

Κλιματιστικό

Εγχειρίδιο χρησής / Εγχειρίδιο εγκατάστασης / Εγχειρίδιο τηλεχειριστηρίου

AR40H09C1AMNEU AR40H12C1AMNEU AR40H18C1AMNEU
AR40H24C1AMNEU AR40H09C1BMNEU AR40H12C1BMNEU

- Σας ευχαριστούμε για την αγορά αυτού του κλιματιστικού της Samsung.
- Πριν από τη λειτουργία αυτής της μονάδας, διαβάστε προσεκτικά το παρόν εγχειρίδιο και φυλάξτε το για μελλοντική αναφορά.



SAMSUNG

Πίνακας Περιεχομένων

Προφυλάξεις Ασφαλείας	03
-----------------------------	----

Εγχειρίδιο Ιδιοκτήτη

Χαρακτηριστικά και Δυνατότητες Μονάδας	09
--	----

1. Εσωτερική οθόνη μονάδας.....	09
2. Θερμοκρασία λειτουργίας	10
3. Άλλα Χαρακτηριστικά	11
4. Ρύθμιση Γωνίας της Ροής Αέρα.....	12
5. Χειροκίνητη λειτουργία (χωρίς τηλεκοντρόλ)	12

Φροντίδα και Συντήρηση	13
------------------------------	----

Αντιμετώπιση προβλημάτων	15
--------------------------------	----



Εγχειρίδιο Εγκατάστασης

Αξεσουάρ	18
Σύνοψη Εγκατάστασης – Μονάδα Εσωτερικού Χώρου	19
Εξαρτήματα της Μονάδας	20
Εγκατάσταση Εσωτερικής Μονάδας.....	21
1. Επιλέξτε τοποθεσία εγκατάστασης	21
2. Τοποθετήστε την πλάκα στήριξης στον τοίχο	21
3. Τρυπήστε τον τοίχο για την σύνδεση των αγωγών	22
4. Προετοιμάστε τις σωληνώσεις ψυκτικού υγρού	23
5. Συνδέστε τον σωλήνα αποστράγγισης	23
6. Συνδέστε τα καλώδια σήματος και τροφοδοσίας	24
7. Τυλίξτε τις σωληνώσεις και τα καλώδια	25
8. Τοποθετήστε την μονάδα εσωτερικού χώρου	26
Εγκατάσταση μονάδας εξωτερικού χώρου	27
1. Επιλέξτε τοποθεσία εγκατάστασης	27
2. Εγκαταστήστε το σύνδεσμο αποχέτευσης	28
3. Εξωτερική μονάδα αγκύρωσης	28
4. Συνδέστε τα καλώδια σήματος και τροφοδοσίας	30
Σύνδεση Σωληνώσεων Ψυκτικού Υγρού	31
A. Σημείωση Σχετικά με το Μήκος Σωλήνα	31
B. Οδηγίες Σύνδεσης - Σωληνώσεις Ψυκτικού Υγρού	31
1. Κόψτε το σωλήνα.....	31
2. Αφαιρέστε τα γρέζια.....	32
3. Κάψτε τις άκρες του σωλήνα	32
4. Συνδέστε τους σωλήνες	32
Εκκένωση Αέρα	34
1. Οδηγίες Εκκένωσης.....	32
2. Σημείωση σχετικά με Την Προσθήκη Ψυκτικού Υγρού	35
Ηλεκτρικοί Έλεγχοι και Έλεγχοι Διαρροής Αερίου	36
Δοκιμαστική Λειτουργία	37
Συσκευασία και αποσυσκευασία της μονάδας	38

Πληροφορίες για την ασφάλεια

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε το παρόν εγχειρίδιο

Διαβάστε και ακολουθήστε όλες τις πληροφορίες και τις οδηγίες ασφάλειας πριν από την εγκατάσταση, τη χρήση ή τη συντήρηση αυτής της συσκευής. Η λανθασμένη εγκατάσταση, χρήση ή συντήρηση αυτής της συσκευής μπορεί να προκαλέσει θάνατο, σοβαρό τραυματισμό ή υλικές ζημιές. Κρατήστε αυτές τις οδηγίες με τη συσκευή. Το παρόν εγχειρίδιο ενδέχεται να αλλάξει. Για την πιο πρόσφατη έκδοση, επισκεφτείτε τον ιστότοπο www.samsung.com.

Καθώς οι οδηγίες σε αυτό το εγχειρίδιο αφορούν διάφορα μοντέλα, τα χαρακτηριστικά του κλιματιστικού που έχετε προμηθευτεί ενδέχεται να διαφέρουν ελαφρώς από αυτά που περιγράφονται. Αν έχετε ερωτήσεις, επικοινωνήστε με τον πάροχο υπηρεσιών σας ή επισκεφτείτε τον ιστότοπο www.samsung.com.

Ειδοποιήσεις και σημειώσεις

Για να έχετε γνώση των μηνυμάτων ασφάλειας και των επισημασμένων πληροφοριών, χρησιμοποιούμε τις παρακάτω ειδοποιήσεις και σημειώσεις σε όλο το εγχειρίδιο:

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Επικίνδυνες ή μη ασφαλείς πρακτικές που ενδέχεται να οδηγήσουν σε σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο του χρήστη.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Επικίνδυνες ή μη ασφαλείς πρακτικές που ενδέχεται να οδηγήσουν σε ελαφρύ τραυματισμό ή υλικές ζημιές.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ

Πληροφορίες ειδικού ενδιαφέροντος

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Πρόσθετες πληροφορίες που μπορεί να είναι χρήσιμες

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αυτή η συσκευή δεν προορίζεται για χρήση από άτομα (συμπεριλαμβανομένων των παιδιών) με περιορισμένες φυσικές, αισθητηριακές ή διανοητικές ικανότητες, ή άτομα που δεν διαθέτουν εμπειρία και γνώση, εάν δεν υπάρχει επίβλεψη ή καθοδήγηση στη χρήση της συσκευής από το άτομο που είναι υπεύθυνο για την ασφάλειά τους. Απαιτείται επίβλεψη των παιδιών για να μην παίζουν με τη συσκευή.

Για χρήση στην Ευρώπη : Αυτή η συσκευή μπορεί να χρησιμοποιηθεί από παιδιά ηλικίας 8 ετών και άνω, καθώς και από άτομα με περιορισμένες φυσικές, αισθητηριακές ή διανοητικές ικανότητες, ή άτομα που δεν διαθέτουν εμπειρία και γνώση, εφόσον υπάρχει επίβλεψη ή καθοδήγηση για τη χρήση της συσκευής με ασφαλή τρόπο και αντιλαμβάνονται τους κινδύνους που ενέχονται. Δεν επιτρέπεται τα παιδιά να παίζουν με τη συσκευή. Ο καθαρισμός της συσκευής και οι εργασίες συντήρησης από τον χρήστη δεν πρέπει να γίνονται από παιδιά χωρίς να υπάρχει κατάλληλη επίβλεψη.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ

Για να ικανοποιεί την αντιμικροβιακή του λειτουργία το προϊόν αυτό έχει υποστεί επεξεργασία με βιοκτόνο από ζεόλιθο αργύρου-ψευδαργύρου.

Πληροφορίες για την ασφάλεια

ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Χρησιμοποιείτε καλώδιο τροφοδοσίας που συμμορφώνεται ή υπερκαλύπτει τις προδιαγραφές τροφοδοσίας αυτού του προϊόντος και χρησιμοποιείτε το μόνο για αυτήν τη συσκευή. Επίσης, μη χρησιμοποιείτε καλώδιο επέκτασης.

- Η επέκταση του καλωδίου τροφοδοσίας ενδέχεται να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- Μη χρησιμοποιείτε ηλεκτρικό μετασχηματιστή. Αυτό μπορεί να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- Εάν οι συνθήκες τάσης/συχνότητας/ονομαστικού ρεύματος είναι διαφορετικές, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά.

Η εγκατάσταση αυτής της συσκευής πρέπει να πραγματοποιείται από εξειδικευμένο τεχνικό ή εταιρεία service. Μην επιχειρήσετε να εγκαταστήσετε μόνοι σας το κλιματιστικό.

- Σε αντίθετη περίπτωση υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας, πυρκαγιάς, έκρηξης, προβλημάτων με το προϊόν ή τραυματισμού καθώς και ακύρωσης της εγγύησης η οποία ισχύει για το εγκατεστημένο προϊόν.

Τοποθετήστε ένα διακόπτη απομόνωσης δίπλα στη συσκευή κλιματισμού (αλλά όχι στους πίνακές της) και έναν αυτόματο διακόπτη κυκλώματος ειδικά για τη συσκευή κλιματισμού.

- Σε αντίθετη περίπτωση ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Στερεώστε την εξωτερική μονάδα καλά ώστε τα ηλεκτρικά μέρη της να μην είναι εκτεθειμένα.

- Σε αντίθετη περίπτωση ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά, έκρηξη ή προβλήματα με το προϊόν.

Μην τοποθετείτε αυτήν τη συσκευή κοντά σε θερμαντικό σώμα ή εύφλεκτα υλικά. Μην τοποθετείτε τη συσκευή σε σημεία με υγρασία, λάδια ή σκόνη και σε σημεία όπου το ηλιακό φως και το νερό (ή η βροχή) θα μπορούν να έρθουν σε άμεση επαφή με τη συσκευή. Μην τοποθετείτε τη συσκευή σε σημεία όπου ενδέχεται να παρουσιαστεί διαρροή αερίου.

- Αυτό μπορεί να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Μην τοποθετείτε ποτέ την εξωτερική μονάδα σε σημεία όπως υψηλός εξωτερικός τοίχος από όπου θα μπορούσε να πέσει.

- Σε περίπτωση πτώσης της εξωτερικής μονάδας, ενδέχεται να προκληθεί τραυματισμός, θάνατος ή υλικές ζημιές.

Η συσκευή πρέπει να γειωθεί κατάλληλα. Μη γειώνετε τη συσκευή σε αγωγό αερίου, πλαστικό αγωγό νερού ή τηλεφωνική γραμμή.

- Σε αντίθετη περίπτωση ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά και έκρηξη.
- Φροντίστε να χρησιμοποιείτε ρευματολήπτη με γείωση.

Το προϊόν πρέπει να φυλάσσεται σε μέρος χωρίς πηγές ανάφλεξης (π.χ. γυμνές φλόγες, συσκευές αερίου, ηλεκτρικές σόμπες κ.λπ.).

- Σημειώστε ότι το ψυκτικό υγρό είναι άοσμο.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Μετά την εγκατάσταση, καλύψτε το κλιματιστικό με μια ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΣΑΚΟΥΛΑ την οποία πρέπει να αφαιρέσετε πριν θέσετε σε λειτουργία το κλιματιστικό.

Τοποθετήστε τη συσκευή σε επίπεδο και σκληρό δάπεδο που μπορεί να αντέξει το βάρος της.

- Σε αντίθετη περίπτωση ενδέχεται να προκληθούν μη φυσιολογικοί κραδασμοί, θόρυβος ή προβλήματα με το προϊόν.

Τοποθετήστε σωστά το σωλήνα αποστράγγισης ώστε το νερό να απορρέει σωστά.

- Σε αντίθετη περίπτωση ενδέχεται να υπερχειλίσει το νερό και να προκληθούν υλικές ζημιές. Αποφύγετε να συνδέετε την αποστράγγιση με σωλήνες αποχέτευσης καθώς μελλοντικά ενδέχεται να υπάρξουν οσμές.

Πληροφορίες για την ασφάλεια

Κατά την τοποθέτηση της εξωτερικής μονάδας φροντίστε να συνδέετε το σωλήνα αποστράγγισης έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η σωστή απορροή του νερού.

- Το νερό που παράγει η εξωτερική μονάδα κατά τη θέρμανση ενδέχεται να υπερχειλίσει με αποτέλεσμα την πρόκληση υλικών ζημιών.

Πιο συγκεκριμένα, το χειμώνα, σε περίπτωση πτώσης ενός κομματιού πάγου, ενδέχεται να προκληθεί θάνατος ή υλικές ζημιές.

Μην εγκαθιστάτε το προϊόν σε χώρους όπου απαιτείται υγραστιάτης/θερμοστιάτης (για παράδειγμα σε χώρους με διακομιστές, μηχανήματα, υπολογιστές κ.λπ.)

- Στους χώρους αυτούς δεν διασφαλίζονται οι σωστές συνθήκες λειτουργίας και ως εκ τούτου ενδέχεται η απόδοση του προϊόντος να μην είναι η αναμενόμενη.

ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

περίπτωση ζημιάς στον αυτόματο διακόπτη κυκλώματος, επικοινωνήστε με το πλησιέστερο κέντρο service. η σπρώχνετε και μην κάμπτετε υπερβολικά τη γραμμή μεταφοράς ηλεκτρικής τροφοδοσίας. Μην συστρέψετε και μη δένετε τη γραμμή μεταφοράς ηλεκτρικής τροφοδοσίας. Μην κρεμάτε τη γραμμή τροφοδοσίας σε μεταλλικό αντικείμενο, μην τοποθετείτε πάνω της βαριά αντικείμενα, μην την εισάγετε ανάμεσα σε αντικείμενα και μην τη σπρώχνετε στο χώρο που δημιουργείται πίσω από τη συσκευή.

- Αυτό μπορεί να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Εάν το καλώδιο τροφοδοσίας υποστεί ζημιά, πρέπει να αντικατασταθεί από τον κατασκευαστή, τον συντηρητή ή άλλα ειδικευμένα άτομα, για να αποφευχθούν τυχόν κίνδυνοι.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Όταν η συσκευή κλιματισμού δεν χρησιμοποιείται για παρατεταμένες χρονικές περιόδους ή κατά τη διάρκεια κεραυνών/καταιγίδων, διακόψτε την τροφοδοσία από τον αυτόματο διακόπτη κυκλώματος.

- Σε αντίθετη περίπτωση ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ν η συσκευή έχει πλημμυρίσει, επικοινωνήστε με το πλησιέστερο κέντρο service.

- Σε αντίθετη περίπτωση ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Εάν η συσκευή παράγει παράξενο θόρυβο, οσμή καμένου ή καπνό, διακόψτε την τροφοδοσία αμέσως και επικοινωνήστε με το πλησιέστερο κέντρο service.

- Σε αντίθετη περίπτωση ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Εάν το κλιματιστικό δεν λειτουργεί σωστά ή χρειάζεται επισκευή, διακόψτε αμέσως τη λειτουργία του και αποσυνδέστε το από το ρεύμα. Στη συνέχεια, απευθυνθείτε σε εξουσιοδοτημένο τεχνικό σέρβις.

Σε περίπτωση διαρροής αερίου (όπως αερίου προπανίου, υγραερίου κ.λπ.), αερίστε αμέσως το χώρο χωρίς να αγγίζετε τη γραμμή τροφοδοσίας. Μην αγγίζετε τη συσκευή ή τη γραμμή τροφοδοσίας.

- Μη χρησιμοποιείτε ανεμιστήρα αερισμού.
- Η δημιουργία σπινθήρα μπορεί να οδηγήσει σε έκρηξη ή πυρκαγιά.

Πληροφορίες για την ασφάλεια

Για την επανεγκατάσταση της συσκευής κλιματισμού επικοινωνήστε με το πλησιέστερο κέντρο service.

- Σε αντίθετη περίπτωση ενδέχεται να παρουσιαστούν προβλήματα με το προϊόν, διαρροή νερού, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- Δεν παρέχεται υπηρεσία παράδοσης του προϊόντος. Σε περίπτωση εγκατάστασης του προϊόντος σε άλλη τοποθεσία, ενδέχεται να προκύψουν πρόσθετες δαπάνες κατασκευής και θα επιβληθεί το τέλος εγκατάστασης.
- Ειδικά όταν θέλετε να εγκαταστήσετε το προϊόν σε μια ασυνήθιστη τοποθεσία, όπως σε βιομηχανική ή παραθαλάσσια περιοχή, όπου θα εκτίθεται σε αλμυρό αέρα, επικοινωνήστε με το πλησιέστερο κέντρο service.

Μην αγγίζετε τον αυτόματο διακόπτη κυκλώματος με βρεγμένα χέρια.

- Αυτό μπορεί να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία.

Μην απενεργοποιείτε τη συσκευή κλιματισμού από τον αυτόματο διακόπτη κυκλώματος όσο αυτή λειτουργεί.

- Η απενεργοποίηση και η εκ νέου ενεργοποίηση της συσκευής κλιματισμού με τον αυτόματο διακόπτη κυκλώματος ενδέχεται να οδηγήσει σε δημιουργία σπινθήρα με αποτέλεσμα ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Μετά την αφαίρεση της συσκευασίας από τη συσκευή κλιματισμού, φροντίστε να κρατάτε μακριά από τα παιδιά όλα τα υλικά συσκευασίας, καθώς μπορεί να είναι επικίνδυνα για τη ζωή τους.

- Εάν το παιδί φορέσει στο κεφάλι του κάποια σακούλα συσκευασίας, υπάρχει κίνδυνος ασφυξίας.

Μην αγγίζετε το πτερύγιο ροής αέρα με τα χέρια ή τα δάχτυλά σας σε λειτουργία θέρμανσης.

- Αυτό μπορεί να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία ή έγκαυμα.

Μην τοποθετείτε τα δάχτυλά σας ή ξένα αντικείμενα στην οπή εισροής/εκροής αέρα της συσκευής κλιματισμού.

- Φροντίστε ιδιαίτερα ώστε τα παιδιά να μην τραυματίζονται τοποθετώντας τα δάχτυλά τους στο προϊόν.

Μη χτυπάτε και μην τραβάτε τη συσκευή κλιματισμού με υπερβολική δύναμη.

- Αυτό μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά, τραυματισμό ή προβλήματα με το προϊόν.

Μην τοποθετείτε κοντά στην εξωτερική μονάδα αντικείμενα που θα επέτρεπαν στα παιδιά να σκαρφαλώσουν πάνω στο μηχάνημα.

- Αυτό μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό των παιδιών.

Μη χρησιμοποιείτε τη συσκευή κλιματισμού για παρατεταμένα χρονικά διαστήματα σε χώρους με κακό εξαερισμό ή κοντά σε ασθενείς.

- Δεδομένου ότι αυτό θα μπορούσε να είναι επικίνδυνο εξαιτίας της έλλειψης οξυγόνου που προκαλείται, φροντίστε να ανοίγετε το παράθυρο τουλάχιστον μία φορά ανά ώρα.

Μην χρησιμοποιείτε άλλα μέσα για την επιτάχυνση της λειτουργίας απόψυξης ή τον καθαρισμό, εκτός από αυτά που συστήνει η Samsung.

Μην τρυπάτε ή καίτε το προϊόν.

Έχετε υπόψη ότι τα ψυκτικά μέσα μπορεί να είναι άοσμα.

Σε περίπτωση που στη συσκευή εισχωρήσει οποιαδήποτε ξένη ουσία, όπως νερό, διακόψτε την τροφοδοσία και επικοινωνήστε με το πλησιέστερο κέντρο service.

- Σε αντίθετη περίπτωση ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Μην επιχειρήσετε να επισκευάσετε, να αποσυναρμολογήσετε ή να τροποποιήσετε τη συσκευή.

- Μη χρησιμοποιείτε καμία άλλη ασφάλεια (όπως χαλκού, αγωγού κ.λπ.), εκτός από την τυπική.
- Σε αντίθετη περίπτωση ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά, προβλήματα με το προϊόν ή τραυματισμός.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Μην τοποθετείτε αντικείμενα ή συσκευές κάτω από την εσωτερική μονάδα.

- Το στάξιμο του νερού από την εσωτερική μονάδα μπορεί να οδηγήσει σε πυρκαγιά ή υλικές ζημιές.

Πληροφορίες για την ασφάλεια

Ελέγχετε τουλάχιστον μία φορά το χρόνο το πλαίσιο εγκατάστασης της εξωτερικής μονάδας για σπασίματα.

- Σε αντίθετη περίπτωση ενδέχεται να προκληθεί τραυματισμός, θάνατος ή υλικές ζημιές.

Για την αποφυγή τραυματισμού, αλλάξτε την κατεύθυνση των πτερυγίων οριζόντιας ροής αέρα αφού διακόψετε την κίνηση του πτερυγίου κατακόρυφης ροής αέρα. (Σε περίπτωση ρύθμισης της οριζόντιας ροής αέρα με μη αυτόματο τρόπο)

Όταν δεν λειτουργεί κανονικά η ψύξη ή η θέρμανση του κλιματικού, ενδέχεται να υπάρχει διαρροή ψυκτικού υγρού. Σε περίπτωση διαρροής, διακόψτε τη λειτουργία, αερίστε τον χώρο και απευθυνθείτε αμέσως στον αντιπρόσωπο για επαναπλήρωση του ψυκτικού υγρού. Το ψυκτικό υγρό δεν είναι επιβλαβές. Ωστόσο, αν έρθει σε επαφή με φωτιά, μπορεί να σχηματίσει επικίνδυνα αέρια και να υπάρξει κίνδυνος φωτιάς.

Κατά τη μεταφορά της ψυκτικής μονάδας, οι σωληνώσεις πρέπει να είναι καλυμμένες με καπάκι, για προστασία. Μην μεταφέρετε το προϊόν κρατώντας το από τις σωληνώσεις.

- Μπορεί να προκληθεί διαρροή αερίου.

Μην εγκαταστήσετε το προϊόν σε πλοίο ή όχημα (π.χ. τροχόσπιτο).

- Τα άλατα, οι δονήσεις ή άλλοι περιβαλλοντικοί παράγοντες ενδέχεται να προκαλέσουν δυσλειτουργία του προϊόντος, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Μη στέκεστε και μην τοποθετείτε αντικείμενα (όπως πλυντήριο, αναμμένα κεριά, αναμμένα τσιγάρα, πιάτα, χημικά προϊόντα, μεταλλικά αντικείμενα, κ.λπ.) επάνω στη συσκευή.

- Αυτό μπορεί να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά, προβλήματα με το προϊόν ή τραυματισμό.

Μη χειρίζεστε τη συσκευή με βρεγμένα χέρια.

- Αυτό μπορεί να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία.

Μην ψεκάζετε με πτητικά υλικά, όπως εντομοκτόνο, την επιφάνεια της συσκευής.

- Εκτός από τις βλαβερές συνέπειες στην υγεία των ανθρώπων, αυτό μπορεί να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή προβλήματα με το προϊόν.

Μην πίνετε το νερό από τη συσκευή κλιματισμού.

- Αυτό το νερό μπορεί να είναι επιβλαβές για την υγεία των ανθρώπων.

Μην χτυπήσετε, κουνήσετε απότομα, ρίξετε ή επιχειρήσετε να αποσυναρμολογήσετε το τηλεχειριστήριο.

Κατά την αντικατάσταση των μπαταριών του τηλεχειριστηρίου, φροντίστε να τις φυλάξετε μακριά από βρέφη.

- Αν ένα βρέφος καταπιεί μπαταρίες, επικοινωνήστε αμέσως με έναν γιατρό.

Κατά την αντικατάσταση των μπαταριών του τηλεχειριστηρίου, προσέξτε να μην έρθει σε επαφή το υγρό των μπαταριών με το δέρμα σας.

- Το υγρό μπαταρίας είναι επιβλαβές για τους ανθρώπους.

Μην αγγίζετε τους σωλήνες που συνδέονται στο προϊόν.

- Αυτό μπορεί να οδηγήσει σε εγκαύματα ή τραυματισμό.

Μην κόβετε ή καίτε το δοχείο του ψυκτικού ή τις σωληνώσεις.

Μην στρέφετε την κατεύθυνση του αέρα σε τζάκι ή θερμαντικό σώμα.

Μη χρησιμοποιείτε αυτήν τη συσκευή κλιματισμού για ψύξη εξοπλισμού ακριβείας, συντήρηση τροφίμων, ζώων, φυτών ή καλλυντικών ή για οποιουδήποτε άλλους ασυνήθιστους σκοπούς.

- Αυτό μπορεί να οδηγήσει σε υλικές ζημιές.

Αποφύγετε την άμεση έκθεση ανθρώπων, ζώων ή φυτών στη ροή του αέρα από τη συσκευή κλιματισμού για παρατεταμένα χρονικά διαστήματα.

- Αυτό μπορεί να βλάψει την υγεία των ανθρώπων, τα ζώα ή τα φυτά.

Πληροφορίες για την ασφάλεια

ΓΙΑ ΤΟΝ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Μην καθαρίζετε τη συσκευή καταβρέχοντάς την. Μη χρησιμοποιείτε βενζίνη, διαλυτικό ή οινόπνευμα για να καθαρίσετε τη συσκευή.

- Αυτό μπορεί να οδηγήσει σε αποχρωματισμό, παραμόρφωση, υλικές ζημιές, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Πριν από τον καθαρισμό, το σέρβις ή τις διαδικασίες συντήρησης, αποσυνδέστε το προϊόν από την πρίζα και περιμένετε μέχρι να σταματήσει ο ανεμιστήρας.

- Σε αντίθετη περίπτωση ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Να είστε προσεκτικοί κατά τον καθαρισμό της επιφάνειας του εναλλάκτη θερμότητας της εξωτερικής μονάδας δεδομένου ότι τα άκρα του είναι ιδιαίτερα αιχμηρά.

- Η διαδικασία αυτή πρέπει να πραγματοποιείται από εξειδικευμένο τεχνικό. Επικοινωνήστε με τον υπεύθυνο εγκατάστασης ή το κέντρο service.

Μην καθαρίζετε τα εσωτερικά μέρη της συσκευής κλιματισμού.

- Για αυτόν το σκοπό επικοινωνήστε με το πλησιέστερο κέντρο service.
- Κατά τον καθαρισμό του εσωτερικού φίλτρου, ανατρέξτε στην περιγραφή της διαδικασίας στην ενότητα «Καθαρισμός».
- Σε αντίθετη περίπτωση ενδέχεται να προκληθούν υλικές ζημιές, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- Φροντίστε να αποφύγετε κάθε τραυματισμό από τα αιχμηρά άκρα της εξωτερικής επιφάνειας κατά το χειρισμό του εναλλάκτη θερμότητας.



Σωστή απόρριψη αυτού του προϊόντος
(Απορρίμματα Ηλεκτρικού & Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού)

(Ισχύει σε χώρες με χωριστά συστήματα συλλογής)

Αυτή η σήμανση στο προϊόν, τα αξεσουάρ ή η βιβλιογραφία υποδεικνύει ότι το προϊόν και τα ηλεκτρονικά εξαρτήματά του (π.χ. φορτιστής, ακουστικά, καλώδιο USB) δεν πρέπει να απορρίπτονται μαζί με άλλα οικιακά απορρίμματα στο τέλος της εργασιακής τους ζωής. Για να αποφευχθεί πιθανή βλάβη στο περιβάλλον ή στην ανθρώπινη υγεία από την ανεξέλεγκτη διάθεση αποβλήτων, διαχωρίστε αυτά τα στοιχεία από άλλα είδη αποβλήτων και ανακυκλώστε τα με υπευθυνότητα για να προωθήσετε τη βιώσιμη επαναχρησιμοποίηση των υλικών πόρων.

Οι οικιακοί χρήστες θα πρέπει να επικοινωνήσουν είτε με τον έμπορο λιανικής πώλησης από τον οποίο αγόρασαν αυτό το προϊόν είτε με το γραφείο της τοπικής κυβέρνησης για λεπτομέρειες σχετικά με το πού και πώς μπορούν να παραλάβουν αυτά τα αντικείμενα για περιβαλλοντικά ασφαλή ανακύκλωση.

Οι επιχειρηματικοί χρήστες θα πρέπει να επικοινωνούν με τον προμηθευτή τους και να ελέγχουν τους όρους και τις προϋποθέσεις της σύμβασης αγοράς. Αυτό το προϊόν και τα ηλεκτρονικά του εξαρτήματα δεν πρέπει να αναμιγνύονται με άλλα εμπορικά απόβλητα για απόρριψη.



