



121V-FSIA-2410/121V-FSA-2410

ΟΔΗΓΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ

Επιδαπέδιο κλιματιστικό διαιρούμενου τύπου

Πρόλογος

Τα κλιματιστικά είναι συσκευές οι οποίες πρέπει να τοποθετούνται από επαγγελματίες τεχνικούς.

Αυτές οι οδηγίες είναι έκδοση γενικής χρήσης για τα επιδαπέδια κλιματιστικά διαιρούμενου τύπου που κατασκευάζονται από την εταιρεία μας. Η εμφάνιση του συγκεκριμένου κλιματιστικού που αγοράσατε ενδέχεται να είναι λίγο διαφορετική από αυτήν που παρουσιάζεται σε αυτές τις Οδηγίες, αυτό όμως δεν επηρεάζει τις λειτουργίες και τη σωστή χρήση του.

Διαβάστε προσεκτικά τις ενότητες που αντιστοιχούν στο συγκεκριμένο μοντέλο που επιλέξατε και φυλάξτε τις Οδηγίες ώστε να μπορείτε να αναφερθείτε σε αυτές αργότερα.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

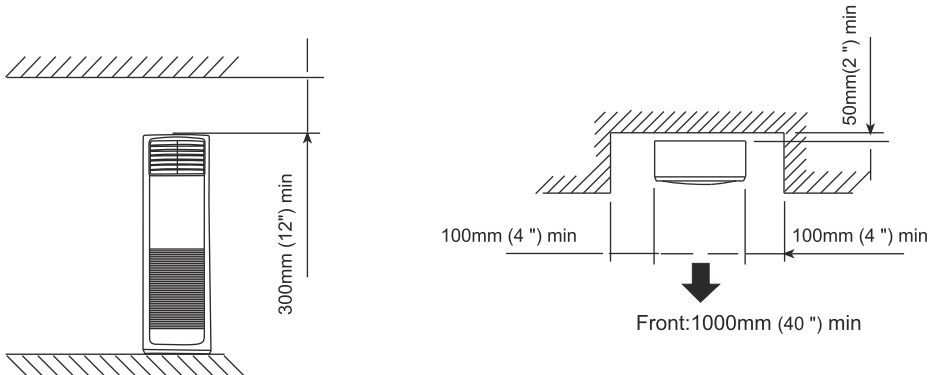
Επιλογή θέσεων τοποθέτησης εσωτερικής μονάδας	1
Επιλογή θέσεων τοποθέτησης εξωτερικής μονάδας	2
Στηρίγματα τοποθέτησης εσωτερικής μονάδας	3
Στηρίγματα τοποθέτησης εξωτερικής μονάδας	4
Εγκατάσταση σωληνώσεων και αποστράγγισης	4
Απαγωγή αέρα και έλεγχος διαρροών	6
Ηλεκτρολογικές συνδέσεις	7
Ηλεκτρικό διάγραμμα	9
Λειτουργία αυτοδιάγνωσης	11

* Επιλογή θέσεων τοποθέτησης εσωτερικής μονάδας

- * Η μονάδα πρέπει να τοποθετείται σε τέτοια θέση ώστε ο αέρας που παράγει να φτάνει σε κάθε σημείο του δωματίου.
- * Η μονάδα δεν πρέπει να επηρεάζεται από τον εξωτερικό αέρα.
- * Δεν πρέπει να φράζονται η είσοδος και η έξοδος αέρα της μονάδας.
- * Δεν πρέπει να υπάρχει υπερβολικός καπνός ή ατμός.
- * Πρέπει να αποφεύγεται η δημιουργία, ροή ή διαρροή εύφλεκτων αερίων.
- * Πρέπει να αποφεύγονται συσκευές υψηλών συχνοτήτων (όπως συσκευές ηλεκτροκόλλησης κ.λπ.).
- * Πρέπει να αποφεύγονται σημεία όπου χρησιμοποιούνται συχνά διαλύματα οξέων.
- * Πρέπει να αποφεύγονται σημεία όπου χρησιμοποιούνται συχνά ορισμένα ειδικά σπρέι (σουλφίδες).
- * Δεν πρέπει να τοποθετείται επάνω σε μουσικά όργανα, τηλεοράσεις, υπολογιστές ή άλλες συσκευές.
- * Μην εγκαθιστάτε συσκευές συναγερμού πυρκαγιάς κοντά στην έξοδο αέρα της μονάδας (κατά τη λειτουργία της συσκευής ενδέχεται να ενεργοποιηθεί ο συναγερμός από το ζεστό αέρα της μονάδας).

* Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής χώρος για την τοποθέτηση και τη συντήρηση

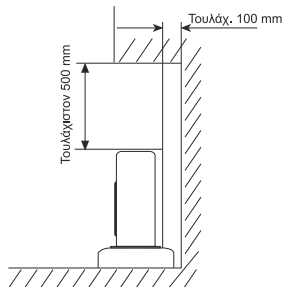
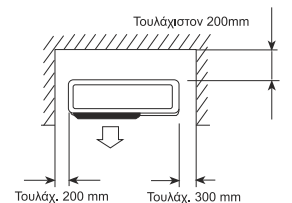
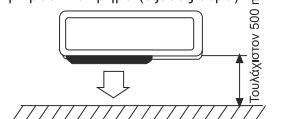
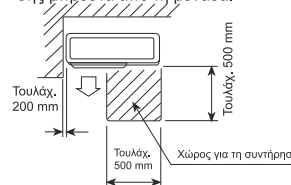
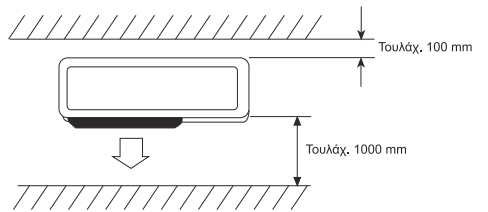
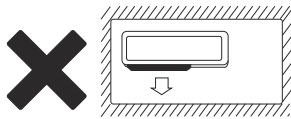
- * Για να διευκολυνθεί η τοποθέτηση και η ασφάλεια κατά τη διεξαγωγή των εργασιών, καλό είναι να υπάρχει επαρκής χώρος μεταξύ της μονάδας και του τοίχου.



* Επιλογή θέσεων τοποθέτησης εξωτερικής μονάδας

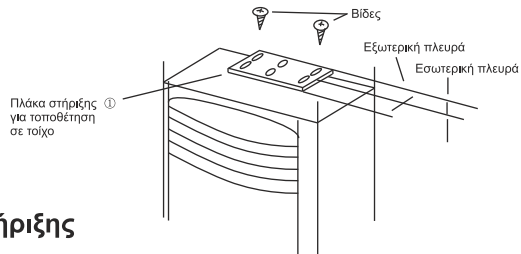
- * Τοποθετήστε την εξωτερική μονάδα σε σημεία που να αντέχουν το βάρος του μηχανήματος και δεν θα προκαλούνται ισχυρές δονήσεις και θόρυβοι.
- * Τοποθετήστε την εξωτερική μονάδα σε σημεία που δεν θα είναι εκτεθειμένη στη βροχή ή στο άμεσο ηλιακό φως και υπάρχει επαρκής εξαερισμός.
- * Οι θόρυβοι που παράγονται από τη μονάδα δεν πρέπει να επηρεάζουν τα γειτονικά σημεία.
- * Μην τοποθετείτε τη μονάδα σε μη μεταλλικά πλαίσια.
- * Μην τοποθετείτε τη μονάδα σε σημεία που ενδέχεται να υπάρξει δημιουργία, ροή, συσσωρευση ή διαρροή εύφλεκτων αερίων.
- * Προσέξτε την απορροή του νερού από την πλάκα βάσης κατά τη διάρκεια των εργασιών.
- * Μην τοποθετείτε την είσοδο αέρα κόντρα στον άνεμο.

Λεπτομερείς απαιτήσεις χώρου γύρω από την εξωτερική μονάδα

1. Όταν υπάρχουν εμπόδια επάνω από τη μονάδα. 	2. Όταν το μπροστινό τμήμα (έξοδος αέρα) είναι ελεύθερο. 	3. Όταν υπάρχουν εμπόδια μόνο στο μπροστινό τμήμα (έξοδος αέρα)  Χώρος για συντήρηση Δείχνεται στο παρακάτω σχεδιάγραμμα. Διατηρήστε ελεύθερο το χώρο συντήρησης μπροστά από τη μονάδα. 
4. Όταν υπάρχουν εμπόδια στην μπροστική και την πίσω πλευρά. 	5. Όταν υπάρχουν εμπόδια και στις τέσσερις πλευρές της μονάδας. Παρόλο που το επάνω μέρος είναι ελεύθερο, η τοποθέτηση δεν μπορεί να γίνει όταν υπάρχουν εμπόδια γύρω-γύρω.  * Τουλάχιστον δύο πλευρές πρέπει να είναι ελεύθερες.	

* Στηρίγματα τοποθέτησης εσωτερικής μονάδας

Επειδή το κέντρο βάρους της συσκευής είναι ψηλά, θα πρέπει να βεβαιωθείτε ότι έχετε λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα στήριξης της συσκευής, αφού έχετε αποφασίσει για το σημείο τοποθέτησης της, ώστε να εξασφαλίσετε την ασφαλή τοποθέτηση της.

