιμοποιεί υλικό χαμηλής ταχύτητας καύσης. (Μόνο για τα κλιματιστικά με σήμανση CB, IEC 60335-2-40:2018)
	ΠΡΟΣΟΧΗ	Αυτό το σύμβολο υποδεικνύει ότι πρέπει να διαβάσετε προσεκτικά το εγχειρίδιο χρήσης.
	ΠΡΟΣΟΧΗ	Αυτό το σύμβολο υποδεικνύει ότι ο χειρισμός αυτού του εξοπλισμού πρέπει να γίνεται από εξειδικευμένο τεχνικό σύμφωνα με το εγχειρίδιο εγκατάστασης.
	ΠΡΟΣΟΧΗ	Αυτό το σύμβολο υποδεικνύει ότι υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες, όπως το εγχειρίδιο λειτουργίας ή το εγχειρίδιο εγκατάστασης.

Προφυλάξεις ασφαλείας

Η λανθασμένη εγκατάσταση ή λειτουργία, λόγω μη τήρησης των παρόντων οδηγιών, ενδέχεται να προκαλέσει τραυματισμό ή ζημιά σε άτομα, περιουσιακά στοιχεία κ.λπ. Η σοβαρότητα ταξινομείται σύμφωνα με τις ακόλουθες ενδείξεις:

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

Αυτό το σύμβολο υποδηλώνει την πιθανότητα θανάτου ή σοβαρού τραυματισμού.

**ΠΡΟΣΟΧΗ**

Αυτό το σύμβολο υποδεικνύει την πιθανότητα τραυματισμού ή ζημιάς σε περιουσιακά στοιχεία.

 Πράγματα που δεν πρέπει να κάνετε.	 Ακολουθήστε τις οδηγίες.
 Αποσυνδέστε την τροφοδοσία.	 Περιβαλλοντικές επισημάνσεις.

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

Αυτή η συσκευή δεν προορίζεται για χρήση από άτομα (συμπεριλαμβανομένων των παιδιών) με μειωμένες σωματικές, αισθητηριακές ή διανοητικές ικανότητες, ή με έλλειψη εμπειρίας και γνώσεων, εκτός εάν έχουν λάβει επίβλεψη ή οδηγίες σχετικά με τη χρήση της συσκευής από ένα άτομο υπεύθυνο για την ασφάλειά τους. Τα παιδιά πρέπει να επιβλέπονται για να διασφαλίζεται ότι δεν παίζουν με τη συσκευή. (Εκτός από το κλιματιστικό με σήμανση CE)

Η συσκευή **αυτή** μπορεί να χρησιμοποιηθεί από παιδιά ηλικίας 8 ετών και άνω, καθώς και από άτομα με μειωμένες σωματικές, αισθητηριακές ή διανοητικές ικανότητες ή έλλειψη εμπειρίας και γνώσεων, εφόσον έχουν λάβει επίβλεψη ή οδηγίες σχετικά με τη χρήση της συσκευής με ασφαλή τρόπο και κατανοούν τους κινδύνους που ενέχει. Τα παιδιά δεν πρέπει να παίζουν με τη συσκευή. Ο καθαρισμός και η συντήρηση από τον χρήστη δεν πρέπει να γίνονται από παιδιά χωρίς επίβλεψη. (Μόνο για το κλιματιστικό με σήμανση CE)

Προφυλάξεις ασφαλείας



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ



- **Μην** συνδέετε το καλώδιο γείωσης σε αγωγό αερίου, αγωγό νερού, αλεξικέραυνο ή καλώδιο γείωσης τηλεφώνου.
- **Μην** τραβάτε το καλώδιο τροφοδοσίας. Το τράβηγμα του καλωδίου τροφοδοσίας μπορεί να προκαλέσει ζημιά στη συσκευή και ηλεκτροπληξία.
- **Μην** απενεργοποιείτε τον κεντρικό διακόπτη τροφοδοσίας κατά τη λειτουργία ή με βρεγμένα χέρια. Αυτό μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία.
- **Μην** αφήνετε το κλιματιστικό να φυσάει προς τη συσκευή θέρμανσης. Διαφορετικά, αυτό θα οδηγήσει σε ατελή καύση, προκαλώντας έτσι δηλητηρίαση.
- **Μην** αφήνετε το τηλεχειριστήριο και την εσωτερική μονάδα να βραχούν ή να είναι πολύ υγρά. Η έκθεση σε υπερβολική υγρασία μπορεί να προκαλέσει ζημιά στη συσκευή ή ηλεκτροπληξία.
- **Μην** εγκαθιστάτε το κλιματιστικό σε χώρο όπου υπάρχουν εύφλεκτα αέρια ή υγρά, εκτός εάν η απόσταση είναι ίση ή μεγαλύτερη από 1 m.
- **Μην** χρησιμοποιείτε μη εγκεκριμένα υγρά ή καθαριστικά για τον καθαρισμό του κλιματιστικού.
- **Μην** επιχειρήσετε να επισκευάσετε το κλιματιστικό μόνοι σας. Οι λανθασμένες επισκευές ενδέχεται να προκαλέσουν πυρκαγιά ή έκρηξη. Επικοινωνήστε με εξειδικευμένο τεχνικό σέρβις για όλες τις ανάγκες συντήρησης.
- **Μην** χρησιμοποιείτε το κλιματιστικό κατά τη διάρκεια καταιγίδας με κεραυνούς. Η τροφοδοσία ρεύματος πρέπει να διακόπτεται για την αποφυγή κινδύνου ή τραυματισμού.
- **Μην** εισάγετε τα χέρια σας ή οποιαδήποτε αντικείμενα στις εισόδους ή εξόδους αέρα. Αυτό μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό ή ζημιά στη μονάδα.
- **Μην** φράζετε τις εισόδους ή τις εξόδους αέρα. Διαφορετικά, η ικανότητα ψύξης ή θέρμανσης θα μειωθεί ή θα προκαλέσει τη διακοπή λειτουργίας του συστήματος.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ



- Τοποθετήστε το σύστημα σε σταθερή επιφάνεια για να αποτρέψετε την πτώση της μονάδας και τον κίνδυνο τραυματισμού ή ζημιάς.
- Η συσκευή πρέπει να εγκατασταθεί σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς καλωδίωσης.
- Πρέπει να εγκατασταθεί διακόπτης **διαρροής γείωσης** με ονομαστική χωρητικότητα, ώστε να αποφεύγονται πιθανές ηλεκτροπληξίες.
- **Εάν** το καλώδιο τροφοδοσίας έχει υποστεί ζημιά, πρέπει να αντικατασταθεί από τον κατασκευαστή, τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπό του ή από άτομα με αντίστοιχη ειδικευση, προκειμένου να αποφευχθεί ο κίνδυνος.

- **Επικοινωνήστε με** έναν εξειδικευμένο τεχνικό σέρβις για όλες τις ανάγκες συντήρησης.
- **Το** κλιματιστικό πρέπει να είναι γεωμένο. Η ατελής γείωση μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία.
- **Βεβαιωθείτε** ότι το σύστημα διαθέτει δικό του αποκλειστικό ηλεκτρικό κύκλωμα και ότι όλες οι ηλεκτρικές εργασίες εκτελούνται από άτομο πιστοποιημένο ή αδειοδοτημένο για την εκτέλεση τέτοιων εργασιών στην πολιτεία ή την περιοχή στην οποία πραγματοποιείται η εγκατάσταση.
- **Βεβαιωθείτε** ότι τα ακόλουθα αντικείμενα δεν βρίσκονται κάτω από την εσωτερική μονάδα: Φούρνοι μικροκυμάτων, φούρνοι και άλλα θερμά αντικείμενα. Υπολογιστές και άλλες συσκευές με υψηλή ηλεκτροστατική φόρτιση. Ηλεκτρικές πρίζες. Αντικείμενα ευαίσθητα σε ζημιές από νερό.
- **Οι** σωληνώσεις μεταξύ της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας δεν πρέπει να επαναχρησιμοποιούνται, εκτός εάν μπορούν να ξεπλυθούν σωστά και να επανασηματιστούν.
- **Οι** προδιαγραφές για τις ηλεκτρικές απαιτήσεις αναγράφονται στην πινακίδα δεδομένων της μονάδας.
- **Οι** προδιαγραφές της ασφάλειας είναι τυπωμένες στην πλακέτα κυκλώματος, όπως: 3, 15 A/250 V AC κ.λπ.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ



- Απενεργοποιείτε **πάντα** τη συσκευή και διακόψτε την παροχή ρεύματος όταν η μονάδα δεν χρησιμοποιείται για μεγάλο χρονικό διάστημα, προκειμένου να διασφαλιστεί η ασφάλεια.
- Απενεργοποιείτε **πάντα** τη συσκευή και διακόψτε την παροχή ρεύματος πριν από οποιαδήποτε συντήρηση ή καθαρισμό. Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή ζημιά.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ



Αυτό το προϊόν περιέχει φθοριωμένα αέρια του θερμοκηπίου.

- Η διαρροή **ψυκτικού** θα συμβάλει στην κλιματική αλλαγή.
- **Μην** παρεμβαίνετε **ποτέ** στο σύστημα ψυκτικού και μην επιχειρείτε επισκευές χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση και τη συμμόρφωση με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.
- **Το** ψυκτικό υγρό αυτού του συστήματος έχει χαμηλότερο δείκτη δυναμικού θέρμανσης του πλανήτη (GWP) σε σύγκριση με ψυκτικά υγρά με υψηλότερο GWP, σε περίπτωση διαρροής στην ατμόσφαιρα. Αυτή η συσκευή περιέχει ψυκτικό υγρό με GWP ίσο με [675]. Αυτό σημαίνει ότι, εάν 1 kg αυτού του ψυκτικού υγρού διαρρεύσει στην ατμόσφαιρα, η επίδραση στην υπερθέρμανση του πλανήτη θα είναι [675] φορές μεγαλύτερη από 1 kg CO₂ σε περίοδο 100 ετών.

Προφυλάξεις ασφαλείας



ΠΡΟΣΟΧΗ



- **Μην** χρησιμοποιείτε το σύστημα με ανοιχτά παράθυρα ή πόρτες.
Αν το κάνετε, θα περιοριστεί η αποτελεσματικότητα του συστήματος.
- **Μην** στέκεστε πάνω στην εξωτερική μονάδα και **μην** τοποθετείτε βαριά αντικείμενα πάνω της. Αυτό μπορεί να προκαλέσει τραυματισμούς ή ζημιά στη μονάδα.
- **Μην** χρησιμοποιείτε το σύστημα για άλλους σκοπούς, όπως το στέγνωμα ρούχων, τη συντήρηση τροφίμων κ.λπ.
- **Μην** εκθέτετε το σώμα σας στον κρύο αέρα για μεγάλο χρονικό διάστημα. Αυτό θα επιδεινώσει τη φυσική σας κατάσταση και θα προκαλέσει προβλήματα υγείας.



ΠΡΟΣΟΧΗ



- Η **κατάλληλη** ρύθμιση της θερμοκρασίας μπορεί να αποτρέψει τη σπατάλη ηλεκτρικής ενέργειας.
- **Εάν** το κλιματιστικό σας δεν διαθέτει καλώδιο τροφοδοσίας και βύσμα, πρέπει να εγκατασταθεί διακόπτης όλων των πόλων στην μόνιμη καλωδίωση και η απόσταση μεταξύ των επαφών δεν πρέπει να είναι μικρότερη από 3,0 mm.
- **Εάν** το κλιματιστικό σας είναι μόνιμα συνδεδεμένο με την σταθερή καλωδίωση, θα πρέπει να εγκατασταθεί στη σταθερή καλωδίωση μια διάταξη προστασίας από ρεύμα διαρροής (RCD) με ονομαστικό ρεύμα λειτουργίας διαρροής που δεν υπερβαίνει τα 30 mA.
- **Το** κύκλωμα τροφοδοσίας πρέπει να διαθέτει προστατευτικό διαρροής και διακόπτη αέρα, η χωρητικότητα των οποίων πρέπει να είναι μεγαλύτερη από 1,5 φορές το μέγιστο ρεύμα.
- **Όσον αφορά** την εγκατάσταση των κλιματιστικών, ανατρέξτε στις παρακάτω παραγράφους του παρόντος εγχειριδίου.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΓΙΑ ΤΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΣΥΣΚ

Σημασία του διαγραμμένου κάδου απορριμμάτων με ρόδες:

Μην απορρίπτετε τις ηλεκτρικές συσκευές ως μη διαλεγμένα αστικά απορρίμματα, χρησιμοποιήστε τις εγκαταστάσεις διαχωρισμένης συλλογής.

Επικοινωνήστε με την τοπική αυτοδιοίκηση για πληροφορίες σχετικά με τα διαθέσιμα συστήματα συλλογής.

Εάν οι ηλεκτρικές συσκευές απορριφθούν σε χώρους υγειονομικής ταφής ή χωματερές, επικίνδυνες ουσίες ενδέχεται να διαρρεύσουν στα υπόγεια ύδατα και να εισέλθουν στην τροφική αλυσίδα, βλάπτοντας την υγεία και την ευημερία σας.

Όταν αντικαθιστάτε παλιές συσκευές με καινούργιες, ο πωλητής έχει νομική υποχρέωση να παραλάβει την παλιά σας συσκευή για απόρριψη, τουλάχιστον χωρίς χρέωση.



Οδηγίες χρήσης του

Εύρος λειτουργίας

- Η λειτουργία της μονάδας εκτός του συνιστώμενου εύρους θερμοκρασίας ενδέχεται να επηρεάσει την απόδοση του συστήματος.
Όταν η θερμοκρασία είναι πολύ υψηλή, το κλιματιστικό ενδέχεται να ενεργοποιήσει τον διακόπτη κυκλώματος, με αποτέλεσμα να απενεργοποιηθεί.
Όταν η θερμοκρασία είναι πολύ χαμηλή, ο εξωτερικός εναλλάκτης θερμότητας ενδέχεται να δημιουργήσει υπερβολική υγρασία, με αποτέλεσμα να στάζει νερό από τη μονάδα.
- Κατά τη μακροχρόνια ψύξη ή αφύγρανση με σχετική υγρασία άνω του 80%, οι πόρτες και τα παράθυρα πρέπει να είναι κλειστά, ώστε να αποφεύγεται η παραγωγή υπερβολικής ποσότητας νερού από την εξωτερική μονάδα και η πρόκληση διαρροών.

Εύρος	Εσωτερική	Εξωτερική
Ψύξη	16 °C~32 °C	16 °C~46 °C
		16°C~55°C (Για τροπικά μοντέλα)
		-15°C~52°C (Για μοντέλα ψύξης χαμηλής θερμοκρασίας)
Θέρμανση (μόνο μοντέλα με αντλία θερμότητας)	0°C~32°C	-7°C~24°C (Για θερμοκρασία δωματίου)
		-15°C~24°C χαμηλής θερμοκρασίας ταχυρота (Για ηλεκτρικής θέρμανσης)
		(Για εξαιρετικά χαμηλή ταχύτητα -χαμηλής θερμοκρασίας, μοντέλα ηλεκτρικών θερμαντήρων) -35°C~24°C ακραίο (Για κρύο, ελαφρύ μόνο σε μοντέλα συμπιεστή)

Σημείωση: Όταν το κλιματιστικό είναι μοντέλο σχεδιασμένο για λειτουργία σε περιβάλλοντα ακραίου ψύχους, παρακαλούμε να προσέξετε τα ακόλουθα σημεία:

- Όταν το κλιματιστικό έχει παραμείνει απενεργοποιημένο για μεγάλο χρονικό διάστημα και η εξωτερική θερμοκρασία είναι χαμηλή, ενδέχεται να μην ξεκινήσει μετά την ενεργοποίησή του. Συνιστάται να το αφήσετε να προθερμανθεί για λίγο πριν προσπαθήσετε να το θέσετε ξανά σε λειτουργία.
- Εάν η συσκευή εξακολουθεί να μην ξεκινά ή εμφανίζει μήνυμα σφάλματος μετά τη θέρμανση, παρακαλούμε μην το αποσυναρμολογήσετε, μην το επισκευάσετε και μην το θέσετε σε λειτουργία με βία, προκειμένου να αποφύγετε δευτερογενείς ζημιές στα εξαρτήματα. Επικοινωνήστε αμέσως με τον επίσημο εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο του προϊόντος ή με την υπηρεσία μετά την πώληση, αναφέροντας το μοντέλο, το περιβάλλον χρήσης και την περιγραφή του σφάλματος, και κανονίστε να επιθεωρήσουν και να χειριστούν το ζήτημα επαγγελματίες τεχνικοί.
- Όταν η εξωτερική θερμοκρασία πέσει κάτω από τους -35 °C, η εσωτερική μονάδα ενδέχεται να εμφανίσει μια

υπενθύμιση για χρήση σε ακραίες περιβαλλοντικές συνθήκες (με τον κωδικό F6). Εάν το κλιματιστικό εξακολουθεί να λειτουργεί κανονικά, δεν απαιτείται επίσκεψη.

Σημειώσεις για τη θέρμανση

- Ο ανεμιστήρας της εσωτερικής μονάδας δεν θα ξεκινήσει αμέσως μόλις ξεκινήσει ο κύκλος θέρμανσης. Η μονάδα θα προθερμανθεί και στη συνέχεια θα αρχίσει να διοχετεύει αέρα, ώστε να αποφευχθεί η εκπομπή κρύου αέρα.
- Όταν έξω κάνει κρύο και υγρασία, θα σχηματιστεί παγετός πάνω στον εναλλάκτη θερμότητας της εξωτερικής μονάδας, κάτι που με την πάροδο του χρόνου θα αναγκάσει το σύστημα να ενεργοποιήσει τη λειτουργία απόψυξης.
- Κατά τη διάρκεια της απόψυξης, το κλιματιστικό θα σταματήσει να θερμαίνει για περίπου 5-12 λεπτά.
- Κατά τη διάρκεια της απόψυξης, ενδέχεται να βγαίνει ατμός από την εξωτερική μονάδα. Αυτό δεν αποτελεί δυσλειτουργία, αλλά είναι αποτέλεσμα της γρήγορης απόψυξης.
- Η θέρμανση θα ξαναρχίσει μετά την ολοκλήρωση της απόψυξης.