Σωστή απόρριψη των μπαταριών σε αυτό το προϊόν

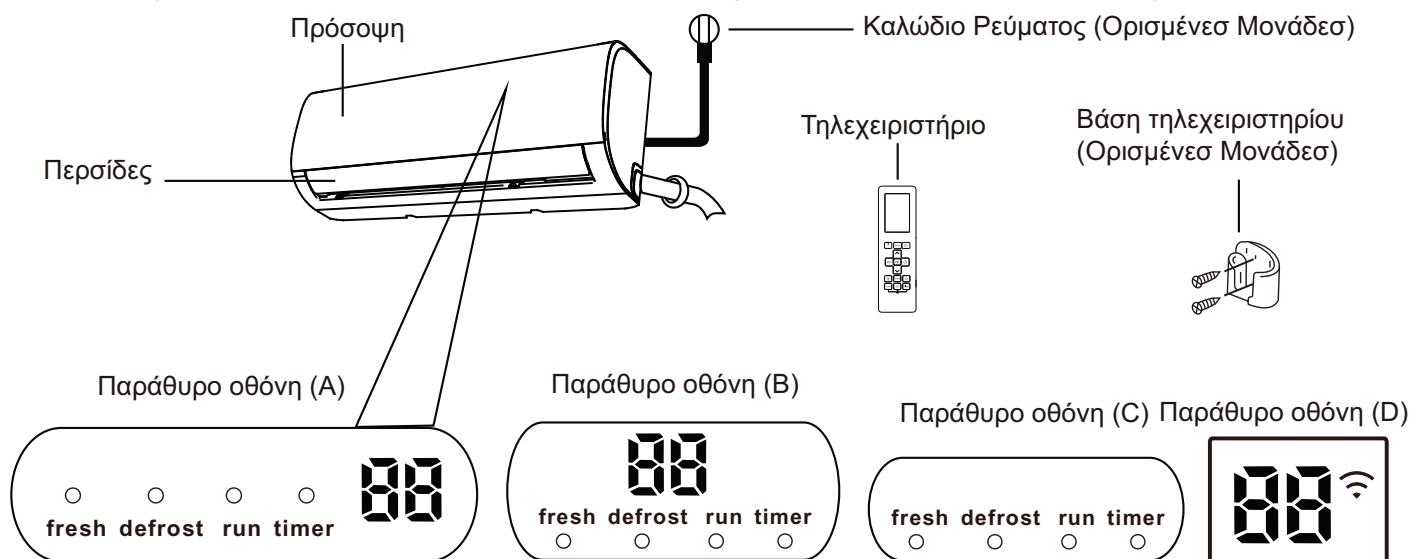
Αυτή η σήμανση στη μπαταρία, στο εγχειρίδιο ή στη συσκευασία υποδεικνύει ότι οι μπαταρίες του προϊόντος αυτού δεν πρέπει να απορρίπτονται μαζί με άλλα οικιακά απορρίμματα στο τέλος της διάρκειας ζωής τους. Όταν σημειώνονται, τα χημικά σύμβολα Hg, Cd ή Pb δείχνουν ότι η μπαταρία περιέχει υδράργυρο, κάδμιο ή μόλυβδο πάνω από τα επίπεδα αναφοράς στην οδηγία 2006/66 της ΕΚ.

Χαρακτηριστικά και Δυνατότητες Μονάδας

Εσωτερική οθόνη μονάδας

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Διαφορετικά μοντέλα έχουν διαφορετικά μπροστινά πάνελ και οθόνες. Όχι όλα τα χαρακτηριστικά που περιγράφονται εδώ είναι διαθέσιμα στο κλιματιστικό που αγοράσατε. Παρακαλώ τσεκάρετε την εσωτερική οθόνη της μονάδας που αγοράσατε.

Οι εικόνες σε αυτό το εγχειρίδιο έχουν επεξηγηματικούς σκοπούς. Το πραγματικό σχήμα της δικής σας μονάδας εσωτερικού χώρου μπορεί να είναι ελαφρώς διαφορετικό. Το πραγματικό της σχήμα υπερτερεί.



«» όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία «Ασύρματος Έλεγχος» (για μονάδες με APP).

«» Εμφανίζει τη θερμοκρασία, τις λειτουργίες λειτουργίας και τους κωδικούς σφαλμάτων:

«» για 3 δευτερόλεπτα όταν:

- Ο χρονοδιακόπτης ενεργοποίησης έχει ρυθμιστεί (αν η μονάδα είναι ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ, το «» παραμένει ενεργοποιημένο όταν έχει ρυθμιστεί ο χρονοδιακόπτης ενεργοποίησης).
- Η λειτουργία «ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ», «TURBO» ή «ΑΘΟΥΡΒΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ» είναι ενεργοποιημένη.

«» για 3 δευτερόλεπτα όταν:

- Έχει ρυθμιστεί ο χρονοδιακόπτης απενεργοποίησης.
- Η λειτουργία «ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ», «TURBO» ή «ΑΘΟΥΡΒΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ» είναι απενεργοποιημένη.

«» όταν γίνεται απόψυξη.

«» όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία «Ενεργός Καθαρισμός».

«» όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία θέρμανσης στους 46°F (8°C).

Έννοιες του
Κώδικα
Εμφάνισης

Θερμοκρασία λειτουργίας

Όταν το κλιματιστικό χρησιμοποιείται έξω από τις επόμενες διακυμάνσεις θερμοκρασίας, συγκεκριμένες δικλείδες ασφαλείας μπορεί να ενεργοποιηθούν και να απενεργοποιηθούν τη συσκευή σας.

Τύπος Διαχωρισμού Αντιστροφέα

	Λειτουργία COOL (ΔΡΟΣΕΡΟΣ)	Λειτουργία HEAT (ΖΕΣΤΗ)	Λειτουργία DRY (ΞΗΡΟ)
Θερμοκρασία Δωματίου	16°C - 30°C (60°F - 86°F)	0°C - 30°C (32°F - 86°F)	10°C - 32°C (50°F - 90°F)
Εξωτερική Θερμοκρασία	-10°C - 46°C (14°F - 115°F)	-15°C - 24°C (5°F - 75°F)	-10°C - 46°C (14°F - 115°F)
	-15°C - 50°C (5°F - 122°F) (Για μοντέλα με χαμηλή θερμοκρασία ψυκτικών συστημάτων)		
	0°C - 52°C (32°F - 126°F) (Για συγκεκριμένα τροπικά μοντέλα)		
			0°C - 52°C (32°F - 126°F) (Για συγκεκριμένα τροπικά μοντέλα)

**ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ
ΜΟΝΑΔΕΣ ΜΕ
ΥΠΟΒΟΗΘΟΥΜΕΝΗ
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ
ΘΕΡΜΑΝΣΗ**

Όταν η εξωτερική θερμοκρασία είναι κάτω από 0°C (32°F), συστήνουμε να κρατάτε τη συσκευή στη πρίζα πάντοτε για τη διασφάλιση της συνεχούς λειτουργίας.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Σχετική υγρασία δωματίου μικρότερων του 80% Εάν το κλιματιστικό λειτουργεί παραπάνω από αυτό, η επιφάνεια του κλιματιστικού μπορεί να προκαλέσει συμπύκνωση. Θέτει την κάθετη ροή αέρα στη μέγιστη γωνία (κάθετα προς το πάτωμα) και θέτει λειτουργία HIGH fan (ΥΨΗΛΟΣ ανεμιστήρας).

Για να βελτιστοποιήσετε περαιτέρω την απόδοση της μονάδας σας, κάντε τα εξής:

- Κρατήστε τις πόρτες και τα παράθυρα κλειστά.
- Περιορίστε τη χρήση ενέργειας χρησιμοποιώντας τις λειτουργίες TIMER ON (ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ) και TIMER OFF (ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ).
- Μην μπλοκάρτε τις εισόδους ή τις εξόδους του αέρα.
- Ελέγχετε τακτικά και καθαρίζετε τα φίλτρα αέρα.

Ένας οδηγός για τη χρήση του τηλεχειριστηρίου υπερύθρων δεν περιλαμβάνεται σε αυτό το πακέτο με τα ένθετα. Δεν είναι όλες οι λειτουργίες διαθέσιμες για το κλιματιστικό, ελέγξτε την εσωτερική οθόνη και το τηλεχειριστήριο της μονάδας που αγοράσατε.

Άλλα Χαρακτηριστικά

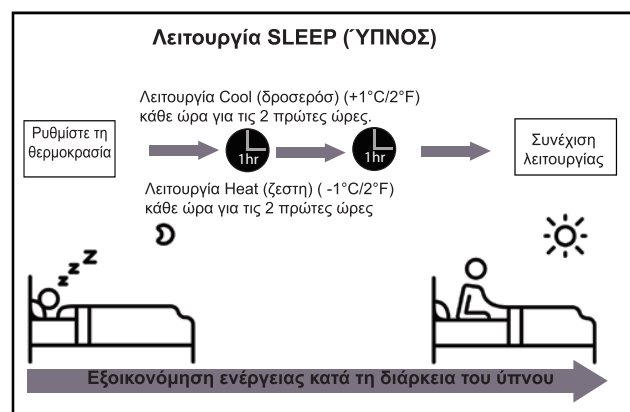
- **Αυτόματη Έναρξη (ορισμένες μονάδες)**
Εάν η μονάδα βρεθεί χωρίς ρεύμα, θα ξεκινήσει αυτόματα με τις προηγούμενες ρυθμίσεις μόλις αποκατασταθεί η τροφοδοσία.
- **Ασύρματο Κοντρόλ (ορισμένες μονάδες)**
Το ασύρματο κοντρόλ σας επιτρέπει να ελέγχετε το κλιματιστικό χρησιμοποιώντας κινητό και υπέρυθρες.
Για τη σύνδεση με USB, αντικατάσταση, διατήρηση πρέπει να γίνεται από επαγγελματικό προσωπικό.
- **Μνήμη Γωνίας Λεβιέ (ορισμένες μονάδες)**
Όταν ενεργοποιείτε τη μονάδα σας, οι περσίδες θα επανέλθουν αυτόματα στην προηγούμενη γωνία τους.
- **Ανίχνευση Διαρροής Ψυκτικού Υγρού (ορισμένες μονάδες)**
Η εσωτερική μονάδα αυτομάτως θα δείξει «EC» ή «EL0C» ή θα ανάψουν LEDS (εξαρτάται από το μοντέλο) όταν ανιχνεύεται διαρροή ψυκτικού.

- **Λειτουργία Sleep (Ύπνου)**

Η λειτουργία SLEEP (ΎΠΝΟΣ) χρησιμοποιείται για τη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας ενώ κοιμάστε (και δεν χρειάζεστε τις ίδιες ρυθμίσεις θερμοκρασίας για να είστε άνετοι). Αυτή η λειτουργία μπορεί να ενεργοποιηθεί μόνο μέσω του τηλεχειριστηρίου. Η λειτουργία Sleep (Ύπνου) δεν είναι διαθέσιμη στις λειτουργίες FAN (ANEMISΤΗΡΑΣ) ή DRY (ΞΗΡΟ).

Πατήστε το κουμπί **SLEEP (ΎΠΝΟΥ)** όταν είστε έτοιμοι να κοιμηθείτε. Όταν βρίσκεται σε λειτουργία COOL (ΔΡΟΣΕΡΨΟΣ), η μονάδα θα αυξήσει τη θερμοκρασία κατά 1°C (2°F) μετά από 1 ώρα και θα αυξήσει επιπλέον 1°C (2°F) μετά από άλλη μια ώρα. Κατά τη λειτουργία HEAT (ΖΕΣΤΗ), η μονάδα θα μειώσει τη θερμοκρασία κατά 1°C (2°F) μετά από 1 ώρα και θα μειώσει επιπλέον 1°C (2°F) μετά από άλλη μια ώρα.

Η λειτουργία ύπνου θα σταματήσει μετά από 8 ώρες και το σύστημα θα συνεχίσει να τρέχει ως έχει.



• Ρύθμιση Γωνίας της Ροής Αέρα

Ορισμός κάθετης γωνίας αέρα

Όσο η μονάδα λειτουργία χρησιμοποιήσετε το κουμπί **SWING/ DIRECT (ΚΟΨΝΙΑ/ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ)** στο τηλεκοντρόλ για να ορίσετε τη κατεύθυνση (κάθετη γωνία) της ροής αέρα. Παρακαλώ απευθυνθείτε στο εγχειρίδιο απομακρυσμένου ελέγχου για λεπτομέρειες.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΙΣ ΓΩΝΙΕΣ ΤΩΝ ΠΕΡΣΙΔΩΝ

Όταν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία COOL (ΔΡΟΣΕΡΟΣ) ή DRY (ΞΗΡΟ), μην ρυθμίζετε τις περσίδες σε υπερβολικά κάθετη γωνία για μεγάλες χρονικές περιόδους. Αυτό μπορεί να προκαλέσει συσσώρευση νερού στις περσίδες, το οποίο θα πέσει πάνω στο δάπεδο ή στην επίπλωσή σας.

Όταν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία COOL (ΔΡΟΣΕΡΟΣ) ή HEAT (ΖΕΣΤΗ), η ρύθμιση της περσίδας σε πολύ μικρή γωνία μπορεί να μειώσει την απόδοση της μονάδας λόγω της περιορισμένης ροής αέρα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Σύμφωνα με την σχετική απαίτηση σχετικά με τα πρότυπα, ρυθμίστε την περσίδα κάθετης ροής αέρα στη μέγιστη γωνία της υπό δοκιμή ικανότητας θέρμανσης.

Ορισμός οριζόντιας γωνίας ροής αέρα.

Η οριζόντια γωνία ροής αέρα πρέπει να οριστεί χειρωνακτικά. Τραβήξτε τη ράβδο εκτροπής (Βλέπε **Εικ. Β**) και ρυθμίστε τη χειροκίνητα στην προτιμώμενη κατεύθυνση.

Για ορισμένες μονάδες, η οριζόντια γωνία ροής αέρα μπορεί να ρυθμιστεί από το τηλεκοντρόλ. Παρακαλώ απευθυνθείτε στον οδηγό τηλεχειριστηρίου.

Χειροκίνητη λειτουργία (χωρίς τηλεκοντρόλ)



ΠΡΟΣΟΧΗ

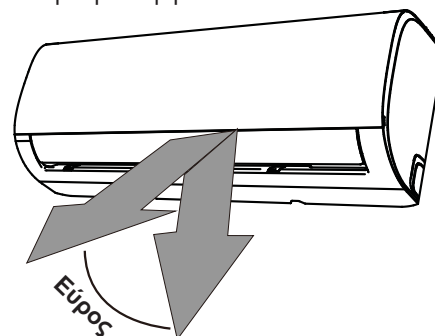
Το manual κουμπί προορίζεται μόνο για δοκιμές και λειτουργία έκτακτης ανάγκης. Μην χρησιμοποιείτε τη λειτουργία αυτή εκτός εάν χάσετε το τηλεχειριστήριο και είναι απολύτως απαραίτητο. Για να επαναφέρετε την κανονική λειτουργία, χρησιμοποιήστε το τηλεχειριστήριο για να ενεργοποιήσετε τη μονάδα. Η μονάδα πρέπει να απενεργοποιηθεί πριν από τη χειροκίνητη λειτουργία.

Για τη χειροκίνητη λειτουργία της μονάδας:

1. Ανοίξτε την πρόσοψη της μονάδας εσωτερικού χώρου.
2. Βρείτε το **κουμπί MANUAL CONTROL (ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟ ΚΟΝΤΡΟΛ)** στη δεξιά πλευρά της μονάδας.
3. Πατήστε το **κουμπί MANUAL CONTROL (ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟ ΚΟΝΤΡΟΛ)** για να ενεργοποιήσετε την FORCED AUTO (ΕΞΑΝΑΓΚΑΣΜΕΝΗ ΑΥΤΟΜΑΤΗ) λειτουργία.
4. Πατήστε το **κουμπί MANUAL CONTROL (ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟ ΚΟΝΤΡΟΛ)** για να ενεργοποιήσετε την FORCED COOLING (ΕΞΑΝΑΓΚΑΣΜΕΝΗ ΨΥΞΗ).
5. Πατήστε το **κουμπί MANUAL CONTROL (ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟ ΚΟΝΤΡΟΛ)** για να κλείσετε τη μονάδα.

ΚΟΝΤΡΟΛ) τρίτο φορά για να κλείσετε τη μονάδα.

6. Κλείστε την πρόσοψη.



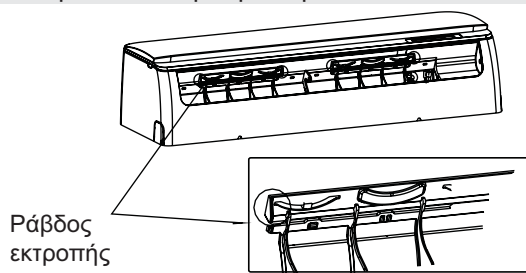
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μην μετακινείτε τις περσίδες με το χέρι. Αυτό θα προκαλέσει την έλλειψη συγχρονισμού στις περσίδες. Αν συμβεί κάτι τέτοιο, απενεργοποιήστε τη συσκευή και αποσυνδέστε την για μερικά δευτερόλεπτα και, στη συνέχεια, κάντε επανεκκίνηση της μονάδας. Αυτό θα επαναφέρει την περσίδα.

Εικ.Α

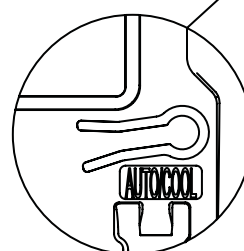
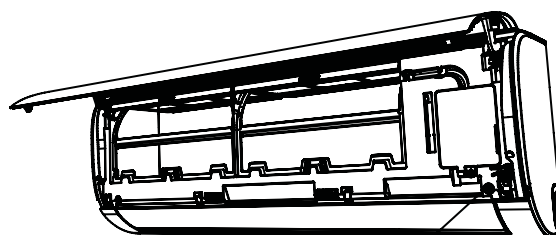


ΠΡΟΣΟΧΗ

Μην τοποθετείτε τα δάχτυλά σας μέσα ή κοντά στον ανεμιστήρα και την πλευρά αναρρόφησης της μονάδας. Ο ανεμιστήρας υψηλής ταχύτητας μέσα στη μονάδα μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό.



Εικ. Β



Κουμπί Manual control
(Χειροκίνητο κοντρόλ)

Φροντίδα και Συντήρηση

Καθαρισμός Της Μονάδας Εσωτερικού Χώρου

ΠΡΙΝ ΤΟ ΚΑΘΑΡΙΣΜΑ Ή ΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

ΠΑΝΤΑ ΝΑ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΤΕ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΝΑ ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΤΕ ΤΗΝ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΤΗΣ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΟ ΚΑΘΑΡΙΣΜΑ Ή ΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Χρησιμοποιείτε μόνο ένα μαλακό, στεγνό πανί για να σκουπίσετε τη μονάδα.

Εάν η μονάδα είναι ιδιαίτερα βρώμικη, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ένα πανί εμποτισμένο σε ζεστό νερό για να τη σκουπίσετε.

- **Μην** χρησιμοποιείτε χημικά ή χημικά επεξεργασμένα υφάσματα για να καθαρίσετε τη συσκευή
- **Μην** χρησιμοποιείτε βενζόλιο, διαλυτικό χρωμάτων, σκόνη γυαλίσματος ή άλλους διαλύτες για να καθαρίσετε τη μονάδα. Μπορούν να προκαλέσουν ρωγμές ή παραμόρφωση της πλαστικής επιφάνειας.
- **Μην** χρησιμοποιείτε νερό θερμότερο από 40 ° C (104 ° F) για τον καθαρισμό του μπροστινού πίνακα. Αυτό μπορεί να προκαλέσει παραμόρφωση ή αποχρωματισμό του πίνακα.

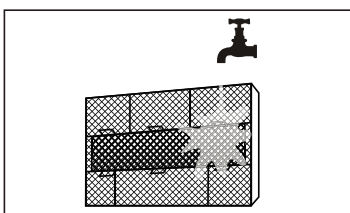
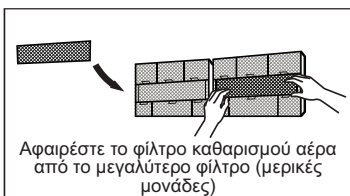
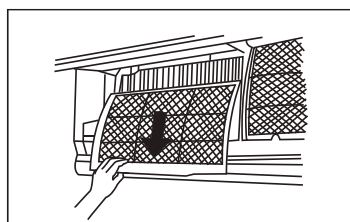
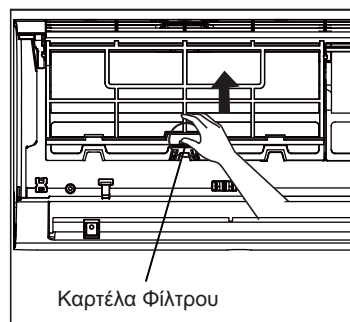
Καθαρισμός του Φίλτρου Αέρα

Ένα φραγμένο κλιματιστικό μπορεί να μειώσει την αποτελεσματικότητα ψύξης της μονάδας σας και μπορεί επίσης να είναι κακό για την υγεία σας. Φροντίστε να καθαρίζετε το φίλτρο μια φορά κάθε δύο εβδομάδες.

1. Ανασηκώστε την πρόσοψη της μονάδας εσωτερικού χώρου.
2. Πρώτα πιέστε την γλωττίδα στο άκρο του φίλτρου για να χαλαρώσετε την πόρπη, να την σηκώσετε και στη συνέχεια να την τραβήξετε προς εσάς.
3. Τώρα τραβήξτε το φίλτρο προς τα έξω.
4. Αν το φίλτρο σας διαθέτει μικρό φίλτρο για την ανανέωση του αέρα, αποσυνδέστε το από το μεγαλύτερο φίλτρο. Καθαρίστε αυτό το φίλτρο ανανέωσης αέρα με ένα φορητό κενό χειρός.
5. Καθαρίστε το μεγάλο φίλτρο αέρα με ζεστό

σαπουνόνερο. Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε ένα ήπιο απορρυπαντικό.

6. Ξεπλύνετε το φίλτρο με φρέσκο νερό και στη συνέχεια αποφύγετε την περίσσεια νερού.
7. Στεγνώστε το σε ένα δροσερό, ξηρό μέρος και αποφύγετε την άμεση έκθεση σε ηλιακό φως.
8. Όταν στεγνώσει, επανασυνδέστε το φίλτρο ανανέωσης αέρα στο μεγαλύτερο φίλτρο και, στη συνέχεια, σύρετέ το ξανά στη μονάδα εσωτερικού χώρου.
9. Κλείστε την πρόσοψη της μονάδας εσωτερικού χώρου.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Μην ακουμπήσετε το φίλτρο καθαρισμού αέρα (Πλάσμα) για τουλάχιστον 10 λεπτά αφού απενεργοποιήσετε τη μονάδα.

ΠΡΟΣΟΧΗ

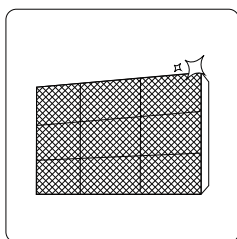
- Πριν αλλάξετε ή καθαρίσετε το φίλτρο, απενεργοποιήστε τη συσκευή και αποσυνδέστε την από την τροφοδοσία ρεύματος.
- Κατά την αφαίρεση του φίλτρου, μην αγγίζετε τα μεταλλικά μέρη στη μονάδα. Οι αιχμηρές μεταλλικές αιχμές μπορούν να σας κόψουν.
- Μη χρησιμοποιείτε νερό για να καθαρίσετε το εσωτερικό της μονάδας εσωτερικού χώρου. Αυτό μπορεί να καταστρέψει τη μόνωση και να προκαλέσει ηλεκτροπληξία.
- Μην εκθέτετε το φίλτρο στον ήλιο όταν στεγνώνει. Έτσι, ενδέχεται να συρρικνωθεί το φίλτρο.

ΠΡΟΣΟΧΗ

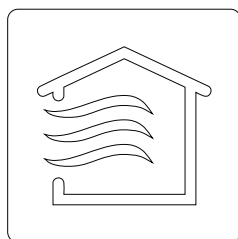
- Όποια συντήρηση και καθαρισμός της εξωτερικής μονάδας πρέπει να γίνει από έναν εξουσιοδοτημένο έμπορο ή συντηρητή.
- Οποιοσδήποτε επισκευές της μονάδας πρέπει να εκτελούνται από έναν εξουσιοδοτημένο έμπορο ή συντηρητή.

**Συντήρηση –
Μεγάλη περίοδος μη χρήσης**

Αν σκοπεύετε να μην χρησιμοποιήσετε το κλιματιστικό σας για μεγάλο χρονικό διάστημα, κάντε τα εξής:



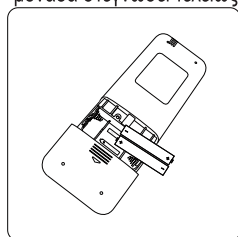
Καθαρίστε όλα τα φίλτρα



Ενεργοποιήστε τη λειτουργία FAN (ANEMISΤΗΡΑΣ) έως ότου η μονάδα στεγνώσει τελείως



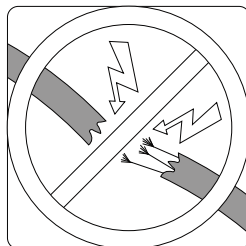
Απενεργοποιήστε τη συσκευή και αποσυνδέστε την



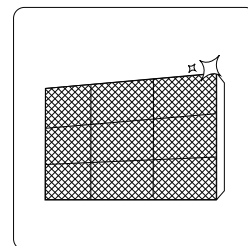
Αφαιρέστε τις μπαταρίες από το τηλεχειριστήριο

**Διατήρηση -
Επιθεώρηση πριν τη σεζόν**

Μετά από μεγάλες περιόδους μη χρήσης ή πριν από περιόδους συχνής χρήσης, κάντε τα εξής:



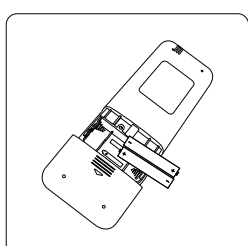
Ελέγξτε για τυχόν καλώδια που έχουν υποστεί ζημιά



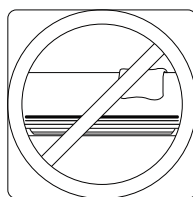
Καθαρίστε όλα τα φίλτρα



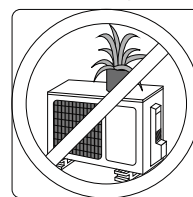
Ελέγξτε για διαρροές



Αντικαταστήστε τις μπαταρίες



Βεβαιωθείτε ότι τίποτα δεν εμποδίζει όλες τις εισόδους και τις εξόδους του αέρα



Αντιμετώπιση Προβλήματος



ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΪΑΣ

Αν προκύψει ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ από τις ακόλουθες συνθήκες, απενεργοποιήστε τη συσκευή σας αμέσως!

- Το καλώδιο τροφοδοσίας είναι κατεστραμμένο ή ασυνήθιστα ζεστό
- Μυρίζετε καμένο
- Η μονάδα κάνει δυνατούς ή αφύσικους ήχους
- Μία ασφάλεια ρεύματος ή ο διακόπτης πέφτει διαρκώς
- Νερό ή άλλα αντικείμενα πέφτουν μέσα ή έξω από τη μονάδα

ΜΗΝ ΠΡΟΣΠΑΘΗΣΕΤΕ ΝΑ ΔΩΣΕΤΕ ΛΥΣΗ ΣΕ ΑΥΤΑ ΜΟΝΟΙ ΣΑΣ! ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΗΣΤΕ ΜΕ ΕΝΑΝ ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟ ΦΟΡΕΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΑΜΕΣΩΣ!

Συχνά Προβλήματα

Τα παρακάτω προβλήματα δεν οφείλονται σε κάποια δυσλειτουργία και στις περισσότερες περιπτώσεις δεν απαιτούνται επισκευές.