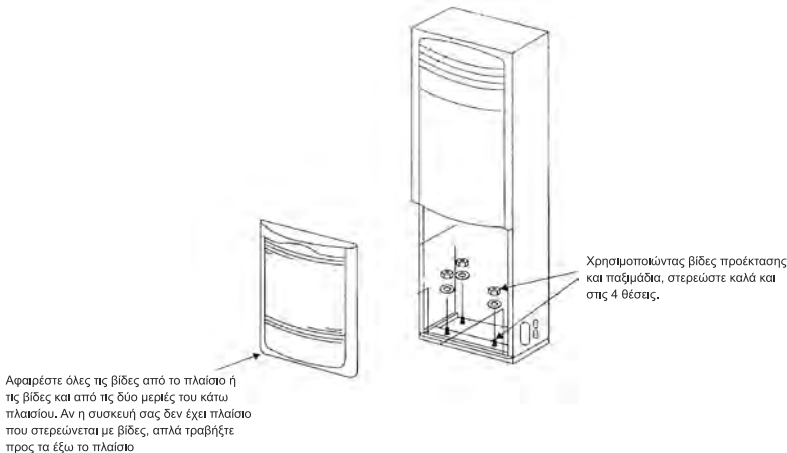


■ Τοποθέτηση πλάκας στήριξης

- Η πλάκα στήριξης (1) πρέπει να τοποθετηθεί στο πάνω μέρος της συσκευής. Κατά την τοποθέτηση, ξεβιδώστε τις βίδες και αφαιρέστε την πλάκα από την συσκευή. Γυρίστε την πλάκα ανάποδα, ευθυγραμμίστε την με αντίστοιχη απόσταση από τον τοίχο και βιδώστε την στην συσκευή.
- Αν το καπάκι της συσκευής είναι πλαστικό, εισάγετε την εξωτερική πλευρά της πλάκας στήριξης μεταξύ του καπακιού και του κυρίου σώματος της συσκευής και ασφαλίστε την εσωτερική της πλευρά στον τοίχο.

■ Στήριξη στο πάτωμα (προαιρετικό)

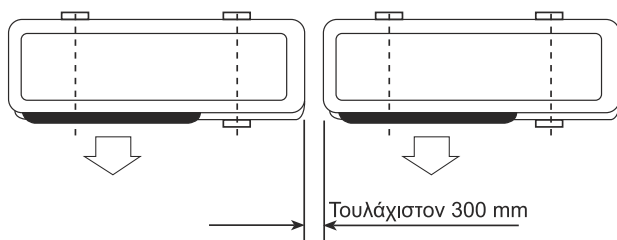
Αφαιρέστε το πλαίσιο επιστροφής αέρα. Κάντε τρύπες στην βάση. Χρησιμοποιήστε ούπια στο δάπεδο για στήριξη (τα απαραίτητα υλικά δεν περιέχονται στη συσκευασία)



Σε περίπτωση που ο τοίχος και το πάτωμα είναι από οποιοδήποτε άλλο υλικό εκτός από ξύλο, χρησιμοποιήστε για την στερέωση βίδες M8 x 60.

* Στηρίγματα τοποθέτησης εξωτερικής μονάδας

- * Καλό είναι η αποστολή του προϊόντος στο σημείο εγκατάστασης να γίνεται με την αρχική συσκευασία.
- * Το κέντρο βαρύτητας της μονάδας δεν είναι το κέντρο τοποθέτησης άρα πρέπει να δείχνεται ιδιαίτερη προσοχή όταν χρησιμοποιείτε καλώδια ανύψωσης για την ανύψωση της μονάδας.
- * Κατά τη μεταφορά, η εξωτερική μονάδα δεν πρέπει να έχει κλίση μεγαλύτερη από 45 μοίρες (μην αποθηκεύετε τη μονάδα σε οριζόντια θέση).
- * Χρησιμοποιήστε κοχλίες εφελκυσμού για να σταθεροποιήσετε τα στηρίγματα στον τοίχο.
- * Χρησιμοποιήστε βίδες και παξιμάδια για να σταθεροποιήσετε και να ευθυγραμμίσετε την εξωτερική μονάδα στα στηρίγματά της.
- * Αν η μονάδα είναι τοποθετημένη στον τοίχο ή στην οροφή, τα στηρίγματα πρέπει να είναι πολύ σφιχτά για να μην υπάρχει πρόβλημα σε περίπτωση σεισμού ή ισχυρών ανέμων.



* Εγκατάσταση σωληνώσεων ψυκτικού μέσου και σωλήνα αποστράγγισης

- Σε ειδικές περιπτώσεις πρέπει να χρησιμοποιήσετε για την μόνωση των σωληνώσεων επιπλέον μονωτικό υλικό πάχους 12 χιλιοστών τουλάχιστον για την αποφυγή δημιουργίας πάχνης και σταγονιδίων.
- Σε περιπτώσεις που ο σωλήνας αποστράγγισης περνάει από εσωτερικό χώρο, θα πρέπει να μονωθεί επίσης για την αποφυγή παρόμοιων προβλημάτων.
- Προτιμάτε την χρήση αξεσουάρ σύνδεσης της εταιρίας μας.

I Διαστάσεις σωληνώσεων και σωλήνα αποστράγγισης (εξωτερικές διαστ)

Σε περίπτωση που χρειαστεί να προμηθευτείτε επιπλέον σωληνώσεις ή σωλήνα αποστράγγισης, συμβουλευτείτε τον παρακάτω πίνακα (οι διαστάσεις είναι σε χιλιοστά):

Χωρητικότητα		4100~5100W	6000~7500W	10000~14500W
Μοντέλο				
Σωλήνας ψυκτικού μέσου	Σωλήνας υγρού	Ø 6.35 (1/4")	Ø 9.52 (3/8")	Ø 9.52 (3/8") / Ø 12.7 (1/2")
	Σωλήνας αερίου	Ø 12.7 (1/2")	Ø 15.88 (5/8")	Ø 19.05 (3/4")
Σωλήνας αποστράγγισης		Σωλήνας PVC.... VP-20 [Εξωτερική διάμετρο 26 (1")]		

II Μέγιστη υψομετρική διαφορά μεταξύ εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας, μέγιστο επιτρεπόμενο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού μέσου

Χωρητικότητα	A. Μήκος σωληνώσεων (μόνης κατεύθυνσης)	B. Διαφορά ύψους
4100~5100W	10m(32'10")max.	5m(16'5")max.
6000~7500W	15m(49'2")max.	5m(16'5")max.
10000~14500W	20m(65'7")max.	5m(16'5")max.