Σημειώσεις για την απενεργοποίηση

- Όταν το κλιματιστικό απενεργοποιείται, ο κεντρικός ελεγκτής θα αποφασίσει αυτόματα αν θα σταματήσει αμέσως ή μετά από λειτουργία για δεκάδες δευτερόλεπτα με χαμηλότερη συχνότητα και χαμηλότερη ταχύτητα αέρα.

Λειτουργία έκτακτης ανάγκης

- Εάν το τηλεχειριστήριο χαθεί ή χαλάσει, χρησιμοποιήστε το κουμπί χειροκίνητης ενεργοποίησης για να χειριστείτε το κλιματιστικό.
- Εάν πατηθεί αυτό το κουμπί ενώ η συσκευή είναι απενεργοποιημένη, το κλιματιστικό θα λειτουργήσει στη λειτουργία: AUTO με ρυθμισμένη θερμοκρασία 25 και ταχύτητα ανεμιστήρα: AUTO.
- Εάν πατηθεί αυτό το κουμπί ενώ η μονάδα είναι ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ, το κλιματιστικό θα σταματήσει να λειτουργεί.

Μόνο ορισμένα μοντέλα διαθέτουν διακόπτες αναγκαστικής λειτουργίας

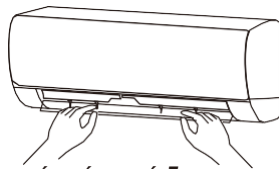
Διακόπτης αναγκαστικής λειτουργίας



Οδηγίες χρήσης

Ρύθμιση κατεύθυνσης ροής αέρα

- Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά κίνησης πάνω-κάτω και αριστερά-δεξιά στο τηλεχειριστήριο για να ρυθμίσετε την κατεύθυνση της ροής αέρα. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο λειτουργίας του τηλεχειριστηρίου για λεπτομέρειες.
- Για μοντέλα χωρίς λειτουργία περιστροφής αριστερά-δεξιά, η οπή εξαερισμού πρέπει να ρυθμιστεί χειροκίνητα.



Σημείωση:

Ρυθμίστε τις σπές εξαερισμού πριν τεθεί η συσκευή σε λειτουργία, διαφορετικά υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού των δακτύλων σας. Μην τοποθετείτε ποτέ το χέρι σας στην είσοδο ή την έξοδο αέρα όταν το κλιματιστικό βρίσκεται σε λειτουργία.

Προσοχή

Εάν οι εκπομπές του εξοπλισμού δεν πληρούν τις τεχνικές απαιτήσεις του προτύπου IEC 61000-3-3, πρέπει να ληφθούν τα ακόλουθα μέτρα προσοχής. (Ανατρέξτε στην τιμή Z_{max} του αντίστοιχου μοντέλου στον πίνακα.)

Προσοχή:

Αυτή η συσκευή μπορεί να συνδεθεί μόνο σε δίκτυο με σύνθετη αντίσταση που δεν υπερβαίνει την τιμή Z_{max}. Εάν χρειαστεί, συμβουλευτείτε τον αρμόδιο φορέα παροχής ηλεκτρικού ρεύματος για πληροφορίες σχετικά με τη σύνθετη αντίσταση του δικτύου.

Τύπος προϊόντος	Z _{max}	Τύπος προϊόντος	Z _{max}
ASTW-H12C3A2/FAR1-C5	0,155	ASTW-36I3A4/CAR1-C4	0,248
ASTW-H24F1A2/FAR1-C6	0,198	ASTW-30H3A4/LCR1-C4	0,279
ASTW-24F4A4/QCR1-C4	0,145	ASTW-30H3A4/CBR1-C4	0,279
ASTW-18E3A4/QCR1-C4	0,236	ASTF-36I4A4/APAR1-C3	0,047
ASTW-36H8A4/LCR1-C4	0,147	ASW-24F4B4/*R1-C0	0,096
ASTW-H36I4A2/CAR1-C7	0,021	ASW-H24F0A4/*R1-C2	0,087
ASTW-30H0A4/*R1-C4	0,074	ASW-H30H8A4/LCR1-C0	0,029
ASTW-36I4A4/CAR1-C4	0,013	ASW-H18D2C4/FAR1-B6	0,058
ASTW-30H7A4/CAR1-C4	0,017	ASW-H18E0B4/FAR1-B4	0,096
ASTW-24F5B4/MAR1-C3	0,196	ASW-H18E0B4/HAR1-B8	0,096
ASTW-18E3A4/MAR1-C5	0,266	ASW-H18E0B4/JAR1-B4	0,096
ASTW-36I3A4/CAR1-C4	0,248	ASW-H30G3A4/FAR1-B7	0,22
ASTW-30H3A4/LCR1-C4	0,279	ASW-H30G3A4/JAR1-B7	0,22
ASTW-30H3A4/CBR1-C4	0,279		
ASTW-H36I4A2/CAR1-C7	0,021		
ASTW-30G9A2/LCR1-C4	0,016		
ASTW-H30G9A2/LCR1-C4	0,016		
ASTW-30H7A4/CAR1-C4	0,017		
ASTW-24G0A4/QCR1-C5	0,067		

*=Σειρά H, Σειρά L, Σειρά F, Σειρά J, Σειρά Q, Σειρά M, Σειρά Z, Σειρά C, Σειρά I, Σειρά P

Σημείωση: Το συγκεκριμένο μοντέλο πρέπει να βασίζεται στην πραγματική συσκευή.

Σημειώσεις για την εγκατάσταση του

Σημαντικές οδηγίες

- Η μονάδα αυτή πρέπει να εγκατασταθεί από πιστοποιημένο τεχνικό, προκειμένου να αποφευχθούν:
Ζημιά στη μονάδα.
Διαρροή ψυκτικού στην ατμόσφαιρα.
Ηλεκτροπληξία.
Εγκαύματα από το ψυκτικό.
Άλλων σοβαρών τραυματισμών, συμπεριλαμβανομένου του θανάτου.
- Μετά την εγκατάσταση πρέπει να πραγματοποιηθεί έλεγχος διαρροών.
- Για να μετακινήσετε και να εγκαταστήσετε το κλιματιστικό σε άλλο χώρο, παρακαλούμε επικοινωνήστε με τον τοπικό εξουσιοδοτημένο συνεργάτη μας.

- Ανοίξτε το κουτί και ελέγξτε το κλιματιστικό σε χώρο με καλό αερισμό και χωρίς πηγές ανάφλεξης.
- Σημείωση: Οι χειριστές πρέπει να φορούν αντιστατικά μέσα.
- Είναι απαραίτητο να ελέγξετε αν υπάρχει διαρροή ψυκτικού πριν ανοίξετε το κουτί της εξωτερικής μονάδας. Διακόψτε την εγκατάσταση του κλιματιστικού εάν διαπιστωθεί διαρροή.
- Ο εξοπλισμός πυρασφάλειας πρέπει να είναι έτοιμος πριν από τον έλεγχο.
- Στη συνέχεια, ελέγξτε τον αγωγό ψυκτικού για να διαπιστώσετε αν υπάρχουν ζημιές ή διαρροές.

Αρχές ασφαλείας για την εγκατάσταση κλιματιστικών

- Ο εξοπλισμός πυρασφάλειας πρέπει να είναι έτοιμος πριν από την εγκατάσταση.
- Διατηρήστε τον χώρο εγκατάστασης αεριζόμενο. (Ανοίξτε την πόρτα και το παράθυρο)
- Δεν επιτρέπεται η ύπαρξη πηγών ανάφλεξης, το κάπνισμα και η χρήση κινητών τηλεφώνων σε χώρους όπου βρίσκεται το ψυκτικό R32.
- Κατά την εγκατάσταση του κλιματιστικού πρέπει να λαμβάνονται αντιστατικά μέτρα, π.χ. να φοράτε ρούχα και γάντια από καθαρό βαμβάκι.
- Διατηρήστε τον ανιχνευτή διαρροών σε κατάσταση λειτουργίας κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης.
- Εάν προκύψει διαρροή ψυκτικού R32 κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης, πρέπει να ελέγξετε αμέσως τη συγκέντρωσή του στο εσωτερικό περιβάλλον έως ότου φτάσει σε ασφαλές επίπεδο.
- Εάν η διαρροή ψυκτικού επηρεάσει την απόδοση του κλιματιστικού, διακόψτε αμέσως τη λειτουργία του. Το κλιματιστικό πρέπει πρώτα να υποβληθεί σε εκκένωση και στη συνέχεια να επιστραφεί στο κέντρο συντήρησης για επισκευή.
- Κρατήστε τις ηλεκτρικές συσκευές, τον διακόπτη τροφοδοσίας, το βύσμα, την πρίζα, τις πηγές θερμότητας υψηλής θερμοκρασίας και τα αντικείμενα με υψηλό στατικό ηλεκτρισμό μακριά από την περιοχή κάτω από τα πλαίσια της εσωτερικής μονάδας.

- Το κλιματιστικό πρέπει να εγκατασταθεί σε θέση προσβάσιμη για εγκατάσταση και συντήρηση, χωρίς εμπόδια που ενδέχεται να φράξουν τις εισόδους ή εξόδους αέρα των εσωτερικών/εξωτερικών μονάδων. Πρέπει επίσης να διατηρείται μακριά από πηγές θερμότητας, εύφλεκτα ή εκρηκτικά υλικά.
- Κατά την εγκατάσταση ή την επισκευή του κλιματιστικού, εάν ο σωλήνας σύνδεσης δεν είναι αρκετά μακρύς, ολόκληρος ο σωλήνας σύνδεσης πρέπει να αντικατασταθεί με σωλήνα σύνδεσης σύμφωνα με τις αρχικές προδιαγραφές· δεν επιτρέπεται η χρήση προεκτάσεων.

Απαιτήσεις για τη θέση εγκατάστασης

- Αποφύγετε χώρους όπου υπάρχει διαρροή εύφλεκτων ή εκρηκτικών αερίων ή όπου ο αερισμός είναι ανεπαρκής.
- Αποφύγετε χώρους που εκτίθενται σε ισχυρά ηλεκτρικά/μαγνητικά πεδία, όπως φούρνοι μικροκυμάτων και λαμπτήρες φθορισμού.
- Αποφύγετε χώρους που υπόκεινται σε θόρυβο και συντονισμό, όπως τοίχοι πάνω από χώρο ύπνου.
- Αποφύγετε τις ακραίες καιρικές συνθήκες (π.χ. ισχυρούς ανέμους, άμεση ηλιακή ακτινοβολία ή πηγές θερμότητας υψηλής θερμοκρασίας).
- Αποφύγετε χώρους που βρίσκονται σε σημεία προσβάσιμα από παιδιά.
- Μειώστε όσο το δυνατόν περισσότερο το μήκος της σύνδεσης μεταξύ της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας για βέλτιστη απόδοση.
- Επιλέξτε θέση όπου η συντήρηση και η επισκευή μπορούν να πραγματοποιηθούν εύκολα.
- Η εξωτερική μονάδα δεν πρέπει να εγκατασταθεί με τρόπο που να εμποδίζει τη διέλευση από διάδρομο, σκάλα, έξοδο, έξοδο κινδύνου, πασαρέλα ή οποιονδήποτε άλλο δρόμο στο χώρο.
- Η εξωτερική μονάδα πρέπει να εγκατασταθεί όσο το δυνατόν πιο μακριά από τις πόρτες και τα παράθυρα των γειτόνων, καθώς και από φυτά.

Επιθεωρήσεις περιβάλλοντος εγκατάστασης

- Ελέγξτε την πινακίδα της εξωτερικής μονάδας για να βεβαιωθείτε ότι το ψυκτικό μέσο είναι R32.
- Ελέγξτε το εμβόδι του δωματίου.
Ο χώρος δεν πρέπει να είναι μικρότερος από τον ωφέλιμο χώρο που αναφέρεται στις προδιαγραφές.
- Η εξωτερική μονάδα πρέπει να εγκατασταθεί σε καλά αεριζόμενο χώρο.
- Ελέγξτε το περιβάλλον γύρω από τον χώρο εγκατάστασης: το R32 δεν πρέπει να εγκατασταθεί σε κλειστό, ειδικά διαμορφωμένο χώρο εντός κτιρίου.
- Όταν χρησιμοποιείτε ηλεκτρικό τρυπάνι για να ανοίξετε τρύπες στον τοίχο, ελέγξτε πρώτα αν υπάρχουν προ-εγκατεστημένοι αγωγοί νερού, ηλεκτρικού ρεύματος και αερίου.
Συνιστάται να χρησιμοποιείτε τις υπάρχουσες οπές στην κορυφή του τοίχου.

Οδηγίες εγκατάστασης

Απαιτήσεις για τη δομή

- Η βάση στήριξης πρέπει να πληροί τα σχετικά εθνικά ή βιομηχανικά πρότυπα
- Συνιστάται η βάση στήριξης και η επιφάνεια φόρτωσής της να μπορούν να αντέχουν βάρος 4 φορές μεγαλύτερο ή περισσότερο από το βάρος της μονάδας.
- Η βάση στήριξης της εξωτερικής μονάδας πρέπει να στερεωθεί με βίδες διαστολής ή σύμφωνα με τις συστάσεις του κατασκευαστή.
- Βεβαιωθείτε ότι η εγκατάσταση είναι ασφαλής, ανεξάρτητα από τον τύπο του τοίχου στον οποίο τοποθετείται, προκειμένου να αποφευχθεί πιθανή πτώση που θα μπορούσε να προκαλέσει ζημιά ή τραυματισμό.

Απαιτήσεις ηλεκτρικής ασφάλειας

- Φροντίστε να χρησιμοποιείτε τη σωστή ονομαστική τάση για το κλιματιστικό και ένα αποκλειστικό κύκλωμα για την τροφοδοσία ρεύματος,
- Τηρήστε τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς για το σωστό μέγεθος καλωδίου τροφοδοσίας (AWG).
- Το εύρος λειτουργίας είναι 90%-110% της τοπικής ονομαστικής τάσης. Η ανεπαρκής τροφοδοσία ρεύματος προκαλεί δυσλειτουργία, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά. Εάν παρατηρηθεί αστάθεια τάσης, εγκαταστήστε ρυθμιστή τάσης.
- Η ελάχιστη απόσταση μεταξύ του κλιματιστικού και των εύφλεκτων υλικών είναι 1,5 m ή μεγαλύτερη.
- Χρησιμοποιήστε το σωστό μέγεθος και τύπο καλωδίου για τη σύνδεση της εσωτερικής μονάδας με την εξωτερική μονάδα.
- Το μέγεθος του καλωδίου διασύνδεσης, του καλωδίου τροφοδοσίας, της ασφάλειας και του διακόπτη που απαιτείται καθορίζεται από το μέγιστο ρεύμα της μονάδας.
- Το μέγιστο ρεύμα αναγράφεται στην πινακίδα χαρακτηριστικών που βρίσκεται στο πλαίσιο της μονάδας. Ανατρέξτε σε αυτήν την πινακίδα για να επιλέξετε το σωστό μέγεθος καλωδίου, διακόπτη ή διακόπτη κυκλώματος.

Εργασίες σε υπερυψωμένο ύψος

- Κατά την εκτέλεση εργασιών εγκατάστασης σε ύψος 2 m ή μεγαλύτερο από το επίπεδο της βάσης, πρέπει να φοριούνται ζώνες ασφαλείας και να στερεώνονται με ασφάλεια σχοινιά επαρκούς αντοχής στην εξωτερική μονάδα, προκειμένου να αποφεύγονται πτώσεις που θα μπορούσαν να προκαλέσουν σωματικές βλάβες ή θάνατο, καθώς και υλικές ζημιές.

Απαιτήσεις γείωσης

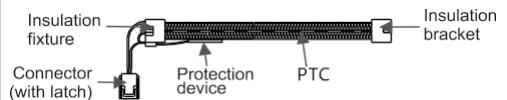
- Βεβαιωθείτε ότι η μονάδα έχει γειωθεί σωστά. Τηρήστε όλους τους ισχύοντες τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.
- Μην συνδέετε το καλώδιο γείωσης σε σωλήνα αερίου, σωλήνα νερού, αλεξικέραυνο, τηλεφωνική γραμμή ή κύκλωμα με ανεπαρκή γείωση.
- Το καλώδιο γείωσης είναι ειδικά σχεδιασμένο και δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για άλλο σκοπό, ούτε να στερεώνεται με κοινή βίδα με σπείρωμα.
- Βεβαιωθείτε ότι όλες οι ηλεκτρικές συνδέσεις είναι σταθερά στερεωμένες και συνδεδεμένες στους σωστούς ακροδέκτες.
- Πρέπει να τηρούνται οι τοπικοί και εθνικοί ηλεκτρικοί κανονισμοί.

- Η μέθοδος σύνδεσης του κλιματιστικού και του καλωδίου τροφοδοσίας, καθώς και η μέθοδος διασύνδεσης κάθε ανεξάρτητου στοιχείου, πρέπει να ακολουθούν το διάγραμμα καλωδίωσης που είναι αποκολλημένο στη συσκευή.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Ισχύει μόνο για μοντέλα με βοηθητικό σύστημα θέρμανσης.