Πρόβλημα	Πιθανές Αιτίες
Η μονάδα δεν ανοίγει όταν πατάω το πλήκτρο ON/OFF (ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ)	Η μονάδα διαθέτει λειτουργία προστασίας 3 λεπτών, η οποία εμποδίζει την υπερφόρτωση της μονάδας. Η μονάδα δεν μπορεί να επανεκκινηθεί εντός τριών λεπτών από την απενεργοποίησή της.
Η μονάδα αλλάζει από τη λειτουργία COOL/HEAT (ΔΡΟΣΕΡΟΣ/ΖΕΣΤΗ) σε λειτουργία FAN (ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ)	Η μονάδα μπορεί να αλλάξει τις ρυθμίσεις της για να αποφευχθεί ο σχηματισμός παγετού στη μονάδα. Μόλις αυξηθεί η θερμοκρασία, η μονάδα θα αρχίσει εκ νέου να λειτουργεί στην προηγούμενως επιλεγμένη λειτουργία. Η καθορισμένη θερμοκρασία έχει επιτευχθεί, οπότε η μονάδα σβήνει τον συμπιεστή. Η μονάδα θα συνεχίσει να λειτουργεί όταν η θερμοκρασία πέσει ξανά.
Η μονάδα εσωτερικού χώρου εκπέμπει λευκή κάπνα	Σε υγρές περιοχές, μεγάλη διαφορά θερμοκρασίας μεταξύ του αέρα του δωματίου και του κλιματισμένου αέρα μπορεί να προκαλέσει λευκή κάπνα.
Τόσο η μονάδα εσωτερικού χώρου όσο και η εξωτερικού εκπέμπουν λευκή κάπνα	Όταν η μονάδα επανεκκινεί στη λειτουργία HEAT (ΖΕΣΤΗ) μετά την απόψυξη, μπορεί να εκπέμπεται λευκή κάπνα λόγω της υγρασίας που παράγεται από τη διαδικασία απόψυξης.
Η μονάδα εσωτερικού χώρου προκαλεί θόρυβο	Μπορεί να εμφανιστεί ένας ήχος σφυρίγματος όταν οι περσίδες επανέλθουν στη θέση τους. Ένας ήχος τριγμού μπορεί να προκύψει μετά τη λειτουργία της μονάδας σε λειτουργία HEAT (ΖΕΣΤΗ) λόγω της επέκτασης και της συστολής των πλαστικών εξαρτημάτων της μονάδας.
Τόσο η μονάδα εσωτερικού χώρου όσο και η εξωτερικού προκαλούν θόρυβο	Χαμηλός σε ένταση συριστικός ήχος κατά τη λειτουργία: Αυτό είναι νορμάλ και προκαλείται από το ψυκτικό υγρό που περνά την εσωτερική και εξωτερική μονάδα. Ο χαμηλός σε ένταση συριστικός ήχος ξεκινάει όταν αρχίζει το σύστημα, έχει σταματήσει να τρέχει ή κατά τη λειτουργία απόψυξης: Αυτός ο θόρυβος είναι φυσιολογικός και προκαλείται από τη διακοπή ή την αλλαγή της κατεύθυνσης του ψυκτικού αερίου. Τσιριχτός ήχος: Η κανονική διαστολή και συστολή των πλαστικών και μεταλλικών μερών που προκαλούνται από μεταβολές της θερμοκρασίας κατά τη λειτουργία μπορεί να προκαλέσουν τριγμούς.

Πρόβλημα	Πιθανές Αιτίες
Η μονάδα εξωτερικού χώρου προκαλεί θόρυβο	Η μονάδα θα κάνει διαφορετικούς ήχους ανάλογα με τον τρέχοντα τρόπο λειτουργίας.
Από την μονάδα εξωτερικού ή εσωτερικού χώρου εκπέμπεται σκόνη	Η μονάδα μπορεί να συσσωρεύσει σκόνη κατά τη διάρκεια εκτεταμένων περιόδων αχρησίας, οι οποίες θα εκπέμπονται όταν η συσκευή είναι ενεργοποιημένη. Αυτό μπορεί να μετριαστεί με την κάλυψη της μονάδας κατά τη διάρκεια μεγάλων περιόδων αδράνειας.
Η μονάδα εκπέμπει κακή οσμή	Η μονάδα μπορεί να απορροφά οσμές από το περιβάλλον (όπως έπιπλα, μαγειρικά σκεύη, τσιγάρα κλπ.) που θα εκπέμπονται κατά τη διάρκεια λειτουργίας της. Τα φίλτρα της μονάδας μούχλιασαν και πρέπει να καθαριστούν.
Ο ανεμιστήρας της μονάδας εξωτερικού χώρου δεν λειτουργεί	Κατά τη λειτουργία, η ταχύτητα του ανεμιστήρα ελέγχεται για τη βελτιστοποίηση της λειτουργίας του προϊόντος.
Η λειτουργία είναι ασταθής, απρόβλεπτη ή η μονάδα δεν ανταποκρίνεται	Οι παρεμβολές από κεραίες κινητών τηλεφώνων και απομακρυσμένους ενισχυτές μπορεί να προκαλέσουν δυσλειτουργία της μονάδας. Σε αυτήν την περίπτωση, δοκιμάστε τα εξής: • Αποσυνδέστε τη συσκευή και στη συνέχεια επανασυνδέστε την. • Πατήστε το κουμπί ON/OFF (ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ) στο τηλεκοντρόλ και η μονάδα θα αρχίσει να λειτουργεί.
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με έναν τοπικό αντιπρόσωπο ή το πλησιέστερο κέντρο εξυπηρέτησης πελατών. Αναφέρετε λεπτομερώς τη δυσλειτουργία της μονάδας καθώς και τον αριθμό μοντέλου.	

Αντιμετώπιση Προβλήματος

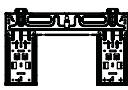
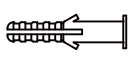
Όταν προκύψουν προβλήματα, παρακαλούμε να ελέγξετε τα παρακάτω σημεία πριν επικοινωνήσετε με μια εταιρεία επισκευών.

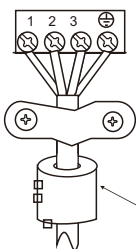
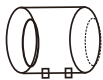
Πρόβλημα	Πιθανές Αιτίες	Λύση
Κακή Απόδοση Ψύξης	Η ρύθμιση θερμοκρασίας μπορεί να είναι μεγαλύτερη από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος	Μειώστε τη ρύθμιση θερμοκρασίας
	Ο ενναλλαγέας θερμότητας στην εσωτερική ή εξωτερική μονάδα είναι βρώμικος.	Καθαρίστε το αγωγό θερμότητας
	Το φίλτρο αέρα είναι βρώμικο	Αφαιρέστε το φίλτρο και καθαρίστε τον σύμφωνα με τις οδηγίες
	Η είσοδος ή η έξοδος του αέρα οποιασδήποτε από τις μονάδες είναι αποκλεισμένη	Απενεργοποιήστε τη μονάδα, αφαιρέστε το εμπόδιο και ενεργοποιήστε τη ξανά
	Οι πόρτες και τα παράθυρα είναι ανοιχτά	Βεβαιωθείτε ότι όλες οι πόρτες και τα παράθυρα είναι κλειστά κατά τη λειτουργία της μονάδας
	Η υπερβολική θερμότητα δημιουργείται από το φως του ήλιου	Κλείστε τα παράθυρα και τις κουρτίνες σε περιόδους υψηλής θερμότητας ή έντονης ηλιοφάνειας
	Πάρα πολλές πηγές θερμότητας στο δωμάτιο (άνθρωποι, υπολογιστές, ηλεκτρονικά κ.λπ.)	Μειώστε την ποσότητα των πηγών θερμότητας
	Κακή ψύξη λόγω διαρροής ή μακράς χρήσης.	Τσεκάρτε για διαρροές, συνδέστε αν χρειαστεί το καπάκι του ψυκτικού.
	Η λειτουργία SILENCE (ΣΙΩΠΗΣ) είναι ενεργοποιημένη (προαιρετική λειτουργία)	Η λειτουργία SILENCE (ΣΙΩΠΗΣ) μπορεί να μειώσει την απόδοση και τη λειτουργία της συσκευής. Κλείστε τη λειτουργία SILENCE (ΣΙΩΠΗΣ).

Πρόβλημα	Πιθανές Αιτίες	Λύση
Η μονάδα δεν λειτουργεί	Διακοπή ρεύματος	Περιμένετε να αποκατασταθεί η τροφοδοσία
	Η τροφοδοσία είναι απενεργοποιημένη	Ενεργοποιήστε την τροφοδοσία
	Η ασφάλεια έχει καεί	Αντικαταστήστε την ασφάλεια
	Οι μπαταρίες του τηλεχειριστηρίου έχουν τελειώσει	Αντικαταστήστε τις μπαταρίες
	Η προστασία των 3 λεπτών της μονάδας έχει ενεργοποιηθεί	Περιμένετε τρία λεπτά μετά την επανεκκίνηση της μονάδας
	Ο χρονοδιακόπτης είναι ενεργοποιημένος	Απενεργοποιήστε το χρονοδιακόπτη
Η μονάδα ξεκινά και σταματά συχνά	Υπάρχει πολύ ή λίγο ψυκτικό στο σύστημα	Τσεκάρετε για διαρροές και προσθέστε ψυκτικό στο σύστημα
	Μη συμπιεσμένο αέριο ή υγρασία έχει μπει στο σύστημα.	Αδειάστε και προσθέστε ψυκτικό στο σύστημα
	Ο συμπιεστής είναι σπασμένος	Αντικαταστήστε τον συμπιεστή
	Η τάση είναι πολύ υψηλή ή χαμηλή	Βάλτε μανοστάτη για τη ρύθμιση της τάσεως.
Κακή απόδοση θέρμανσης	Η εξωτερική θερμοκρασία είναι εξαιρετικά χαμηλή	Χρησιμοποιήστε τη βοηθητική συσκευή θέρμανσης
	Ψυχρός αέρας μπαίνει μέσα από τις πόρτες και τα παράθυρα	Βεβαιωθείτε ότι όλες οι πόρτες και τα παράθυρα είναι κλειστά κατά τη χρήση
	Κακή ψύξη λόγω διαρροής ή μακράς χρήσης.	Τσεκάρετε για διαρροές, συνδέστε αν χρειαστεί το καπάκι του ψυκτικού.
Οι λυχνίες ένδειξης συνεχίζουν να αναβοσβήνουν	Η μονάδα μπορεί να σταματήσει τη λειτουργία ή να συνεχίσει να τρέχει με ασφάλεια. Εάν οι λυχνίες ένδειξης συνεχίσουν να αναβοσβήνουν ή εμφανίζονται κωδικοί σφαλμάτων, περιμένετε περίπου 10 λεπτά. Το πρόβλημα μπορεί να επιλυθεί μόνο του. Εάν όχι, αποσυνδέστε την τροφοδοσία και, στη συνέχεια, συνδέστε τη ξανά. Ενεργοποιήστε τη μονάδα. Εάν το πρόβλημα παραμένει, αποσυνδέστε την παροχή ρεύματος και επικοινωνήστε με το πλησιέστερο κέντρο εξυπηρέτησης πελατών.	
Κωδικός λάθους εμφανίζεται και ξεκινά με τα γράμματα αυτά στην οθόνη της εσωτερική μονάδας: • E (x), P (x), F (x) • EH (xx), EL (xx), EC (xx) • PH (xx), PL (xx), PC (xx)		
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν το πρόβλημά σας εξακολουθεί να υπάρχει μετά την εκτέλεση των ανωτέρω ελέγχων και διαγνωστικών, απενεργοποιήστε τη μονάδα αμέσως και επικοινωνήστε με ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο επισκευής.		

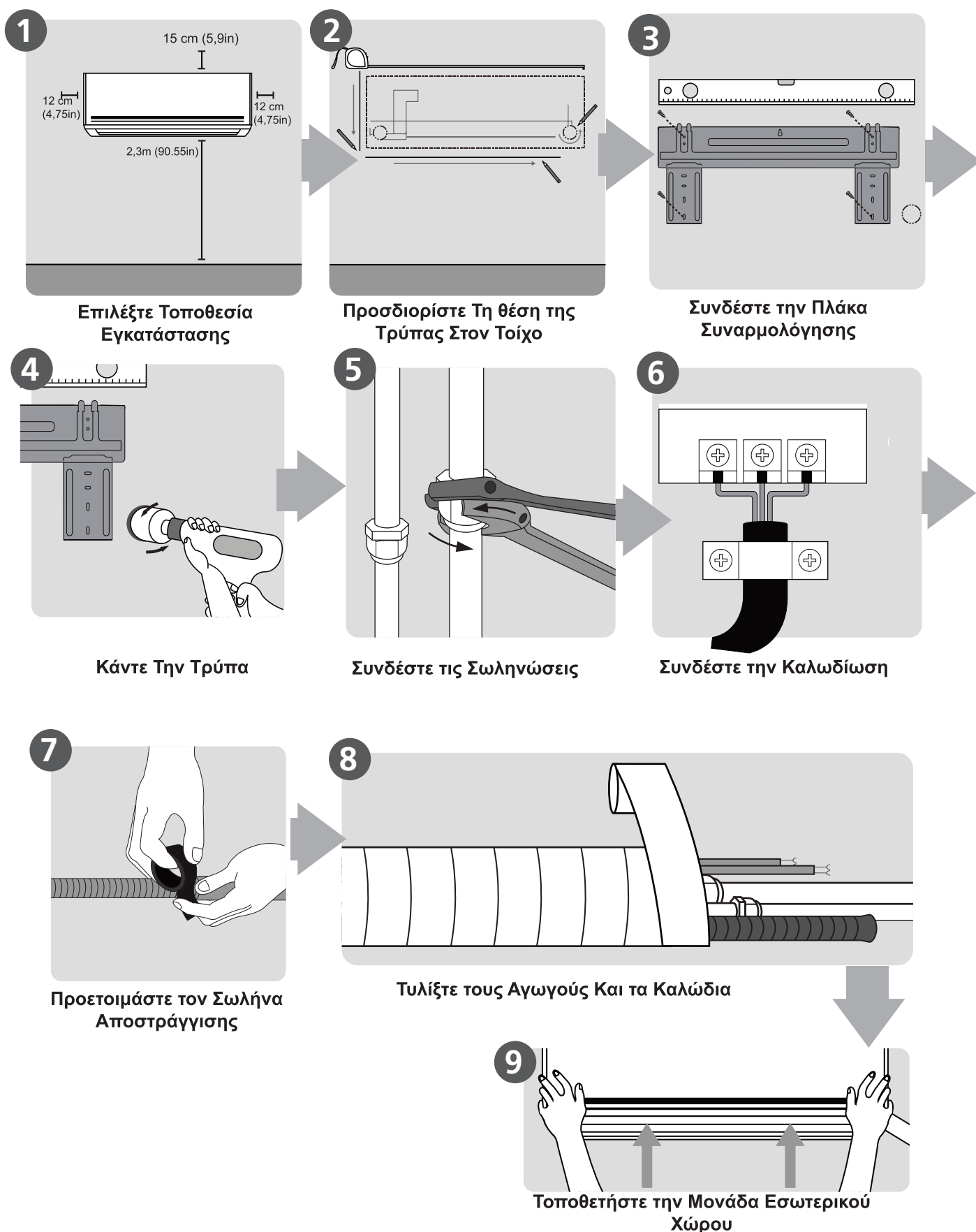
Αξεσουάρ

Το σύστημα κλιματισμού περιλαμβάνει τα ακόλουθα εξαρτήματα. Χρησιμοποιήστε όλα τα εξαρτήματα εγκατάστασης και τα αξεσουάρ για να εγκαταστήσετε το κλιματιστικό. Η λάθος εγκατάσταση μπορεί να προκαλέσει διαρροή νερού, ηλεκτροπληξία και πυρκαγιά, ή να προκαλέσει βλάβη στον εξοπλισμό. Τα κομμάτια αυτά δεν περιλαμβάνονται και αγοράζονται χωριστά.

Όνομα Αξεσουάρ	Αριθμός (τμχ)	Σχήμα	Όνομα Αξεσουάρ	Αριθμός (τμχ)	Σχήμα
Εγχειρίδιο	2-3		Τηλεχειριστήριο	1	
Σύνδεσμος αποστράγγισης (για μοντέλα ψύξης και θέρμανσης)	1		Μπαταρία	2	
Σφράγισμα (για μοντέλα ψύξης και θέρμανσης)	1		Βάση τηλεχειριστηρίου (προαιρετική)	1	
Πλάκα συναρμολόγησης	1		Κατσαβίδι επισκευής βάσης τηλεχειριστηρίου (προαιρετικά)	2	
Αγκυρα	5 ~ 8 (ανάλογα με το μοντέλο)		Μικρό Φίλτρο (πρέπει να εγκατασταθεί στο πίσω του βασικού φίλτρου αέρα από τον εγκεκριμένο τεχνικό που θα εγκαταστήσει το μηχάνημα)	1 ~ 2 (ανάλογα με το μοντέλο)	
Κατσαβίδι πλάκας εγκατάστασης	5 ~ 8 (ανάλογα με το μοντέλο)				

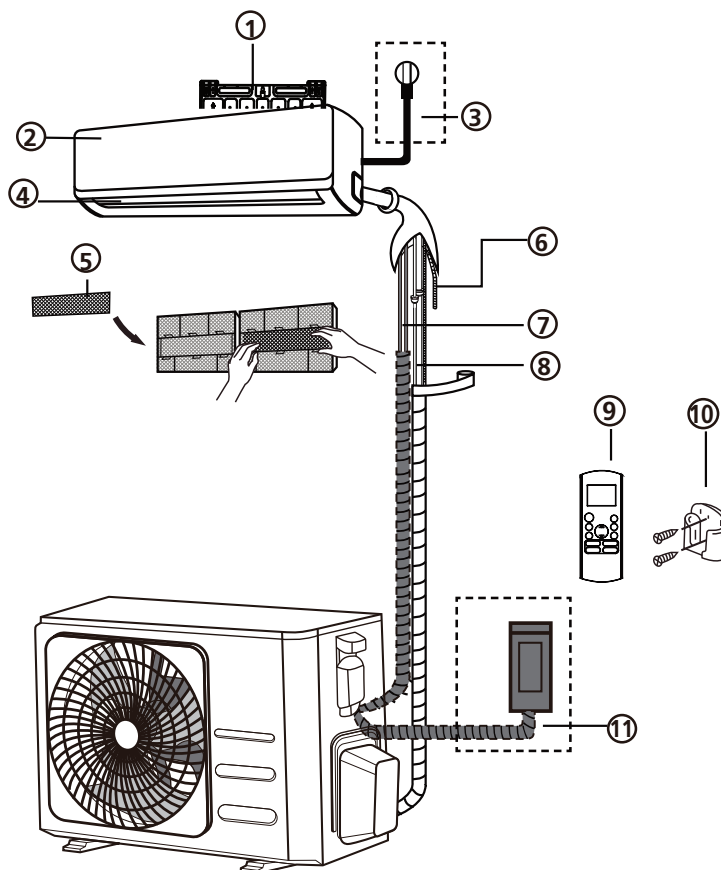
Όνομα	Σχήμα	Αριθμός (τμχ)
Σύνδεση του συστήματος σωλήνων	Πλευρά υγρών	Φ 6,35(1/4in)
		Φ 9,52 (3/8in)
	Πλευρά αερίων	Φ 9,52 (3/8in)
		Φ 12,7 (1/2in)
		Φ 16 (5/8in)
		Φ 19 (3/4in)
Μαγνητικό δαχτυλίδι και ζώνη (αν παρέχεται, ανατρέξτε το διάγραμμα εγκατάστασης στο συνδετικό καλώδιο.)	  Περάστε τη ζώνη από τη τρύπα στο μαγνητικό δαχτυλίδι για να επισκευάσετε το καλώδιο	Εξαρτάται από το μοντέλο

Σύνοψη Εγκατάστασης – Μονάδα Εσωτερικού Χώρου



Εξαρτήματα της Μονάδας

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η εγκατάσταση πρέπει να εκτελείται σύμφωνα με τις απαιτήσεις των τοπικών και εθνικών προτύπων. Η εγκατάσταση ενδέχεται να διαφέρει σε διαφορετικές περιοχές.



(1)

- ① Πλάκα εγκατάστασης τοίχου
- ② Πρόσοψη
- ③ Καλώδιο Ρεύματος
(ορισμένες μονάδες)
- ④ Περσίδες

- ⑤ Λειτουργικό Φίλτρο (στο πίσω μέρος του κυρίως Φίλτρου – ορισμένες μονάδες)
- ⑥ Σωλήνας Αποχαίτευσης
- ⑦ Καλώδιο σήματος:
- ⑧ Σωληνώσεις ψυκτικού υγρού

- ⑨ Τηλεχειριστήριο
- ⑩ Βάση τηλεκοντρόλ
(ορισμένες μονάδες)
- ⑪ Καλώδιο τροφοδοσίας
μονάδας εξωτερικού χώρου
(ορισμένες μονάδες)

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΙΚΟΝΕΣ

Οι εικόνες σε αυτό το εγχειρίδιο έχουν επεξηγηματικούς σκοπούς. Το πραγματικό σχήμα της δικής σας μονάδας εσωτερικού χώρου μπορεί να είναι ελαφρώς διαφορετικό. Το πραγματικό της σχήμα υπερτερεί.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Για το προϊόν που χρησιμοποιεί το ψυκτικό R-32, εγκαταστήστε την εσωτερική μονάδα στον τοίχο σε ύψος 1,8 m ή υψηλότερο από το δάπεδο.

Εγκατάσταση Εσωτερικής Μονάδας

Οδηγίες Εγκατάστασης –Εσωτερική μονάδα

ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πριν την εγκατάσταση της μονάδας εσωτερικού χώρου, ανατρέξτε στην ετικέτα πάνω στο κουτί προϊόντος, για να βεβαιωθείτε ότι ο αριθμός μοντέλου της μονάδας εσωτερικού χώρου αντιστοιχεί στον αριθμό μοντέλου της μονάδας εξωτερικού χώρου.

Βήμα 1: Επιλέξτε τοποθεσία εγκατάστασης

Πριν εγκαταστήσετε την μονάδα εσωτερικού χώρου, πρέπει να επιλέξετε την κατάλληλη θέση. Τα παρακάτω είναι πρότυπα που θα σας βοηθήσουν να επιλέξετε μια κατάλληλη θέση για τη μονάδα.

Οι κατάλληλες τοποθεσίες εγκατάστασης πληρούν τα ακόλουθα πρότυπα:

- ☒ Καλή κυκλοφορία αέρα
- ☒ Βολική αποστράγγιση
- ☒ Ο θόρυβος από τη μονάδα να μην ενοχλεί άλλους ανθρώπους
- ☒ Στιβαρή και σταθερή τοποθεσία – δεν πρέπει να δονείται
- ☒ Αρκετά στιβαρή για να υποστηρίξει το βάρος της μονάδας
- ☒ Μέρος που να απέχει τουλάχιστον ένα μέτρο από όλες τις άλλες ηλεκτρικές συσκευές (π.χ. τηλεόραση, ραδιόφωνο, υπολογιστή)

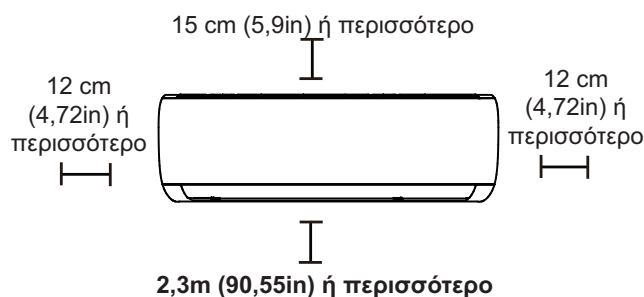
ΜΗΝ εγκαταστήσετε τη μονάδα στις παρακάτω θέσεις:

- ☐ Κοντά σε οποιαδήποτε πηγή θερμότητας, ατμού ή καύσιμου αερίου
- ☐ Κοντά σε εύφλεκτα αντικείμενα όπως κουρτίνες ή ρούχα
- ☐ Κοντά σε οποιοδήποτε εμπόδιο που μπορεί να εμποδίσει την κυκλοφορία του αέρα
- ☐ Κοντά στην πόρτα
- ☐ Σε μια τοποθεσία που εκθέτει τη συσκευή σε άμεσο ηλιακό φως

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΤΡΥΠΑ ΣΤΟΝ ΤΟΙΧΟ:

Αν δεν υπάρχει επισκευασμένος σωλήνας ψύξης: Όταν επιλέγετε τη θέση, πρέπει να αφήσετε αρκετό χώρο για μια τρύπα στον τοίχο (βλ. **Τρυπήστε τον τοίχο για την σύνδεση των αγωγών**) για το καλώδιο σήματος και τις σωληνώσεις ψυκτικού υγρού που συνδέουν τις μονάδες εσωτερικού και εξωτερικού χώρου. Η προεπιλεγμένη θέση για όλες τις σωληνώσεις είναι η δεξιά πλευρά της μονάδας εσωτερικού (όπως βλέπετε τη μονάδα). Ωστόσο, οι σωληνώσεις μπορούν να τοποθετηθούν τόσο προς τα αριστερά όσο και προς τα δεξιά της μονάδας.

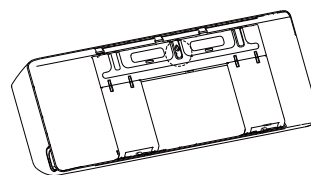
Ανατρέξτε στο παρακάτω διάγραμμα για να πετύχετε την κατάλληλη απόσταση από τοίχους και οροφή:



Βήμα 2: Τοποθετήστε την πλάκα στήριξης στον τοίχο

Η πλάκα στήριξης είναι η συσκευή στην οποία θα τοποθετήσετε την μονάδα εσωτερικού χώρου.

- Βγάλτε τη πλάκα στήριξης από το πίσω μέρος της εσωτερικής μονάδας.