- Μπορείτε να τοποθετήσετε ψηλότερα την εσωτερική ή την εξωτερική μονάδα αλλά σε κάθε περίπτωση η διαφορά ύψους πρέπει να βρίσκεται μέσα στις προδιαγραφές.
- Προσπαθήστε να αποφύγετε όσο μπορείτε τις γωνίες στις σωληνώσεις, για την αποφυγή πιθανών προβλημάτων που μπορεί να επηρεάσουν αρνητικά την απόδοση της συσκευής.

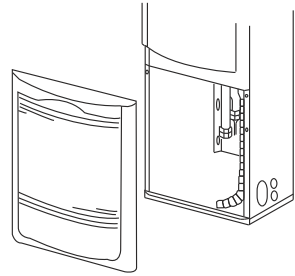
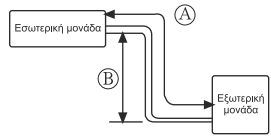
III Εγκατάσταση σωληνώσεων ψυκτικού μέσου

• Προετοιμασία για την σύνδεση των σωληνώσεων

1. Αφαιρέστε όλες τις βίδες από την χειρολαβή του πλαισίου επιστροφής αέρα ή τις βίδες και από τις δύο πλευρές του κάτω πλαισίου. Σε περίπτωση που η συσκευή σας δεν έχει βίδες στερέωσης, απλά τραβήξτε το πλαίσιο προς τα έξω.

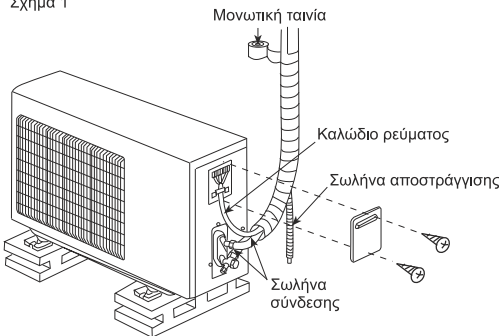
• Σύνδεση των σωληνώσεων

1. Βεβαιωθείτε ότι η βαλβίδα της εξωτερικής μονάδας είναι κλειστή. Αφαιρέστε τα παξιμάδια, το προστατευτικό κάλυμα και τους συνδέσμους από τις σωληνώσεις τις εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας.
2. Συνδέστε όλες τις σωληνώσεις, φροντίζοντας να κάνετε γρήγορα τις συνδέσεις.

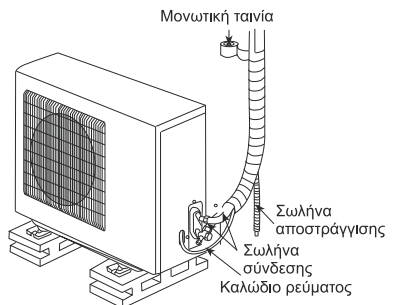


• Διάγραμμα για την εγκατάσταση των σωληνώσεων της εξωτερικής μονάδας

Σχήμα 1



Σχήμα 2



ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

1. Συνδέστε πρώτα τις σωλήνες στην εσωτερική μονάδα και μετά στην εξωτερική.
2. Προσέξτε να μην προκαλέσετε βλάβη στις σωληνώσεις όταν τις λυγίζετε.
3. Πριν σφίξετε τα ρακόρ σύνδεσης, προσθέστε ένα λεπτό στρώμα αντιψυκτικού γράσου στην επιφάνεια της σύνδεσης μεταξύ του σωλήνα και της σύνδεσης.
4. Μην σφίξετε τα ρακόρ πολύ, γιατί μπορεί να προκαλέσετε διαρροή ψυκτικού.

Πίνακας 1 Ροπή με βάση το κλειδί που θα χρησιμοποιηθεί

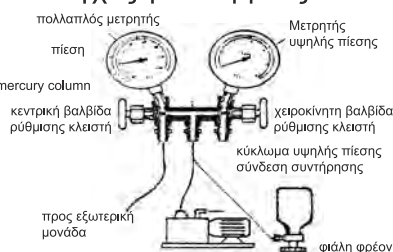
Εξωτερική διάμε- τρος χαλκοσωλήνα	Ροπή σφίξιματος	Ροπή ενισχυμένου σφίξιματος
Ø 6,35(1/4")	160 kgf.cm (63 kgf.inch)	200 kgf.cm (79 kgf.inch)
Ø 9,52(3/8")	300 kgf.cm (118 kgf.inch)	350 kgf.cm (138 kgf.inch)
Ø 12,7(1/2")	500 kgf.cm (197 kgf.inch)	550 kgf.cm (216 kgf.inch)
Ø 15,88(5/8")	750 kgf.cm (295 kgf.inch)	800 kgf.cm (315 kgf.inch)
Ø 19,05(3/4")	1200 kgf.cm (472 kgf.inch)	1400 kgf.cm (551 kgf.inch)

IV. Εγκατάσταση σωλήνων αποστράγγισης

- * Ο σωλήνας αποστράγγισης πρέπει να κοιτάει προς τα κάτω για να μην συγκεντρώνεται το νερό
- * Μπορεί να εμφανιστούν σταγόνες νερού πάνω στην επιφάνεια του σωλήνα. Μονώστε τον σωλήνα όταν αυτό απαιτείται
- * Οι συνδέσεις πρέπει να ενωθούν σταθερά με ειδική κόλλα για την αποφυγή διαρροών.
- * Μην τοποθετείτε την άκρη του σωλήνα κατευθείαν μέσα στην αποχέτευση γιατί να αποφύγετε την δημιουργία αερίων ή δυσάρεστων οσμών..