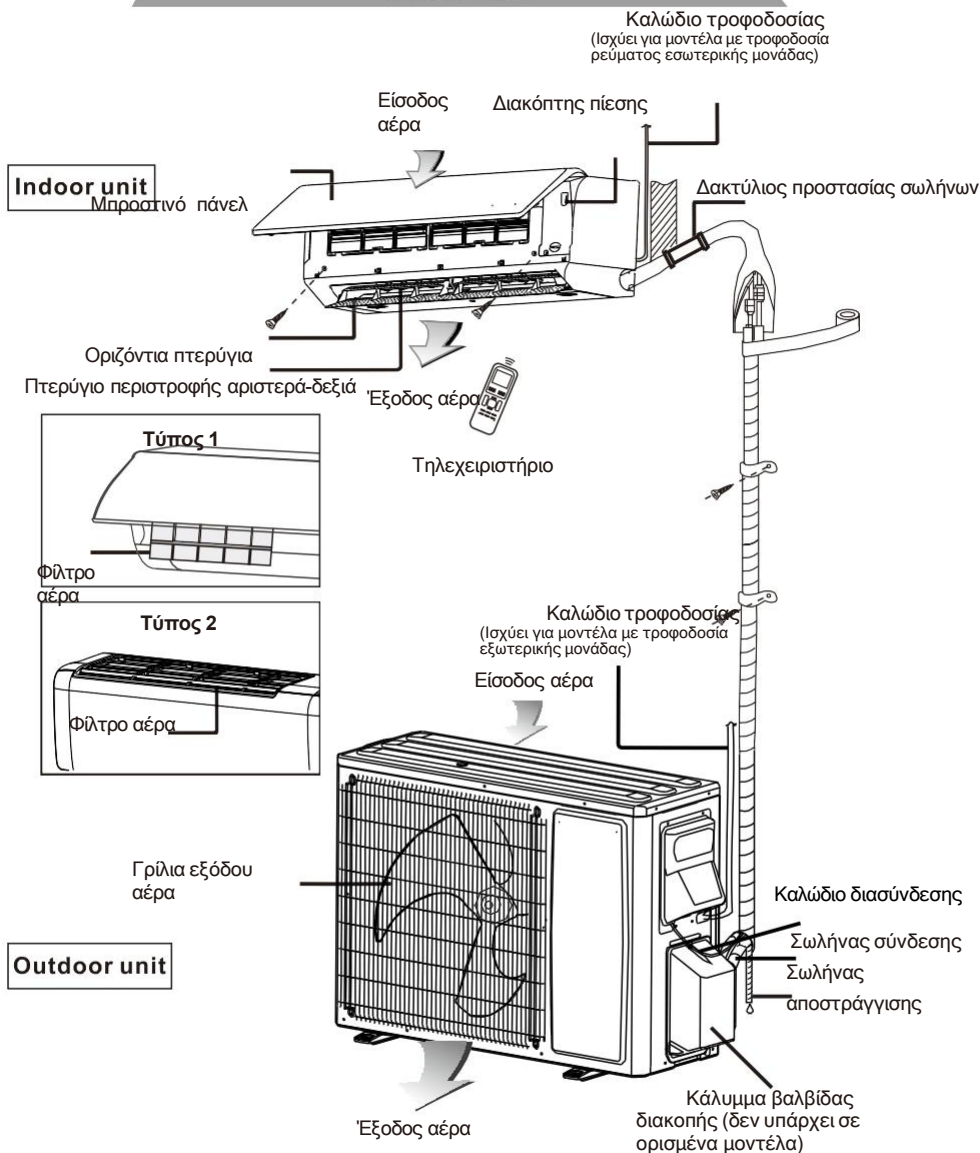
- Τα ηλεκτρικά εξαρτήματα βοηθητικής θέρμανσης είναι συναρμολογημένα και στερεωμένα στο εσωτερικό του εσωτερικού εξατμιστή. Πρόκειται για κεραμικά ηλεκτρικά θερμαντικά στοιχεία PTC (Positive Temperature Coefficient). Η ισχύς εισόδου αναγράφεται στην πινακίδα με την ένδειξη «Electric Heating Input Power» (ισχύς εισόδου ηλεκτρικής θέρμανσης) (ορισμένα μοντέλα ενδέχεται να μην διαθέτουν αυτή την ένδειξη).
- Η εξωτερική στατική πίεση του κλιματιστικού στο σημείο δοκιμής είναι 0 MPa.
- Διατηρήστε απόσταση 12 mm μεταξύ του βοηθητικού ηλεκτρικού θερμαντήρα και του περιβλήματος, προκειμένου να αποφευχθούν κίνδυνοι πυρκαγιάς που προκαλούνται από την καύση.
- Εάν ο βοηθητικός ηλεκτρικός θερμαντήρας, το PTC ή η διάταξη προστασίας έχουν υποστεί βλάβη, πρέπει να αντικατασταθούν από επαγγελματία χρησιμοποιώντας εξαρτήματα που παρέχονται από την εταιρεία μας.



Note: This diagram is for reference only.
Please refer to the actual installation of the indoor unit.

Διάγραμμα εγκατάστασης

Unit Parts



Σημείωση:

1. Όλες οι εικόνες σε αυτό το εγχειρίδιο έχουν αποκλειστικά επεξηγηματικό χαρακτήρα.
2. Το κλιματιστικό σας ενδέχεται να διαφέρει ελαφρώς. Το πραγματικό σχήμα μπορεί να διαφέρει.
3. Υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση για μελλοντικές βελτιώσεις.
4. Ο πραγματικός τρόπος τροφοδοσίας εξαρτάται από το μοντέλο που αγοράσατε.

Διάγραμμα εγκατάστασης

Το σύστημα κλιματισμού συνοδεύεται από τα ακόλουθα εξαρτήματα.
Παρακαλούμε να χρησιμοποιήσετε τα εξαρτήματα και τα αξεσουάρ που παρέχονται για την εγκατάσταση, καθώς η ακατάλληλη εγκατάσταση μπορεί να οδηγήσει σε δυσλειτουργία του εξοπλισμού.

Κατάλογος περιεχομένων της εσωτερικής μονάδας

Όνομα	Ποσότητα	Μονάδα
Εσωτερική μονάδα	1	Σετ
Τηλεχειριστήριο (*)	1	τεμ.
Μπαταρίες (AAA) (*)	2	τεμ.
Οδηγίες	1	Σετ
Σωλήνα αποστράγγισης (*)	1	τεμ.

Λίστα περιεχομένων της εξωτερικής μονάδας

Όνομα	Ποσότητα	Μονάδα
Εξωτερική μονάδα	1	Σετ
Σωλήνας σύνδεσης(*)	2	τεμ.
Πλαστικός μάντας(*)	1	ΡΟΛΟ
Δακτύλιος προστασίας σωλήνα(*)	1	τεμ.
Στόκος (*)	1	ΠΑΚΕΤΟ

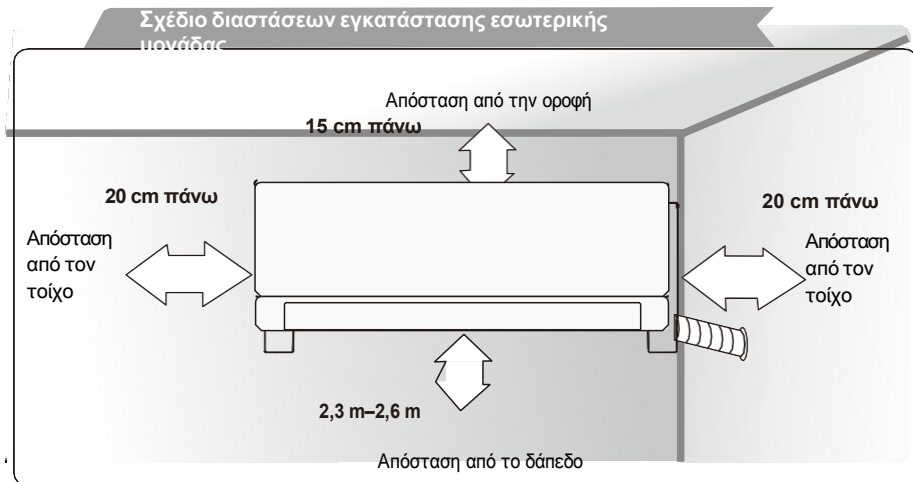
Σημείωση:

Προαιρετικά εξαρτήματα (*), ορισμένα μοντέλα δεν τα περιλαμβάνουν. Το καλώδιο σύνδεσης και τα ηχομονωτικά μαξιλαράκια είναι προαιρετικά εξαρτήματα. Όλα τα εξαρτήματα υπόκεινται στο πραγματικό υλικό συσκευασίας, και σε περίπτωση που υπάρχει κάποια διαφορά, παρακαλούμε να δείξετε κατανόηση.

Απαιτούμενα εργαλεία

Κατσαβίδι Phillips	Εργαλείο διαστολής
Μαχαίρι γενικής χρήσης ή ψαλίδι	Γυαλιά ασφαλείας
Αμπερόμετρο με σφινγκτήρα	Ζυγαριά ψυκτικού
Εξαγωνικό κλειδί	Κλειδί (ή καστάνια)
Αντλία κενού	Πολυκόμβος και μετρητές
Αλφάδι	Κόφτης σωλήνων
Κλειδί ροπής	Γάντια εργασίας
Τρυπάνι	Ζώνη ασφαλείας

Εγκατάσταση εσωτερικής μονάδας



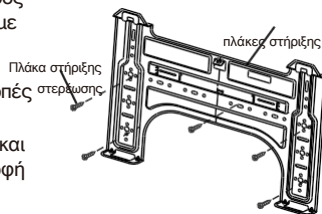
1. Βεβαιωθείτε ότι ο τοίχος είναι αρκετά ανθεκτικός ώστε να αντέξει το βάρος της συσκευής. Διαφορετικά, είναι απαραίτητο να ενισχύσετε τον τοίχο με , δοκών ή πυλώνων.

2. Χρησιμοποιήστε βίδες τύπου Phillips "+" σε τουλάχιστον 5 κατάλληλες οπές οπές στερέωσης για να στερεώσετε την πλάκα στον τοίχο.

3. Βεβαιωθείτε ότι η πλάκα είναι οριζόντια ευθυγραμμισμένη στον τοίχο και ότι υπάρχει αρκετός χώρος από την πλάκα προς τον τοίχο και την οροφή για την τοποθέτηση της μονάδας.

4. Τραβήξτε την πλάκα στήριξης με το χέρι μετά την εγκατάσταση, για να βεβαιωθείτε ότι είναι σταθερή.

5. Χρησιμοποιήστε τις διαστάσεις εγκατάστασης για να εντοπίσετε και να ανοίξετε τις οπές (βλ. εικόνα)

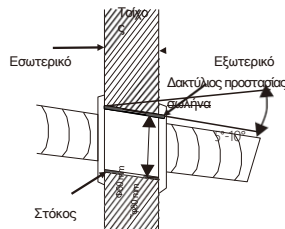


1. Μόλις προσδιοριστεί η κατάλληλη θέση, ανοίξτε τρύπα με κλίση προς τα έξω 5°-10° για να εξασφαλίσετε τη σωστή αποστράγγιση.
2. Φροντίστε να προστατεύσετε τις σωληνώσεις και τα καλώδια από ζημιές κατά τη διέλευσή τους μέσα από τον τοίχο, χρησιμοποιώντας ένα δακτύλιο προστασίας σωλήνων ή άλλο προστατευτικό εξάρτημα που παρέχεται.
3. Χρησιμοποιήστε το παρεχόμενο στόκο για να σφραγίσετε τη διέλευση των σωληνώσεων, ώστε να αποτρέψετε τη δημιουργία μούχλας, την είσοδο τρωκτικών και την εισροή κρύου/ζεστού αέρα στον χώρο.

Σημείωση:

Συνήθως, η οπή στον τοίχο έχει διάμετρο Φ60mm~Φ80mm.

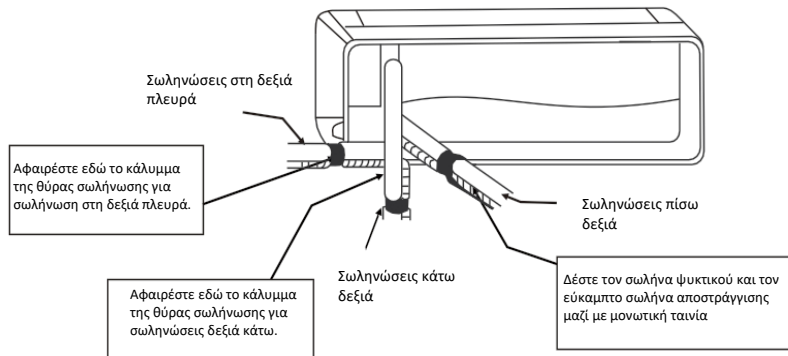
Κατά τη διάνοιξη της οπής, αποφύγετε τα προ-εγκατεστημένα καλώδια τροφοδοσίας και τους σκληρούς τοίχους.



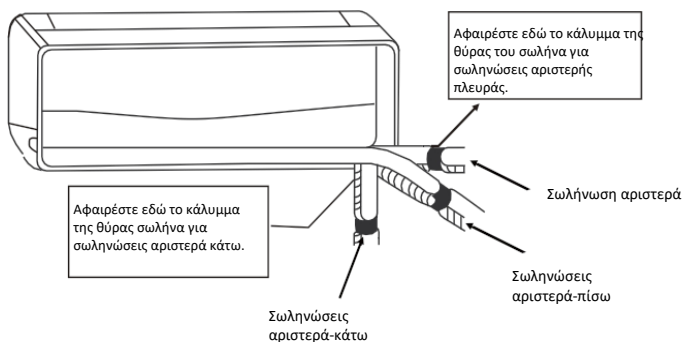
Εγκατάσταση εσωτερικής μονάδας

1. Η σωλήνωση ψυκτικού μπορεί να οδηγηθεί έξω από την εσωτερική μονάδα με διάφορους τρόπους. Για δρομολόγηση προς τα αριστερά, τα δεξιά ή προς τα κάτω, χρησιμοποιήστε τις οπές στο περίβλημα της μονάδας. Λυγίστε προσεκτικά τους σωλήνες στην απαιτούμενη θέση, ώστε να ευθυγραμμιστούν με την οπή.
2. Για δρομολόγηση προς τα πίσω, φροντίστε να ανοίξετε την οπή στο σωστό σημείο σύμφωνα με τη βάση στήριξης.
3. Τυλίξτε το καλώδιο σύνδεσης μεταξύ των μονάδων, τους σωλήνες ψυκτικού και τον σωλήνα αποστράγγισης μαζί με μονωτική ταινία. (βλ. Εικ. 1)

Α. Σωληνώσεις προς τα δεξιά, προς τα πίσω δεξιά ή προς τα κάτω δεξιά



Β. Σωληνώσεις αριστερά, πίσω αριστερά ή κάτω αριστερά

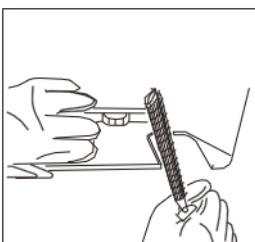


4. Σωλήνωση στο κάτω μέρος ή στο πλάι (βλ. Εικ. 2)

- a. Κόψτε το κάλυμμα της θύρας σωλήνα με πριόνι κοπής.
- b. Τοποθετήστε τη λεπίδα του πριονιού στην εγκόπη και κόψτε το κάλυμμα της θύρας σωλήνα κατά μήκος της ανώμαλης εσωτερικής επιφάνειας.
- c. Αφού κόψετε το κάλυμμα της θύρας σωλήνα, χρησιμοποιήστε μια λίμα για να λειάνετε τις άκρες.

Σημείωση:

Η σωλήνωση στο κάτω μέρος ισχύει μόνο για οριζμένες μονάδες.



Το σχήμα απεικονίζει την περίπτωση της σωληνώσεως στην αριστερή πλευρά.

Εγκατάσταση εσωτερικής μονάδας

Τοποθέτηση της εσωτερικής μονάδας

1. Τοποθετήστε τη μονάδα στην πλάκα εγκατάστασης

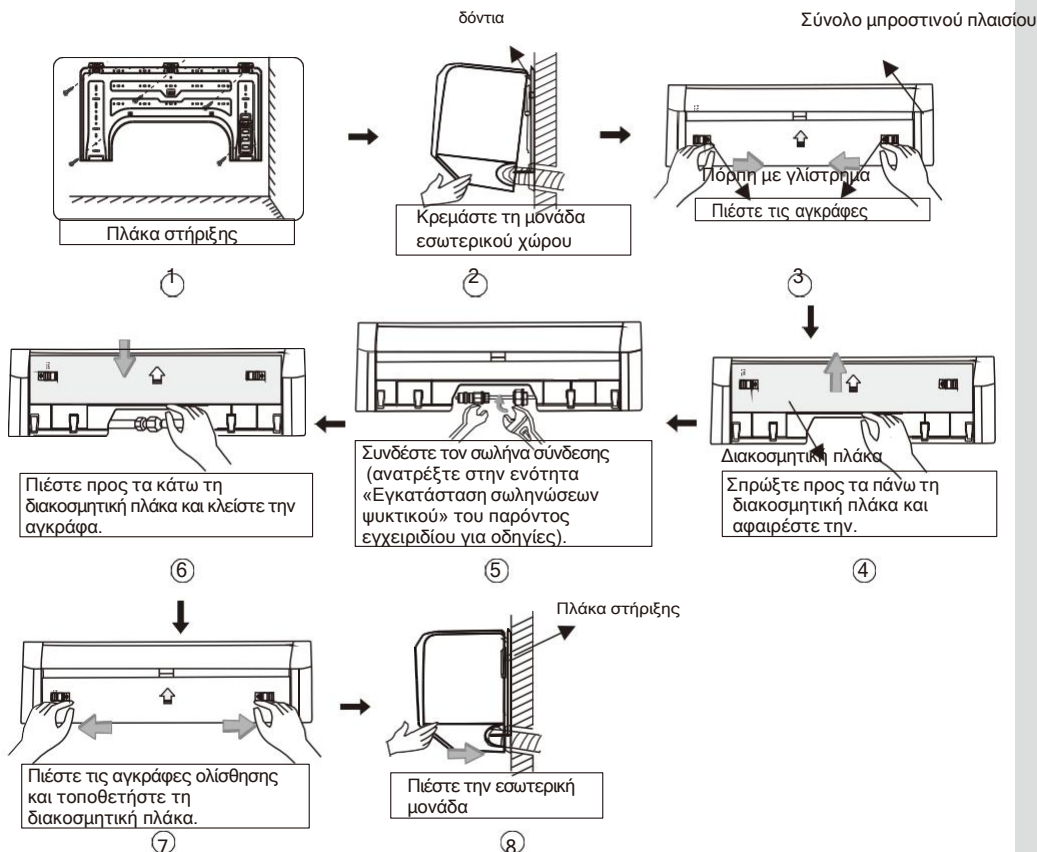
Αγκιστρώστε τη μονάδα εσωτερικού χώρου στο άνω τμήμα της πλάκας εγκατάστασης (Συνδέστε τους δύο γάντζους στο πίσω άνω μέρος της εσωτερικής μονάδας με το άνω άκρο της πλάκας εγκατάστασης). Βεβαιωθείτε ότι οι γάντζοι έχουν τοποθετηθεί σωστά στην πλάκα εγκατάστασης, μετακινώντας τη προς τα αριστερά και προς τα δεξιά.