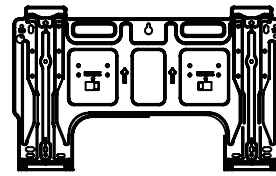
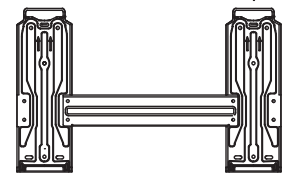
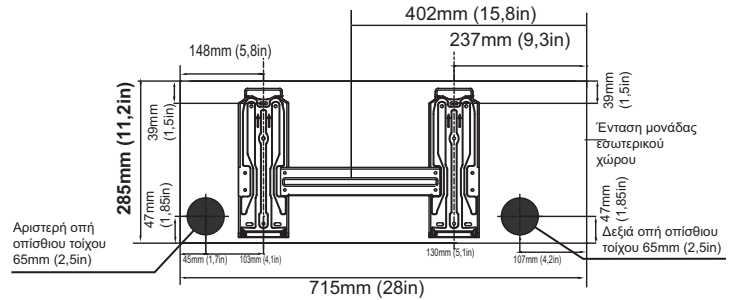
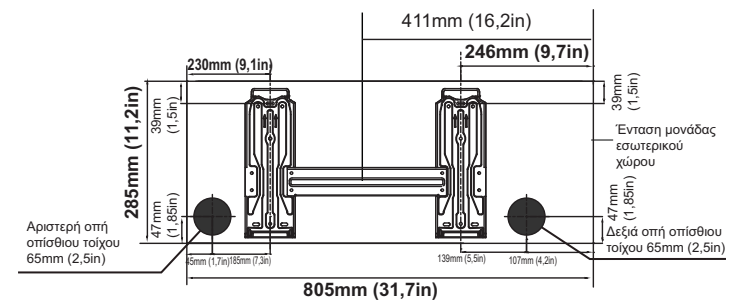
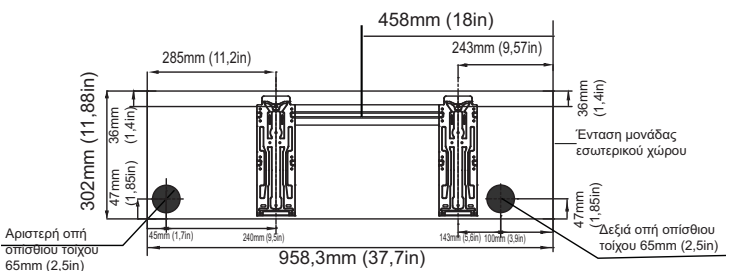
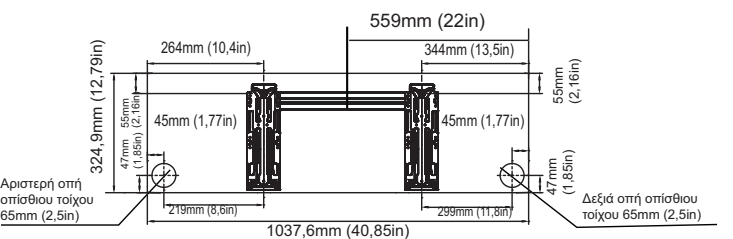
- Ασφαλίστε την πλάκα στήριξης στον τοίχο με τις βίδες που σας παρέχονται. Βεβαιωθείτε ότι η πλάκα στήριξης είναι επίπεδη στον τοίχο.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΣΙΜΕΝΤΕΝΙΟΥΣ Ή ΤΟΥΒΛΙΝΟΥΣ ΤΟΙΧΟΥΣ:

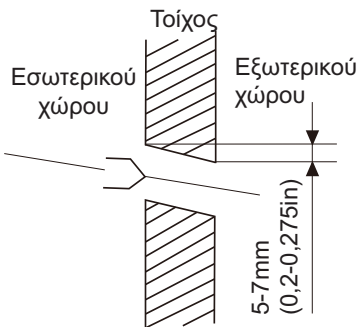
Εάν ο τοίχος είναι κατασκευασμένος από τούβλο, τσιμέντο ή παρόμοιο υλικό, τρυπήστε οπές διαμέτρου 5mm (0,2in-διάμετρος) στον τοίχο και τοποθετήστε τις αγκυρώσεις που παρέχονται. Στη συνέχεια, στερεώστε την πλάκα στερέωσης στον τοίχο σφίγγοντας τις βίδες απευθείας στις άγκυρες του κλιπ.

Βήμα 3: Τρυπήστε τον τοίχο για την σύνδεση των αγωγών

1. Καθορίστε τη θέση της οπής στον τοίχο με γνώμονα τη θέση της πλάκας στήριξης. Δείτε **Διαστάσεις Πλάκας Εγκατάστασης**.
2. Χρησιμοποιώντας τρυπάνι 65 mm (2,5in) ή 90 mm (3,54in) (ανάλογα με τα μοντέλα), κάντε μια τρύπα στον τοίχο. Βεβαιωθείτε ότι η οπή γίνεται με ελαφρά γωνία προς τα κάτω, έτσι ώστε το εξωτερικό άκρο της οπής να είναι χαμηλότερο από το εσωτερικό άκρο κατά περίπου 5mm έως 7mm (0,2-0,275in). Αυτό θα εξασφαλίσει σωστή αποστράγγιση του νερού.
3. Τοποθετήστε την προστατευτική μανσέτα στην τρύπα. Αυτό προστατεύει τις άκρες της τρύπας και θα σας βοηθήσει να τη σφραγίσετε όταν ολοκληρώσετε τη διαδικασία εγκατάστασης.

**Τύπος Α****Τύπος Β****Μοντέλο Α****Μοντέλο Β****Μοντέλο C****Μοντέλο D****ΠΡΟΣΟΧΗ**

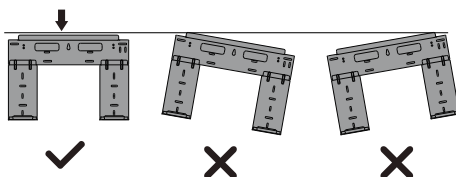
Κατά τη δημιουργία της οπής στον τοίχο, βεβαιωθείτε ότι αποφεύγετε τα καλώδια, τις υδραυλικές εγκαταστάσεις και άλλα ευαίσθητα σημεία στον τοίχο.

**ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΛΑΚΑΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ**

Τα διαφορετικά μοντέλα έχουν διαφορετικές πλάκες στήριξης. Για της διαφορετικές απαιτήσεις, το σχήμα της πλάκας μπορεί να είναι ελαφρώς διαφορετικό. Αλλά οι διαστάσεις εγκατάστασης είναι οι ίδιες με το μέγεθος της εσωτερικής μονάδας.

Δείτε Τύπο Α και Τύπο Β για παράδειγμα:

Σωστός προσανατολισμό της πλάκας στήριξης



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όταν ο συνδετικός πλάγιος σωλήνας αερίου είναι Φ 16mm (5/8in) ή περισσότερο, η οπή του τοίχου πρέπει να είναι 90mm (3,54in).

Βήμα 4: Προετοιμάστε τις σωληνώσεις ψυκτικού υγρού

Οι σωληνώσεις ψυκτικού υγρού είναι μέσα σε ένα μονωτικό περίβλημα συνδεδεμένο στο πίσω μέρος της μονάδας. Πρέπει να προετοιμάσετε τις σωληνώσεις πριν τις περάσετε μέσα από την τρύπα στον τοίχο.

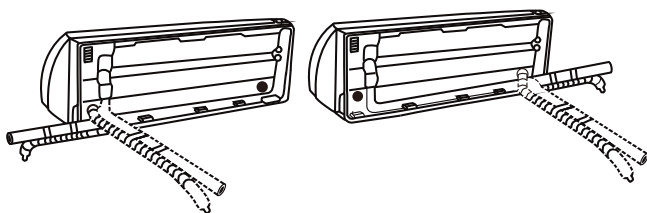
1. Με βάση τη θέση της οπής στον τοίχο σε σχέση με την πλάκα στήριξης, επιλέξτε την πλευρά από την οποία θα εξέλθει η σωληνώση από τη μονάδα.
2. Εάν η οπή του τοίχου βρίσκεται πίσω από τη μονάδα, κρατήστε το εξάρτημα εξόδου στη θέση του. Εάν η τρύπα του τοίχου βρίσκεται στην πλευρά της μονάδας εσωτερικού χώρου, αφαιρέστε το πλαστικό εξάρτημα εξόδου από τα πλάγια της μονάδας. Αυτό θα δημιουργήσει μια υποδοχή μέσω της οποίας οι σωληνώσεις σας θα μπορούν να εξέλθουν από τη μονάδα. Χρησιμοποιήστε λεπτά εργαλεία εάν το πλαστικό εξάρτημα εξαγωγής είναι πολύ δύσκολο να αφαιρεθεί με το χέρι.



3. Αν οι υπάρχουσες συνδετικές σωληνώσεις είναι ήδη ενσωματωμένες στον τοίχο, προχωρήστε κατευθείαν στο βήμα **Συνδέστε τον Σωλήνα Αποστράγγισης**. Εάν δεν υπάρχουν ενσωματωμένες σωληνώσεις, συνδέστε τις σωληνώσεις ψυκτικού υγρού της μονάδας εσωτερικού χώρου με τις σωληνώσεις σύνδεσης που θα ενωθούν με τις μονάδες εσωτερικού και εξωτερικού χώρου. Για λεπτομερείς οδηγίες, ανατρέξτε στην ενότητα **Σύνδεση Σωλήνωσης Ψυκτικού Υγρού** αυτού του εγχειριδίου.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΣΤΗΝ ΓΩΝΙΑ ΣΩΛΗΝΩΣΗΣ

Ο σωλήνας ψύξεως μπορεί να εξέλθει από την εσωτερική μονάδα με 4 τρόπους: Αριστερά, Δεξιά, Διαγώνια, Κάθετα.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί ώστε να μην χτυπάτε ή να μην βλάπτετε τις σωληνώσεις ενώ τις λυγίζετε αντίθετα από τη μονάδα. Οποιαδήποτε χτυπήματα στη σωληνώση θα επηρεάσουν την απόδοση της μονάδας.

Βήμα 5: Συνδέστε τον σωλήνα αποστράγγισης
Από μόνος του, ο εύκαμπτος σωλήνας αποστράγγισης είναι τοποθετημένος στην αριστερή

πλευρά της μονάδας (όπως βλέπτε το πίσω μέρος της μονάδας). Ωστόσο, μπορεί να συνδεθεί και από τη δεξιά πλευρά. Για να εξασφαλίσετε σωστή αποστράγγιση, τοποθετήστε τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης στην ίδια πλευρά που οι σωληνώσεις ψυκτικού υγρού σας εξέρχονται από τη μονάδα. Συνδέστε την προέκταση του σωλήνα αποστράγγισης (αγοράζεται ξεχωριστά) στο άκρο του σωλήνα αποστράγγισης.

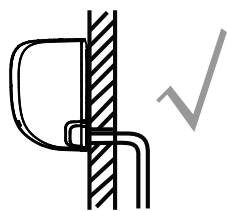
- Τυλίξτε καλά το σημείο σύνδεσης με ταινία Teflon για να εξασφαλίσετε καλή σφράγιση και για να αποφύγετε διαρροές.
- Για το τμήμα του σωλήνα αποστράγγισης που θα παραμείνει σε εσωτερικούς χώρους, τυλίξτε το με μόνωση σωλήνα αφρού για να αποφύγετε τη συμπύκνωση.
- Βγάλτε το φίλτρο αέρα και αφήστε μικρή ποσότητα νερού μέσα στο παν για να βεβαιωθείτε ότι το νερό κυκλοφορεί ομαλά.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΣΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

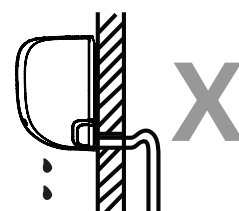
ΣΩΛΗΝΑ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ

Βεβαιωθείτε ότι το λάστιχο ακολουθεί τα κάτωθεν.



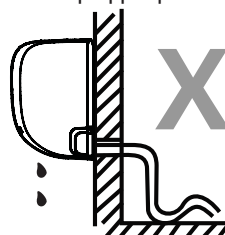
ΔΙΟΡΘΩΣΗ

Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν τσακίσεις ή γρατζουνιές στο σωλήνα αποστράγγισης για να εξασφαλιστεί η σωστή αποστράγγιση.



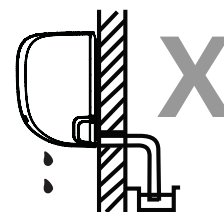
ΛΑΘΟΣ

Οι τσακίσεις στο σωλήνα αποστράγγισης θα δημιουργήσουν παγίδες νερού.



ΛΑΘΟΣ

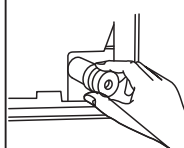
Οι τσακίσεις στο σωλήνα αποστράγγισης θα δημιουργήσουν παγίδες νερού.



ΛΑΘΟΣ

Μην τοποθετείτε το άκρο του σωλήνα αποστράγγισης στο νερό ή σε δοχεία που συλλέγουν νερό. Αυτό θα αποτρέψει την σωστή αποστράγγιση.

ΑΣΦΑΛΙΣΤΕ ΤΗΝ ΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΤΗ ΟΠΗ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ



Για να αποφύγετε ανεπιθύμητες διαρροές πρέπει να συνδέσετε την αχρησιμοποίητη οπή αποστράγγισης με το παρεχόμενο λαστιχένιο πώμα.

! ΠΡΙΝ ΚΑΝΕΤΕ Ο,ΤΙ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ, ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΑΥΤΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ

1. Όλες οι καλωδιώσεις πρέπει να συμμορφώνονται με τους τοπικούς και εθνικούς ηλεκτρικούς κανονισμούς και πρέπει να εγκαθίστανται από εξουσιοδοτημένο ηλεκτρολόγο.
2. Όλες οι ηλεκτρικές συνδέσεις πρέπει να έχουν δημιουργηθεί με βάση το Ηλεκτρικό Διάγραμμα Συνδέσεων που βρίσκεται στα πάνελ των εσωτερικών και εξωτερικών μονάδων.
3. Εάν υπάρχει σοβαρό πρόβλημα ασφάλειας με την τροφοδοσία ρεύματος, σταματήστε αμέσως την εργασία. Εξηγήστε τη συλλογιστική σας στον πελάτη και αρνηθείτε να εγκαταστήσετε τη μονάδα μέχρι να επιλυθεί σωστά το ζήτημα της ασφάλειας.
4. Η τάση ρεύματος πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ 90-110% της ονομαστικής τάσης. Η ανεπαρκής παροχή ρεύματος μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργία, ηλεκτροπληξία, ή πυρκαγιά.
5. Εάν συνδέετε το ρεύμα σε σταθερή καλωδίωση, πρέπει να εγκατασταθεί ένα προστατευτικό υπερτάσεων και ένας κύριος διακόπτης τροφοδοσίας.
6. Σε περίπτωση σύνδεσης της ηλεκτρικής τροφοδοσίας με σταθερή καλωδίωση, πρέπει να ενσωματωθεί στη σταθερή καλωδίωση ένας απλός διακόπτης ή ένας διακόπτης που αποσυνδέει όλους τους πόλους και έχει διαχωριστικό επαφής τουλάχιστον 1/8 ιντσών (3mm). Ο εξειδικευμένος τεχνικός πρέπει να χρησιμοποιεί εγκεκριμένο διακόπτη κυκλώματος ή εξειδικευμένο απλό διακόπτη.
7. Συνδέστε τη συσκευή μόνο σε έξοδο κυκλώματος που δεν μοιράζεται κάποια με κάποια άλλη συσκευή. Μην συνδέετε άλλη συσκευή σε αυτή την πρίζα.
8. Βεβαιωθείτε ότι έχετε γειωθεί σωστά το κλιματιστικό.
9. Κάθε καλώδιο πρέπει να είναι καλά συνδεδεμένο. Η χαλαρή καλωδίωση μπορεί να προκαλέσει υπερθέρμανση του τερματικού, με αποτέλεσμα τη δυσλειτουργία του προϊόντος και ενδεχόμενη πυρκαγιά.
10. Μην αφήνετε τα καλώδια να ακουμπάνε στη σωλήνωση ψυκτικού μέσου, στον συμπιεστή ή σε οποιαδήποτε κινούμενα μέρη μέσα στη μονάδα.
11. Αν η μονάδα έχει υποβοηθούμενο ηλεκτρικό θερμαστή, πρέπει να εγκατασταθεί τουλάχιστον 1 μέτρο (40 in) μακριά από εύφλεκτα υλικά.
12. Για την αποφυγή ηλεκτρικού σοκ, ποτέ μην αγγίζετε τα ηλεκτρικά μέρη απευθείας μετά την απενεργοποίηση του ρεύματος. Αφού κλείσετε το ηλεκτρικό, πάντα περιμένετε 10 λεπτά ή περισσότερο πριν ακουμπήσετε ηλεκτρικά μέρη.

! ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΠΡΙΝ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΣΕΤΕ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΕΡΓΑΣΙΑ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΜΕ ΤΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ Ή ΤΗΝ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ, ΚΛΕΙΣΤΕ ΤΗΝ ΚΥΡΙΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ. ΒΕΒΑΙΩΘΕΙΤΕ ΟΤΙ ΤΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΔΕΝ ΕΚΤΙΘΕΝΤΑΙ ΣΕ ΦΘΟΡΑ, ΔΙΑΒΡΩΣΗ, ΥΠΕΡΒΟΛΙΚΗ ΠΙΕΣΗ, ΔΟΝΗΣΗ, ΚΟΦΤΕΡΕΣ ΑΚΡΕΣ Η ΔΥΣΜΕΝΕΙΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ. ΛΑΒΕΤΕ ΥΠΟΨΗ ΤΙΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΤΗΣ ΓΗΡΑΝΣΗΣ Η ΤΩΝ ΣΥΝΕΧΟΜΕΝΩΝ ΔΟΝΗΣΕΩΝ ΑΠΟ ΠΗΓΕΣ ΟΠΩΣ ΟΙ ΣΥΜΠΙΕΣΤΕΣ Η ΟΙ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ.

Βήμα 6: Συνδέστε τα καλώδια σήματος και τροφοδοσίας

Το καλώδιο σήματος επιτρέπει την επικοινωνία μεταξύ της μονάδας εσωτερικού και εξωτερικού χώρου. Πρέπει να επιλέξετε το κατάλληλο μέγεθος καλωδίου πριν το ετοιμάσετε για σύνδεση.

Τύποι καλωδίων

- **Εσωτερικό Καλώδιο Ρεύματος** (αν υπάρχει): H05VV-F ή H05V2V2-F
- **Εξωτερικό Καλώδιο Ρεύματος:** H07RN-F ή H05RN-F
- **Καλώδιο Σήματος:** H07RN-F

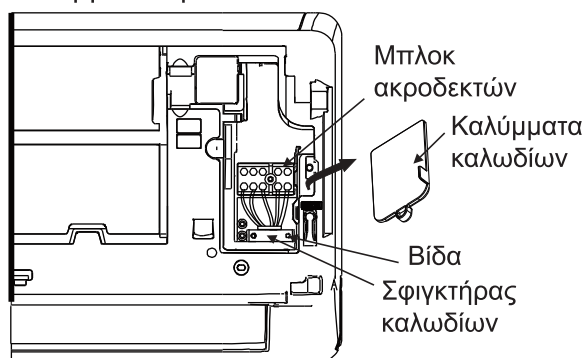
Ελάχιστη Διατομεακή Περιοχή Καλωδίων Τροφοδοσίας και Σήματος (Για αναφορά)

Ονομαστικό Ρεύμα της Συσκευής (A)	Ονομαστική Διατομεακή Περιοχή (mm ²)
> 3 και ≤ 6	0,75
> 6 και ≤ 10	1
> 10 και ≤ 16	1,5
> 16 και ≤ 25	2,5
> 25 και ≤ 32	4
> 32 και ≤ 40	6

ΕΠΙΛΕΞΤΕ ΤΟ ΣΩΣΤΟ ΜΕΓΕΘΟΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ

Το μέγεθος του καλωδίου τροφοδοσίας, του καλωδίου σήματος, της ασφάλειας και του διακόπτη που απαιτείται καθορίζεται από το μέγιστο ρεύμα της μονάδας. Το μέγιστο ρεύμα εμφανίζεται στην πινακίδα που βρίσκεται στην πλαϊνή πλευρά της μονάδας. Ανατρέξτε σε αυτήν την πινακίδα για να επιλέξετε το σωστό καλώδιο, ασφάλεια ή διακόπτη.

1. Ανοίξτε τον μπροστινό πίνακα της μονάδας εσωτερικού χώρου.
2. Χρησιμοποιώντας ένα κατσαβίδι, ανοίξτε το κάλυμμα του κιβωτίου καλωδίων στη δεξιά πλευρά της μονάδας. Αυτό θα αποκαλύψει το τερματικό μπλοκ.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΟΛΗ Η ΚΑΛΩΔΙΟΣΗ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΓΙΝΕΙ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΚΑΛΩΔΙΟΣΗΣ ΣΟ ΠΙΣΩ ΜΕΡΟΣ ΤΟΥ ΜΠΡΟΣΤΙΝΟΥ ΠΑΝΕΛ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ. ΓΙΑ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙ ΤΟ ΨΥΚΤΙΚΟ R-32, ΝΑ ΕΙΣΤΕ ΠΡΟΣΕΚΤΙΚΟΙ ΝΑ ΜΗΝ ΔΗΜΙΟΥΡΓΗΣΤΕ ΣΠΙΝΘΗΡΑ ΤΗΡΩΝΤΑΣ ΤΙΣ ΑΚΟΛΟΥΘΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ:

- ΜΗΝ ΑΦΑΙΡΕΙΤΕ ΤΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΕΝΩ Η ΣΥΣΚΕΥΗ ΕΙΝΑΙ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ.
- ΜΗΝ ΑΠΟΣΥΝΔΕΕΤΕ ΤΟ ΒΥΣΜΑ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΡΙΖΑ ΤΟΥ ΤΟΙΧΟΥ ΕΝΩ ΕΙΝΑΙ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ Η ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ.
- ΣΥΝΙΣΤΑΤΑΙ Η ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΗΣ ΠΡΙΖΑΣ ΣΕ ΥΨΗΛΟ ΣΗΜΕΙΟ. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΤΕ ΤΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΕΤΣΙ ΩΣΤΕ ΝΑ ΜΗΝ ΕΙΝΑΙ ΜΠΕΡΔΕΜΕΝΑ.

3. Αφαιρέστε το σφιγκτήρα καλωδίου κάτω από το μπλοκ ακροδεκτών και τοποθετήστε το στο πλάι.
4. Στο πίσω μέρος της μονάδας, αφαιρέστε το πλαστικό πλαίσιο στην κάτω αριστερή πλευρά της μονάδας.
5. Τροφοδοτήστε το καλώδιο σήματος μέσω αυτής της υποδοχής, στρέψτε το πίσω μέρος της μονάδας προς τα εμπρός.
6. Κοιτώντας το μπροστά της μονάδας, συνδέστε το καλώδιο σύμφωνα με το διάγραμμα καλωδίωσης της εσωτερικής μονάδας, συνδέστε τη γλωττίδα u και βιδώστε καλά κάθε σύρμα στον αντίστοιχο ακροδέκτη.

ΠΡΟΣΟΧΗ

ΜΗΝ ΜΠΕΡΔΕΥΕΤΕ ΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΑ ΜΕ ΤΑ ΜΗ ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΑ ΚΑΛΩΔΙΑ

Αυτό είναι επικίνδυνο και μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργία της μονάδας κλιματισμού.

7. Αφού ελέγξετε για να βεβαιωθείτε ότι κάθε σύνδεση είναι ασφαλής, χρησιμοποιήστε το σφιγκτήρα καλωδίου για να στερεώσετε το καλώδιο σήματος στη μονάδα. Βιδώστε καλά το σφιγκτήρα καλωδίου.
8. Αντικαταστήστε το κάλυμμα σύρματος στο μπροστινό τμήμα της μονάδας και το πλαστικό πάνελ στο πίσω μέρος.

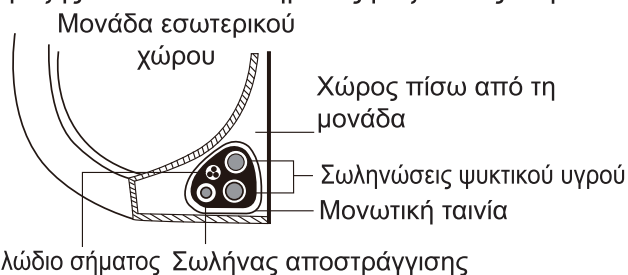


ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ

Η ΣΥΝΔΕΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΔΙΑΦΕΡΕΙ ΕΛΑΦΡΩΣ ΜΕΤΑΞΥ ΜΟΝΑΔΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΧΩΝ.

Βήμα 7: Τυλίξτε τις σωληνώσεις και τα καλώδια
Πριν περάσετε τη σωλήνωση, το λάστιχο και το καλώδιο σήματος από την τρύπα πρέπει να τα κολλήσετε μεταξύ τους για να γλιτώσετε χώρο, για προστασία και μόνωση.

1. Βάλτε το λάστιχο αποστράγγισης, σωλήνες ψύξης και καλώδιο σήματος μαζί όπως παρακάτω:



Ο ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΩ

Βεβαιωθείτε ότι ο σωλήνας αποστράγγισης βρίσκεται στο κάτω μέρος της δέσμης. Αν βάλετε το καλώδιο πάνω μπορεί το πάνελ να πλημμυρίσει και να οδηγήσει σε φωτιά ή ζημιές από νερό.

ΜΗΝ ΜΠΛΕΚΕΤΕ ΤΟ ΚΑΛΩΔΙΟ ΣΗΜΑΤΟΣ ΜΕ ΑΛΛΑ ΚΑΛΩΔΙΑ

Κατά τη ένωση αυτών των αντικειμένων, μην μπλέκετε ή φέρνετε σε επαφή το καλώδιο σήματος με οποιαδήποτε άλλη καλωδίωση.

2. Χρησιμοποιώντας κολλητική ταινία βινυλίου, τοποθετήστε τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης στην κάτω πλευρά των σωληνών ψυκτικού υγρού.
3. Χρησιμοποιώντας μονωτική ταινία, τυλίξτε το καλώδιο σήματος, τους σωλήνες ψυκτικού μέσου και τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης μεταξύ τους. Ξανασεκάρτε αν όλα είναι κολλημένα μαζί.

ΜΗΝ ΤΥΛΙΓΕΤΕ ΤΑ ΑΚΡΑ ΤΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ

Κατά το περιτύλιγμα της δέσμης, κρατήστε τα άκρα των σωληνώσεων ανοιχτά. Θα πρέπει να έχετε πρόσβαση σε αυτές για να ελέγξετε για διαρροές στο τέλος της διαδικασίας εγκατάστασης (ανατρέξτε στην ενότητα **Ηλεκτρικοί Έλεγχοι Και Έλεγχοι Διαρροών** αυτού του εγχειριδίου).

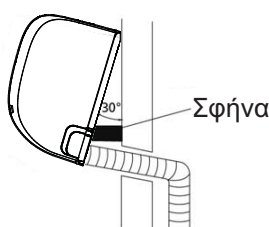
Βήμα 8: Τοποθετήστε την μονάδα εσωτερικού χώρου

Αν έχετε εγκαταστήσει νέες σωληνώσεις στην μονάδα εξωτερικού χώρου, κάντε τα εξής:

1. Εάν έχετε ήδη περάσει τις σωληνώσεις ψυκτικού υγρού από την τρύπα στον τοίχο, προχωρήστε στο Βήμα 4.
2. Διαφορετικά, βεβαιωθείτε ότι τα άκρα των ψυκτικών σωληνώσεων είναι σφραγισμένα για να αποτρέψετε την είσοδο ακαθαρσιών ή ξένων υλικών στις σωληνώσεις.
3. Περάστε αργά την τυλιγμένη δέσμη σωλήνων ψυκτικού υγρού, σωλήνα αποστράγγισης και καλωδίου σήματος μέσω της οπής στον τοίχο.
4. Γαντζώστε το πάνω μέρος της μονάδας εσωτερικού χώρου στο επάνω άγκιστρο της πλάκας στήριξης.
5. Βεβαιωθείτε ότι η μονάδα είναι αγκιστρωμένη σταθερά στη βάση, εφαρμόζοντας ελαφρά πίεση στην αριστερή και τη δεξιά πλευρά της μονάδας. Η μονάδα δεν πρέπει να κουνιέται ή να μετακινείται.
6. Χρησιμοποιώντας ομοιόμορφη πίεση, πιέστε προς τα κάτω στο κάτω μισό της μονάδας. Συνεχίστε να σπρώχνετε προς τα κάτω μέχρι η συσκευή να ασφαλίσει πάνω στα άγκιστρα κατά μήκος του κάτω μέρους της πλάκας στήριξης.
7. Πάλι, βεβαιωθείτε ότι η μονάδα έχει τοποθετηθεί σωστά ασκώντας ελαφρά πίεση στην αριστερή και τη δεξιά πλευρά της μονάδας.

Αν οι σωληνώσεις ψυκτικού υγρού έχουν ήδη τοποθετηθεί στον τοίχο, κάντε τα εξής:

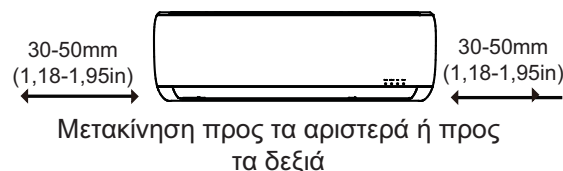
1. Γαντζώστε το πάνω μέρος της μονάδας εσωτερικού χώρου στο επάνω άγκιστρο της πλάκας στήριξης.
2. Χρησιμοποιήστε ένα βραχίονα ή μια σφήνα για να στηρίξετε τη μονάδα, δίνοντάς σας έτσι αρκετό χώρο για τη σύνδεση των σωληνώσεων ψυκτικού υγρού, του καλωδίου σήματος και του σωλήνα αποστράγγισης.