* Εξαέρωση και έλεγχος για διαρροές

- * Είναι καλύτερο να κάνετε εξαέρωση χρησιμοποιώντας αντλία κενού. Η εργασία πρέπει να εκτελείτε από ειδικευμένο τεχνικό.



Σχέδιο πλήρωσης ψυκτικού μέσω

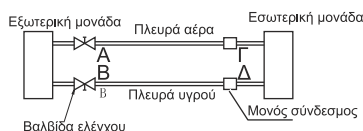
- * Για συσκευές που χρησιμοποιούν R22, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε κατάλληλη μέθοδο σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα:

Σημείωση: Σε περίπτωση μετακίνησης του κλιματιστικού από παλαιά θέση εγκατάστασης απαιτείται δοχείο ψυκτικού για την εξαέρωση

Μήκος σωλήνα	Μέθοδος εξαίρωσης	Add refrigerant volume	
<5m(16'5")	Χρήση ψυκτικού στην εξωτερική μονάδα	—	
5-10m (16'5"-32'10")	Χρήση δοχείου ψυκτικού	Διάμετρος σωλήνα υγρού Ø6,35(1/4")	(Μήκος σωλήνα-5m)×30g ή (Μήκος σωλήνα-16'5")×0,76g
		Διάμετρος σωλήνα υγρού Ø9,52(3/8")	(Μήκος σωλήνα-5m)×65g ή (Μήκος σωλήνα-16'5")×1,65g
		Διάμετρος σωλήνα υγρού Ø12,7(1/2")	(Μήκος σωλήνα-5m)×100g ή (Μήκος σωλήνα-16'5")×2,54g

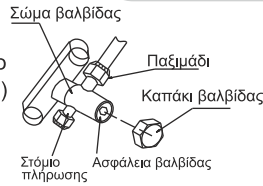
* Εξαέρωση με χρήση του ψυκτικού της εξωτερικής μονάδας

1. Σφίξτε τα παξιμάδια Β, Γ, Δ με ροπή σύμφωνα με τον πίνακα 1. Στην συνέχεια ανοίξτε μισή στροφή, αφού σφίξετε το παξιμάδι Α.
2. Ανοίξτε την βαλβίδα Β για 6-7 δευτερόλεπτα γυρνώντας την δεξιόστροφα κατά 45 μοίρες για να αφαιρέσετε τον αέρα από την βαλβίδα Α και σφίξτε το παξιμάδι.
3. Ανοίξτε εντελώς την βαλβίδα Β και Α και στην συνέχεια σφίξτε το καπάκι στην βαλβίδα ελέγχου.



*Εξαέρωση με δοχείο ψυκτικού

1. Σφίξτε τα παξιμάδια Γ και Δ της εσωτερικής μονάδας, και το παξιμάδι Α της εξωτερικής (με ρότση σύμφωνα με τον πίνακα)
2. Συνδέστε τον σωλήνα γόμωσης του δοχείου με το στόμιο πλήρωσης της βαλβίδας Α.
3. Ξεσφίξτε ελαφρά το παξιμάδι Β της εξωτερικής μονάδας.
4. Ανοίξτε την βαλβίδα του δοχείου, γεμίστε για 10-15 δευτέρα και κλείστε καλά την βαλβίδα.
5. Περιμένετε έως ότου ο ήχος του αέρα από το παξιμάδι Β να μειωθεί αισθητά και στην συνέχεια σφίξτε γερά το παξιμάδι Β.
6. Αφαιρέστε τον σωλήνα γόμωσης από το στόμιο πλήρωσης της βαλβίδας Α και πατήστε την ασφάλεια της βαλβίδας για να φύγει το ψυκτικό που έχει παραμείνει μέσα στον σωλήνα. Μόλις ο ήχος του αέρα σταματήσει εντελώς, κλείστε το καπάκι της βαλβίδας.
7. Ανοίξτε την ασφάλεια της βαλβίδας Β της εξωτερικής μονάδας εντελώς ,και σφίξτε το καπάκι της βαλβίδας ελέγχου.



*Μετά την ολοκλήρωση της εξαέρωσης, θα πρέπει να ελέγξετε προσεκτικά για πιθανές διαρροές σε ολόκληρο το κύκλωμα..

1. Χρησιμοποιήστε σαπουνάδα σε όλα τα μέρη που είναι πιθανό να εμφανιστεί διαρροή για να μπορέσετε να εντοπίσετε την διαρροή (αν αυτή υπάρχει).
2. Χρησιμοποιήστε ειδικό μηχάνημα για τον σωστό έλεγχο πιθανών διαρροών.

*Ηλεκτρολογικές συνδέσεις

* Πρέπει να χρησιμοποιηθούν ειδικά καλώδια καθώς και κατάλληλος διακόπτης.