2. Πώς να στερεώσετε την εσωτερική μονάδα

Αγκιστρώστε τα άγκιστρα του κάτω πλαισίου στην πλάκα στήριξης.

3. Στη συνέχεια, συνδέστε τις σωληνώσεις της εσωτερικής μονάδας ακολουθώντας τα παρακάτω βήματα, από το ③ έως το ⑦.

(Αυτή η ενότητα ισχύει μόνο για τις μονάδες με δύο αγκράφες ολίσθησης. Για άλλες μονάδες, ανατρέξτε στην επόμενη ενότητα.)



Εγκατάσταση εσωτερικής μονάδας

Εγκατάσταση σωληνώσεων ψυκτικού

Επιτρεπόμενο μήκος σωληνώσεων

Εάν ο σωλήνας είναι πολύ μακρύς, τόσο η χωρητικότητα όσο και η αξιοπιστία της μονάδας θα μειωθούν.

Όσο αυξάνεται ο αριθμός των καμπυλών, τόσο αυξάνεται η αντίσταση στη ροή του ψυκτικού μέσου, με αποτέλεσμα να μειώνεται η ψυκτική ικανότητα. Ως αποτέλεσμα, ο συμπιεστής ενδέχεται να παρουσιάσει βλάβη. Επιλέγεται πάντα τη συντομότερη διαδρομή και ακολουθείτε τις συστάσεις που

Μοντέλο	05-14K	15-19K	20-36K
Ελάχιστο επιτρεπόμενο μήκος (L), m	3	3	3
Μέγιστο επιτρεπόμενο μήκος (L), m	20	30	30
Μέγιστο επιτρεπόμενο ύψος (E), m	15	20	20
Διάμετρος σωλήνα αερίου, mm	φ9, 52 (3/8")	φ12, 70 (1/2")	φ15,88 (5/8")
Διάμετρος σωλήνα υγρού, mm	φ6,35 (1/4")		
Σημείωση: Οι διάμετροι σωλήνων για αγωγούς αερίου/υγρού που αναφέρονται στον πίνακα είναι μόνο προτεινόμενα μεγέθη· παρακαλούμε να ανατρέξετε στην πραγματική κατάσταση για λεπτομέρειες.			

παράτιθενται στον παρακάτω πίνακα:

Σημείωση:

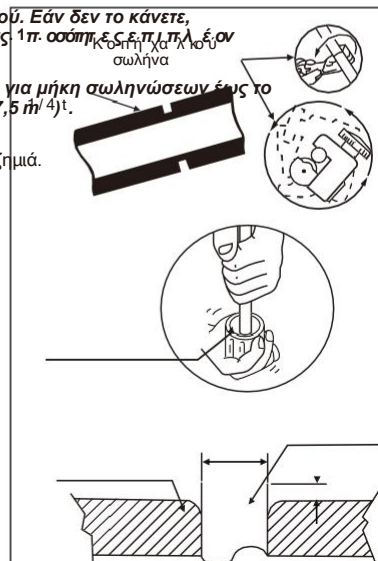
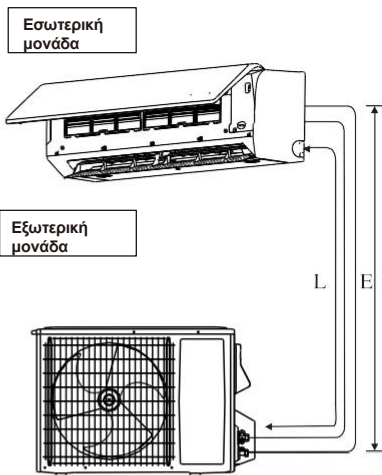
- Φροντίστε να προσθέσετε την κατάλληλη ποσότητα επιπλέον ψυκτικού. Εάν δεν το κάνετε, ενδέχεται να μειωθεί η απόδοση. (Δείτε τον πίνακα στη σελίδα 19 για Είδικη 1η. οσπ. ξ. ε. π. λ. ε. ο.ν σωλήνα)
- Το ψυκτικό που έχει προγεμιστεί στην εξωτερική μονάδα προορίζεται για μήκη σωληνώσεων έως το τυπικό μήκος (το μήκος του τυπικού σωλήνα σύνδεσης είναι 3 m/5 m/7,5 m/ 4').

Εργασίες σωληνώσεων και τεχνική διαστολής

- Μην χρησιμοποιείτε χαλκοσωλήνες που έχουν μολυνθεί ή έχουν υποστεί ζημιά.

Εάν ο εξατμιστής, ο συμπυκνωτής ή οποιαδήποτε σωληνώση έχει ανοίξει και εκτεθεί στην ατμόσφαιρα για 15 δευτερόλεπτα ή περισσότερο, το σύστημα πρέπει να υποβληθεί σε εκκένωση. Μην αφαιρείτε τα πλαστικά πώματα ή τα ορειχάλκινα παξιμάδια από τις συνδέσεις των σωληνώσεων έως ότου οι συνδέσεις είναι έτοιμες να πραγματοποιηθούν.

- Εάν απαιτούνται εργασίες συγκόλλησης, βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείται καθαρισμός με αζώτου για την αποφυγή σχηματισμού αθάλης στο εσωτερικό τοίχωμα των χαλκού σωλήνων. Η μη τήρηση αυτής της οδηγίας μπορεί να προκαλέσει ζημιά στη μονάδα και να ακυρώσει την εγγύηση.
- Κόψτε το σωλήνα όσο το δυνατόν πιο ίσα. (Βλ. Εικ. 1.) Φροντίστε να χρησιμοποιήσετε ένα εργαλείο απογρέζωσης για να αφαιρέσετε τυχόν γρέζια. Κρατήστε το σωλήνα με το άνοιγμα στραμμένο προς τα κάτω, ώστε να αποτρέψετε την είσοδο μεταλλικών ριניσμάτων στο σωλήνα. (Βλ. Εικ. 2.)
- Αυτό θα αποτρέψει την ανισοσταθμία στις επιφάνειες των φλαντζών, η οποία θα προκαλέσει διαρροή αερίου.
- Τοποθετήστε τα παξιμάδια διαστολής, που είναι τοποθετημένα στα εξαρτήματα σύνδεσης τόσο της εσωτερικής όσο και της εξωτερικής μονάδας, μέσα στους χαλκοσωλήνες.



διαμορφωτή, και στη συνέχεια σφίξτε πλήρως τον διαμορφωτή.

- Οι συνδέσεις των σωλήνων ψυκτικού μέσου μονώνονται με πολυουρεθάνη κλειστών κυψελών.
- Το ακριβές μήκος του σωλήνα που προεξέχει από την άνω επιφάνεια του μπλοκ διαστολής καθορίζεται από το εργαλείο διαστολής. (Βλ. Εικ. 3.)
- Στερεώστε σταθερά τον σωλήνα στον μπλοκ διαμόρφωσης.

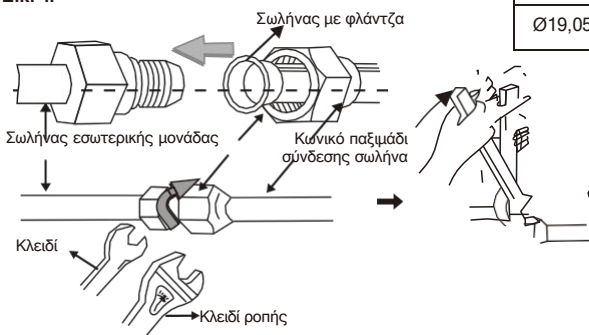
Εγκατάσταση εσωτερικής μονάδας

Εγκατάσταση των σωληνώσεων ψυκτικού

Εγκαταστήστε τον σωλήνα σύνδεσης

1. Εφαρμόστε μια μικρή ποσότητα λαδιού ΡΟΕ στο εσωτερικό του φλάντζα για να αποφύγετε το κολλήμα.
2. Ευθυγραμμίστε το κέντρο της σωληνώσεως και σφίξτε επαρκώς το παξιμάδι φλάντζας με τα δάχτυλά σας. (Βλ. Εικ. 4.)
3. Ρυθμίστε το δυναμόκλειδο στις κατάλληλες τιμές ροπής σύμφωνα με τον πίνακα. Τέλος, σφίξτε το παξιμάδι φλάντζας με το δυναμόκλειδο μέχρι να ακουστεί το κλικ του κλειδιού. Κατά τη σύσφιξη του παξιμαδιού φλάντζας με το δυναμόκλειδο, βεβαιωθείτε ότι η κατεύθυνση σύσφιξης ακολουθεί το βέλος που υποδεικνύεται στο κλειδί.

Εικ. 4.

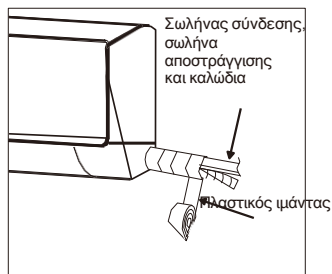
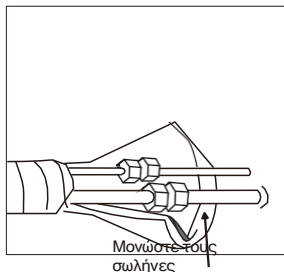


Ø Σωλήνα, D	A (mm)	
mm	Αγγλοσαξονικό (Τύπος με παξιμάδι φτερού)	Άκαμπτο (τύπου συμπλέκτη)
Ø6,35 (1/4")	1,3	0,7
Ø9,52 (3/8")	1,6	1,0
Ø12,70 (1/2")	1,9	1,3
Ø15,88 (5/8")	2,2	1,7
Ø19,05 (3/4")	Πίνακας 2.5 ροπών σύσφιξης η ⁰ s	

Διάμετρος σωλήνα	Ροπή, N·m
Ø6,35 (1/4")	15-25
Ø9,52 (3/8")	35-40
Ø12,70 (1/2")	45-60
Ø15,88 (5/8")	73-78
Ø19,05 (3/4")	75-80

Τυλίξτε τη σωλήνωση

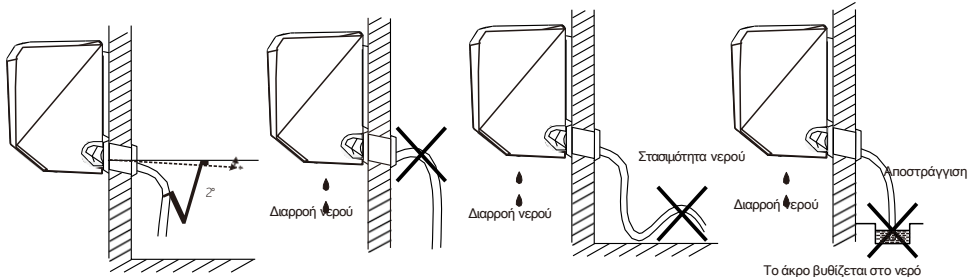
1. Χρησιμοποιήστε το μανίκι μόνωσης για να τυλίξετε το σημείο σύνδεσης, την εσωτερική μονάδα και τον σωλήνα σύνδεσης. Στη συνέχεια, χρησιμοποιήστε μονωτικό υλικό για να γεμίσετε και να σφραγίσετε τον σωλήνα μόνωσης, ώστε να αποτρέψετε τη δημιουργία συμπυκνωμένου νερού στο σημείο σύνδεσης.
2. Συνδέστε την έξοδο νερού με τους σωλήνες αποστράγγισης και φροντίστε ώστε ο σωλήνας σύνδεσης, τα καλώδια και ο σωλήνας αποστράγγισης να είναι ευθυγραμμισμένοι.
3. Χρησιμοποιήστε πλαστικούς δετήρες καλωδίων για να τυλίξετε τους σωλήνες σύνδεσης, τα καλώδια και τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης. Τοποθετήστε τον σωλήνα με κλίση προς τα κάτω.



Εγκατάσταση εσωτερικής μονάδας

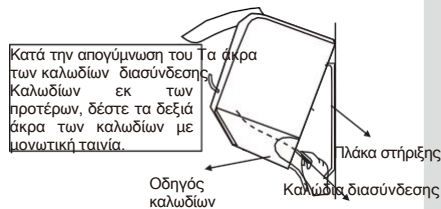
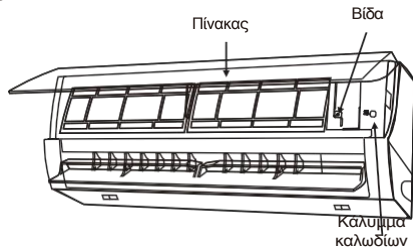
Σωληνώσεις αποστράγγισης νερού

Ο σωλήνας αποστράγγισης της εσωτερικής μονάδας πρέπει να έχει κλίση προς τα κάτω για ομαλή αποστράγγιση. Αποφύγετε καταστάσεις που ενδέχεται να προκαλέσουν διαρροή νερού.



Συνδέστε το καλώδιο διασύνδεσης της εσωτερικής μονάδας

1. Ανοίξετε το μπροστινό κάλυμμα της μονάδας και αφαιρέστε τη βίδα στο κάλυμμα της καλωδίωσης για να αποκτήσετε πρόσβαση στους ακροδέκτες καλωδίωσης της μονάδας.
2. Τραβήξτε το καλώδιο μέσα από την οπή διέλευσης καλωδίων στο πίσω μέρος της εσωτερικής μονάδας και, στη συνέχεια, τραβήξτε το προς τα έξω από την μπροστινή πλευρά της μονάδας, αφήνοντας αρκετό μήκος για να πραγματοποιήσετε τις συνδέσεις.
3. Αφαιρέστε τον σφικτήρα καλωδίου και συνδέστε τα καλώδια διασύνδεσης στους σωστούς ακροδέκτες σύμφωνα με το διάγραμμα καλωδίωσης.
4. Το καλώδιο τροφοδοσίας μπορεί να τοποθετηθεί ξεχωριστά από τις σωληνώσεις. Κόψτε το πλεονασμα καλωδίου και, στη συνέχεια, περάστε το καλώδιο τροφοδοσίας μέσα από την οπή, διατηρώντας το υπόλοιπο τμήμα ως προστασία από τα τρωκτικά.
5. Σφίξτε τη βίδα και, στη συνέχεια, στερεώστε το καλώδιο διασύνδεσης με τον σφικτήρα καλωδίων.
6. Τοποθετήστε ξανά το κάλυμμα καλωδίων και, στη συνέχεια, σφίξτε τη βίδα.
7. Κλείστε το μπροστινό πάνελ.



Έλεγχος μετά την εγκατάσταση

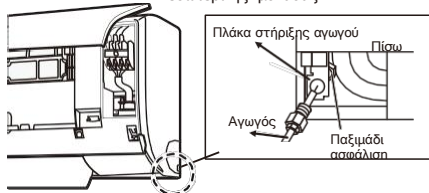
1. Βεβαιωθείτε ότι οι βίδες είναι σφιγμένες και ότι δεν υπάρχει κίνδυνος να χαλαρώσει η καλωδίωση.
2. Βεβαιωθείτε ότι όλη η καλωδίωση είναι σωστά τοποθετημένη μέσα στη μονάδα και ότι δεν υπάρχει κίνδυνος τα καλώδια να συμπιεστούν από το κάλυμμα ή να έρθουν σε επαφή με την πλακέτα ελέγχου.
3. Επιθεωρήστε το κάλυμμα του πίνακα ελέγχου για να βεβαιωθείτε ότι η εγκατάσταση έχει γίνει σωστά.

Σημείωση:

- Προσέξτε ώστε όλες οι καλωδιώσεις μεταξύ της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας να έχουν σταθερή σύνδεση. Οποιαδήποτε σύνδεση ή διακοπή μπορεί να προκαλέσει σφάλματα επικοινωνίας και αποτυχία εκκίνησης.
- Απαιτείται αντικατάσταση ολόκληρου του PCB σε περίπτωση...

περίπτωση βλάβης της ασφάλειας

- Πάστε εδώ το άγκιστρο της εσωτερικής μονάδας.