3. Συνδέστε τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης και τις σωληνώσεις ψυκτικού υγρού (ανατρέξτε στην ενότητα **Σύνδεση Σωλήνων Ψυκτικού Μέσου** αυτού του εγχειριδίου για οδηγίες).
4. Κρατήστε το σημείο σύνδεσης σωλήνα εκτεθειμένο για να εκτελέσετε δοκιμή για διαρροές (ανατρέξτε στις ενότητες **Ηλεκτρικοί Έλεγχοι Και Έλεγχοι Διαρροών** αυτού του εγχειριδίου).
5. Μετά τη δοκιμή για διαρροές, τυλίξτε το σημείο σύνδεσης με μονωτική ταινία.
6. Αφαιρέστε το στήριγμα ή τη σφήνα που στηρίζει τη μονάδα.
7. Χρησιμοποιώντας ομοιόμορφη πίεση, πιέστε προς τα κάτω στο κάτω μισό της μονάδας. Συνεχίστε να σπρώχνετε προς τα κάτω μέχρι η συσκευή να ασφαλίσει πάνω στα άγκιστρα κατά μήκος του κάτω μέρους της πλάκας στήριξης.

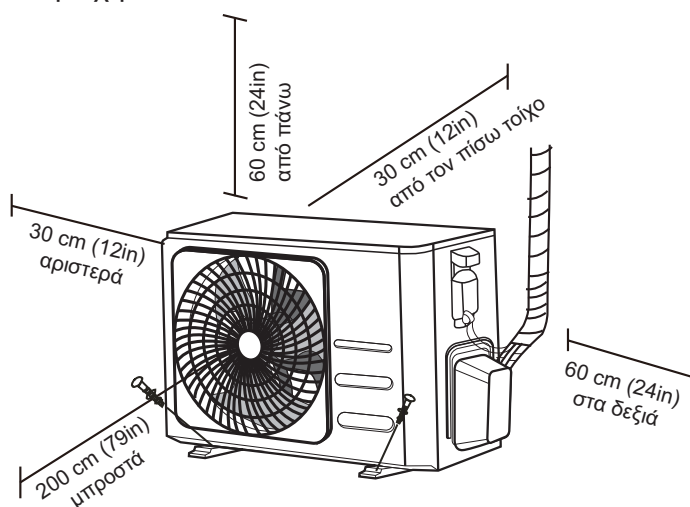
Η ΜΟΝΑΔΑ ΕΙΝΑΙ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗ

Λάβετε υπόψη ότι τα άγκιστρα στην πλάκα στήριξης είναι μικρότερα από τις οπές στο πίσω μέρος της μονάδας. Αν δείτε ότι δεν έχετε χώρο να συνδέσετε τους σωλήνες στην εσωτερική μονάδα, η μονάδα μπορεί να μετακινηθεί αριστερά ή δεξιά, κατά 30-50mm (1,18-1,95in), αναλόγως το μοντέλο.



Εγκατάσταση Μονάδας Εξωτερικού Χώρου

Εγκαταστήστε τη μονάδα ακολουθώντας τοπικούς κώδικες και οδηγίες, ενδέχεται να διαφέρουν ανά περιοχή.



Οδηγίες Εγκατάστασης – Μονάδα Εξωτερικού Χώρου

Βήμα 1: Επιλέξτε τοποθεσία εγκατάστασης

Πριν εγκαταστήσετε τη μονάδα εξωτερικού χώρου, πρέπει να επιλέξετε την κατάλληλη θέση. Τα παρακάτω είναι πρότυπα που θα σας βοηθήσουν να επιλέξετε μια κατάλληλη θέση για τη μονάδα.

Οι κατάλληλες τοποθεσίες εγκατάστασης πληρούν τα ακόλουθα πρότυπα:

- ✓ Πρέπει να συνάδει με τις προϋποθέσεις Χώρου εγκατάστασης όπως παραπάνω.
- ✓ Καλή κυκλοφορία αέρα και εξαερισμός
- ✓ Στιβαρή και σταθερή - η θέση μπορεί να υποστηρίξει τη μονάδα και να μην δονείται
- ✓ Ο θόρυβος από τη μονάδα να μην ενοχλεί τους άλλους
- ✓ Προστατεύεται από παρατεταμένες περιόδους έκθεσης σε άμεση ηλιοφάνεια ή βροχή
- ✓ Όπου αναμένεται χιονόπτωση, λάβετε τα κατάλληλα μέτρα για να αποτρέψετε τη συσσώρευση πάγου και τη ζημιά του πηνίου.

ΜΗΝ εγκαταστήσετε τη μονάδα στις παρακάτω θέσεις:

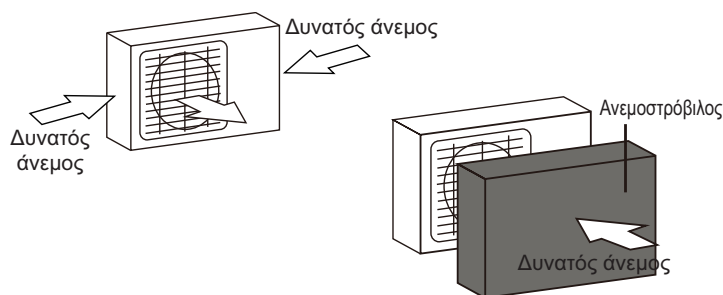
- ⊗ Κοντά σε ένα εμπόδιο που θα μπλοκάρει τις εισόδους και τις εξόδους αέρα
- ⊗ Κοντά σε έναν δημόσιο δρόμο, σε πολυσύχναστες περιοχές ή όπου ο θόρυβος από τη μονάδα ενδέχεται να ενοχλήσει τους άλλους
- ⊗ Κοντά στα ζώα ή τα φυτά που ενδέχεται να βλάπτονται από την απελευθέρωση καυτού αέρα
- ⊗ Κοντά σε οποιαδήποτε πηγή καυσίμου αερίου
- ⊗ Σε θέση που εκτίθεται σε μεγάλες ποσότητες σκόνης
- ⊗ Σε τοποθεσία εκτεθειμένη σε υπερβολικές ποσότητες αλατούχου αέρα

ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΑΚΡΑΙΑ ΚΑΙΡΙΚΑ ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ

Εάν η μονάδα είναι εκτεθειμένη σε βαρύ άνεμο:

Τοποθετήστε τη μονάδα έτσι ώστε ο ανεμιστήρας εξόδου αέρα να έχει κλίση 90 ° προς την κατεύθυνση του ανέμου. Αν χρειαστεί, χτίσετε ένα φράγμα μπροστά από τη μονάδα για να την προστατεύσετε από τους εξαιρετικά βαρύν ανέμους.

Δείτε Παρακάτω.



Εάν η μονάδα είναι συχνά εκτεθειμένη σε έντονη βροχή ή χιόνι:

Κατασκευάστε ένα προστατευτικό πάνω από τη μονάδα για να το προστατέψετε από τη βροχή ή το χιόνι. Προσέξτε μην εμποδίζεται η ροή αέρα γύρω από τη μονάδα.

Εάν η μονάδα εκτίθεται συχνά σε αλμυρό αέρα (παραθαλάσσια τοποθεσία):

Χρησιμοποιήστε μονάδα εξωτερικού χώρου ειδικά σχεδιασμένη για να αντιστέκεται στη διάβρωση.

Βήμα 2: Εγκαταστήστε το σύνδεσμο αποχέτευσης (μονάδα αντλίας ζέστης μόνο)

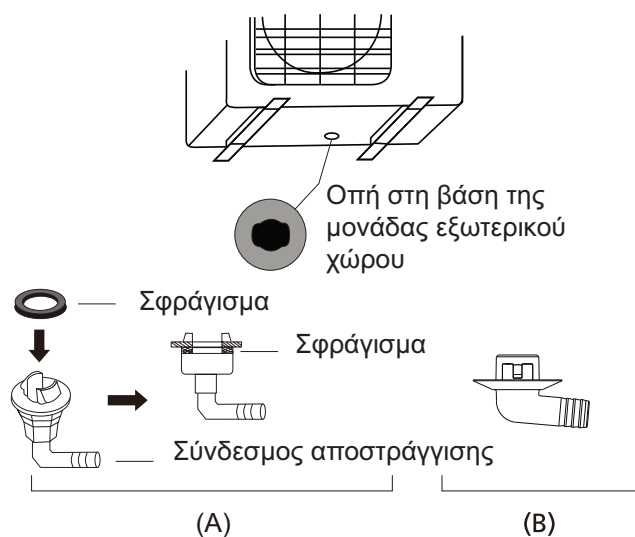
Πριν βιδώσετε την μονάδα εξωτερικού χώρου στη θέση της, πρέπει να εγκαταστήσετε την αποχέτευση στο κάτω μέρος της μονάδας. Σημειώστε ότι υπάρχουν δύο διαφορετικοί τύποι αποχετεύσεων ανάλογα με τον τύπο της μονάδας εξωτερικού χώρου.

Αν η σύνδεση αποχέτευσης έχει λαστιχένια σφραγίδα (δες Εικ. Α), κάντε τα εξής:

1. Τοποθετήστε την ελαστική σφράγιση στο άκρο της σύνδεσης αποστράγγισης που θα συνδεθεί στην μονάδα εξωτερικού χώρου.
2. Τοποθετήστε την σύνδεση της αποχέτευσης στην οπή που βρίσκεται στη βάση της μονάδας.
3. Περιστρέψτε την σύνδεση της αποχέτευσης κατά 90 ° έως ότου ασφαλίσει στη θέση της έτσι όπως βλέπουμε το μπροστινό μέρος της μονάδας.
4. Συνδέστε μια προέκταση εύκαμπτου σωλήνα αποστράγγισης (δεν περιλαμβάνεται) στο σύνδεσμο της αποχέτευσης για να ανακατευθύνετε νερό από τη μονάδα κατά τη λειτουργία θέρμανσης.

Αν η σύνδεση δεν έρχεται με το πλαστικό (δες Εικ. Β), κάντε τα ακόλουθα:

1. Τοποθετήστε την σύνδεση της αποχέτευσης στην οπή που βρίσκεται στη βάση της μονάδας. Ο σύνδεσμος αποστράγγισης θα κάνει κλικ στη θέση του.
2. Συνδέστε μια προέκταση εύκαμπτου σωλήνα αποστράγγισης (δεν περιλαμβάνεται) στο σύνδεσμο της αποχέτευσης για να ανακατευθύνετε νερό από τη μονάδα κατά τη λειτουργία θέρμανσης.

**! ΣΕ ΨΥΧΡΑ ΚΛΙΜΑΤΑ**

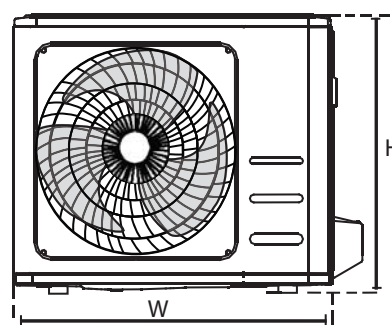
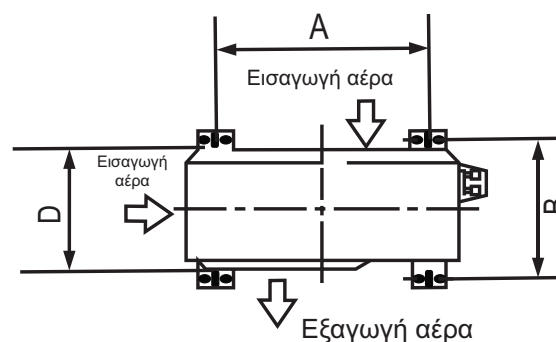
Σε ψυχρά κλίματα, βεβαιωθείτε ότι ο εύκαμπτος σωλήνας αποστράγγισης είναι όσο το δυνατόν πιο κάθετος για να εξασφαλίσετε γρήγορη αποστράγγιση νερού. Εάν το νερό αδειάζει πολύ αργά, μπορεί να παγώσει στον εύκαμπτο σωλήνα και να πλημμυρίσει τη μονάδα.

Βήμα 3: Εξωτερική μονάδα αγκύρωσης

Η εξωτερική μονάδα μπορεί να είναι κολλημένη στο πάτωμα ή πάνω στον τοίχο με γάντζο (M10). Προετοιμάστε τη βάση τοποθέτησης της μονάδας σύμφωνα με τις παρακάτω διαστάσεις.

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

Ακολουθεί μια λίστα με διαφορετικά μεγέθη μονάδας εξωτερικού χώρου και την απόσταση μεταξύ των ποδιών στήριξης. Προετοιμάστε τη βάση τοποθέτησης της μονάδας σύμφωνα με τις παρακάτω διαστάσεις.



Διαστάσεις εξωτερικής μονάδας W x H x D	Διαστάσεις τοποθέτησης	
	Απόσταση A (mm)	Απόσταση B (mm)
681x434x285 (26,8 "x 17,1" x 11,2 ")	460 (18,1")	292 (11,5")
700x550x270 (27,5 "x 21,6" x 10,6 ")	450 (17,7")	260 (10,2")
700x550x275 (27,5 "x 21,6" x 10,8 ")	450 (17,7")	260 (10,2")
720x495x270 (28,3 "x 19,5" x 10,6 ")	452 (17,8")	255 (10,0")
728x555x300 (28,7 "x 21,8" x 11,8 ")	452 (17,8")	302 (11,9")
765x555x303 (30,1 "x 21,8" x 11,9 ")	452 (17,8")	286 (11,3")
770x555x300 (30,3 "x 21,8" x 11,8 ")	487 (19,2")	298 (11,7")
805x554x330 (31,7 "x 21,8" x 12,9 ")	511 (20,1")	317 (12,5")
800x554x333 (31,5 "x 21,8" x 13,1 ")	514 (20,2")	340 (13,4")
845x702x363 (33,3 "x 27,6" x 14,3 ")	540 (21,3")	350 (13,8")
890x673x342 (35,0 "x 26,5" x 13,5 ")	663 (26,1")	354 (13,9")
946x810x420 (37,2 "x 31,9" x 16,5 ")	673 (26,5")	403 (15,9")
946x810x410 (37,2 "x 31,9" x 16,1 ")	673 (26,5")	403 (15,9")

- Εάν υπάρχει εμπόδιο μπροστά από τον αεραγωγό, διατηρήστε την εξωτερική μονάδα σε απόσταση τουλάχιστον 700 mm από το εμπόδιο.

Εάν εγκαταστήσετε τη μονάδα στο έδαφος ή σε μια συγκεκριμένη πλατφόρμα τοποθέτησης, κάντε τα εξής:

1. Μαρκάρετε τη θέση για τέσσερις βίδες προέκτασης με βάση το διάγραμμα διαστάσεων.
2. Προτρυπημένες οπές για βίδες επέκτασης.
3. Τοποθετήστε ένα παξιμάδι στο άκρο του κάθε κοχλία διαστολής.
4. Τοποθετήστε τους κοχλίες διαστολής στις προτρυπημένες οπές.
5. Αφαιρέστε τα παξιμάδια από τους κοχλίες διαστολής και τοποθετήστε την μονάδα εξωτερικού χώρου με βίδες.
6. Τοποθετήστε τη ροδέλα σε κάθε κοχλία διαστολής και, στη συνέχεια, αντικαταστήστε τα παξιμάδια.
7. Χρησιμοποιώντας ένα κλειδί, σφίξτε καλά κάθε παξιμάδι.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΟΤΑΝ ΤΡΥΠΑΤΕ ΣΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ, ΣΥΝΙΣΤΑΤΑΙ Η ΣΥΝΕΧΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΜΑΤΙΩΝ.

Εάν εγκαταστήσετε τη μονάδα σε βάση τοίχου, κάντε τα εξής:



ΠΡΟΣΟΧΗ

Βεβαιωθείτε ότι ο τοίχος είναι από τούβλα, τσιμέντο ή άλλο σκληρό υλικό. **Ο τοίχος πρέπει να μπορεί να υποστηρίξει τουλάχιστον τέσσερις φορές το βάρος της μονάδας.**

1. Μετρήστε τη θέση των τρυπών με βάση το διάγραμμα.
2. Προτρυπήστε τις οπές για τους κοχλίες διαστολής.
3. Τοποθετήστε μια ροδέλα και παξιμάδι στο άκρο κάθε κοχλία διαστολής.
4. Εισάγετε τους κοχλίες διαστολής μέσα στις οπές στις βάσεις στήριξης, τοποθετήστε τις βάσεις στήριξης στη θέση τους και βιδώστε τους κοχλίες διαστολής στον τοίχο.
5. Βεβαιωθείτε ότι οι βάσεις στήριξης είναι επίπεδοι.
6. Ανασηκώστε προσεκτικά τη μονάδα και τοποθετήστε τα στηρίγματα στις βάσεις.
7. Βιδώστε τη μονάδα σταθερά στις βάσεις.
8. Αν γίνεται, εγκαταστήστε τη μονάδα με ελαστικά βύσματα για τη μείωση δονήσεων και θορύβου.

Βήμα 4: Συνδέστε τα καλώδια σήματος και τροφοδοσίας

Το μπλοκ ακροδεκτών της μονάδας εξωτερικού χώρου προστατεύεται από ένα κάλυμμα ηλεκτρικής καλωδίωσης στο πλάι της μονάδας. Ένα ολοκληρωμένο διάγραμμα καλωδίωσης είναι τυπωμένο στο εσωτερικό του καλύμματος καλωδίωσης.

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

ΠΡΙΝ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΣΕΤΕ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΕΡΓΑΣΙΑ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΜΕ ΤΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ Ή ΤΗΝ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ, ΚΛΕΙΣΤΕ ΤΗΝ ΚΥΡΙΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ

1. Προετοιμάστε το καλώδιο για σύνδεση:

ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΤΕ ΤΟ ΣΩΣΤΟ ΚΑΛΩΔΙΟ

Επιλέξτε το σωστό καλώδιο, ανατρέξτε στην ενότητα «**Τύποι καλωδίων**» στη σελίδα 25.

ΕΠΙΛΕΞΤΕ ΤΟ ΣΩΣΤΟ ΜΕΓΕΘΟΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ

Το μέγεθος του καλωδίου τροφοδοσίας, του καλωδίου σήματος, της ασφάλειας και του διακόπτη που απαιτείται καθορίζεται από το μέγιστο ρεύμα της μονάδας. Το μέγιστο ρεύμα εμφανίζεται στην πινακίδα που βρίσκεται στην πλαϊνή πλευρά της μονάδας.

- a. Χρησιμοποιώντας απογυμνωτές σύρματος, απογυμνώστε το ελαστικό περίβλημα από τα δύο άκρα του καλωδίου για να αποκαλύψετε περίπου 40mm (1,57in) από τα καλώδια μέσα.
- b. Αφαιρέστε τη μόνωση από τα άκρα των καλωδίων.
- c. Χρησιμοποιώντας σφήνη καλωδίων, σφίξτε τα άγκιστρα τύπου u στα άκρα των καλωδίων.

ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΤΟ ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΟ ΚΑΛΩΔΙΟ

Κατά την σύσφιξη καλωδίων, βεβαιωθείτε ότι διακρίνετε ξεκάθαρα το ηλεκτροφόρο καλώδιο («L») από άλλα καλώδια.

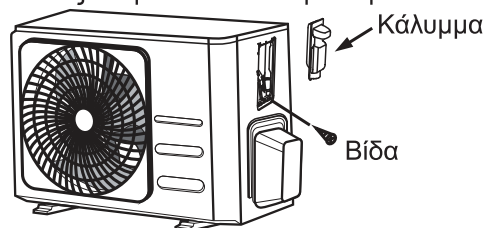
**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

ΟΛΗ Η ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΓΙΝΕΙ ΑΥΣΤΗΡΑ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΤΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ.

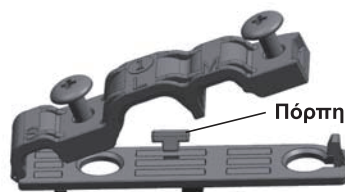
2. Ξεβιδώστε το κάλυμμα της ηλεκτρικής καλωδίωσης και αφαιρέστε το.
3. Αφαιρέστε το σφιγκτήρα καλωδίου κάτω από το μπλοκ ακροδεκτών και τοποθετήστε το στο πλάι.
4. Συνδέστε το καλώδιο με βάση το διάγραμμα, και καλά βιδώστε το σχήμα u του κάθε καλωδίου στο ανάλογη θέση.
5. Αφού ελέγξετε για να βεβαιωθείτε ότι όλες οι συνδέσεις είναι ασφαλείς, βιδώστε τα καλώδια γύρω για να αποφύγετε την εισροή νερού βροχής στο τερματικό.
6. Χρησιμοποιώντας το σφιγκτήρα καλωδίου, δέστε το

καλώδιο στη μονάδα. Βιδώστε καλά το σφιγκτήρα καλωδίου.

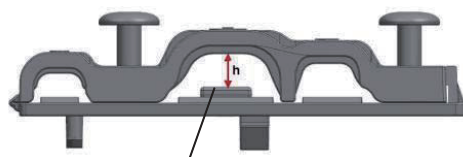
7. Μονώστε τα μη χρησιμοποιούμενα καλώδια με ηλεκτρική ταινία PVC. Τοποθετήστε τα έτσι ώστε να μην αγγίζουν ηλεκτρικά ή μεταλλικά μέρη.
8. Αντικαταστήστε το κάλυμμα καλωδίων στο πλάι της μονάδας και βιδώστε το στη θέση του.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν ο σφιγκτήρας καλωδίου μοιάζει με τον ακόλουθο, επιλέξτε την κατάλληλη διαμπερή οπή ανάλογα με τη διάμετρο του σύρματος.



Τύπα τριών μεγεθών: Μικρό, Μεγάλο, Μεσαίο



Όταν η σφήνα δεν είναι αρκετά στερεωμένη, χρησιμοποιήστε την πόρπη για να τη στηρίξετε, ώστε να σφίξει καλά.

Σύνδεση Σωλήνα Ψυκτικού Υγρού

Κατά τη σύνδεση των σωληνώσεων ψυκτικού υγρού, μην αφήνετε να εισέλθουν στη μονάδα ουσίες ή αέρια διαφορετικά από το καθορισμένο από τον κατασκευαστή ψυκτικό. Η παρουσία άλλων αερίων ή ουσιών θα μειώσει την λειτουργικότητα της μονάδας και μπορεί να προκαλέσει ασυνήθιστα υψηλή πίεση στον κύκλο ψύξης της συσκευής. Αυτό μπορεί να προκαλέσει έκρηξη και τραυματισμό.

Σημείωση Σχετικά με το Μήκος Σωλήνα

Το μήκος των σωληνώσεων ψυκτικού μέσου θα επηρεάσει την απόδοση και την ενεργειακή απόδοση της μονάδας. Η ονομαστική απόδοση δοκιμάζεται σε μονάδες με μήκος σωλήνα 5 μέτρων (16,5 πόδια). Για τα προϊόντα από Ταϊλάνδη, Ινδονησία, Μεξικό, Ταϊβάν της Κίνας κ.λπ., το τυπικό μήκος σωλήνα είναι 7.5 μέτρων (25 πόδια). Απαιτείται ελάχιστη διαδρομή σωλήνα 3 μέτρων για την ελαχιστοποίηση των κραδασμών και του υπερβολικού θορύβου.

Δες τον πίνακα για λεπτομέρειες μέγιστου μήκους και ύψους του σωλήνα.

Μέγιστο Μήκος και Ύψος των Σωλήνων Ψυκτικού Υγρού ανά Μοντέλο Μονάδας

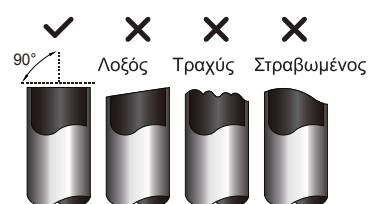
Μοντέλο	Χωρητικότητα (BTU / h)	Μέγιστο Μήκος (m)	Μέγιστο Ύψος (m)
R410A, R32 Κλιματιστικό Διαιρούμενου Τύπου	< 15.000	25 (82ft)	10 (33ft)
	≥ 15.000 και <24.000	30 (98,5ft)	20 (66ft)
	≥ 24.000 και <36.000	50 (164ft)	25 (82ft)
R22 Κλιματιστικό Συγκεκριμένης Ταχύτητας	< 18.000	10 (33ft)	5 (16ft)
	≥ 18.000 και <21.000	15 (49ft)	8 (26ft)
	≥ 21.000 και <35.000	20 (66ft)	10 (33ft)
R410A, R32 Κλιματιστικό διαιρούμενου τύπου Συγκεκριμένης Ταχύτητας	< 18.000	20 (66ft)	8 (26ft)
	≥ 18.000 και <36.000	25 (82ft)	10 (33ft)

Οδηγίες Σύνδεσης - Σωλήνωση Ψυκτικού Υγρού

Βήμα 1: Κόψτε τους σωλήνες

Κατά την προετοιμασία των σωλήνων ψυκτικού υγρού, φροντίστε να τους κόβετε και να τους ενώνετε σωστά. Αυτό θα διασφαλίσει την αποδοτική λειτουργία και θα ελαχιστοποιήσει την ανάγκη για μελλοντική συντήρηση.

1. Μετρήστε την απόσταση μεταξύ των μονάδων εσωτερικού και εξωτερικού χώρου.
2. Χρησιμοποιώντας ένα κοπτικό σωλήνα, κόψτε το σωλήνα λίγο περισσότερο από τη μετρούμενη απόσταση.
3. Κόψτε τον σωλήνα σε τέλεια γωνία 90 μοιρών.



ΜΗΝ ΠΑΡΑΜΟΡΦΩΝΕΤΕ ΤΟΝ ΣΩΛΗΝΑ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΟΠΗ

Προσέξτε να αποφύγετε να προκαλέσετε ζημιά, βαθούλωμα ή παραμόρφωση στο σωλήνα κατά την κοπή. Αυτό θα μειώσει δραστικά την απόδοση της θέρμανσης.

Βήμα 2: Αφαιρέστε τα γρέζια

Τα σπασίματα στις άκρες μπορούν να επηρεάσουν την αεροστεγή σφράγιση της σύνδεσης σωληνώσεων ψυκτικού υγρού. Πρέπει να διορθωθούν οπωσδήποτε.

1. Κρατήστε το σωλήνα σε κλίση προς τα κάτω για να αποφύγετε να πέσουν τα υπολείμματα από τα σπασίματα μέσα στον σωλήνα.
2. Χρησιμοποιώντας ένα αλεξουάρ ή εργαλείο αφαίρεσης βρομιάς, διορθώστε όλα τα σπασίματα από το κομμένο τμήμα του σωλήνα.

**Βήμα 3: Κάψτε τις άκρες του σωλήνα**

Το σωστό κάψιμο διασφαλίζει καλό σφράγισμα.

1. Μετά την αφαίρεση των υπολειμμάτων από τα σπασίματα από το κομμένο σωλήνα, σφραγίστε τα άκρα τους με ταινία PVC για να αποτρέψετε την είσοδο ξένων υλικών στο σωλήνα.
2. Τυλίξτε το σωλήνα με μονωτικό υλικό.
3. Τοποθετήστε παξιμάδια καύσης και στα δύο άκρα του σωλήνα. Βεβαιωθείτε ότι έχουν στραφεί προς τη σωστή κατεύθυνση, επειδή δεν μπορείτε να τα βάλετε ή να αλλάξετε την κατεύθυνση τους μετά την καύση.