* Βεβαιωθείτε ότι η τάση και τα καλώδια είναι κατάλληλα για το συγκεκριμένο μοντέλο, προτού προχωρήσετε στις συνδέσεις.

* Οι συνδέσεις των καλωδίων θα πρέπει να γίνουν σύμφωνα με τις προδιαγραφές που αναφέρονται στα σχετικά σχέδια. Βεβαιωθείτε ότι σφίξατε γερά τις βίδες ώστε να μην χαλαρώσουν.

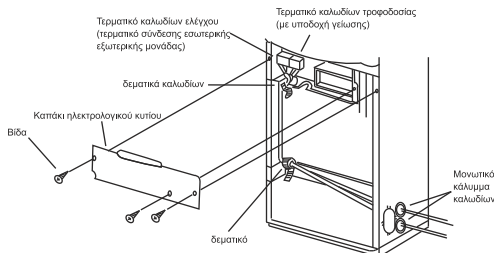
* Ελέγξτε προσεκτικά τους κωδικούς των καλωδίων στο θερματικό. Υπάρχει συγκεκριμένη κωδικοποίηση στα θερματικά και των δύο μονάδων, για την αποφυγή λάθους συνδέσης.

* Δεν πρέπει να συνδέετε τα θερματικά της εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας σε τάση 220V.

Υπάρχει κίνδυνος πρόκλησης ατυχήματος, ή ελαττωματικής λειτουργίας.

Ηλεκτρολογικές συνδέσεις εσωτερικής μονάδας (σφίξτε γερά τις βίδες στο θερματικό)

1. Αφαιρέστε τις βίδες του ηλεκτρολογικού καλύμματος και αφαιρέστε το καπάκι.
2. Συνδέστε τα καλώδια τροφοδοσίας και ελέγχου
3. Τακτοποιήστε καλά τα καλώδια με την χρήση κατάλληλων δεματικών.
4. Το καλώδιο γείωσης πρέπει να συνδεθεί σωστά (σφίξτε καλά την αντίστοιχη βίδα)
5. Τοποθετήστε τα καλώδια με τέτοιο τρόπο ώστε να μην έρχονται σε επαφή με τις σωληνώσεις καθώς είναι πιθανή η εμφάνιση σταγόνων πάνω στην επιφάνειά τους.

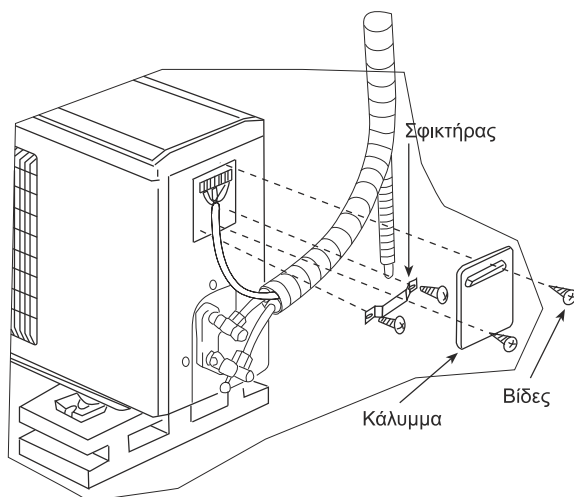


* Μετά την σύνδεση όλων των καλωδίων, τοποθετήστε ξανά όλα τα μέρη στην αρχική τους θέση.

Συνδέσεις καλωδίων εξωτερικής μονάδας

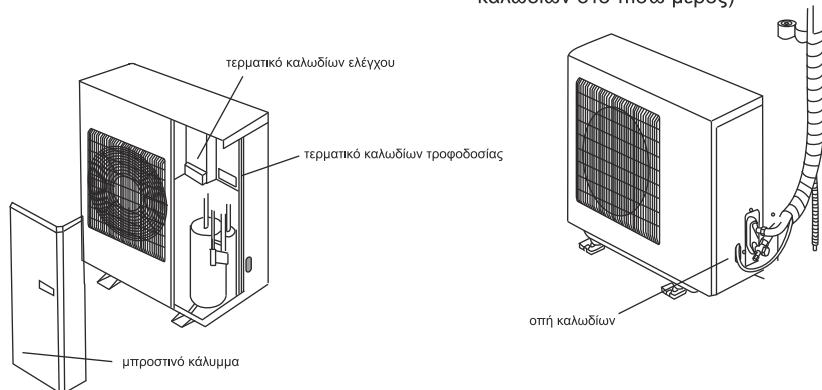
* Εξωτερική μονάδα σύμφωνα με το παρακάτω σχέδιο

1. Αφαιρέστε τις βίδες από το κάλυμμα και αφαιρέστε το.
2. Αφαιρέστε τις βίδες από τον σφικτήρα και χαλαρώστε τον.
3. Συνδέστε τα καλώδια τροφοδοσίας και ελέγχου.
4. Τοποθετήστε τον σφικτήρα στην θέση του τακτοποιώντας τα καλώδια και κλείστε το κάλυμμα.