Εγκατάσταση εσωτερικής μονάδας

Συνέση ηλεκτρικής καλωδίωσης

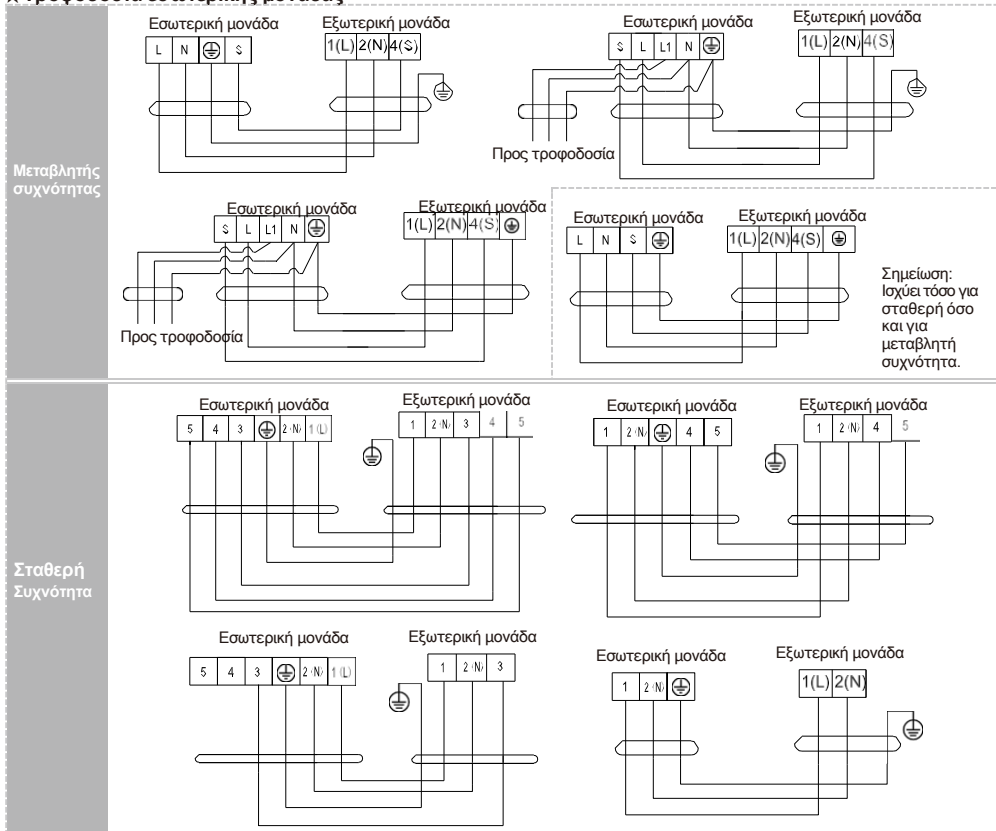
Όλα τα καλώδια πρέπει να είναι σταθερά συνδεδεμένα.

- Βεβαιωθείτε ότι κανένα καλώδιο δεν είναι γειωμένο στη σωλήνωση ή στον συμπίεστη.
Βεβαιωθείτε ότι δεν ασκείται εξωτερική πίεση στους ακροδέκτες και στα καλώδια. Βεβαιωθείτε ότι όλα τα καλύμματα είναι σωστά στερεωμένα, ώστε να μην υπάρχουν κενά.
Χρησιμοποιήστε στρογγυλούς ακροδέκτες τύπου πρεσαρίσματος για τη σύνδεση των καλωδίων στη μπλοκ ακροδεκτών τροφοδοσίας.
Συνδέστε τα καλώδια ταιριάζοντας τα σημάδια ένδειξης στη μπλοκ ακροδεκτών. (Ανατρέξτε στο διάγραμμα καλωδίωσης που επισυνάπτεται στη μονάδα).
- Χρησιμοποιήστε το σωστό κατσαβίδι για τη σύσφιξη των βιδών των ακροδεκτών.
Τα ακατάλληλα κατσαβίδια μπορούν να προκαλέσουν ζημιά στην κεφαλή της βίδας. Η υπερβολική σύσφιξη μπορεί να προκαλέσει ζημιά στις βίδες των ακροδεκτών.
- Μην συνδέετε καλώδια διαφορετικής διαμέτρου στον ίδιο ακροδέκτη.
- Διατηρήστε την καλωδίωση τακτοποιημένη.
- Αποφύγετε τη καλωδίωση να εμποδίζει άλλα εξαρτήματα και να εμποδίζει το κλείσιμο του καλύμματος του κουτιού ακροδεκτών.

Σημείωση:

- Αυτό το εγχειρίδιο περιλαμβάνει συνήθως τον τρόπο καλωδίωσης για τα διάφορα είδη κλιματιστικών. Δεν μπορούμε να αποκλείσουμε την πιθανότητα να μην περιλαμβάνονται ορισμένα ειδικά διαγράμματα καλωδίωσης.
- Τα διαγράμματα παρέχονται μόνο για αναφορά. Εάν η συσκευή διαφέρει από αυτό το διάγραμμα καλωδίωσης, ανατρέξτε στο λεπτομερές διάγραμμα καλωδίωσης που είναι επικολλημένο στη μονάδα που αγοράσατε.

★ Τροφοδοσία εσωτερικής μονάδας

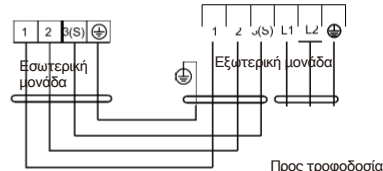
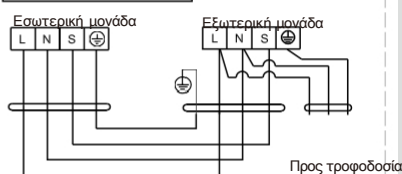
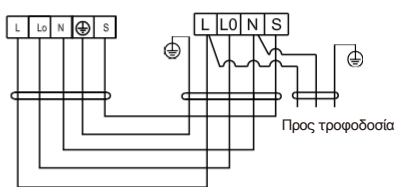
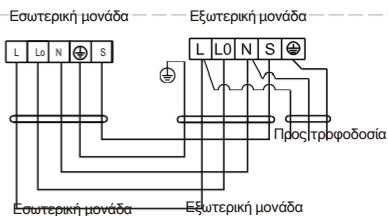
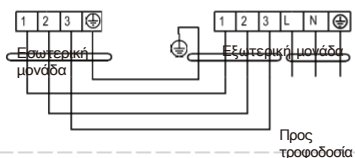
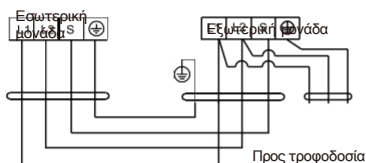
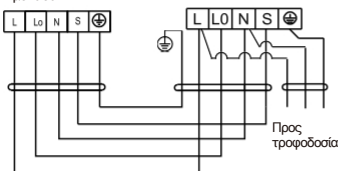
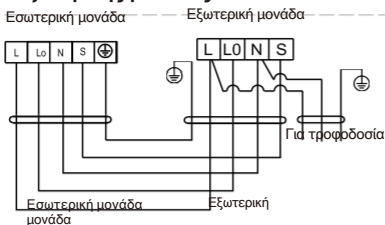


Εγκατάσταση εσωτερικής μονάδας

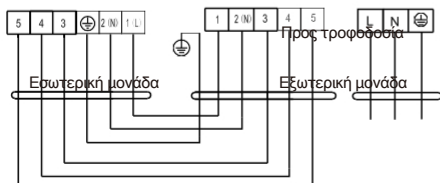
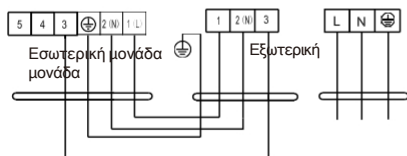
Συνόδεση ηλεκτρικής καλωδίωσης

★ Τροφοδοσία εξωτερικής μονάδας

Μεταβλητής
συχνότητας



Σταθερή
συχνότητα



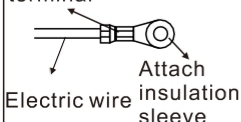
Recommended Wire Model(Other Certifications)

Maximum current (A)	Wire diameter(mm ²)
<10	1.0
10-16	1.5
16-25	2.5
25-32	4.0

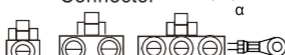
Recommended Wire Model(UL Certification)

Maximum current (A)	Wire diameter(AWG)
<10	18
10-13	16
13-18	14
18-25	12
25-30	10

Round crimp-style
terminal



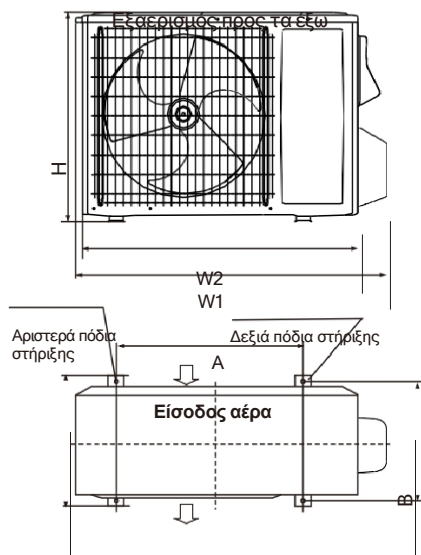
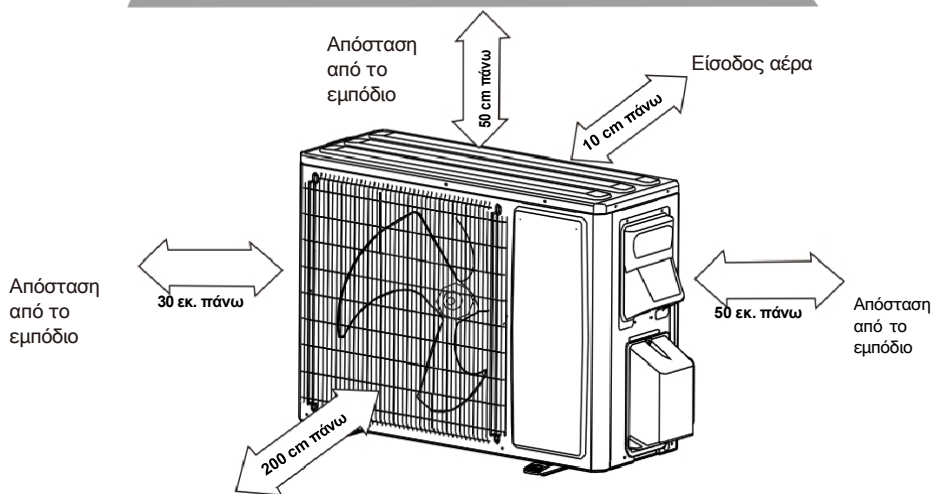
Connector



If there is a connector,
connect it directly.

Εγκατάσταση εξωτερικής μονάδας

Σχέδιο διαστάσεων εγκατάστασης εξωτερικής μονάδας



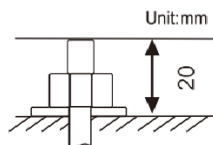
Βίδα στερέωσης εξωτερικής μονάδας

Διαστάσεις εξωτερικής μονάδας (W1 (W2)*H*D), mm	W1, mm	D, mm
730(650)×455×278	480	253
734 (665) × 503 × 295	498	271
803 (709) × 538 × 309	480	283
817 (725) × 546 × 317	539	285
878 (785) × 555 × 353	546	316
885 (799) × 544 × 353	546	325
897(830)×655×370	540	337
913 (830) × 656 × 370	540	334
981 (896) × 700 × 388	632	352
1060 (970) × 808 × 455	675	409

Έξοδος αέρα

Σημείωση: Ορισμένα μοντέλα δεν διαθέτουν κάλυμμα βαλβίδας διακοπής. Παρακαλούμε ανατρέξτε στο συγκεκριμένο μοντέλο που έχετε αγοράσει. Εγκατάσταση:

- Εγκαταστήστε ένα κανάλι αποστράγγισης για να επιτρέψετε την ομαλή απομάκρυνση των συμπυκνωμάτων.
- Κατά την εγκατάσταση, βεβαιωθείτε ότι η βάση στήριξης είναι σταθερή και επίπεδη, ώστε να αποφεύγονται οι κραδασμοί και ο θόρυβος.
- Στερεώστε την εξωτερική μονάδα με βίδες (M8 ή M10) με ασφάλεια.
- Οι βίδες στερέωσης της εξωτερικής μονάδας πρέπει να προεξέχουν 20 mm πάνω από την επιφάνεια της βάσης.
- Μην χρησιμοποιείτε μόνο τις τέσσερις γωνίες ως βάση στήριξης της μονάδας.



Εγκατάσταση εξωτερικής μονάδας

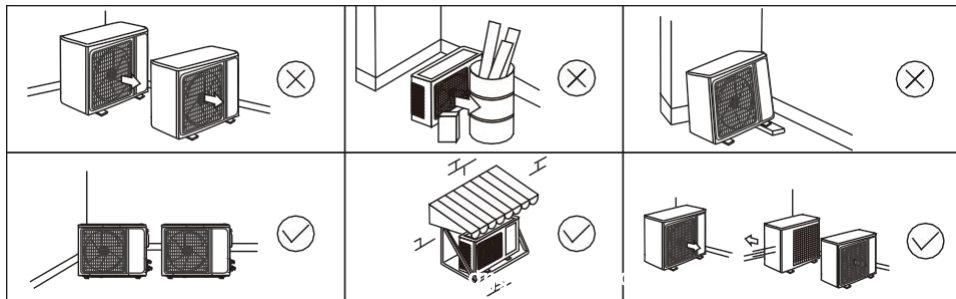
Σχέδιο διαστάσεων εγκατάστασης της εξωτερικής μονάδας

Το σημείο εγκατάστασης της εξωτερικής μονάδας επηρεάζει άμεσα την απόδοσή της.

Για να λειτουργεί η εξωτερική μονάδα με τον καλύτερο δυνατό τρόπο, πρέπει να ακολουθήσετε προσεκτικά αυτές τις οδηγίες. Ειδικότερα, είναι σημαντικό να αποτρέψετε την επιστροφή του αέρα εξαγωγής στο πίσω μέρος της μονάδας. Αυτό πρέπει να αποφεύγεται, καθώς θα μειώσει σημαντικά την απόδοση ψύξης και θέρμανσης.

1. Ο αέρας που εκτοξεύεται από το μπροστινό μέρος της μονάδας δεν πρέπει να εισέρχεται αμέσως στην είσοδο επιστροφής στο πίσω μέρος της μονάδας.
2. Η εξασφάλιση επαρκούς χώρου μπροστά από τη μονάδα θα βοηθήσει στην αποφυγή αυτού του φαινομένου.
3. Βεβαιωθείτε ότι η μονάδα είναι εγκατεστημένη σε επίπεδη επιφάνεια και ότι υπάρχει αρκετός χώρος για τη συντήρηση του εξοπλισμού. Μην επιτρέπετε κλίση μεγαλύτερη από 5°.

Τα παρακάτω σχήματα δείχνουν τη σωστή και τη λανθασμένη εγκατάσταση:



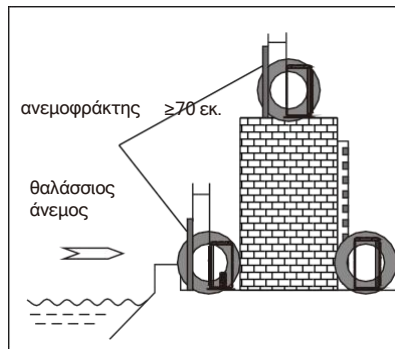
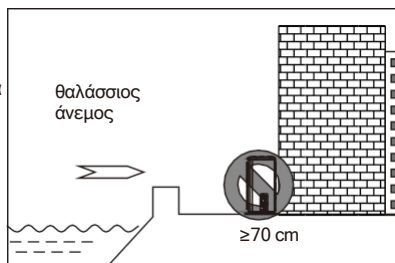
- Τα κλιματιστικά δεν πρέπει να εγκαθίστανται σε περιοχές όπου παράγονται διαβρωτικά αέρια, όπως όξινα ή αλκαλικά αέρια.
- Μην εγκαθιστάτε το προϊόν σε θέση όπου θα εκτίθεται σε άμεση επαφή με θαλασσινό αέρα. Η έκθεση στον θαλασσινό αέρα μπορεί να προκαλέσει διάβρωση στη μονάδα. Η διάβρωση, ιδίως στον συμπυκνωτή και στα πτερύγια του εξατμιστή, μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργία του προϊόντος, μειωμένη απόδοση και διαρροές ψυκτικού.
- Εάν η εξωτερική μονάδα εγκατασταθεί κοντά στην παραλία, θα πρέπει να αποφεύγεται η άμεση έκθεσή της στον θαλάσσιο άνεμο. Διαφορετικά, ενδέχεται να χρειαστεί πρόσθετη αντιδιαβρωτική επεξεργασία.

Επιλογή της σωστής θέσης (εξωτερική μονάδα)

1. Το ανεμοφράκτη πρέπει να είναι αρκετά ανθεκτικό, όπως το σκυρόδεμα, ώστε να εμποδίζει τον θαλάσσιο άνεμο να χτυπά τη μονάδα. Το ύψος και το πλάτος πρέπει να είναι μεγαλύτερα από το 150% των διαστάσεων της εξωτερικής μονάδας.
2. Επιλέξτε ένα σημείο με καλή αποστράγγιση. Εγκαταστήστε την εξωτερική μονάδα στην αντίθετη πλευρά από την κατεύθυνση του θαλάσσιου ανέμου ή τοποθετήστε ένα ανεμοφράκτη για να αποφύγετε την έκθεση στον θαλάσσιο άνεμο. Οι εφαρμογές κοντά στη θάλασσα απαιτούν συχνότερους ελέγχους συντήρησης και καθαρισμό. Φροντίστε να διατηρείτε το σύστημα απαλλαγμένο από συσσωρεύσεις αλατιού, πλένοντας τη μονάδα με καθαρό νερό σε χαμηλή πίεση.
3. Η μονάδα πρέπει να βρίσκεται σε απόσταση μεγαλύτερη των 70 cm από το ανεμοφράκτη, ώστε να επιτρέπεται η ελεύθερη ροή του αέρα.

Σημείωση:

- Η βάση στήριξης της εξωτερικής μονάδας πρέπει να στερεωθεί με βίδες διαστολής ή σύμφωνα με τις συστάσεις του κατασκευαστή.
- Σε περίπτωση τοποθέτησης σε τοίχο, βεβαιωθείτε ότι η εγκατάσταση είναι ασφαλής, ανεξάρτητα από τον τύπο της, ώστε να αποφευχθεί πιθανή πτώση που θα μπορούσε να προκαλέσει ζημιά στη μονάδα ή τραυματισμό.