Παξιμάδι Καύσης



4. Αφαιρέστε την ταινία PVC από τα άκρα του σωλήνα όταν είστε έτοιμοι να εκτελέσετε εργασία με καύση.
5. Πιάστε με σφικτήρα το καλούπι καύσης και περάστε την άκρη του σωλήνα. Το άκρο του σωλήνα πρέπει να εκτείνεται πέρα από την άκρη του καλουπιού καύσης σύμφωνα με τις διαστάσεις που φαίνονται στον παρακάτω πίνακα.

**ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΣΩΛΗΝΑ ΜΕΤΑ ΤΟ ΚΑΛΟΥΠΙ ΚΑΥΣΗΣ**

Εξωτερική διάμετρος σωλήνα (mm)	A (mm)	
	Ελάχιστη.	Μέγιστη.
Ø 6,35 (Ø 0,25")	0,7 (0,0275")	1,3 (0,05")
Ø 9,52 (Ø 0,375")	1,0 (0,04")	1,6 (0,063")
Ø 12,7 (Ø 0,5")	1,0 (0,04")	1,8 (0,07")
Ø 16 (Ø 0,63")	2,0 (0,078")	2,2 (0,086")
Ø 19 (Ø 0,75")	2,0 (0,078")	2,4 (0,094")

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

- Διατηρήστε το ελάχιστο μήκος σωληνώσεως, ώστε να περιορίσετε την ποσότητα πλήρωσης επιπλέον ψυκτικού μέσου λόγω επέκτασης της σωληνώσεως.
- Κατά τη σύνδεση των σωληνών, βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν άλλα αντικείμενα στον περιβάλλοντα χώρο που να εμποδίζουν ή να ακουμπούν τους σωλήνες, προκειμένου να αποφύγετε το ενδεχόμενο διαρροής ψυκτικού μέσου λόγω βλάβης.
- Βεβαιωθείτε ότι ο χώρος όπου έχουν τοποθετηθεί οι σωλήνες ψυκτικού μέσου συμμορφώνεται με τους εθνικούς κανονισμούς περί αερίων.
- Φροντίστε να αερίζεται καλά ο χώρος κατά την εκτέλεση εργασιών όπως η πλήρωση επιπλέον ψυκτικού μέσου και η συγκόλληση σωληνών.
- Βεβαιωθείτε ότι δεν εκτελείτε εργασίες συγκόλλησης και σωληνώσεων για μηχανικές συνδέσεις υπό τις συνθήκες που υπάρχει ψυκτικό μέσο στον σωλήνα.
- Κατά την επανασύνδεση των σωληνών, φροντίστε να τοποθετήσετε νέους συνδέσμους ρακόρ, προκειμένου να αποτρέψετε το ενδεχόμενο διαρροής ψυκτικού μέσου.
- Κατά την εκτέλεση εργασιών στους σωλήνες και τους εύκαμπτους συνδέσμους ψυκτικού μέσου, προσέξτε να μην υποστούν βλάβη από αντικείμενα που βρίσκονται στον περιβάλλοντα χώρο.

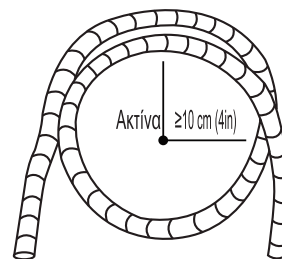
6. Τοποθετήστε το εργαλείο καύσης στο καλούπι.
7. Γυρίστε τη λαβή του εργαλείου καύσης δεξιόστροφα μέχρι ο σωλήνας να είναι πλήρως φλεγμένος.
8. Αφαιρέστε το εργαλείο καύσης και το καλούπι καύσης, στη συνέχεια επιθεωρήστε το άκρο του σωλήνα για ρωγμές ή και καύση.

Βήμα 4: Συνδέστε τους σωλήνες

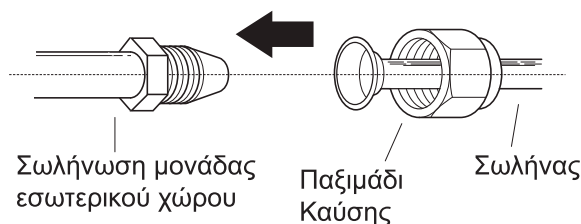
Κατά τη σύνδεση των σωληνών ψυκτικού υγρού, προσέξτε να μην χρησιμοποιήσετε υπερβολική ροπή ή να παραμορφώσετε τις σωληνώσεις με οποιονδήποτε τρόπο. Συνδέστε πρώτα το σωλήνα χαμηλής πίεσης και μετά τον υψηλής.

ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΑΚΤΙΝΑ ΚΑΜΨΗΣ

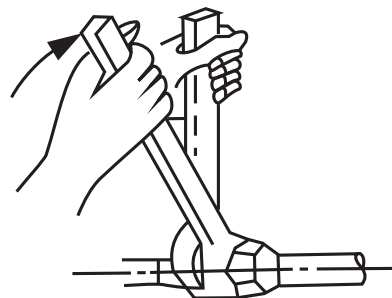
Κατά την κάμψη των συνδετικών σωληνώσεων ψυκτικού υγρού, η ελάχιστη ακτίνα κάμψης είναι 10 cm.

**Οδηγίες για τη σύνδεση των σωληνώσεων στην μονάδα εσωτερικού χώρου**

1. Ευθυγραμμίστε το κέντρο των δύο σωληνών που θα συνδέσετε.



2. Σφίξτε το παξιμάδι καύσης όσο το δυνατόν πιο σφιχτά με το χέρι.
3. Χρησιμοποιώντας ένα κλειδί, πιάστε το παξιμάδι στη σωλήνωση της μονάδας.
4. Κατά τη σταθερή σύσφιξη του παξιμαδιού στη σωλήνωση της μονάδας, χρησιμοποιήστε ένα δυναμόκλειδο για να σφίξετε το παξιμάδι καύσης σύμφωνα με τις τιμές ροπής στρέψης στον πίνακα **Απαιτήσεων Ροπής** κατωτέρω. Χαλαρώστε ελαφρά το παξιμάδι καύσης και σφίξτε ξανά.



ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΡΟΠΗΣ

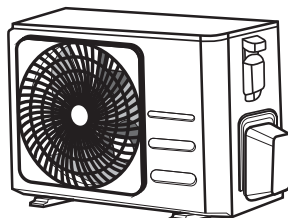
Εξωτερική διάμετρος σωλήνα (mm)	Σφίξτε τον περιστροφέα (N·m)	Διαστάσεις φλόγας	Σχήμα φλόγας
Ø 6,35 (Ø 0,25")	18~20 (180~200kgf.cm)	8,4~8,7 (0,33~0.34")	
Ø 9,52 (Ø 0,375")	32~39 (320~390kgf.cm)	13,2~13,5 (0,52~0.53")	
Ø 12,7 (Ø 0,5")	49~59 (490~590kgf.cm)	16,2~16,5 (0,64~0.65")	
Ø 16 (Ø 0,63")	57~71 (570~710kgf.cm)	19,2~19,7 (0,76~0.78")	
Ø 19 (Ø 0,75")	67~101 (670~1010kgf.cm)	23,2~23,7 (0,91~0.93")	

ΜΗΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΕΤΕ ΥΠΕΡΒΟΛΙΚΗ ΡΟΠΗ

Η υπερβολική δύναμη μπορεί να σπάσει το παξιμάδι ή να προκαλέσει βλάβη στη σωλήνωση του ψυκτικού υγρού. Δεν πρέπει να υπερβείτε τις απαιτήσεις ροπής που αναφέρονται στον παραπάνω πίνακα.

Οδηγίες για τη Σύνδεση των Σωληνώσεων Στην Μονάδα Εξωτερικού Χώρου

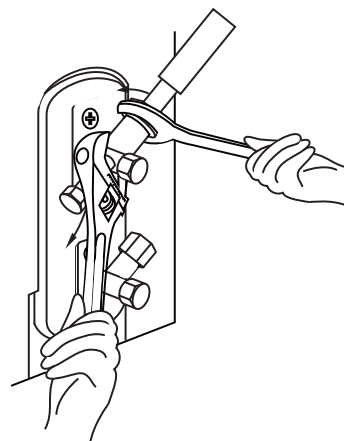
1. Ξεβιδώστε το κάλυμμα από τη συσκευασμένη βαλβίδα στο πλάι της μονάδας εξωτερικού χώρου.
2. Αφαιρέστε τα προστατευτικά καλύμματα από τα άκρα των βαλβίδων.
3. Ευθυγραμμίστε το άκρο του σωλήνα με κάθε βαλβίδα και σφίξτε το παξιμάδι όσο το δυνατόν πιο σφιχτά με το χέρι.
4. Χρησιμοποιώντας ένα κλειδί, πιάστε το σώμα της βαλβίδας. Μη σφίγγετε το παξιμάδι που σφραγίζει τη συνδετική βαλβίδα.
5. Χαλαρώστε ελαφρά το παξιμάδι καύσης και σφίξτε ξανά.
6. Επαναλάβετε τα βήματα 3 έως 6 για το υπόλοιπο σωλήνα.



5. Κρατώντας καλά το σώμα της βαλβίδας, χρησιμοποιήστε ένα δυναμόκλειδο για να σφίξετε το παξιμάδι σύμφωνα με τις σωστές τιμές ροπής.

ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΤΕ ΕΝΑ ΚΛΕΙΔΙ ΓΙΑ ΝΑ ΠΙΑΣΤΕ ΤΟ ΣΩΜΑ ΤΗΣ ΒΑΛΒΙΔΑΣ

Η ροπή από τη σύσφιξη του παξιμαδιού καύσης μπορεί να αποκολλήσει άλλα μέρη της βαλβίδας.



Εκκένωση Αέρα

Προετοιμασίες και Προφυλάξεις

Αέρας και ξένα αντικείμενα στο σύστημα ψύξης μπορεί να προκαλέσουν αύξηση πίεσης που θα καταστρέψει το κλιματιστικό, μειώσει την αποδοτικότητα ή προκαλέσει ατύχημα. Χρησιμοποιήστε μια αντλία κενού και ένα μανόμετρο για να εκκενώσετε το κύκλωμα του ψυκτικού υγρού, αφαιρώντας οποιοδήποτε μη συμπυκνώσιμο αέριο και υγρασία από το σύστημα.

Η εκκένωση πρέπει να εκτελείται κατά την αρχική εγκατάσταση και κατά τη μεταφορά της μονάδας.

ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΕΚΚΕΝΩΣΗ

- ☒ Βεβαιωθείτε ότι οι συνδετικοί σωλήνες μεταξύ εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας είναι συνδεδεμένες σωστά.
- ☒ Ελέγξτε για να βεβαιωθείτε ότι όλες οι καλωδιώσεις είναι σωστά συνδεδεμένες.

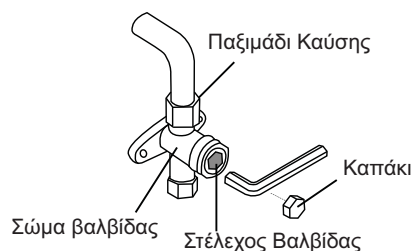
Οδηγίες Εκκένωσης

1. Συνδέστε τον εύκαμπτο σωλήνα πλήρωσης του μανομέτρου στη συνδετική θύρα στη βαλβίδα χαμηλής πίεσης της μονάδας εξωτερικού χώρου.
2. Συνδέστε έναν άλλο εύκαμπτο σωλήνα πλήρωσης από το μανόμετρο στην αντλία κενού.
3. Ανοίξτε την πλευρά χαμηλής πίεσης του μανομέτρου. Κρατήστε την πλευρά Υψηλής Πίεσης κλειστή.
4. Ενεργοποιήστε την αντλία κενού για να εκκενώσετε το σύστημα.
5. Λειτουργήστε την αντλία κενού για τουλάχιστον 15 λεπτά ή μέχρι ο μετρητής σύνθεσης να δείξει -76 cmHg (-10^5 Pa).



6. Κλείστε την πλευρά χαμηλής πίεσης του μανομέτρου και σβήστε την αντλία κενού.

7. Περιμένετε 5 λεπτά και, στη συνέχεια, ελέγξτε ότι δεν υπήρξε καμία αλλαγή στην πίεση του συστήματος.
8. Εάν υπάρχει αλλαγή στην πίεση του συστήματος, ανατρέξτε στην ενότητα Έλεγχος διαρροής αερίου για πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο ελέγχου για διαρροές. Εάν δεν υπάρχει μεταβολή στην πίεση του συστήματος, ξεβιδώστε το καπάκι από τη συσκευασμένη βαλβίδα (βαλβίδα υψηλής πίεσης).
9. Τοποθετήστε το εξαγωνικό κλειδί στη γεμάτη βαλβίδα (βαλβίδα υψηλής πίεσης) και ανοίξτε τη βαλβίδα περιστρέφοντας το κλειδί σε στροφή 1/4 αριστερόστροφα. Ακούστε για την έξοδο του αερίου από το σύστημα και στη συνέχεια κλείστε τη βαλβίδα μετά από 5 δευτερόλεπτα.
10. Παρακολουθήστε το μανόμετρο για ένα λεπτό για να βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει μεταβολή της πίεσης. Το μανόμετρο πρέπει να δείξει πίεση ελαφρώς υψηλότερη από την ατμοσφαιρική.
11. Αφαιρέστε τον εύκαμπτο σωλήνα πλήρωσης από τη συνδετική θύρα.



12. Χρησιμοποιώντας το εξαγωνικό κλειδί, ανοίξτε πλήρως τις βαλβίδες υψηλής πίεσης και χαμηλής πίεσης.
13. Σφίξτε τα καπάκια των βαλβίδων και στις τρεις βαλβίδες (συνδετική θύρα, υψηλή πίεση, χαμηλή πίεση) με το χέρι. Μπορείτε να τη σφίξετε περαιτέρω χρησιμοποιώντας ένα δυναμόκλειδο αν χρειαστεί.

! ΑΝΟΙΞΤΕ ΤΑ ΣΤΕΛΕΧΗ ΤΩΝ ΒΑΛΒΙΔΩΝ ΠΡΟΣΕΚΤΙΚΑ

Κατά το άνοιγμα των στελεχών των βαλβίδων, γυρίστε το εξαγωνικό κλειδί μέχρι να ακουμπήσει στο πώμα. Μην προσπαθήσετε βίαια να ανοίξετε περαιτέρω τη βαλβίδα.

Σημείωση σχετικά με Την Προσθήκη Ψυκτικού Υγρού

Ορισμένα συστήματα απαιτούν πρόσθετη φόρτιση ανάλογα με το μήκος των σωλήνων. Το τυπικό μήκος σωλήνα ποικίλει ανάλογα με τις απαιτήσεις ενεργειακής απόδοσης διαφορετικών χωρών και περιοχών. Για παράδειγμα, στην Ταϊλάνδη, την Ινδονησία, το Μεξικό, την περιοχή Ταϊβάν της Κίνας κλπ., το τυπικό μήκος σωλήνα είναι 7,5 μέτρων (25 πόδια), ενώ σε άλλες χώρες και περιοχές είναι 5 μέτρων (16 πόδια).

ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΨΥΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ ΑΝΑ ΜΗΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑ

Μήκος Συνδετικού Σωλήνα (m)	Μέθοδος Καθαρισμού Αέρα	Πρόσθετο Ψυκτικό Υγρό	
≤ Πρότυπο μήκος σωλήνα	Αντλία Κενού	N/A	
> Πρότυπο μήκος σωλήνα	Αντλία Κενού	Υγρή Πλευρά: Ø 6,35 (ø 0,25") R32: (Μήκος σωλήνα - κανονικό μήκος) x 12g/m (Μήκος σωλήνα - κανονικό μήκος) x 0,13ουγγιά / πόδι R290: (Μήκος σωλήνα - κανονικό μήκος) x 10g/m (Μήκος σωλήνα - κανονικό μήκος) x 0,10oz/ft R410A: (Μήκος σωλήνα - κανονικό μήκος) x 15g/m (Μήκος σωλήνα - κανονικό μήκος) x 0,16oz/ft R22: (Μήκος σωλήνα - κανονικό μήκος) x 20g/m (Μήκος σωλήνα - κανονικό μήκος) x 0,21oz/ft	Υγρή Πλευρά: Ø 9,52 (ø 0,375") R32: (Μήκος σωλήνα - κανονικό μήκος) x 24g/m (Μήκος σωλήνα - κανονικό μήκος) x 0,26oz/ft R290: (Μήκος σωλήνα - κανονικό μήκος) x 18g/m (Μήκος σωλήνα - κανονικό μήκος) x 0,19oz/ft R410A: (Μήκος σωλήνα - κανονικό μήκος) x 30g/m (Μήκος σωλήνα - κανονικό μήκος) x 0,32oz/ft R22: (Μήκος σωλήνα - κανονικό μήκος) x 40g/m (Μήκος σωλήνα - τυπικό μήκος) x 0,42oz/ft

Για τη μονάδα με ψυκτικό υγρό R290, η συνολική ποσότητα ψυκτικού υγρού που πρέπει να φορτιστεί δεν υπερβαίνει:

387g (<= 9000 Btu / h), 447g (> 9000 Btu / h και <= 12000 Btu / h), 547g (> 12000 Btu / h και <= 18000 Btu / h), 632g (> 18000 Btu / h και 24000 Btu / h).



ΠΡΟΣΟΧΗ ΜΗΝ αναμειγνύετε διαφορετικούς τύπους ψυκτικού υγρού.

Προφυλάξεις κατά την προσθήκη του ψυκτικού R-32

Επιπροσθέτως της συμβατικής διαδικασίας πλήρωσης, πρέπει να τηρηθούν οι παρακάτω απαιτήσεις.

- Φροντίστε να μη συμβεί ρύπανση από άλλα ψυκτικά κατά την πλήρωση.
- Για την ελαχιστοποίηση της ποσότητας ψυκτικού, διατηρήστε τους σωλήνες και τις γραμμές όσο το δυνατόν πιο κοντούς.
- Οι φιάλες πρέπει να διατηρούνται όρθιες.
- Βεβαιωθείτε ότι το σύστημα ψύξης είναι γειωμένο πριν από την πλήρωση.
- Προσθέστε ετικέτα στο σύστημα μετά την πλήρωση, αν απαιτείται.
- Προσέξτε ιδιαίτερα να μην πληρωθεί υπερβολικά το σύστημα.
- Πριν από την επαναπλήρωση, η πίεση πρέπει να ελεγχθεί με την εμφύσηση αζώτου.
- Μετά την πλήρωση, ελέγξτε για διαρροή πριν την λειτουργία.
- Φροντίστε να ελέγξετε για τυχόν διαρροές αερίου πριν φύγετε από την περιοχή εργασίας.

Ηλεκτρικοί Έλεγχοι και Έλεγχοι Διαρροής Αερίου

Πριν τη Δοκιμαστική Λειτουργία

Ξεκινήστε τη δοκιμαστική λειτουργία μόνο αφού ολοκληρώσετε τα παρακάτω βήματα:

- **Δοκιμή ασφαλείας Ηλεκτρικού** – Βεβαιωθείτε ότι το ηλεκτρικό σύστημα της μονάδας είναι ασφαλές και λειτουργεί σωστά
- **Δοκιμή Διαρροής Γκαζιού** – Τσεκάρετε όλες συνδέσεις παξιμαδιών και επιβεβαιώστε ότι το σύστημα δεν έχει διαρροές
- Βεβαιώστε ότι όλες οι βαλβίδες γκαζιού και υγρού (υψηλής και χαμηλής πίεσης) είναι ανοιχτές

Έλεγχοι Ηλεκτρικής Ασφάλειας

Μετά την εγκατάσταση βεβαιωθείτε ότι όλη η ηλεκτρική καλωδίωση είναι εγκατεστημένη σύμφωνα με τοπικούς και διεθνείς κανονισμούς και σύμφωνα με το Εγχειρίδιο εγκατάστασης.

ΠΡΙΝ ΤΗ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Ελέγξτε Τη Γείωση

Μετρήστε την αντίσταση γείωσης με οπτική ανίχνευση και με συσκευή δοκιμής αντοχής γείωσης. Η αντίσταση γείωσης πρέπει να είναι μικρότερη από 0,1Ω.

ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Ελέγξτε για Ηλεκτρική Διαρροή

Κατά τη διάρκεια της **Δοκιμαστικής Λειτουργίας**, χρησιμοποιήστε έναν ηλεκτροβέλμο και ένα πολύμετρο για να εκτελέσετε μια ολοκληρωμένη δοκιμή διαρροής ηλεκτρικού ρεύματος.

Αν ανιχνευθεί ηλεκτρική διαρροή, κλείστε τη μονάδα αμέσως και καλέστε κάποιον ηλεκτρολόγο για να λύσει τη διαρροή.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ - ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ

ΌΛΕΣ ΟΙ ΚΑΛΩΔΙΩΣΕΙΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΟΝΤΑΙ ΜΕ ΤΟΥΣ ΤΟΠΙΚΟΥΣ ΚΑΙ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥΣ ΚΩΔΙΚΟΥΣ ΚΑΙ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΘΟΥΝ ΑΠΟ ΕΝΑΝ ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟ.

Έλεγχοι Διαρροής Αερίου

Υπάρχουν δύο διαφορετικές μέθοδοι για τον έλεγχο των διαρροών αερίου.

Μέθοδος Σαπουνιού και Νερού

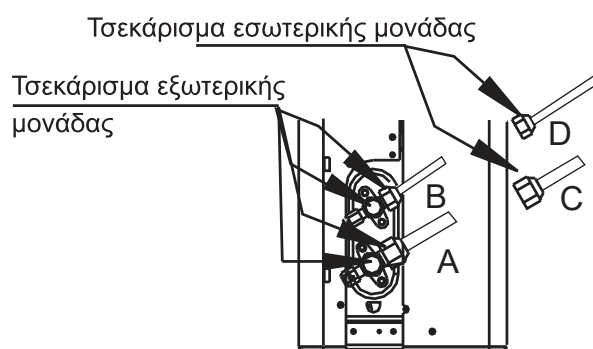
Χρησιμοποιώντας μια μαλακή βούρτσα, εφαρμόστε σαπουνόνερο ή υγρό απορρυπαντικό σε όλα τα σημεία σύνδεσης των σωλήνων στην μονάδα εσωτερικού χώρου και στη μονάδα εξωτερικού χώρου. Η παρουσία φυσαλίδων υποδηλώνει διαρροή.

Μέθοδος Ανίχνευσης Διαρροών

Εάν χρησιμοποιείτε ανιχνευτή διαρροών, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο λειτουργίας της συσκευής για σωστές οδηγίες χρήσης.

ΜΕΤΑ ΤΟΥΣ ΕΛΕΓΧΟΥΣ ΓΙΑ ΔΙΑΡΡΟΕΣ

Αφού επιβεβαιώσετε ότι τα σημεία σύνδεσης όλων των σωλήνων ΔΕΝ παρουσιάζουν κάποια διαρροή, επανατοποθετήστε το κάλυμμα της βαλβίδας στην μονάδα εξωτερικού χώρου.



- A: Βαλβίδα σταματήματος χαμηλής πίεσης.
- B: Βαλβίδα σταματήματος υψηλής πίεσης.
- C & D: Παξιμάδια εσωτερικής μονάδας

- Τα υγρά ανίχνευσης διαρροών είναι επίσης κατάλληλα για χρήση με τα περισσότερα ψυκτικά μέσα, αλλά η χρήση απορρυπαντικών που περιέχουν χλώριο πρέπει να αποφεύγεται, καθώς το χλώριο μπορεί να αντιδράσει με το ψυκτικό μέσο και να διαβρώσει τις χάλκινες σωληνώσεις.
- Εάν υπάρχει υποψία διαρροής, όλες οι ακάλυπτες φλόγες και οποιεσδήποτε άλλες πιθανές πηγές ανάφλεξης πρέπει να αφαιρεθούν και ο χώρος πρέπει να αερίζεται επείγοντως για να αποφευχθεί η δημιουργία εκρηκτικού μείγματος αερίων.
- Εάν εντοπιστεί διαρροή ψυκτικού μέσου που απαιτεί μπρουτζοκόλληση, όλα τα ψυκτικά μέσα θα πρέπει να συλλεχθούν από το σύστημα ή να απομονωθούν (μέσω βαλβίδων διακοπής) σε ένα μέρος του συστήματος μακριά από τη διαρροή.

Δοκιμαστική Λειτουργία

Οδηγίες Δοκιμαστική Λειτουργία

Θα πρέπει να εκτελέσετε την **Δοκιμαστική Λειτουργία** για τουλάχιστον 30 λεπτά.

1. Συνδέστε σε μια παροχή ρεύματος τη μονάδα.
2. Πατήστε το κουμπί **ON/OFF** (**ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ**) στο τηλεχειριστήριο για να την ενεργοποιήσετε.
3. Πατήστε το πλήκτρο **MODE (ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ)** για να μετακινηθείτε στις ακόλουθες λειτουργίες, μία κάθε φορά:
 - **COOL (ΔΡΟΣΕΡΟΣ)** - Διαλέξτε τη χαμηλότερη δυνατή θερμοκρασία
 - **HEAT (ΖΕΣΤΗΣ)** - Διαλέξτε τη υψηλότερη δυνατή θερμοκρασία
4. Αφήστε κάθε λειτουργία να εκτελεστεί για 5 λεπτά και εκτελέστε τους ακόλουθους ελέγχους:

Κατάλογος Ελέγχων προς Εκτέλεση	ΘΕΤΙΚΟΣ / ΑΡΝΗΤΙΚΟΣ	
Δεν υπάρχει ηλεκτρική διαρροή		
Η μονάδα είναι σωστά γειωμένη		
Όλοι οι ηλεκτρικοί ακροδέκτες καλύπτονται σωστά		
Οι μονάδες εσωτερικού και εξωτερικού χώρου είναι σταθερά εγκατεστημένες		
Όλα τα σημεία σύνδεσης σωλήνων δεν παρουσιάζουν διαρροή	Εξωτερικού χώρου (2):	Εσωτερικού χώρου (2):
Το νερό αποχετεύεται σωστά από τον σωλήνα αποστράγγισης		
Όλες οι σωληνώσεις είναι σωστά μονωμένες		
Η μονάδα εκτελεί σωστά τη λειτουργία COOL (ΔΡΟΣΕΡΟΣ)		
Η μονάδα εκτελεί σωστά τη λειτουργία HEAT (ΖΕΣΤΗΣ)		
Οι περσίδες της μονάδας εσωτερικού χώρου περιστρέφονται σωστά		
Η μονάδα εσωτερικού χώρου αποκρίνεται στο τηλεχειριστήριο		

ΔΙΠΛΗΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ

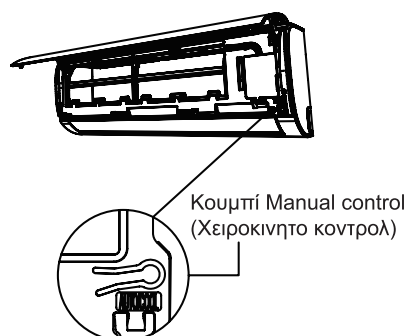
Κατά τη λειτουργία, η πίεση του ψυκτικού κυκλώματος θα αυξηθεί. Αυτό μπορεί να αποκαλύψει διαρροές που δεν υπήρχαν κατά τον αρχικό έλεγχο διαρροής. Πάρτε χρόνο κατά τη δοκιμαστική λειτουργία για να ελέγξετε ξανά ότι όλα τα σημεία σύνδεσης των σωλήνων ψυκτικού υγρού δεν έχουν διαρροές. Ανατρέξτε στην ενότητα **Έλεγχος Διαρροής Αερίου** για οδηγίες.

5. Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση της Δοκιμαστικής Λειτουργίας και την επιβεβαίωση ότι όλα τα σημεία ελέγχου στον κατάλογο των ελέγχων προς εκτέλεση είναι **ΘΕΤΙΚΑ**, κάντε τα εξής:
 - a. Με το τηλεκοντρόλ, γυρίστε στη σωστή θερμοκρασία λειτουργίας.
 - b. Με μονωτική ταινία, τυλίξτε τον εσωτερικό σωλήνα ψύξης που αφήσατε ακάλυπτο κατά τη διάρκεια της εσωτερικής εγκατάστασης.