* Εξωτερική μονάδα σύμφωνα με το παρακάτω σχέδιο

1. Αφαιρέστε το μπροστινό κάλυμμα
2. Συνδέστε τα καλώδια τροφοδοσίας και ελέγχου (υπάρχει οπή για την έξοδο των καλωδίων στο πίσω μέρος)



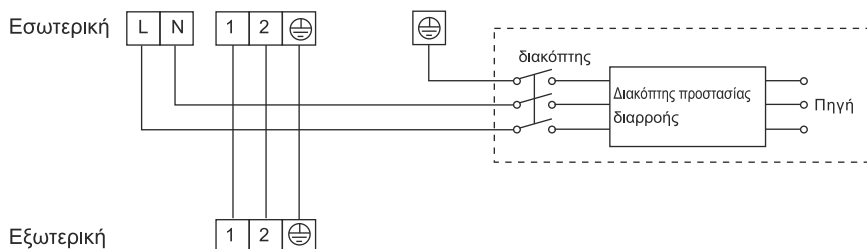
Σημείωση: Σφίξτε γερά τις βίδες στο τερματικό σύνδεσης

*Σχηματικό διάγραμμα ηλεκτρολογικών συνδέσεων

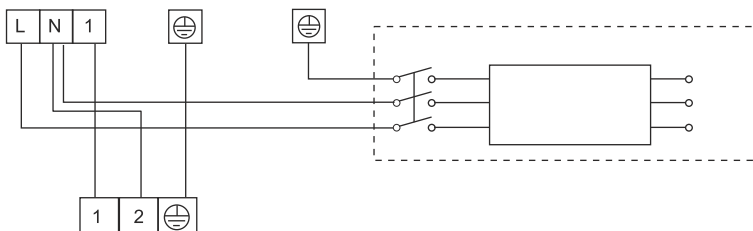
Καλώδια ελέγχου εσωτερικής / εξωτερικής μονάδας

4100W*4600W*5100W*6100W(μοντέλα μόνο με λειτουργία ψύξης) σειρά 1

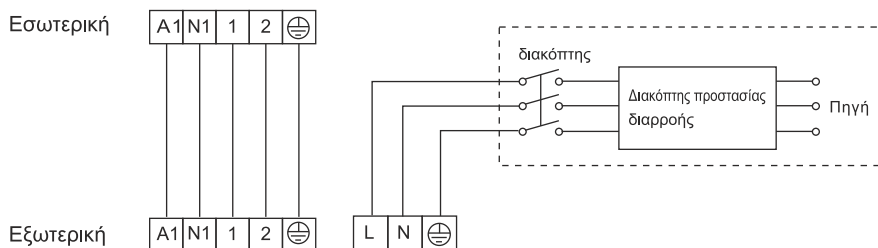
(Παρακαλώ επιλέξτε την κατάλληλη συνδεσμολογία ανάλογα με τα χαρακτηριστικά του μοντέλου σας)



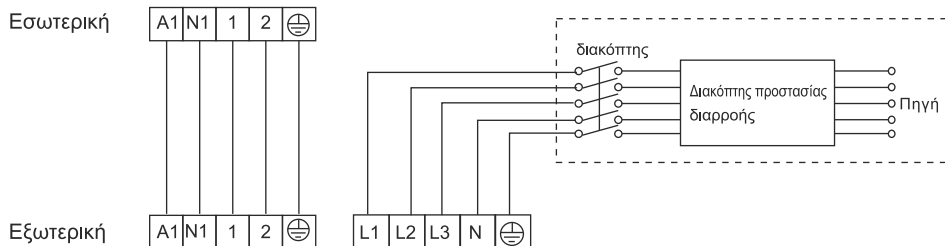
4100W*4600W*5100W*6100W(μοντέλα μόνο με λειτουργία ψύξης) σειρά 2