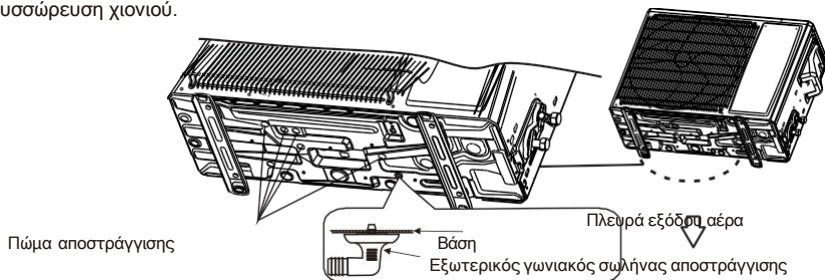
Εγκατάσταση εξωτερικής μονάδας

Αποστράγγιση συμπυκνωμάτων σε εξωτερικούς χώρους (μονο για αντλίες θερμότητας)

Όταν η μονάδα βρίσκεται σε λειτουργία θέρμανσης, η εξωτερική μονάδα μπορεί να παράγει νερό που θα στάζει από το κάτω μέρος της μονάδας. Για τον έλεγχο της ροής αυτού του νερού, παρακαλούμε να χρησιμοποιήσετε τον παρεχόμενο γωνιακό σωλήνα αποστράγγισης.

Εγκατάσταση:

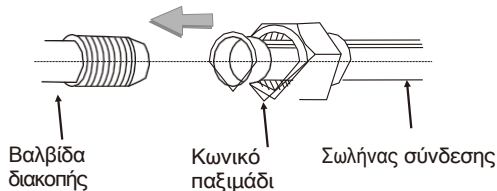
1. Τοποθετήστε τον γωνιακό σωλήνα αποστράγγισης στην οπή Φ25mm στο κάτω μέρος της βάσης και συνδέστε τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης στον γωνιακό σωλήνα. Κατευθύνετε τον εύκαμπτο σωλήνα προς μια θέση, έτσι ώστε το νερό που σχηματίζεται στην εξωτερική μονάδα να μπορεί να αποστραγγιστεί σε κατάλληλη θέση.
2. Σε περιοχές με χαμηλές θερμοκρασίες, μην χρησιμοποιείτε τον γωνιακό σωλήνα αποστράγγισης ή τα πώματα αποστράγγισης στην εξωτερική μονάδα. Η απόφραξη των οπών θα προκαλέσει συσσώρευση πάγου στο δοχείο συλλογής, κάτι που μπορεί να οδηγήσει σε ζημιά στη μονάδα. Σε κλίματα με χαμηλές θερμοκρασίες, βεβαιωθείτε ότι η μονάδα διαθέτει επαρκή χώρο για την αποστράγγιση και αποφύγετε τη συσσώρευση χιονιού.



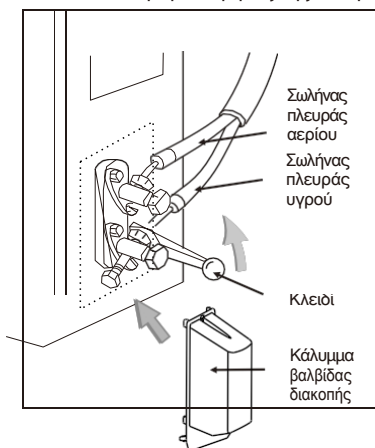
Εγκαταστήστε τον σωλήνα σύνδεσης

Ενδέχεται να απαιτηθεί επιπλέον ψυκτικό, ανάλογα με το μήκος του σωλήνα ψυκτικού, προκειμένου να διασφαλιστεί η σωστή λειτουργία και να αποφευχθεί η πρόκληση ζημιάς στη μονάδα. Μέθοδος υπολογισμού της επιπλέον ποσότητας ψυκτικού (με βάση τον σωλήνα υγρού): Επιπλέον ποσότητα ψυκτικού = (Μήκος σωλήνα - τυπικό μήκος) × ποσότητα πρόσθετης πλήρωσης ψυκτικού ανά μέτρο.

Ο παρακάτω πίνακας παρουσιάζει τις απαιτήσεις ψυκτικού που απαιτούνται ανάλογα με το μήκος της σωλήνωσης.



Διάμετρος σωλήνων		Διαφράγμα εξωτερικής μονάδας	
Σωλήνας υγρού	Σωλήνας αερίου	Μόνο ψύξη (g/m)	Ψύξη και θέρμανση (g/m)
Φ6	Φ9-Φ12,70	12	16
Φ6-Φ9,52	Φ15,88-Φ19	12	40
Φ12-Φ12,70	Φ22,2	24	96



Σημείωση:

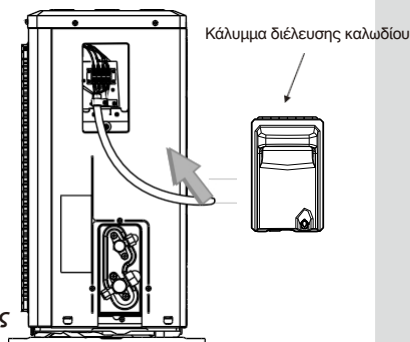
1. Οι φλάντζες δεν πρέπει να επαναχρησιμοποιούνται. Είναι σημαντικό να επανασχηματίσετε πάντα τις φλάντζες των σωλήνων κατά την αφαίρεση και την επανεγκατάστασή τους.
2. Μετά την εγκατάσταση, ελέγξτε το κάλυμμα της βαλβίδας διακοπής για να βεβαιωθείτε ότι έχει τοποθετηθεί σωστά.

Εγκατάσταση εξωτερικής μονάδας

1. Χαλαρώστε τις βίδες και αφαιρέστε το κάλυμμα της δίοδος καλωδίων από τη μονάδα.
2. Συνδέστε τα καλώδια αντίστοιχα στους αντίστοιχους ακροδέκτες της πλακέτας ακροδεκτών της εξωτερικής μονάδας (βλ. διάγραμμα καλωδίωσης), χρησιμοποιώντας δακτυλιοειδείς συνδετήρες.
3. Καλώδιο γείωσης: Αφαιρέστε τη βίδα γείωσης από το ηλεκτρικό στηρίγμα, συνδέστε το άκρο του καλωδίου γείωσης στη τη βίδα γείωσης και βιδώστε τη στην οπή γείωσης.
4. Στερεώστε το καλώδιο με ασφάλεια χρησιμοποιώντας συνδετήρες (πλάκα συγκράτησης)
5. Τοποθετήστε ξανά το κάλυμμα της διέλευσης καλωδίων στην αρχική του θέση και στερεώστε το με βίδες.

Σημείωση:

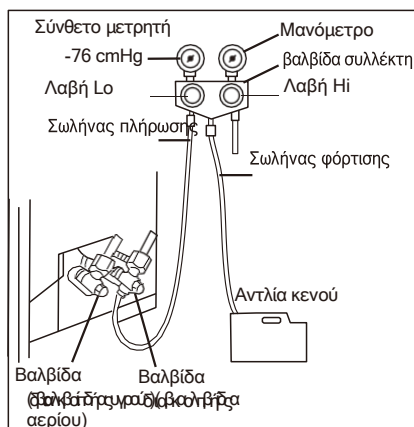
- Αυτό το εγχειρίδιο περιλαμβάνει συνήθως τον τρόπο καλωδίωσης για τα διάφορα είδη κλιματιστικών. Δεν μπορούμε να αποκλείσουμε την πιθανότητα να μην περιλαμβάνονται ορισμένα ειδικά είδη διαγραμμάτων καλωδίωσης.
- Τα διαγράμματα παρέχονται μόνο για αναφορά. Παρακαλούμε ανατρέξτε στο λεπτομερές διάγραμμα καλωδίωσης που είναι επικολλημένο στη μονάδα που αγοράσατε.



Το ψυκτικό του μοντέλου R32 πρέπει να απομακρυνθεί (μπορεί να χρησιμοποιηθεί αντλία κενού R410A). Πριν ξεκινήσετε εργασίες στο κλιματιστικό, αφαιρέστε το κάλυμμα της βαλβίδας διακοπής (βαλβίδες αερίου και υγρού, φροντίστε να το σφίξετε ξανά στη συνέχεια για να αποτρέψετε πιθανή διαρροή αέρα).

1. Για να αποφύγετε διαρροές αέρα, βεβαιωθείτε ότι όλες οι φλάντζες είναι σωστά συνδεδεμένες και έχουν σφινγίται με την κατάλληλη ροπή.
2. Συνδέστε τη βαλβίδα διακοπής, τον εύκαμπο σωλήνα πλήρωσης, τη βαλβίδα διακλάδωσης και την αντλία κενού στη μονάδα.
3. Ανοίξτε πλήρως τη λαβή της βαλβίδας διακλάδωσης και εφαρμόστε κενό για τουλάχιστον 15 λεπτά και ελέγξτε ότι το σύνθετο μανόμετρο κενού δείχνει -0,1 MPa (-76 cmHg).
4. Κλείστε την αντλία κενού και διατηρήστε αυτή την κατάσταση για 1-2 λεπτά για να ελέγξετε αν το σύνθετο μανόμετρο παραμένει στα -0,1 MPa (-76 cmHg). Εάν η πίεση μειωθεί, ενδέχεται να υπάρχει διαρροή.
5. Αφού εφαρμόσετε κενό, ανοίξτε πλήρως τη βαλβίδα διακοπής με ένα εξαγωνικό κλειδί.
6. Ελέγξτε ότι τόσο οι εσωτερικές όσο και οι εξωτερικές συνδέσεις δεν παρουσιάζουν διαρροές αέρα.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Η μονάδα με τους ταχυσυνδέσμους δεν απαιτεί άντληση κενού.



Δοκιμή και επιθεώρηση

Έλεγχος μετά την εγκατάσταση

• Έλεγχος ηλεκτρικής ασφάλειας

1. Εάν η τάση τροφοδοσίας βρίσκεται εντός των ορίων ανοχής.
2. Εάν οι εσωτερικές και εξωτερικές μονάδες είναι σωστά συνδεδεμένες.
3. Εάν το καλώδιο γείωσης του κλιματιστικού είναι σωστά γειωμένο.

• Έλεγχος ασφάλειας εγκατάστασης

1. Εάν η μονάδα είναι τοποθετημένη σωστά και σταθερά.
2. Εάν το νερό αποστραγγίζεται ομαλά από την εσωτερική μονάδα προς την εξωτερική αποχέτευση.
3. Εάν η καλωδίωση και οι σωληνώσεις έχουν εγκατασταθεί σωστά και δεν παρουσιάζουν διαρροές.
4. Βεβαιωθείτε ότι δεν έχουν παραμείνει ξένα αντικείμενα ή εργαλεία μέσα στη μονάδα.
5. Ελέγξτε αν ο αγωγός ψυκτικού και οι συνδέσεις είναι σωστά μονωμένοι.

• Έλεγχος διαρροών του ψυκτικού

Ανάλογα με τη μέθοδο εγκατάστασης, μπορούν να χρησιμοποιηθούν οι ακόλουθες μέθοδοι για τον έλεγχο πιθανών διαρροών, σε περιοχές όπως οι συνδέσεις της εξωτερικής μονάδας και οι πυρήνες των βαλβίδων διακοπής και των βαλβίδων T:

1. Μέθοδος των φυσαλίδων:

Ψεκάστε ένα ομοιόμορφο στρώμα σαπουνόνερου πάνω στο σημείο όπου υποψιάζεστε ότι υπάρχει διαρροή και παρατηρήστε προσεκτικά αν εμφανίζονται φυσαλίδες.

2. Μέθοδος με όργανο:

Ελέγξτε για διαρροές κατευθύνοντας τον αισθητήρα του ανιχνευτή διαρροών, σύμφωνα με τις οδηγίες, προς τα σημεία όπου υπάρχει υποψία διαρροής.

Σημείωση:

Βεβαιωθείτε ότι ο αερισμός είναι καλός πριν από τον έλεγχο.

Δοκιμαστική λειτουργία

• Προετοιμασία δοκιμαστικής λειτουργίας:

1. Βεβαιωθείτε ότι όλες οι σωληνώσεις και οι καλωδιώσεις είναι σωστά συνδεδεμένες.
2. Βεβαιωθείτε ότι η βαλβίδα στην πλευρά του αερίου και στην πλευρά του υγρού είναι πλήρως ανοιχτές.
3. Βεβαιωθείτε ότι η μονάδα είναι ενεργοποιημένη.
4. Τοποθετήστε τις μπαταρίες στο τηλεχειριστήριο.

Σημείωση:

Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει καλός αερισμός πριν από τη δοκιμή.

• Μέθοδος δοκιμαστικής λειτουργίας:

1. Ενεργοποιήστε τη συσκευή και πατήστε το κουμπί ON/OFF του τηλεχειριστηρίου για να ξεκινήσει η λειτουργία του κλιματιστικού.
2. Επιλέξτε COOL ή HEAT, ρυθμίστε το SWING και άλλες λειτουργίες με το τηλεχειριστήριο για να βεβαιωθείτε ότι λειτουργεί σωστά.

• Προσοχή:

1. Για συντήρηση ή απόσυρση, παρακαλούμε επικοινωνήστε με εξουσιοδοτημένους τεχνικούς.
2. Η συντήρηση από μη εξειδικευμένο προσωπικό μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό ή θάνατο.
3. Γεμίστε το κλιματιστικό με ψυκτικό R32 και συντηρήστε το σύμφωνα με τις απαιτήσεις του κατασκευαστή. Το κεφάλαιο αυτό επικεντρώνεται κυρίως στις ειδικές απαιτήσεις συντήρησης για συσκευές με ψυκτικό R32.
4. Ζητήστε από τον τεχνικό επισκευής να διαβάσει το εγχειρίδιο τεχνικής εξυπηρέτησης μετά την πώληση για λεπτομερείς πληροφορίες.

Φροντίδα και καθαρισμός



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ



- Μην εκθέτετε τις ηλεκτρικές συνδέσεις ή τα ηλεκτρονικά εξαρτήματα σε υγρασία, καθώς αυτό μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία.



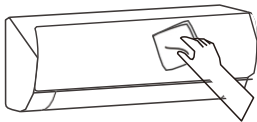
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ



- Πριν από τον καθαρισμό του κλιματιστικού, η μονάδα πρέπει να τεθεί εκτός λειτουργίας και η παροχή ρεύματος να διακοπεί για περισσότερο από 5 λεπτά, διαφορετικά ενδέχεται να υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.
- Τα πτητικά υγρά, όπως το διαλυτικό ή η βενζίνη, θα προκαλέσουν ζημιά στο κλιματιστικό· γι' αυτό, καθαρίζετε το περίβλημα του κλιματιστικού μόνο με ένα μαλακό, στεγνό πανί ή με ένα πανί ελαφρώς υγραμένο με νερό.
- Φροντίστε να ελέγχετε τακτικά τα φίλτρα για να αποτρέψετε τη συσσώρευση σκόνης, η οποία μπορεί να επηρεάσει την απόδοση του κλιματιστικού. Εάν η μονάδα είναι εγκατεστημένη σε περιβάλλον με περισσότερη σκόνη, θα χρειαστεί να αυξήσετε τη συχνότητα καθαρισμού. Αφού αφαιρέσετε το φίλτρο, μην αγγίζετε με τα δάχτυλά σας το τμήμα με τα πτερύγια της εσωτερικής μονάδας, καθώς αυτό μπορεί να προκαλέσει ζημιά στη μονάδα ή τραυματισμό.

Καθαρισμός του πίνακα

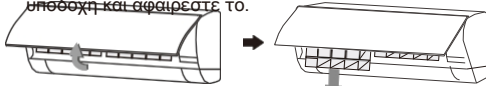
Όταν ο πίνακας της εσωτερικής μονάδας είναι βρώμικος, καθαρίστε τον με ένα μαλακό, στεγνό πανί ή με ένα πανί ελαφρώς υγραμένο με νερό.



Καθαρισμός του φίλτρου

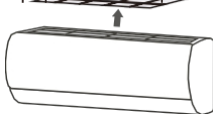
• Αφαιρέστε το φίλτρο αέρα τύπου 1:

- Χρησιμοποιήστε και τα δύο χέρια για να ανοίξετε το μπροστινό πάνελ και να αποκτήσετε πρόσβαση στα φίλτρα.
- Απελευθερώστε απαλά το φίλτρο αέρα από την υποδοχή και αφαιρέστε το.



Τύπος 2:

Το φίλτρο αέρα βρίσκεται πάνω από το σώμα της συσκευής. Αφαιρέστε το με την πλευρά του προς τα πάνω.



Καθαρίστε το φίλτρο αέρα

Χρησιμοποιήστε μια ηλεκτρική σκούπα ή νερό για να ξεπλύνετε το φίλτρο. Εάν το φίλτρο είναι πολύ βρώμικο (για παράδειγμα, με λίπαρά υπολείμματα), καθαρίστε το με ζεστό νερό (κάτω των 45 °C) και ήπιο απορρυπαντικό. Τοποθετήστε το φίλτρο στη σκιά για να στεγνώσει στον αέρα.



• Καθαρισμός ή αντικατάσταση του φίλτρου υγιεινής 1. Καθαρισμός: μπορείτε να το καθαρίσετε με

το φίλτρο αέρα· 2. Αντικατάσταση: αφαιρέστε το φίλτρο από το και τοποθετήστε ένα καινούργιο.

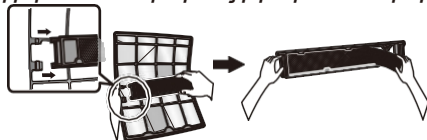
Σημείωση:

Μην πετάξετε το πλαίσιο του φίλτρου.

Επαναχρησιμοποιήστε το πλαίσιο του φίλτρου κατά την αντικατάσταση του φίλτρου υγιεινής.

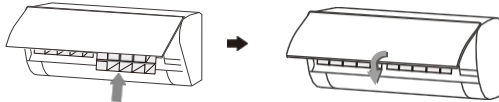
Κατά την τοποθέτηση του φίλτρου, βεβαιωθείτε ότι το φίλτρο έχει τοποθετηθεί σωστά στις γλωττίδες.

Απορρίψτε το παλιό φίλτρο ως μη εύφλεκτα απόβλητα.