ΑΝ Η ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΩ ΤΩΝ 16°C

Δε μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το τηλεκοντρόλ για τη λειτουργία COOL (ΔΡΟΣΕΡΟΣ) όταν η θερμοκρασία είναι κάτω των 17°C. Σε αυτή τη περίπτωση χρησιμοποιήστε το **MANUAL CONTROL (ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟ ΚΟΝΤΡΟΛ)** για να δοκιμάσετε τη λειτουργία COOL (ΔΡΟΣΕΡΟΣ).

1. Ανασηκώστε την μπροστινή πλακέτα της εσωτερικής μονάδας.
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για ορισμένες μονάδες, υπάρχει ένας βοηθητικός στύλος τοποθετημένος στην αριστερή ή δεξιά πλευρά. Παρακαλώ χρησιμοποιήστε το για να στηρίξετε το πάνελ.
2. Το κουμπί **MANUAL CONTROL (ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟ ΚΟΝΤΡΟΛ)** βρίσκεται στη δεξιά πλευρά της μονάδας. Πιέστε 2 φορές για να επιλέξετε τη λειτουργία COOL (ΔΡΟΣΕΡΟΣ) .
3. Εκτελέστε τη Δοκιμαστική Λειτουργία κανονικά.



Συσκευασία και αποσυσκευασία της μονάδας

Οδηγίες για τη συσκευασία και την αποσυσκευασία της μονάδας:

Αποσυσκευασία:

Μονάδα εσωτερικού χώρου:

1. Κόψτε την ταινία στεγανοποίησης στο χαρτοκιβώτιο με ένα μαχαίρι, ένα κόψτε αριστερά, ένα κομμένο στη μέση και ένα κομμένο στα δεξιά.
2. Χρησιμοποιήστε το καπάκι για να αφαιρέσετε τα καρφιά στεγανοποίησης στο πάνω μέρος του κουτιού.
3. Ανοίξτε το χαρτοκιβώτιο.
4. Βγάλτε τη μεσαία πλάκα στήριξης εάν περιλαμβάνεται.
5. Βγάλτε το πακέτο αξεσουάρ και βγάλτε το καλώδιο σύνδεσης εάν περιλαμβάνεται.
6. Σηκώστε το μηχάνημα από το κουτί και αφήστε το επίπεδο.
7. Αφαιρέστε τον αριστερό και τον δεξιό αφρό συσκευασίας ή τον άνω και κάτω αφρό συσκευασίας, λύστε τη σακούλα συσκευασίας.

Μονάδα Εξωτερικού Χώρου:

1. Κόψτε τον ιμάντα συσκευασίας.
2. Βγάλτε τη μονάδα από το κουτί.
3. Αφαιρέστε τον αφρό από τη μονάδα.
4. Αφαιρέστε τη σακούλα συσκευασίας από τη μονάδα.

Συσκευασία:

Μονάδα εσωτερικού χώρου:

1. Βάλτε την εσωτερική μονάδα στη σακούλα συσκευασίας.
2. Συνδέστε τον αφρό της αριστερής και της δεξιάς συσκευασίας ή τον επάνω και κάτω αφρό συσκευασίας στη μονάδα.
3. Τοποθετήστε τη μονάδα στο κουτί και, στη συνέχεια, τοποθετήστε τη συσκευασία αξεσουάρ.
4. Κλείστε το κουτί και σφραγίστε το με την ταινία.
5. Εάν είναι απαραίτητο, χρησιμοποιήστε τον ιμάντα συσκευασίας.

Εξωτερική μονάδα:

1. Βάλτε την εξωτερική μονάδα στη σακούλα συσκευασίας.
2. Βάλτε τον κάτω αφρό στο κουτί.
3. Τοποθετήστε τη μονάδα στο κουτί και, στη συνέχεια, τοποθετήστε τον επάνω αφρό συσκευασίας στη μονάδα.
4. Κλείστε το κουτί και σφραγίστε το με την ταινία.
5. Εάν είναι απαραίτητο, χρησιμοποιήστε τον ιμάντα συσκευασίας.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Παρακαλούμε φυλάξτε όλα τα είδη συσκευασίας εάν μπορεί να χρειαστείτε στο μέλλον.

Πληροφορίες Αντίστασης

(Μόνο για τις ακόλουθες μονάδες)

Η μονάδα MSAFB-12HRN1-QC6 μπορεί να συνδεθεί μόνο με παροχή με αντίσταση όχι μεγαλύτερη του 0,373Ω. Αν καταστεί ανάγκη παρακαλώ συμβουλευτείτε τον πωλητή για πληροφορίες σχετικά με το σύστημα αντίστασης.

Η μονάδα MSAFD-17HRN1-QC5 μπορεί να συνδεθεί μόνο με παροχή με αντίσταση όχι μεγαλύτερη του 0,210Ω. Αν καταστεί ανάγκη παρακαλώ συμβουλευτείτε τον πωλητή για πληροφορίες σχετικά με το σύστημα αντίστασης.

Η μονάδα MSAFD-22HRN1-QC6 μπορεί να συνδεθεί μόνο με παροχή με αντίσταση όχι μεγαλύτερη του 0,129Ω. Αν καταστεί ανάγκη παρακαλώ συμβουλευτείτε τον πωλητή για πληροφορίες σχετικά με το σύστημα αντίστασης.

ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ

ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟΎ

Σας ευχαριστούμε πολύ που επιλέξατε το κλιματιστικό μας. Παρακαλούμε διαβάστε προσεκτικά το εγχειρίδιο χρήστη πριν χρησιμοποιήσετε το κλιματιστικό σας. Βεβαιωθείτε ότι θα διαφυλάξετε το εγχειρίδιο για μελλοντική χρήση.

Πίνακας Περιεχομένων

Προδιαγραφές Τηλεχειριστηρίου	02
Χειρισμός του Τηλεχειριστηρίου	03
Κουμπιά και Λειτουργίες	04
Ενδείξεις Απομακρυσμένης Οθόνης.....	05
Πώς να Χρησιμοποιήσετε τις Βασικές Λειτουργίες.....	06
Τρόπος Χρήσης των Προηγμένων Λειτουργιών	09

ΕΙΔΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Τα σχέδια πάνω στα κουμπιά στη μονάδα σας ενδέχεται να διαφέρουν ελαφρώς από αυτά που παρουσιάζονται εδώ.
- Εάν η μονάδα δεν έχει υποστηρίξει κάποια συγκεκριμένη λειτουργία, το να πατήσετε το κουμπί αυτής της λειτουργίας ,πάνω στο τηλεχειριστήριο δεν θα φέρει κάποιο αποτέλεσμα.
- Όταν υπάρχουν μεγάλες διαφορές μεταξύ της «Παρουσίασης του τηλεχειριστηρίου» και του «ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟΥ ΧΡΗΣΤΗ» στην περιγραφή της λειτουργίας, υπερισχύει η περιγραφή του «ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟΥ ΧΡΗΣΤΗ».

Προδιαγραφές Τηλεχειριστηρίου

Μοντέλο	RG10B3(S2S)/BGEF, RG10B3(S2S)/BGCEF
Ονομαστική τάση	3,0V (Ξηρές μπαταρίες R03/LR03×2)
Εύρος λήψης σήματος	8μ
Περιβάλλον	-5°C~60°C (23°F~140°F)

Οδηγός γρήγορης εκκίνησης



ΔΕΝ ΕΙΣΤΕ ΣΙΓΟΥΡΟΣ ΤΙ ΚΑΝΕΙ ΜΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ;

Ανατρέξτε στις ενότητες Πώς να χρησιμοποιήσετε τις Βασικές Λειτουργίες και Πώς να χρησιμοποιήσετε τις Προηγμένες Λειτουργίες αυτού του εγχειριδίου για μια λεπτομερή περιγραφή του τρόπου χρήσης του κλιματιστικού σας.

ΕΙΔΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ

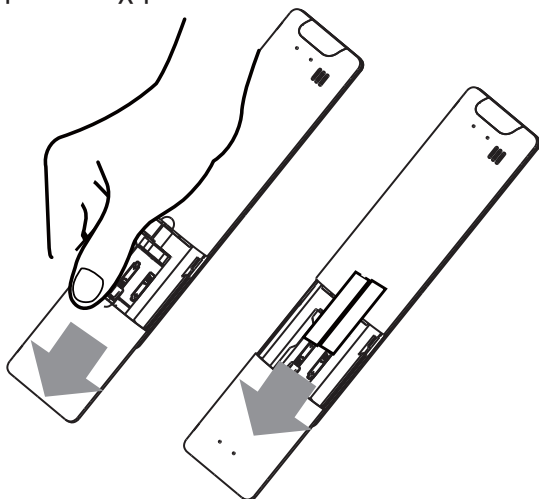
- Τα σχέδια κουμπιών στη μονάδα σας ενδέχεται να διαφέρουν ελαφρώς από το παράδειγμα που φαίνεται.
- Εάν η εσωτερική μονάδα δεν διαθέτει μια συγκεκριμένη λειτουργία, η πίεση του αντίστοιχου κουμπιού στο τηλεχειριστήριο δεν θα έχει κανένα αποτέλεσμα.
- Όταν υπάρχουν μεγάλες διαφορές μεταξύ του «Εγχειριδίου τηλεχειριστηρίου» και του «ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟΥ ΧΡΗΣΤΗ» όσον αφορά την περιγραφή των λειτουργιών, υπερισχύει η περιγραφή του «ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟΥ ΧΡΗΣΤΗ».

Χειρισμός του Τηλεχειριστηρίου

Τοποθέτηση και Αντικατάσταση Μπαταριών

Η μονάδα κλιματισμού μπορεί να διαθέτει δύο μπαταρίες (ορισμένες μονάδες). Τοποθετήστε τις μπαταρίες στο τηλεχειριστήριο πριν τη χρήση.

1. Σύρετε το πίσω καπάκι του τηλεχειριστηρίου προς τα κάτω για να αποκαλύψετε την υποδοχή για τις μπαταρίες.
2. Τοποθετήστε τις μπαταρίες, δείχνοντας προσοχή στους θετικούς (+) και αρνητικούς (-) πόλους, έτσι ώστε να τοποθετηθούν σωστά οι μπαταρίες.
3. Σύρετε το καπάκι προς τα πάνω για να κλείσετε την υποδοχή.



ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ

Η συσκευή θα μπορούσε να συμμορφωθεί με τους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς.

- Στον Καναδά, θα πρέπει να συμμορφώνεται με CAN ICES-3(B)/NMB-3(B).
- Στις ΗΠΑ, αυτή η συσκευή έχει συμμόρφωση με το κομμάτι 15 των κανονών FCC. Η λειτουργία υπόκειται στις παρακάτω δύο προϋποθέσεις:
 - (1) Η συσκευή μπορεί να προκαλέσει άσχημα παράσιτα και
 - (2) Η συσκευή αυτή πρέπει να δεχτεί κάθε παράσιτο που δέχεται ακόμα και τα παράσιτα από ανεπιθύμητες λειτουργίες

Αυτός ο εξοπλισμός έχει ελεγχθεί και έχει διαπιστωθεί πως συμμορφώνεται με τα όρια για να χαρακτηριστεί ως ψηφιακή συσκευή Κλάσης B, σύμφωνα με τους κανόνες στο κομμάτι 15 των Κανόνων FCC. Αυτά τα όρια έχουν οριστεί για να προσφέρουν λογική προστασία προς αποφυγή βλαβερής παρεμβολής σε σπιτική εγκατάσταση. Αυτή η συσκευή παράγει, χρησιμοποιεί και μπορεί να εκπέμπει ενέργεια ραδιοσυχνότητας και, εάν δεν εγκατασταθεί και δεν χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες, μπορεί να προκαλέσει βλαβερές παρεμβολές στις ραδιοσυχνότητες. Ωστόσο, δεν εγγυάται κανείς πως δεν θα υπάρξει κάποια παρεμβολή σε μια συγκεκριμένη εγκατάσταση. Εάν η συσκευή όντως προκαλέσει βλαβερές παρεμβολές σε ραδιοφωνικά και τηλεοπτικά σήματα, το οποίο μπορεί να διαπιστωθεί με το να δοκιμάσετε να ενεργοποιήσετε και να απενεργοποιήσετε τον εξοπλισμό, ο χρήστης συνιστάται να προσπαθήσει να διορθώσει τις παρεμβολές με κάποιον από τους ακόλουθους τρόπους:

- Αλλάξτε κατεύθυνση ή θέση στην κεραία.
- Αυξήστε την απόσταση μεταξύ του εξοπλισμού και του δέκτη.
- Συνδέστε τον εξοπλισμό σε πρίζα που είναι σε διαφορετική ασφάλεια από αυτή που είναι η πρίζα του δέκτη.
- Επικοινωνήστε με τον διανομέα ή με κάποιον έμπειρο τεχνικό ραδιοφώνου/τηλεόρασης για βοήθεια.
- Οι αλλαγές ή οι τροποποιήσεις που δεν είναι εγκεκριμένες από τον φορέα που είναι υπεύθυνος για συμμόρφωση μπορεί να στερήσει το δικαίωμα λειτουργίας του εξοπλισμού από τον χρήστη.

! ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ

Για μέγιστη απόδοση προϊόντος:

- Μην αναμιγνύετε παλιές και νέες μπαταρίες ή μπαταρίες διαφορετικών τύπων.
- Μην αφήνετε τις μπαταρίες στο τηλεχειριστήριο, αν δεν σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε τη συσκευή για περισσότερο από 2 μήνες.



ΔΙΑΘΕΣΗ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ

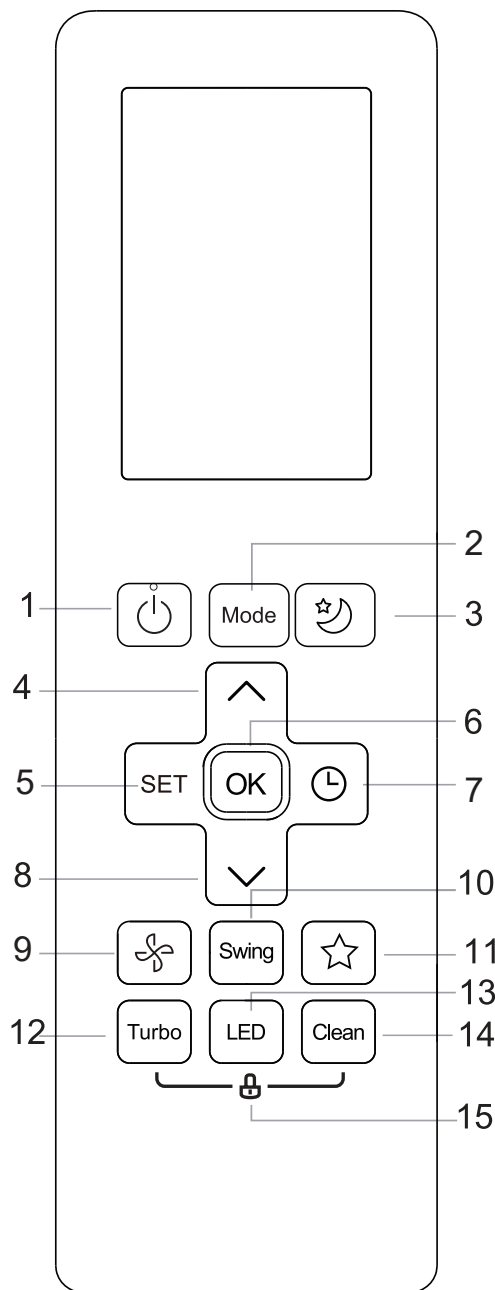
Μην διαθέτετε τις μπαταρίες ως αδιαχώριστα αστικά απόβλητα. Ανατρέξτε στους τοπικούς νόμους για σωστή διάθεση των μπαταριών.

ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ

- Το τηλεχειριστήριο πρέπει να χρησιμοποιείτε σε απόσταση μέχρι 8 μέτρα από τη μονάδα.
- Η μονάδα θα κάνει 'μπιπ' όταν ληφθεί σήμα από το τηλεχειριστήριο.
- Οι κουρτίνες, άλλα υλικά καθώς και η άμεση επαφή με φως του ηλίου μπορεί να παρεμποδίσει τη λειτουργία των υπέρυθρων δεκτών σήματος.
- Αφαιρέστε τις μπαταρίες εάν το τηλεχειριστήριο δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για περισσότερο από 2 μήνες.

Κουμπιά και Λειτουργίες

Πριν αρχίσετε να χρησιμοποιείτε το νέο σας κλιματιστικό, βεβαιωθείτε ότι έχετε εξοικειωθεί με το τηλεχειριστήριο. Το ακόλουθο περιεχόμενο είναι μια σύντομη εισαγωγή του τηλεχειριστηρίου. Για οδηγίες σχετικά με το πώς να λειτουργείτε το κλιματιστικό σας, ανατρέξτε σε αυτό το εγχειρίδιο στην ενότητα «Χρήση βασικών λειτουργιών».

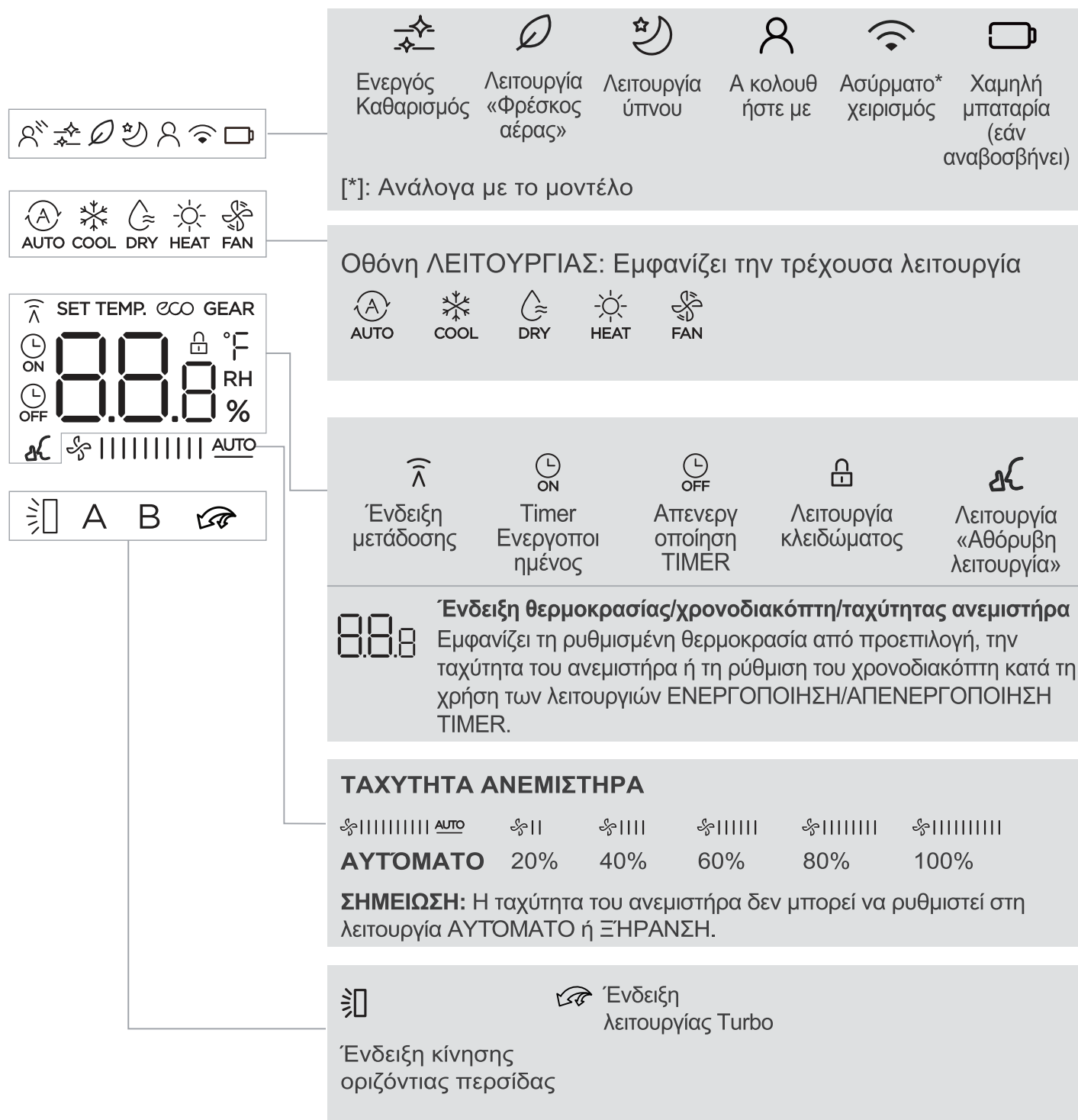


Περιγραφή

- 1 : Κουμπί Power (Λειτουργία).
- 2 **Τρόπος λειτουργίας:** Αυτόματο> Ψυξησ > Ξήρανση > Θέρμανση > Ανεμιστήρας
- 3 **Ύπνος:** Χρησιμοποιείται για εξοικονόμηση ενέργειας κατά τις ώρες ύπνου.
- 4 **Αύξηση Θερμοκρασίας:** Αυξάνει τη θερμοκρασία σε βήματα του 1 °C. Η μέγιστη θερμοκρασία είναι 30°C.
- 5 **ΣΤΗΝΩ:** Ακολουθήσής Μου > Λειτουργία AP*
[*]: Ανάλογα με το μοντέλο
Πιέστε επανειλημμένα το κουμπί SET μέχρι να ανάψει η ένδειξη Wi-Fi. Όταν αναβοσβήνει η λυχνία Wi-Fi στο τηλεχειριστήριο, πατήστε το κουμπί OK προς την κατεύθυνση του κλιματιστικού.
- 6 **ΕΝΤΑΞΕΙ:** Χρησιμοποιείται για την επιβεβαίωση των επιλεγμένων λειτουργιών.
- 7 **Μετρών την ώρα:** Ρυθμίστε το χρονοδιακόπτη για ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της μονάδας.
- 8 **Μείωση θερμοκρασίας:** Μειώνει τη θερμοκρασία σε βήματα του 1°C. Η ελάχιστη θερμοκρασία είναι 16°C.
- 9 **Ταχύτητα ανεμιστήρα:** AU > 20% > 40% > 60% > 80% > 100%.
- 10 **Κίνηση:** Όταν πατηθεί το κουμπί Swing (Κίνηση), η οριζόντια περσίδα θα κινείται αυτόματα προς τα πάνω και κάτω. Πατήστε ξανά για να σταματήσει.
- 11 **SHORTCUT (ΣΥΝΤΟΜΕΥΣΗ):** Χρησιμοποιείται για την επαναφορά των τρεχουσών ρυθμίσεων ή την επαναφορά των προηγούμενων ρυθμίσεων.
- 12 **Τούρμπο:** Επιτρέπει στη μονάδα να φτάσει στην προκαθορισμένη θερμοκρασία στον συντομότερο δυνατό χρόνο.
- 13 **LED:** Ενεργοποιεί και απενεργοποιεί την οθόνη LED και τον βομβητή του κλιματιστικού.
- 14 **Καθαρισμός:** Χρησιμοποιείται για την έναρξη/διακοπή της λειτουργίας Καθαρισμού.
- 15 **Κλειδώμα:** Πιέστε ταυτόχρονα και τα δύο κουμπιά Turbo και Καθαρισμός για 5 δευτερόλεπτα για να κλειδώσετε το πληκτρολόγιο. Πατήστε μαζί αυτά τα δύο κουμπιά ξανά για 2 δευτερόλεπτα για να ξεκλειδώσετε το πληκτρολόγιο.

Ενδείξεις απομακρυσμένης οθόνης

Οι πληροφορίες εμφανίζονται όταν ενεργοποιηθεί το τηλεχειριστήριο.



Σημείωμα: Κατά τη χρήση του τηλεχειριστήριου, εμφανίζεται μόνο ο σχετικός δείκτης λειτουργίας. Οι παραπάνω δείκτες παρέχονται μόνο για αναφορά.

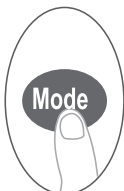
Πώς να χρησιμοποιήσετε τις βασικές λειτουργίες

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Πριν από τη λειτουργία, βεβαιωθείτε ότι η μονάδα είναι συνδεδεμένη και ότι η παροχή ρεύματος είναι διαθέσιμη.

Λειτουργία ΑΥΤΟΜΑΤΟ

Επιλέξτε τη λειτουργία ΑΥΤΟΜΑΤΟ



Ρυθμίστε την επιθυμητή θερμοκρασία



Ενεργοποιήστε το κλιματιστικό

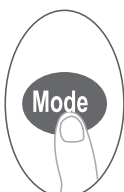


Σημείωμα:

1. Στη λειτουργία ΑΥΤΟΜΑΤΟ, η μονάδα θα επιλέξει αυτόματα τη λειτουργία ΨΥΞΗΣ, ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ ή ΘΕΡΜΑΝΣΗ ανάλογα με την επιλεγμένη θερμοκρασία.
2. Στη λειτουργία ΑΥΤΟΜΑΤΟ, η ταχύτητα του ανεμιστήρα δεν μπορεί να ρυθμιστεί.

Λειτουργία ΨΥΞΗΣ ή ΘΕΡΜΑΝΣΗ

Επιλέξτε τη λειτουργία ΨΥΞΗΣ/ΘΕΡΜΑΝΣΗ



Ρυθμίστε τη θερμοκρασία



Ρυθμίστε την ταχύτητα του ανεμιστήρα



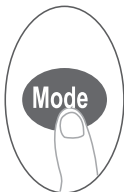
Ενεργοποιήστε το κλιματιστικό



Σημείωμα: Η λειτουργία θέρμανσης ισχύει μόνο για τα μοντέλα Ψύξη & Θέρμανση.

Λειτουργία ΞΗΡΟΤΗΤΑΣ

Επιλέξτε τη λειτουργία ΞΗΡΑΝΣΗ



Ρυθμίστε την επιθυμητή θερμοκρασία



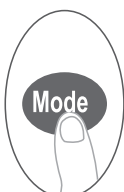
Ενεργοποιήστε το κλιματιστικό



Σημείωμα: Στη λειτουργία ΞΗΡΑΝΣΗ, η ταχύτητα του ανεμιστήρα δεν μπορεί να ρυθμιστεί, καθώς έχει ήδη ελεγχθεί αυτόματα.

Λειτουργία ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ

Επιλέξτε τη λειτουργία ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ



Ρυθμίστε την ταχύτητα του ανεμιστήρα



Ενεργοποιήστε το κλιματιστικό



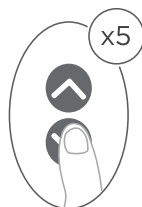
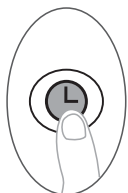
Σημείωμα: Στη λειτουργία ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ, δεν μπορείτε να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία. Ως αποτέλεσμα, δεν εμφανίζεται καμία θερμοκρασία στην οθόνη του τηλεχειριστηρίου.

Ρύθμιση του TIMER

Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση TIMER- Ρυθμίστε το χρονικό διάστημα μετά το οποίο η μονάδα θα ενεργοποιείται/απενεργοποιείται αυτόματα.

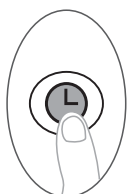
Ρύθμιση Ενεργοποίηση TIMER

Πατήστε το κουμπί TIMER για να ξεκινήσει η ακολουθία χρόνου ON.



Ρύθμιση Απενεργοποίηση TIMER

Πατήστε το κουμπί TIMER για να ξεκινήσει η ακολουθία χρόνου ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ.