7000W*7200W*7500W*10000W(μοντέλα μόνο με λειτουργία ψύξης) μονοφασικά

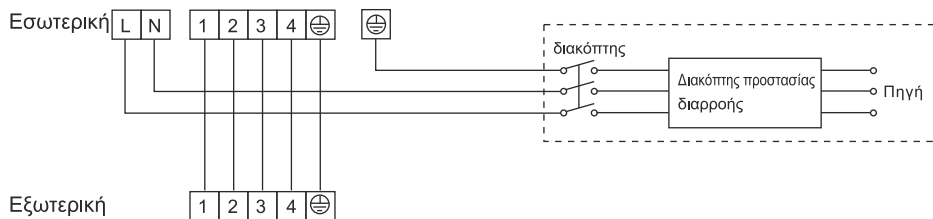


7000W*7500W*12000W*12500W(μοντέλα μόνο με λειτουργία ψύξης) τριφασικά

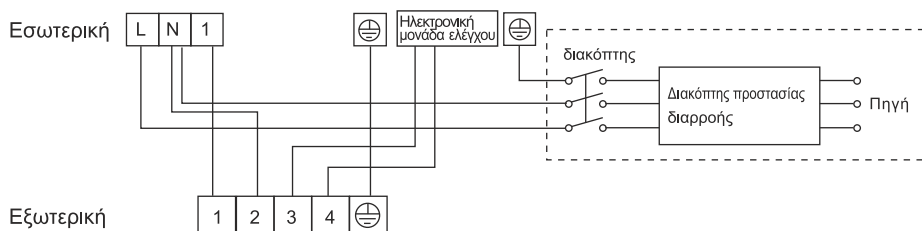


4100W*4600W*5100W*6100W(μοντέλα με λειτουργία ψύξης & θέρμανσης) σειρά 1

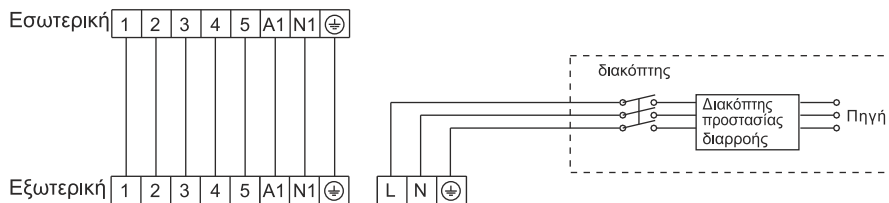
(Παρακαλώ επιλέξτε την κατάλληλη συνδεσμολογία ανάλογα με τα χαρακτηριστικά του μοντέλου σας)



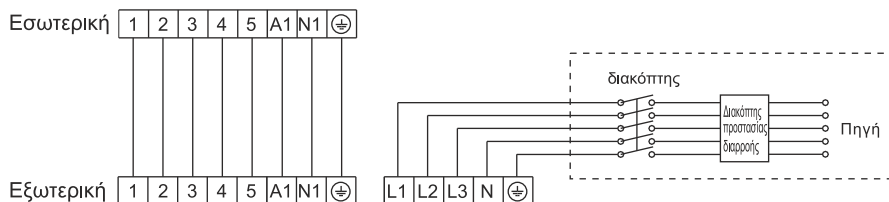
4100W*4600W*5100W*6100W(μοντέλα με λειτουργία ψύξης & θέρμανσης) σειρά 2



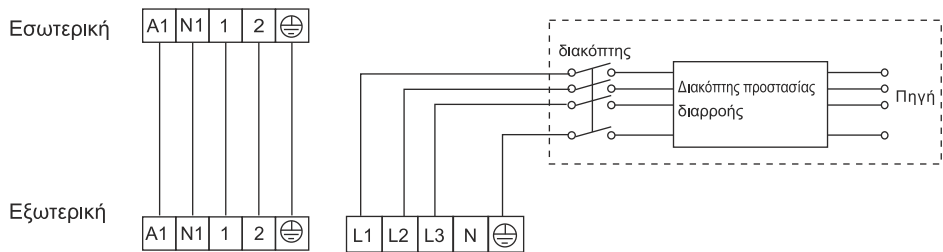
7000W*7200W*7500W*10000W(μοντέλα με λειτουργία ψύξης & θέρμανσης) μονοφασικά



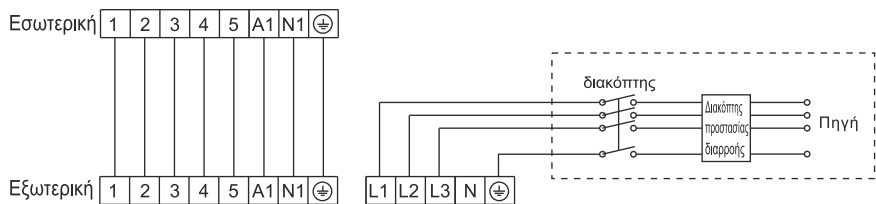
7000W*7200W*7500W*10000W(μοντέλα με λειτουργία ψύξης & θέρμανσης) τριφασικά



Υπάρχουν κάποια ειδικά καλώδια όπως στα παρακάτω σχήματα
12000W*12500W*14500W(μοντέλα μόνο με λειτουργία ψύξης) σειρά 2 τριφασικά



12000W*12500W*14500W(μοντέλα με λειτουργία ψύξης & θέρμανσης) σειρά 2 τριφασικά



Σημείωση:

- Οι καλωδιώσεις της εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας πρέπει να ταιριάζουν μία προς μία σύμφωνα με τους κωδικούς των τερματικών.
- Το τμήμα που περικλείετε από διακεκομμένες γραμμές πρέπει να παρέχεται από τον χρήστη.
- Το διάγραμμα είναι ενδεικτικό. Ο ακριβής τρόπος καλωδίωσης υπάρχει σε σχεδιάγραμμα πάνω στη συσκευή που αποκτήσατε.

***Λειτουργία αυτοδιάγνωσης**

Η συσκευή έχει προεγκατεστημένο σύστημα ελέγχου και αυτοδιάγνωσης βλαβών που εμφανίζει τον κωδικό του προβλήματος.

Περιγραφή προβλήματος	κωδικός φωτεινής ένδειξης	Ψηφιακός κωδικός ελέγχου	κωδικός λυχνίας TIME/TEMP	Αριθμός κωδικού
Αισθητήρας θερμοκρασίας εσωτερικής μονάδας	2 φορές /4 δεύτερα	E2	11-28 1-18	11
Αισθητήρας στοιχείου εσωτερικής μονάδας	3 φορές /5 δεύτερα	E3	10-27 1-18	10
Εξωτερική μονάδα	4 φορές /6 δεύτερα	E4	12-29 1-18	12
Επικοινωνία	7 φορές /9 δεύτερα	E7	8-25 1-18	13
Προστασία από υπερθέρμανση/απόψυξη	φορές /4 δεύτερα	E8	7-24 1-18	7