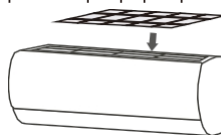
• Τοποθετήστε το φίλτρο τύπου 1:

Επανατοποθετήστε το στεγνό φίλτρο ακολουθώντας την αντίστροφη σειρά από την αφαίρεση, στη συνέχεια κλείστε απαλά το μπροστινό κάλυμμα και ασφαλίστε το πάνελ.



Τύπος 2:

Επανατοποθετήστε το στεγνό φίλτρο ακολουθώντας την αντίστροφη σειρά από την αφαίρεσή του.



Έλεγχος πριν από τη χρήση

- Βεβαιωθείτε ότι όλες οι είσοδοι και έξοδοι αέρα των μονάδων είναι ελεύθερες.
- Ελέγξτε αν η εσωτερική μονάδα αποστραγγίζεται σωστά.
- Ελέγξτε αν το καλώδιο γείωσης είναι σωστά γειωμένο.
- Ελέγξτε αν οι μπαταρίες του τηλεχειριστηρίου είναι τοποθετημένες και σε καλή κατάσταση λειτουργίας.
- Βεβαιωθείτε ότι η εξωτερική μονάδα είναι σταθερά τοποθετημένη και δεν παρουσιάζει ζημιές. Εάν υπάρχει κάποιο πρόβλημα, παρακαλούμε επικοινωνήστε με τον τοπικό μας συνεργάτη για επιθεώρηση.

Συντήρηση μετά τη χρήση

- Απενεργοποιήστε την παροχή ρεύματος του κλιματιστικού από την εξωτερική μονάδα.
- Καθαρίστε το πάνελ και το φίλτρο της εσωτερικής μονάδας.
- Απομακρύνετε τη σκόνη και τα υπολείμματα από την εξωτερική μονάδα.
- Βεβαιωθείτε ότι η εξωτερική μονάδα είναι σταθερά στερεωμένη και δεν παρουσιάζει ζημιές. Εάν υπάρχει κάποιο πρόβλημα, παρακαλούμε επικοινωνήστε με τον τοπικό συνεργάτη μας για έλεγχο.

Το κλιματιστικό δεν λειτουργεί.

- Ενδέχεται να υπάρχει διακοπή ρεύματος. → Περιμένετε μέχρι η αποκατασταθεί η παροχή ρεύματος.
- Το βύσμα τροφοδοσίας μπορεί να έχει βγει από την πρίζα. → Συνδέστε καλά το βύσμα στην πρίζα.
- Μπορεί να έχει καεί η ασφάλεια του διακόπτη τροφοδοσίας.

→ Αντικαταστήστε την ασφάλεια.

Το κλιματιστικό δεν μπορεί να λειτουργήσει αμέσως μετά την επανεκκίνηση, αφού έχει απενεργοποιηθεί.

- Δεν έχει φτάσει ακόμα η ώρα εκκίνησης του χρονοδιακόπτη. → Περιμένετε ή ακυρώστε τις ρυθμίσεις του χρονοδιακόπτη.
- Εάν το κλιματιστικό ενεργοποιηθεί αμέσως μετά την απενεργοποίησή του, ο διακόπτης προστασίας καθυστέρησης θα καθυστερήσει τη λειτουργία για 3 έως 5 λεπτά.

Το κλιματιστικό σταματά να λειτουργεί μετά από λίγο από την εκκίνηση.

- Ενδέχεται να έχει επιτευχθεί η ρυθμισμένη θερμοκρασία. → Πρόκειται για φυσιολογικό φαινόμενο λειτουργίας.
- Ενδέχεται να βρίσκεται σε κατάσταση απόψυξης. → Θα επανέλθει αυτόματα και θα λειτουργήσει ξανά μετά την απόψυξη.
- Ενδέχεται να έχει ρυθμιστεί ο χρονοδιακόπτης απενεργοποίησης. → Εάν θέλετε να συνεχίσετε τη χρήση, παρακαλούμε ενεργοποιήστε το ξανά.

Ο αέρας βγαίνει από την εσωτερική μονάδα, αλλά δεν ψύχεται ούτε θερμαίνεται.

- Υπερβολική συσσώρευση σκόνης στο φίλτρο, που εμποδίζει την είσοδο ή την έξοδο του αέρα. → Παρακαλούμε καθαρίστε το φίλτρο και αφαιρέστε τα εμπόδια στην είσοδο αέρα
- Οι λεπίδες των περσίδων βρίσκονται σε υπερβολική γωνία, περιορίζοντας τη ροή του αέρα. → Παρακαλούμε ρυθμίστε τις περσίδες ώστε να είναι ευθυγραμμισμένες.
- Η κακή απόδοση ψύξης και θέρμανσης οφείλεται σε ανοιχτές πόρτες και παράθυρα, καθώς και σε ανεμιστήρα εξαγωγής που δεν έχει κλείσει. → Κλείστε τις πόρτες, τα παράθυρα, τον ανεμιστήρα εξαγωγής κ.λπ.
- Η λειτουργία βοηθητικής θέρμανσης δεν είναι ενεργοποιημένη κατά τη θέρμανση, γεγονός που μπορεί να οδηγήσει σε ανεπαρκή απόδοση θέρμανσης. → Ενεργοποιήστε τη λειτουργία βοηθητικής θέρμανσης (μόνο για μοντέλα με λειτουργία βοηθητικής θέρμανσης)
- Η ρύθμιση της λειτουργίας είναι λανθασμένη και οι ρυθμίσεις θερμοκρασίας και ταχύτητας αέρα είναι ακατάλληλες. → Παρακαλούμε επιλέξτε εκ νέου τη λειτουργία και ρυθμίστε την κατάλληλη θερμοκρασία και ταχύτητα αέρα.

Παράξενη μυρωδιά και θόρυβος

Η εσωτερική μονάδα εκπέμπει οσμή.

Το ίδιο το κλιματιστικό δεν εκπέμπει δυσάρεστη οσμή. Εάν υπάρχει οσμή, αυτό μπορεί να οφείλεται στη συσσώρευση οσμών στο περιβάλλον. → Καθαρίστε το φίλτρο αέρα ή ενεργοποιήστε τη λειτουργία καθαρισμού.

Κατά τη λειτουργία του συστήματος ακούγεται ήχος τρεχούμενου νερού.

- Κατά την εκκίνηση ή τη διακοπή λειτουργίας του κλιματιστικού, το σύστημα μπορεί να εκπέμπει έναν «συριγμό» που μπορεί να μοιάζει με ήχο τρεχούμενου νερού. → Αυτός είναι ο ήχος της ροής του ψυκτικού και δεν αποτελεί δυσλειτουργία.

Ακούγεται ένα ελαφρύ «κλικ» κατά την εκκίνηση ή τον τερματισμό λειτουργίας.

- Λόγω των μεταβολών της θερμοκρασίας, το πάνελ και άλλα εξαρτήματα διογκώνονται, προκαλώντας ήχο τριβής. → Αυτό είναι φυσιολογικό και δεν αποτελεί βλάβη.

Η εσωτερική μονάδα εκπέμπει ασυνήθιστο ήχο.

- Ο ήχος του ανεμιστήρα ή του ρελέ του συμπιεστή κατά την ενεργοποίηση ή την απενεργοποίησή τους.
- Όταν ξεκινά ή σταματά η απόψυξη, δημιουργείται ήχος. → Αυτό οφείλεται στην αντιστροφή της κατεύθυνσης ροής του ψυκτικού. Δεν πρόκειται για δυσλειτουργίες.
- Η υπερβολική συσσώρευση σκόνης στο φίλτρο αέρα της εσωτερικής

Αντιμετώπιση προβλημάτων

μονάδας μπορεί να οδηγήσει σε διακυμάνσεις του ήχου.

→ Καθαρίστε τα φίλτρα αέρα εγκαίρως.

Υπερβολικός θόρυβος αέρα όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία «Ισχυρός αέρας».

→ Αυτό είναι φυσιολογικό.

Εάν σας ενοχλεί, απενεργοποιήστε τη λειτουργία «Ισχυρός

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Ανώμαλη υγρασία

Υπάρχουν σταγόνες νερού στην επιφάνεια της εσωτερικής μονάδας.

Κατά τη λειτουργία ψύξης, η έξοδος της εσωτερικής μονάδας εκπέμπει μερικές φορές υδρατμούς.

- Όταν η υγρασία του περιβάλλοντος είναι υψηλή, συσσωρεύονται σταγόνες νερού γύρω από την έξοδο αέρα ή το πάνελ κ.λπ.
→Πρόκειται για ένα φυσιολογικό φαινόμενο.
- Η παρατεταμένη λειτουργία ψύξης σε ανοιχτό χώρο προκαλεί τη δημιουργία σταγόνων νερού.
→Κλείστε τις πόρτες και τα παράθυρα.
- Η πολύ μικρή γωνία ανοίγματος των πτερυγών του περσίδας μπορεί επίσης να οδηγήσει σε σταγόνες νερού στην είσοδο αέρα.
→Αυξήστε τη γωνία των πτερυγών του περσίδας.

- Όταν η εσωτερική θερμοκρασία και η υγρασία είναι υψηλές, αυτό συμβαίνει μερικές φορές.→Αυτό οφείλεται στο γεγονός ότι ο εσωτερικός αέρας ψύχεται γρήγορα.
Αφού λειτουργήσει για κάποιο χρονικό διάστημα, η εσωτερική θερμοκρασία και η υγρασία θα μειωθούν και η ομίχλη θα εξαφανιστεί.

Διακόψτε αμέσως κάθε λειτουργία και αποσυνδέστε την παροχή ρεύματος και επικοινωνήστε με το τοπικό κέντρο εξυπηρέτησης πελατών μας στις ακόλουθες περιπτώσεις.

- Αν ακούσετε έντονο θόρυβο ή μυρίσετε δυσάρεστη οσμή κατά τη λειτουργία.
- Παρουσιάζεται ασυνήθιστη υπερθέρμανση του καλωδίου τροφοδοσίας και του βύσματος.
- Η μονάδα ή το τηλεχειριστήριο έχουν εκτεθεί σε υπερβολική ποσότητα νερού.
- Ο διακόπτης κυκλώματος πέφτει συνεχώς.

Σημείωση συντήρησης

Προσοχή:

Για συντήρηση ή απόσυρση, παρακαλούμε επικοινωνήστε με εξουσιοδοτημένο τεχνικό.

Η συντήρηση από μη εξειδικευμένο προσωπικό μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό ή ζημιά στη μονάδα.

Γεμίστε το κλιματιστικό αποκλειστικά με ψυκτικό R32 και συντηρήστε το σύμφωνα με τις απαιτήσεις του κατασκευαστή.

Απαιτήσεις προσόντων του προσωπικού συντήρησης

1. Απαιτείται ειδική εκπαίδευση για την εργασία σε εξοπλισμό με ψυκτικά A2L. Αναθέστε την εγκατάσταση, τη συντήρηση και την επισκευή αυτού του συστήματος αποκλειστικά σε εξειδικευμένους τεχνικούς.
2. Η συντήρηση και η επισκευή του κλιματιστικού πρέπει να πραγματοποιούνται σύμφωνα με τη μέθοδο που συνιστά ο κατασκευαστής. Εάν απαιτείται η βοήθεια άλλων επαγγελματιών για τη συντήρηση και την επισκευή του εξοπλισμού, οι εργασίες αυτές πρέπει να διεξάγονται υπό την επίβλεψη ατόμων που διαθέτουν τα απαιτούμενα προσόντα για την επισκευή κλιματιστικών εξοπλισμένων με εύφλεκτα ψυκτικά μέσα.

Επιθεώρηση του χώρου

Πρέπει να πραγματοποιείται επιθεώρηση ασφάλειας πριν από τη συντήρηση εξοπλισμού με ψυκτικό R32, προκειμένου να διασφαλιστεί η ελαχιστοποίηση του κινδύνου πυρκαγιάς. Ελέγξτε εάν ο χώρος αερίζεται επαρκώς και εάν απαιτείται αντιστατικός εξοπλισμός ή εξοπλισμός πυρασφάλειας. Κατά τη συντήρηση του συστήματος ψύξης, τηρήστε τις ακόλουθες προφυλάξεις πριν από τη λειτουργία του συστήματος.

1. Γενικός χώρος εργασίας:

Όλο το προσωπικό συντήρησης και τα άλλα άτομα που εργάζονται στον χώρο πρέπει να ενημερώνονται σχετικά με τη φύση των εργασιών που εκτελούνται. Πρέπει να αποφεύγεται η εργασία σε περιορισμένους χώρους. Ο χώρος γύρω από το χώρο εργασίας πρέπει να απομονωθεί. Βεβαιωθείτε ότι οι συνθήκες εντός του χώρου έχουν καταστεί ασφαλείς μέσω του ελέγχου των εύφλεκτων υλικών.

2. Έλεγχος για την παρουσία ψυκτικού: Ο χώρος

πρέπει να ελέγχεται με κατάλληλο ανιχνευτή ψυκτικού πριν και κατά τη διάρκεια της εργασίας, ώστε να διασφαλίζεται ότι ο τεχνικός γνωρίζει την ύπαρξη ενδεχομένως τοξικών ή εύφλεκτων ατμοσφαιρικών.

Σημείωση συντήρησης

Βεβαιωθείτε ότι ο εξοπλισμός ανίχνευσης διαρροών που χρησιμοποιείται είναι κατάλληλος για χρήση με όλα τα εφαρμοστέα ψυκτικά μέσα, δηλαδή δεν παράγει σπινθήρες, είναι επαρκώς σφραγισμένος ή εγγενώς ασφαλής.

3. Παρουσία πυροσβεστήρα:

Εάν πρόκειται να πραγματοποιηθούν εργασίες που ενέχουν κίνδυνο ανάφλεξης στον ψυκτικό εξοπλισμό ή σε οποιαδήποτε συναφή εξαρτήματα, πρέπει να υπάρχει διαθέσιμος κατάλληλος εξοπλισμός πυρόσβεσης. Διατηρήστε έναν πυροσβεστήρα ξηρής σκόνης ή CO₂ δίπλα στην περιοχή πλήρωσης.

4. Πηγές ανάφλεξης:

Κανένα άτομο που εκτελεί εργασίες σε σύστημα ψύξης οι οποίες περιλαμβάνουν την έκθεση σωληνώσεων δεν πρέπει να χρησιμοποιεί πηγές ανάφλεξης κατά τρόπο που να ενέχει κίνδυνο πυρκαγιάς ή έκρηξης.

Όλες οι πιθανές πηγές ανάφλεξης, συμπεριλαμβανομένου του καπνίσματος, πρέπει να διατηρούνται σε επαρκή απόσταση από τον χώρο εγκατάστασης, επισκευής, αφαίρεσης και απόρριψης, κατά τη διάρκεια των οποίων ενδέχεται να διαρρεύσει ψυκτικό μέσο στον περιβάλλοντα χώρο. Πριν από την έναρξη των εργασιών, πρέπει να ελέγχεται η περιοχή γύρω από τον εξοπλισμό για να διασφαλιστεί ότι δεν υπάρχουν εύφλεκτοι κίνδυνοι ή κίνδυνοι ανάφλεξης. Πρέπει να αναρτώνται πινακίδες «Απαγορεύεται το κάπνισμα».

5. Αεριζόμενος χώρος (ανοίξτε την πόρτα και το παράθυρο):

Βεβαιωθείτε ότι ο χώρος είναι ανοιχτός ή ότι αερίζεται

επαρκώς πριν από την παρέμβαση στο σύστημα ή τη διεξαγωγή οποιασδήποτε εργασίας που ενέχει κίνδυνο ανάφλεξης.

Ο αερισμός πρέπει να συνεχίζεται κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης των εργασιών.

Ο αερισμός πρέπει να διασκορπίζει με ασφάλεια τυχόν διαρροές ψυκτικού και, κατά προτίμηση, να τις αποβάλλει εξωτερικά στην ατμόσφαιρα.

6. Έλεγχοι στον ψυκτικό εξοπλισμό:

Όταν αντικαθίστανται ηλεκτρικά εξαρτήματα, αυτά πρέπει να είναι κατάλληλα για τη χρήση και να πληρούν τις σωστές προδιαγραφές. Πρέπει πάντα να τηρούνται οι οδηγίες συντήρησης και επισκευής του κατασκευαστή. Σε περίπτωση αμφιβολίας, ζητήστε βοήθεια από το τεχνικό τμήμα του κατασκευαστή. Οι ακόλουθοι έλεγχοι πρέπει να πραγματοποιούνται σε εγκαταστάσεις που χρησιμοποιούν εύφλεκτα ψυκτικά μέσα:

- Η ποσότητα του ψυκτικού να είναι σύμφωνη με το μέγεθος του χώρου στον οποίο είναι εγκατεστημένα τα εξαρτήματα που περιέχουν ψυκτικό.
- Τα μηχανήματα εξαερισμού και οι έξοδοι αέρα λειτουργούν επαρκώς και δεν είναι φραγμένα.

- Εάν χρησιμοποιείται έμμεσο κύκλωμα ψύξης, πρέπει να ελέγχεται το δευτερεύον κύκλωμα για την παρουσία ψυκτικού.
- Οι σωληνώσεις ή τα εξαρτήματα ψύξης να είναι εγκατεστημένα σε θέση όπου είναι απίθανο να εκτεθούν σε οποιαδήποτε ουσία που μπορεί να διαβρώσει τα εξαρτήματα που περιέχουν ψυκτικό μέσο, εκτός εάν τα εξαρτήματα είναι κατασκευασμένα από υλικά που είναι εγγενώς ανθεκτικά στη διάβρωση ή προστατεύονται κατάλληλα από τη διάβρωση.

7. Έλεγχοι ηλεκτρικών συσκευών:

Η επισκευή και η συντήρηση των ηλεκτρικών εξαρτημάτων πρέπει να περιλαμβάνουν αρχικούς ελέγχους ασφαλείας και διαδικασίες επιθεώρησης των εξαρτημάτων.