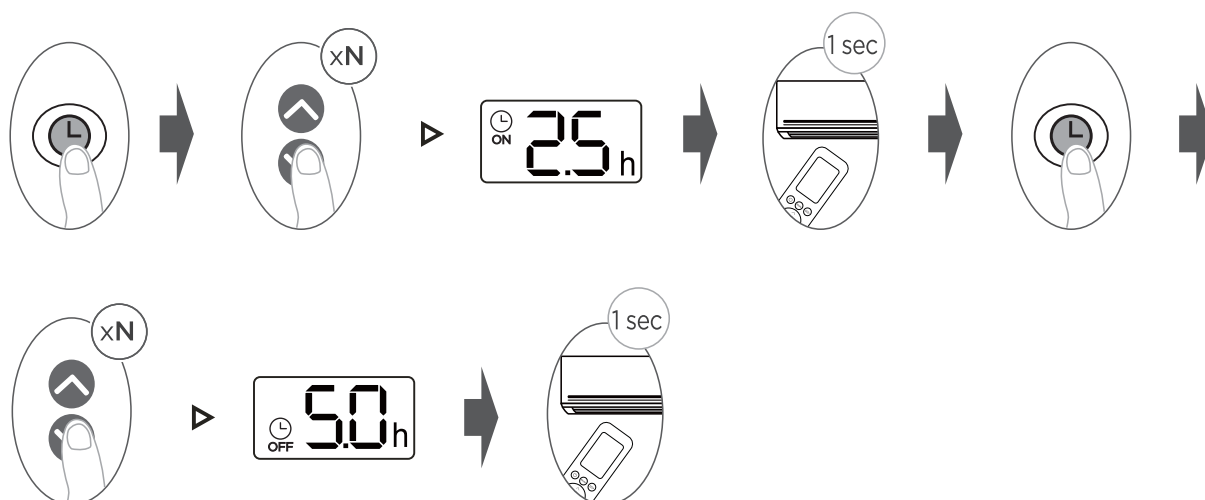


Σημείωμα:

1. Όταν ρυθμίζετε το Ενεργοποίηση TIMER ή Απενεργοποίηση TIMER, ο χρόνος θα αυξάνεται σε βήματα των 30 λεπτών με κάθε πάτημα, έως και 10 ώρες. Μετά από 10 ώρες και έως 24, θα αυξάνεται με βήματα του 1 ώρας (για παράδειγμα, πατήστε 5 φορές για να πάρετε 2,5 ώρες και πατήστε 10 φορές για να πάρετε 5 ώρες). Ο χρονομετρητής θα επιστρέψει στο 0,0 μετά από 24 ώρες.
2. Ακυρώστε οποιαδήποτε από τις δύο λειτουργίες ρυθμίζοντας το χρονοδιακόπτη σε 0,0h.

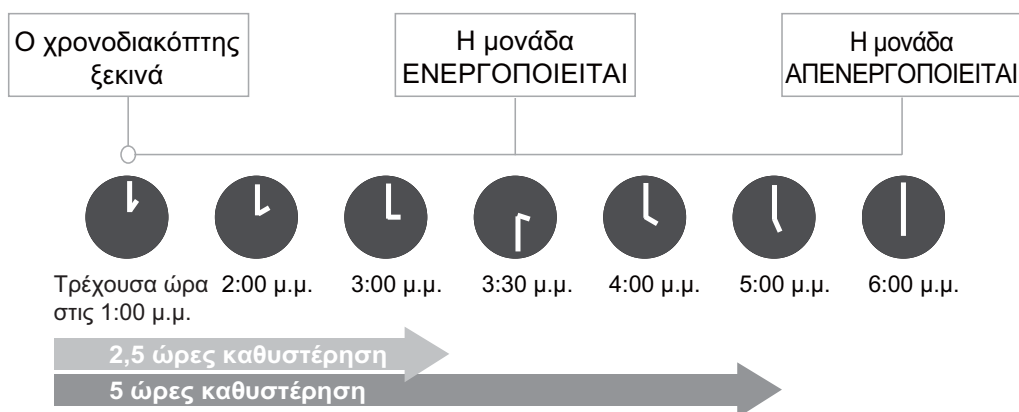
Ρύθμιση Ενεργοποίησης/Απενεργοποίησης TIMER (παράδειγμα)

Λάβετε υπόψη ότι οι χρονικές περίοδοι που ορίζετε και για τις δύο λειτουργίες αναφέρονται σε ώρες μετά την τρέχουσα ώρα.



Σημείωμα: «x N» σημαίνει ότι μπορείτε να πατήσετε πολλές φορές μέχρι να ρυθμιστεί στην ώρα που χρειάζεστε.

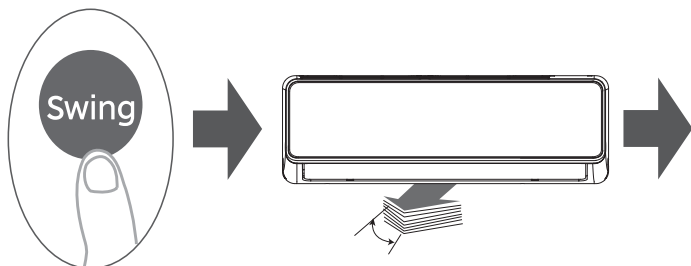
Παράδειγμα: Αν η τρέχουσα ώρα είναι 1:00 μ.μ., μετά τον προγραμματισμό του χρονοδιακόπτη σύμφωνα με τα παραπάνω βήματα, η συσκευή θα ενεργοποιηθεί σε 2,5 ώρες (3:30 μ.μ.) και θα απενεργοποιηθεί στις 6:00 μ.μ.



Πώς να χρησιμοποιήσετε τις προηγμένες λειτουργίες

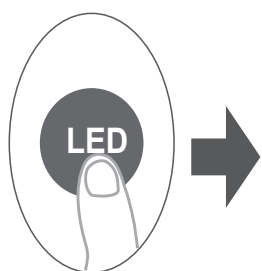
Λειτουργία Swing (περιστροφή)

Πατήστε το κουμπί Swing

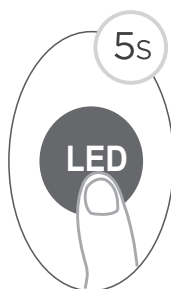


Όταν πατηθεί το κουμπί Swing (Κίνηση), η οριζόντια περσίδα θα κινείται αυτόματα προς τα πάνω και κάτω.
Πατήστε ξανά για διακοπή λειτουργίας."

ΟΘΟΝΗ LED



Πατήστε αυτό το κουμπί για να ενεργοποιήσετε και να απενεργοποιήσετε την οθόνη στην εσωτερική μονάδα.



Πατήστε αυτό το κουμπί για περισσότερο από 5 δευτερόλεπτα (σε ορισμένες μονάδες).

Αφού κρατήσετε πατημένο αυτό το κουμπί για περισσότερο από 5 δευτερόλεπτα, η εσωτερική μονάδα θα εμφανίσει την πραγματική θερμοκρασία δωματίου. Πατώντας ξανά το κουμπί για περισσότερο από 5 δευτερόλεπτα, θα επιστρέψει στην εμφάνιση της θερμοκρασίας ρύθμισης.

Λειτουργία FP

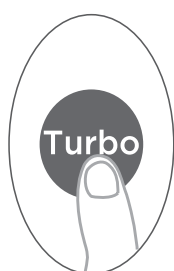


Η μονάδα θα λειτουργεί με υψηλή ταχύτητα ανεμιστήρα (ενώ ο συμπιεστής είναι ενεργοποιημένος) με τη θερμοκρασία να ρυθμίζεται αυτόματα στους 8°C.

Σημείωμα: Αυτή η λειτουργία είναι μόνο για κλιματιστικά με αντλία θερμότητας.

Πατήστε αυτό το κουμπί 2 φορές μέσα σε ένα δευτερόλεπτο στη λειτουργία «Θέρμανση» με ρυθμισμένη θερμοκρασία 16°C για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία FP. Η εσωτερική μονάδα θα εμφανίσει «FP» στο παράθυρο οθόνης.

Λειτουργία turbo



Όταν επιλεγεί η πρόσθετη λειτουργία Turbo στη λειτουργία COOL (ΨΥΞΗ), η μονάδα θα φυσήσει δροσερό αέρα με τη μέγιστη ένταση ροής αέρα για να επιταχύνει τη διαδικασία ψύξης.

Όταν επιλέγετε τη λειτουργία Turbo στη λειτουργία ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ, η συσκευή θα αναπνέει θερμό αέρα με την ισχυρότερη ρύθμιση ανέμου για να ενισχύσει τη διαδικασία θέρμανσης (σε ορισμένες συσκευές).

Λειτουργία SHORTCUT (ΣΥΝΤΟΜΕΥΣΗ)



Πατήστε αυτό το κουμπί όταν το τηλεχειριστήριο είναι ενεργοποιημένο και το σύστημα θα επανέλθει αυτόματα στις προηγούμενες ρυθμίσεις, συμπεριλαμβανομένης της κατάστασης λειτουργίας, της ρύθμισης θερμοκρασίας, της ταχύτητας ανεμιστήρα και της λειτουργίας ύπνου (εάν είναι ενεργοποιημένη).

Εάν πατήσετε για περισσότερο από 2 δευτερόλεπτα, το σύστημα θα επαναφέρει αυτόματα τις τρέχουσες ρυθμίσεις λειτουργίας, συμπεριλαμβανομένης της κατάστασης λειτουργίας, της ρύθμισης θερμοκρασίας, της ταχύτητας ανεμιστήρα και της λειτουργίας ύπνου (εάν είναι ενεργοποιημένη).

Λειτουργία Αθόρυβη λειτουργία



Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί «Ανεμιστήρας» για περισσότερο από 2 δευτερόλεπτα, για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε τη λειτουργία «Αθόρυβη λειτουργία» (σε ορισμένες μονάδες).

Λόγω της λειτουργίας χαμηλής συχνότητας του συμπιεστή, μπορεί να οδηγήσει σε ανεπαρκή ψυκτική ικανότητα.

Λειτουργία clean (καθαρισμός)



Πατήστε αυτό το κουμπί για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία καθαρισμού.

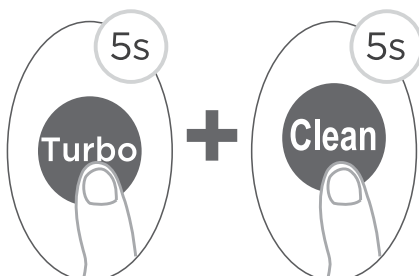
Η τεχνολογία Active Clean (Ενεργός καθαρισμός) απομακρύνει τη σκόνη, τη μούχλα και το λίπος που ενδέχεται να προκαλέσουν οσμές όταν προσκολλώνται στον εναλλάκτη θερμότητας, παγώνοντας αυτόματα και στη συνέχεια αποψύχοντας γρήγορα τον πάγο. Όταν αυτή η λειτουργία είναι ενεργοποιημένη, στο παράθυρο ενδείξεων της εσωτερικής μονάδας εμφανίζεται η ένδειξη «CL». Μετά από 20 έως 45 ή 130 λεπτά (ανάλογα με το μοντέλο), η μονάδα θα απενεργοποιηθεί αυτόματα και θα ακυρώσει τη λειτουργία CLEAN (ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ).

Λειτουργία ύπνου



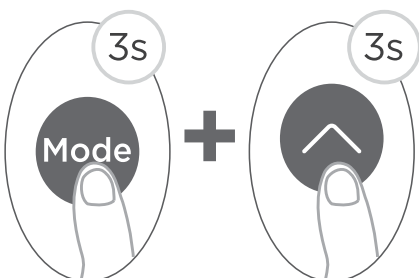
Η λειτουργία SLEEP (ΥΠΝΟΣ) χρησιμοποιείται για τη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας ενώ κοιμάστε (και δεν χρειάζεστε τις ίδιες ρυθμίσεις θερμοκρασίας για να νιώθετε άνεση). Αυτή η λειτουργία μπορεί να ενεργοποιηθεί μόνο μέσω τηλεχειριστηρίου. Για λεπτομέρειες, παρακαλούμε δείτε την «λειτουργία ύπνου» στο «ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΤΗ». **Σημείωμα:** Η λειτουργία SLEEP (ΥΠΝΟΣ) δεν είναι διαθέσιμη στη λειτουργία FAN (ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ) ή DRY (ΑΦΥΓΡΑΝΣΗ).

Λειτουργία lock (κλειδώμα)

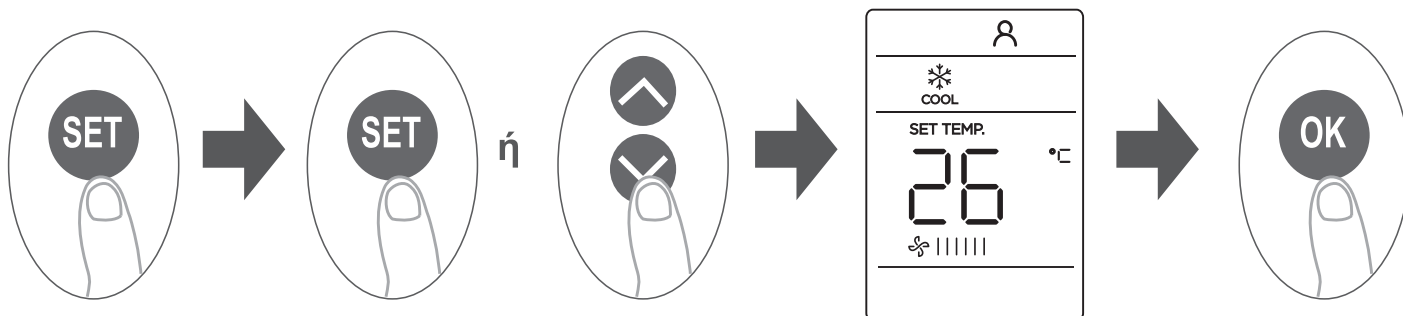


Πατήστε ταυτόχρονα τα κουμπιά Clean (Καθαρισμός) και Turbo για περισσότερο από 5 δευτερόλεπτα για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία κλειδώματος. Κανένα κουμπί δεν θα ανταποκρίνεται, εκτός εάν πατήσετε ξανά αυτά τα δύο κουμπιά για δύο δευτερόλεπτα για να απενεργοποιήσετε το κλείδωμα.

ΕΝΕΡΓΟ/ΑΝΕΝΕΡΓΟ Ασύρματο δομοστοιχείο



Κρατήστε πατημένα τα κουμπιά "Λειτουργία" και " ^ " για 3 δευτερόλεπτα για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε το ασύρματο module. Η οθόνη του τηλεχειριστηρίου θα εμφανίσει ΕΝΕΡΓΟ/ΑΝΕΝΕΡΓΟ για 3 δευτερόλεπτα.



- Πατήστε το κουμπί «ΡΥΘΜΙΣΗ» για να εισέλθετε στις ρυθμίσεις λειτουργίας, στη συνέχεια πατήστε το κουμπί «ΡΥΘΜΙΣΗ» ή το κουμπί «ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ▼» ή «▲ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ» για να επιλέξετε την επιθυμητή λειτουργία. Το επιλεγμένο σύμβολο θα αναβοσβήσει στην περιοχή της οθόνης. Πατήστε το κουμπί OK για επιβεβαίωση.
- Πατήστε το κουμπί ΣΤΗΝΩ για να μετακινηθείτε στις λειτουργίες ως εξής:
Ακολουθήσής Μου () > Λειτουργία AP* ()
[*]: Ανάλογα με το μοντέλο.
- Για να ακυρώσετε τη λειτουργία "Ακολουθήσής Μου", απλώς ακολουθήστε τις ίδιες διαδικασίες όπως παραπάνω. Αλλά η λειτουργία AP δεν μπορεί να ακυρωθεί με αυτόν τον τρόπο.

Λειτουργία Ακολουθήσής Μου

Η λειτουργία ΑΚΟΛΟΥΘΗΣΤΕ ΜΕ επιτρέπει στο τηλεχειριστήριο να μετρά τη θερμοκρασία στην τρέχουσα θέση του και να στέλνει αυτό το σήμα στο κλιματιστικό σε διαστήματα 3 λεπτών. Κατά τη χρήση των λειτουργιών AUTO (ΑΥΤΟΜΑΤΗ), COOL (ΨΥΞΗ) ή HEAT (ΘΕΡΜΑΝΣΗ), η μέτρηση της θερμοκρασίας περιβάλλοντος από το τηλεχειριστήριο (αντί από την ίδια την εσωτερική μονάδα) θα επιτρέψει στο κλιματιστικό να βελτιστοποιήσει τη θερμοκρασία γύρω σας και να εξασφαλίσει τη μέγιστη άνεση.

- Εάν η λειτουργία μνήμης είναι ενεργοποιημένη, η ένδειξη «On» εμφανίζεται για 3 δευτερόλεπτα στην οθόνη.
- Εάν η λειτουργία μνήμης έχει διακοπεί, η ένδειξη «OF» εμφανίζεται για 3 δευτερόλεπτα στην οθόνη.

Λειτουργία AP (ορισμένες μονάδες)

Χρησιμοποιήστε το κουμπί ΣΤΗΝΩ για να επιλέξετε τη λειτουργία AP (Access Point) για να ενεργοποιήσετε τη διαμόρφωση ασύρματης σύνδεσης. Εάν αυτή η λειτουργία δεν είναι διαθέσιμη σε αυτή τη μονάδα, μπορεί να είναι δυνατή η είσοδος στη λειτουργία AP πατώντας το κουμπί LED 7 φορές σε 10 δευτερόλεπτα.

ΣΗΜΕΪΩΣΗ: Για έξοδο από τη λειτουργία AP:

Πιέστε το κουμπί Power στο τηλεχειριστήριο.

Η διαμόρφωση δικτύου δεν ολοκληρώθηκε επιτυχώς εντός 7 λεπτών.

Εφαρμογή SmartThings

Χρησιμοποιήστε την εφαρμογή SmartThings στο smartphone σας για να ελέγχετε τον κλιματιστικό μέσω του ασύρματου Διαδικτύου.

Για να ελέγξετε εξ αποστάσεως το κλιματιστικό, πρέπει να συνδέσετε το smartphone σας με το κλιματιστικό. Αν έχει ήδη συνδεθεί, μεταβείτε στο «Βήμα 6. Έλεγχος του κλιματιστικού με το smartphone σας».

Βήμα 1. Έλεγχος των απαιτήσεων σύνδεσης

Πριν συνδέσετε το smartphone σας με το κλιματιστικό, βεβαιωθείτε ότι πληρούνται οι ακόλουθες απαιτήσεις:

- Σημείο πρόσβασης Wi-Fi: 2,4 GHz σημείο πρόσβασης Wi-Fi μόνο
- Το κλιματιστικό και το smartphone σας πρέπει να βρίσκονται εντός της εμβέλειας του ίδιου σημείου πρόσβασης Wi-Fi και να είναι συνδεδεμένα σε αυτό. Μετά τη σύνδεση, μπορείτε να ελέγχετε το κλιματιστικό από οποιοδήποτε μέσω διαφόρων ασύρματων δικτύων όπως Wi-Fi, 3G, LTE και 5G.
- Η έκδοση του λογισμικού υποστήριξης της εφαρμογής SmartThings ενδέχεται να αλλάξει σύμφωνα με την πολιτική υποστήριξης λειτουργικού συστήματος που παρέχει ο κατασκευαστής.
Επιπλέον, όσον αφορά την εφαρμογή SmartThings ή τις λειτουργίες που υποστηρίζει η εφαρμογή, η νέα πολιτική ενημέρωσης εφαρμογών στην υπάρχουσα έκδοση λειτουργικού συστήματος μπορεί να ανασταλθεί για λόγους χρηστικότητας ή ασφάλειας.
- Η εφαρμογή SmartThings ενδέχεται να αλλάξει χωρίς προειδοποίηση για τη βελτίωση της χρηστικότητας ή της απόδοσης. Καθώς η έκδοση του λειτουργικού συστήματος του κινητού τηλεφώνου ενημερώνεται κάθε χρόνο, το SmartThings ενημερώνεται συνεχώς σύμφωνα με το πιο πρόσφατο λειτουργικό σύστημα.
- Εάν έχετε ερωτήσεις σχετικά με τα προϊόντα που αναφέρονται παραπάνω, επικοινωνήστε μαζί μας στο st.service@samsung.com.

Βήμα 2. Σύνδεση του smartphone σας με το δίκτυο Wi-Fi

- 1 Ενεργοποιήστε το σημείο πρόσβασης Wi-Fi.
- 2 Πατήστε **Ρυθμίσεις** → **Wi-Fi** στο smartphone σας.
- 3 Πατήστε τον **διακόπτη Wi-Fi** για να τον ενεργοποιήσετε και στη συνέχεια επιλέξτε το σημείο πρόσβασης Wi-Fi 2,4 GHz για σύνδεση.
- 4 Εάν χρειαστεί, εισάγετε τον κωδικό πρόσβασης για το σημείο πρόσβασης.
- 5 Βρύση **Προηγμένη**.
- 6 Πατήστε τον **διακόπτη κινητής σύνδεσης** για να τον απενεργοποιήσετε.

Βήμα 3. Εγκατάσταση της εφαρμογής SmartThings

Εάν η εφαρμογή SmartThings δεν είναι εγκατεστημένη στο smartphone σας, ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία. Αν έχει ήδη εγκατασταθεί, μεταβείτε στο «Βήμα 4. Διαμόρφωση της εφαρμογής SmartThings».

- 1 Εκκινήστε το **Play Store** ή το **App Store**.
- 2 Πατήστε το πεδίο αναζήτησης και αναζητήστε το «SmartThings».
- 3 Πατήστε **ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ** για το ευρεθέν στοιχείο της εφαρμογής SmartThings.
- 4 Επιλογή **Συμφωνώ**.

Βήμα 4. Ρύθμιση της εφαρμογής SmartThings

Μετά την εγκατάσταση της εφαρμογής SmartThings, ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία για τη ρύθμισή της. Αν έχει ήδη διαμορφωθεί, μεταβείτε στο «Βήμα 5. Σύνδεση του smartphone σας με το κλιματιστικό».

- 1 Εκκινήστε την **SmartThings** εφαρμογή.
- 2 Όταν εμφανιστούν αναδυόμενα παράθυρα που ζητούν άδεια για τοποθεσία, Wi-Fi ή Bluetooth, πατήστε **Έναρξη**.
- 3 Βαλβίδα **Σύνδεση**.
- 4 Συνδεθείτε στον **λογαριασμό σας Samsung**.
 - Εάν δεν έχετε λογαριασμό Samsung, δημιουργήστε τον λογαριασμό σας Samsung.
- 5 Συγκατάθεση στους **ΌΡΟΥΣ ΚΑΙ ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ**.
- 6 Όταν εμφανιστεί ένα αναδυόμενο παράθυρο που ζητά άδεια πρόσβασης σε πληροφορίες τοποθεσίας, πατήστε **ΕΠΙΤΡΕΨΗ**.

Βήμα 5. Συνδέοντας το smartphone σας με τον κλιματιστικό

- 1 Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας του κλιματιστικού και στη συνέχεια ενεργοποιήστε την παροχή ρεύματος.
- 2 Εκκινήστε την **SmartThings** εφαρμογή.
- 3 Πατήστε **Προσθήκη συσκευής** στην αρχική οθόνη της εφαρμογής SmartThings.
- 4 Βρύση **Κλιματιστικό Samsung > Εσωτερικό κλιματιστικό**.
- 5 Πατήστε πολλές φορές το κουμπί «**ΡΥΘΜΙΣΗ**» και θα δείτε το ασύρματο λογότυπο στον πίνακα του τηλεχειριστηρίου, στη συνέχεια πατήστε «**OK**». Εάν αυτή η λειτουργία δεν είναι διαθέσιμη σε αυτή τη συσκευή, μπορείτε να πατήσετε το πλήκτρο «**LED**» συνεχώς περισσότερες από 7 φορές γρήγορα σε 10 δευτερόλεπτα και στη συνέχεια ο πίνακας AC θα εμφανίσει «**AP**».

Για να ειδοποιήσει ότι η εγγραφή του επιλεγμένου κλιματιστικού στον λογαριασμό σας Samsung βρίσκεται σε εξέλιξη, η **AP** εμφανίζεται στην οθόνη του τηλεχειριστηρίου. Όταν η σύνδεση ολοκληρωθεί, ο **AP** εξαφανίζεται. Μια νέα κάρτα συσκευής για τον επιλεγμένο κλιματιστικό προστίθεται στην αρχική οθόνη της εφαρμογής SmartThings.

Βήμα 6. Ελέγχοντας το κλιματιστικό με το smartphone σας

- 1 Εκκινήστε την **SmartThings** εφαρμογή.
- 2 Στην αρχική οθόνη της εφαρμογής SmartThings, πατήστε την κάρτα συσκευής για το κλιματιστικό, η οποία προστέθηκε όταν εκτελέσατε το «Βήμα 5. Σύνδεση του smartphone σας με το κλιματιστικό» στη.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Προειδοποίηση έκθεσης σε ραδιοσυχνότητες - διατήρηση απόστασης 20cm κατά την εγκατάσταση αυτής της μονάδας.
- Προειδοποίηση ότι αυτή η μονάδα δεν πρέπει να εγκαθίσταται και να λειτουργεί ταυτόχρονα με άλλα ραδιοφωνικά συστήματα χωρίς πρόσθετη αξιολόγηση ή υποβολή στο FCC.

Προδιαγραφές

Wi-Fi	
Εύρος Συχνοτήτων	Ισχύς Πομπού (Μέγιστη)
2412 - 2472 MHz	20 dBm

Ανακοίνωση Ανοιχτού Κώδικα

Το λογισμικό που περιλαμβάνεται σε αυτό το προϊόν περιέχει λογισμικό ανοιχτού κώδικα. Μπορείτε να αποκτήσετε τον πλήρη αντίστοιχο πηγαίο κώδικα για περίοδο τριών ετών μετά την τελευταία αποστολή αυτού του προϊόντος, επικοινωνώντας με την ομάδα υποστήριξής μας μέσω της διεύθυνσης <http://opensource.samsung.com> (Παρακαλούμε χρησιμοποιήστε το μενού «Ερώτημα»).

Είναι επίσης δυνατή η απόκτηση του πλήρους αντίστοιχου πηγαίου κώδικα σε φυσικό μέσο, όπως ένα CD-ROM· θα απαιτηθεί μια ελάχιστη χρέωση.

Η παρακάτω διεύθυνση URL

http://opensource.samsung.com/opensource/STDK_ESP32_AR40HMNEU_0/seq/00 οδηγεί στις πληροφορίες ανοιχτού κώδικα που σχετίζονται με αυτό το προϊόν. Αυτή η προσφορά ισχύει για όποιον λαμβάνει αυτές τις πληροφορίες.



Πληροφορίες ενημερώσεων ασφαλείας

Οι ενημερώσεις ασφαλείας παρέχονται για να ενισχύσουν την ασφάλεια της συσκευής σας και να προστατεύσουν τα προσωπικά σας δεδομένα. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις ενημερώσεις ασφαλείας, επισκεφτείτε τη διεύθυνση <https://security.samsungda.com>.
* Ο ιστότοπος υποστηρίζει μόνο ορισμένες γλώσσες.

Προκειμένου να βελτιωθεί το προϊόν, ο σχεδιασμός και οι προδιαγραφές ενδέχεται να αλλάξουν ανά πάσα στιγμή χωρίς προειδοποίηση. Συμβουλευτείτε το πρακτορείο πωλήσεων ή τον κατασκευαστή για λεπτομέρειες.

Για πληροφορίες σχετικά με τις δεσμεύσεις της Samsung αναφορικά με την προστασία του περιβάλλοντος και τις κανονιστικές υποχρεώσεις που αφορούν τα συγκεκριμένα προϊόντα π.χ. REACH, επισκεφθείτε τη σελίδα σχετικά με τη βιωσιμότητα στην ηλεκτρονική διεύθυνση www.samsung.com



A2L



Η συσκευή είναι γεμάτη με R-32.