Εάν υπάρχει βλάβη που θα μπορούσε να θέσει σε κίνδυνο την ασφάλεια, δεν πρέπει να συνδέεται η τροφοδοσία ρεύματος στο κύκλωμα έως ότου αντιμετωπιστεί ικανοποιητικά.

Εάν η βλάβη δεν μπορεί να διορθωθεί αμέσως, αλλά είναι απαραίτητο να συνεχιστεί η λειτουργία, πρέπει να χρησιμοποιείται μια κατάλληλη προσωρινή λύση. Αυτό πρέπει να αναφέρεται στον ιδιοκτήτη του εξοπλισμού, ώστε να ενημερώνονται όλα τα εμπλεκόμενα μέρη.

Οι αρχικοί έλεγχοι ασφαλείας πρέπει να περιλαμβάνουν:

- Την εκφόρτιση των πυκνωτών: αυτό πρέπει να γίνεται με ασφαλή τρόπο, ώστε να αποφεύγεται η πιθανότητα δημιουργίας σπινθίρων.
- Να μην εκτίθενται ενεργοποιημένα ηλεκτρικά εξαρτήματα και καλωδιώσεις κατά τη φόρτιση, την ανάκτηση ή τον καθαρισμό του συστήματος.

Διατήρηση της συνέχειας της γείωσης.

Ελέγξτε το καλώδιο για φθορά, διάβρωση, υπέρταση, κραδασμούς και ελέγξτε αν υπάρχουν αιχμηρές ακμές και άλλες δυσμενείς επιδράσεις στο περιβάλλον. Κατά τη διάρκεια της επιθεώρησης, πρέπει να λαμβάνεται υπόψη η επίδραση της γήρανσης ή των συνεχών κραδασμών του συμπιεστή και του ανεμιστήρα πρέπει να ληφθούν υπόψη.

Σημείωση: Ελέγξτε για διαρροές του ψυκτικού σε περιβάλλον όπου δεν υπάρχει πιθανή πηγή ανάφλεξης. Δεν πρέπει να χρησιμοποιείται αισθητήρας αλογόνου (ή οποιοσδήποτε άλλος ανιχνευτής που χρησιμοποιεί ανοιχτή φλόγα).

Μέθοδος ανίχνευσης διαρροών:

Για συστήματα με ψυκτικό R32, διατίθεται ηλεκτρονικό όργανο ανίχνευσης διαρροών, ενώ ο έλεγχος διαρροών δεν πρέπει να πραγματοποιείται σε περιβάλλον όπου υπάρχει ψυκτικό.

Σημείωση συντήρησης

Βεβαιωθείτε ότι ο ανιχνευτής διαρροών δεν θα αποτελέσει

πιθανή πηγή ανάφλεξης και ότι είναι κατάλληλος για το ψυκτικό που μετράται. Ο ανιχνευτής διαρροών πρέπει να ρυθμιστεί για την ελάχιστη συγκέντρωση (ποσοστό) του ψυκτικού που μπορεί να αναφλεγεί. Βαθμονομήστε και ρυθμίστε τη συσκευή στη σωστή συγκέντρωση αερίου (όχι περισσότερο από 25%) για το ψυκτικό που χρησιμοποιείται. Το υγρό που χρησιμοποιείται για την ανίχνευση διαρροών είναι κατάλληλο για τα περισσότερα ψυκτικά.

Ωστόσο, μην χρησιμοποιείτε διαλύτες χλωριούχων για να αποφύγετε την αντίδραση μεταξύ του χλωρίου και των ψυκτικών μέσων καθώς και τη διάβρωση των χαλκών σωληνώσεων. Εάν υποψιάζεστε διαρροή, απομακρύνετε κάθε πηγή φωτιάς από τον χώρο ή σβήστε τη φωτιά. Εάν το σημείο της διαρροής πρέπει να συγκολληθεί, τότε όλα τα ψυκτικά μέσα πρέπει να ανακτηθούν ή να απομονωθούν μακριά από το σημείο της διαρροής (χρησιμοποιώντας βαλβίδα διακοπής). Πριν και κατά τη διάρκεια της συγκόλλησης, χρησιμοποιήστε OFN για τον καθαρισμό ολόκληρου του συστήματος.

Αφαίρεση και άντληση κενού

1. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει πηγή ανάφλεξης κοντά στην έξοδο της αντλίας κενού και ότι ο αερισμός είναι επαρκής.
2. Η συντήρηση και οι άλλες εργασίες του κυκλώματος ψύξης πρέπει να πραγματοποιούνται σύμφωνα με τη γενική διαδικασία, αλλά είναι ζωτικής σημασίας να τηρούνται οι ακόλουθες βέλτιστες πρακτικές, καθώς έχει ήδη ληφθεί υπόψη η ευφλεκτότητα. Πρέπει να ακολουθήσετε τις ακόλουθες διαδικασίες:
Απομακρύνετε το ψυκτικό.
Απολυμάνετε τη σωλήνωση με αδρανή αέρια. Εκκένωση.
Απολυμάνετε ξανά τον αγωγό με αδρανή αέρια. Κόψτε ή συγκολλήστε τον αγωγό.
3. Το ψυκτικό πρέπει να επιστραφεί στην κατάλληλη δεξαμενή αποθήκευσης. Το σύστημα πρέπει να καθαριστεί με άζωτο χωρίς οξυγόνο για να διασφαλιστεί η ασφάλεια. Αυτή η διαδικασία ενδέχεται να χρειαστεί να επαναληφθεί αρκετές φορές. Αυτή η εργασία δεν πρέπει να πραγματοποιείται με τη χρήση πεπιεσμένου αέρα ή οξυγόνου.
4. Μέσω της διαδικασίας εκκαθάρισης, το σύστημα γεμίζει με αναερόβιο άζωτο για να φτάσει στην πίεση λειτουργίας υπό συνθήκες κενού, στη συνέχεια το άζωτο χωρίς οξυγόνο εκπέμπεται στην ατμόσφαιρα και, τέλος, δημιουργείται κενό στο σύστημα. Επαναλάβετε αυτή τη διαδικασία έως ότου απομακρυνθούν όλα τα ψυκτικά μέσα από το σύστημα. Μετά την τελική πλήρωση με αναερόβιο άζωτο, εκκένωση το αέριο στην ατμόσφαιρα και, στη συνέχεια, το σύστημα είναι έτοιμο για συγκόλληση. Αυτή η εργασία είναι απαραίτητη για τη συγκόλληση του αγωγού.

Διαδικασίες πλήρωσης ψυκτικών μέσω

Ως συμπλήρωμα της γενικής διαδικασίας, πρέπει να προστεθεί η ακόλουθη απαίτηση:

- Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει μόλυνση μεταξύ διαφορετικών ψυκτικών μέσων κατά τη χρήση μιας συσκευής πλήρωσης ψυκτικών μέσων. Ο αγωγός για την πλήρωση ψυκτικών πρέπει να είναι όσο το δυνατόν πιο σύντομος, ώστε να μειώνονται τα υπολείμματα ψυκτικών που παραμένουν σε αυτόν.
- Οι δεξαμενές αποθήκευσης πρέπει να παραμένουν σε κατακόρυφη θέση
- Βεβαιωθείτε ότι έχουν ήδη ληφθεί τα μέτρα γείωσης πριν από την πλήρωση του ψυκτικού συστήματος με ψυκτικά μέσα.
- Μετά την ολοκλήρωση της πλήρωσης (ή όταν αυτή δεν έχει ακόμη ολοκληρωθεί), τοποθετήστε ετικέτα στο σύστημα.
- Προσέξτε να μην υπερφορτώσετε τα ψυκτικά.

Απόρριψη και ανάκτηση

Απόρριψη:

- Πριν από αυτή τη διαδικασία, το τεχνικό προσωπικό πρέπει να είναι πλήρως εξοικειωμένο με τον εξοπλισμό και όλα τα χαρακτηριστικά του και να ακολουθεί τις συνιστώμενες πρακτικές για την ασφαλή ανάκτηση του ψυκτικού.
- Για την ανακύκλωση του ψυκτικού, πρέπει να αναλυθούν τα δείγματα ψυκτικού και λαδιού πριν από τη λειτουργία. Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει η απαιτούμενη τροφοδοσία πριν από τη δοκιμή.
1. Εξοικειωθείτε με τον εξοπλισμό και τη λειτουργία του.
 2. Αποσυνδέστε την παροχή ρεύματος.
 3. Πριν από την εκτέλεση αυτής της διαδικασίας, πρέπει να βεβαιωθείτε ότι:
• Εάν είναι απαραίτητο, η λειτουργία του μηχανικού εξοπλισμού πρέπει να διευκολύνει τη λειτουργία της δεξαμενής ψυκτικού.
 - Όλος ο εξοπλισμός ατομικής προστασίας είναι αποτελεσματικός και μπορεί να χρησιμοποιηθεί σωστά.
 - Η όλη διαδικασία ανάκτησης πρέπει να πραγματοποιείται υπό την καθοδήγηση εξειδικευμένου προσωπικού.
 - Η ανάκτηση του εξοπλισμού και της δεξαμενής αποθήκευσης πρέπει να συμμορφώνεται με τα σχετικά εθνικά πρότυπα.
 4. Εάν είναι δυνατόν, το σύστημα ψύξης πρέπει να τεθεί υπό κενό.
 5. Εάν δεν είναι δυνατή η επίτευξη κατάστασης κενού, θα πρέπει να ανακτήσετε το ψυκτικό από πολλά σημεία σε κάθε τμήμα του συστήματος.
 6. Πριν από την έναρξη της ανάκτησης, πρέπει να βεβαιωθείτε ότι η χωρητικότητα της δεξαμενής αποθήκευσης είναι επαρκής.
 7. Θέστε σε λειτουργία μια χειριστείτε τον εξοπλισμό ανάκτησης σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

Ειδοποίηση συντήρησης

- Μην γεμίζετε τη δεξαμενή μέχρι την πλήρη χωρητικότητα της (ο όγκος του υγρού που εισάγεται δεν πρέπει να υπερβαίνει το 80% του όγκου της δεξαμενής).
- Ακόμη και αν η διάρκεια είναι σύντομη, δεν πρέπει να υπερβαινετα η μέγιστη πίεση λειτουργίας της δεξαμενής.
- Μετά την ολοκλήρωση της πλήρωσης της δεξαμενής και το τέλος της διαδικασίας λειτουργίας, πρέπει να βεβαιωθείτε ότι οι δεξαμενές και ο εξοπλισμός έχουν απομακρυνθεί γρήγορα και ότι όλες οι βαλβίδες κλεισίματος στον εξοπλισμό είναι κλειστές.
- Τα ψυκτικά που βρίσκονται εκεί δεν επιτρέπεται να εγχυθούν σε άλλο σύστημα πριν καθαριστούν και ελεγχθούν.

Σημείωση:

Η ταυτοποίηση πρέπει να πραγματοποιείται μετά την απόσυρση της συσκευής και την εκκένωση των ψυκτικών μέσων.

Η ταυτοποίηση πρέπει να περιλαμβάνει την ημερομηνία και την επικύρωση.

Βεβαιωθείτε ότι η σήμανση στη συσκευή αντανακλά τα εύφλεκτα ψυκτικά που περιέχονται σε αυτήν. Ανάκτηση:

- Απαιτείται η απομάκρυνση των ψυκτικών μέσω από το σύστημα κατά την επισκευή ή την απόσυρση της συσκευής. Συνιστάται η πλήρης απομάκρυνση του ψυκτικού μέσου.
- Μόνο ειδική δεξαμενή ψυκτικού μπορεί να χρησιμοποιηθεί κατά τη φόρτωση του ψυκτικού στη δεξαμενή αποθήκευσης. Βεβαιωθείτε ότι η χωρητικότητα της δεξαμενής είναι κατάλληλη για την ποσότητα ψυκτικού που θα εγχυθεί σε ολόκληρο το σύστημα. Όλες οι δεξαμενές που προορίζονται για την ανάκτηση ψυκτικών πρέπει να φέρουν σήμανση ψυκτικού (π.χ. «δεξαμενή ανάκτησης ψυκτικού»).
- Οι δεξαμενές αποθήκευσης πρέπει να είναι εξοπλισμένες με βαλβίδες εκτόνωσης πίεσης και σφαιρικές βαλβίδες και να βρίσκονται σε καλή κατάσταση. Εάν είναι δυνατόν, οι κενές δεξαμενές πρέπει να εκκενώνονται και να διατηρούνται σε θερμοκρασία δωματίου πριν από τη χρήση.
- Ο εξοπλισμός ανάκτησης πρέπει να διατηρείται σε καλή λειτουργική κατάσταση και να συνοδεύεται από οδηγίες χρήσης, οι οποίες πρέπει να είναι εύκολα προσβάσιμες. Ο εξοπλισμός πρέπει να είναι κατάλληλος για την ανάκτηση ψυκτικών μέσω R32.

Επιπλέον, πρέπει να υπάρχει κατάλληλη συσκευή ζύγισης που να μπορεί να χρησιμοποιείται κανονικά. Ο σωλήνας πρέπει να συνδέεται με αποσπώμενο σύνδεσμο χωρίς διαρροές και να διατηρείται σε καλή κατάσταση.

Πριν χρησιμοποιήσετε τον εξοπλισμό ανάκτησης, ελέγξτε αν βρίσκεται σε καλή κατάσταση και αν έχει υποβληθεί σε άρτια συντήρηση.

Ελέγξτε αν όλα τα ηλεκτρικά εξαρτήματα είναι σφραγισμένα για την αποφυγή διαρροής του ψυκτικού και της πυρκαγιάς που μπορεί να προκληθεί από αυτήν. Εάν έχετε οποιαδήποτε απορία, παρακαλούμε συμβουλευτείτε τον κατασκευαστή.

- Το ανακτηθέν ψυκτικό πρέπει να φορτώνεται στις κατάλληλες δεξαμενές αποθήκευσης, να συνοδεύεται από οδηγίες μεταφοράς και να επιστρέφεται στον κατασκευαστή του ψυκτικού. Μην αναμειγνύετε ψυκτικά μέσα στον εξοπλισμό ανάκτησης, ειδικά σε δεξαμενές αποθήκευσης.

- Το ψυκτικό R32 που έχει φορτωθεί σε χώρο δεν πρέπει να κλειστεί κατά τη μεταφορά.

Λάβετε μέτρα κατά της ηλεκτροστατικής φόρτισης, εάν είναι απαραίτητο, κατά τη μεταφορά. Κατά τη μεταφορά, τη φόρτωση και την εκφόρτωση, πρέπει να λαμβάνονται τα απαραίτητα προστατευτικά μέτρα για την προστασία του κλιματιστικού, ώστε να διασφαλιστεί ότι δεν θα υποστεί ζημιά.

- Κατά την αφαίρεση του συμπιεστή ή την απομάκρυνση του λαδιού του συμπιεστή, βεβαιωθείτε ότι ο συμπιεστής έχει αντληθεί σε κατάλληλο επίπεδο, ώστε να διασφαλιστεί ότι δεν υπάρχουν υπολείμματα ψυκτικού R32 στο λιπαντικό λάδι. Η άντληση κενού πρέπει να πραγματοποιείται πριν από την επιστροφή του συμπιεστή στον προμηθευτή. Διασφαλίστε την ασφάλεια κατά την εκκένωση λαδιού από το σύστημα.

★ Οδηγίες χρήσης του τηλεχειριστηρίου

Οι χρήστες μπορούν να σαρώσουν τον παρακάτω κωδικό QR για να λάβουν οδηγίες

YKR-H/009E	YKR-H/501E	YKR-K/241E	YKR-L/103E	YKR-L/201E	YKR-P/002E		
YKR-K/231E	YKR-H/531E YK-H/531E	YKR-K/001E YKR-K/002E	YKR-H/133E YKR-H/103E	YKR-T/301E YKR-T/301E-Y	YKR-C/011E		
YKR-Q/001E YKR-Q/010E YK-Q/051E YK-Q/001E-AF YKR-Q/001E-AF YKR-Q/101E-AF	YKR-M/101E YKR-C/111E-1 YKR-C/111E YKR-M/191E	YKR-C/121E YKR-C/121E-1 YKR-C/121E-AF YKR-C/131E	YKR-C/131E-1 YK-C/141E YKR-C/141E YKR-C/141E-1	YKR-T/121E YKR-T/121E-AF YKR-C/001	YKR-T/051E YKR-T/061E YKR-T/131E YKR-T/131E-1		
YKR-T/233E	YKR-H/101E YKR-H/102E YKR-H/132E	YKR-M/111E YKR-M/121E YKR-M/131E YKR-M/141E YKR-C/241E	YK-C/211E		YKR-C/171E	YKR-T/022E	YKR-C/191E YKR-C/231E
YKR-K/011E	YKR-M/161E YKR-M/171E	YKR-I/113E	YKR-I/103E	YKR-M/181E YKR-C/221E	YK-Q/111E-AF		

★ Οδηγίες για το Wi-Fi:

Οι χρήστες μπορούν να σαρώσουν τον παρακάτω κωδικό QR για να λάβουν οδηγίες λειτουργίας Wi-Fi.

AC Freedom	AUX Home	/	
		1. Αυτός ο κωδικός QR περιέχει τις οδηγίες χρήσης του Wi-Fi.	Σημείωση: Ορισμένα μοντέλα δεν διαθέτουν αυτή τη λειτουργία, παρακαλούμε να ανατρέξετε στην πραγματική αγορά.
 Έκδοση Android Έκδοση iOS	 Έκδοση Android Έκδοση iOS	2. Κατεβάστε την εφαρμογή WIFI μέσω αυτού του κωδικού QR.	



Εισαγωγέας:

Westnet Distribution Μονοπρόσωπη Α.Ε.

Διεύθυνση: Θηβαΐδος 22, Θέση: Καλυφτάκη

Τ.Κ. 14564, Νέα Κηφισιά, Αττική

Τηλεφωνικό κέντρο: +30 211 300 2268

Α.Φ.Μ. EL 999645171