

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ

Πριν να εγκαταστήσετε τη μονάδα του κλιματιστικού, παρακαλάτε να διαβάσετε προσεκτικά τις σημειώσεις «Προφυλάξεις ασφαλείας». Η ηλεκτρική εγκατάσταση πρέπει να γίνει από αδειούχο ηλεκτρολόγο. Βεβαιωθείτε ότι έχετε χρησιμοποιήσει το σωστό βήμα και το σωστό κεντρικό κλώδεμα για το μοντέλο που πρόκειται να εγκαταστήσετε.

- Τα σημεία στα οποία πρέπει να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή και που απαιτούνται κατά γράμμα, γιατί το παραβλέποντας τους είναι σημαντικό και συσχετίζεται με την ασφάλειά σας. Η έννοια «δείτε»: χρησιμοποιούμενη ιδιαίτερα αναφέρεται κατακάτω. Εμφαζόμενη εγκατάσταση λόγω έργων που οδηγούν θα αρκούνται βλάβη ή ζημία, ή σοβαρότητα των οποίων ταίνονται από τις ασφάλειες ενδείξεις.

Δ ΠΡΟΣΕΒΕΤΕ ΙΔΙΑΙΤΕΡΑ ΤΑ ΕΞΗΣ	Η ένδειξη αυτή δείχνει τη δυνατότητα προσδιορισμένη θανάτου ή σοβαρού τραυματισμού.
	Τα επόμενα στοιχεία ταξινομούνται από τα σύμβολα:
	Σύμβολο με άσπρο υπόβαθρο υποδηλώνει ΑΠΑΙΤΟΥΣΗ.

- Κάντε το test για να επιβεβαιώσετε ότι δεν έχει λάβει χώρα ανομιμία μετά την εγκατάσταση. Επηρεάζει ιδιαίτερα στον τρόπο τη λειτουργία, τη φροντίδα και συντήρηση όπως αναφέρονται στις οδηγίες. Παρακαλάτε να υπονομιμάτε στον πλάτη να κρατήσετε τις οδηγίες λειτουργίας για μελλοντική αναφορά.

Δ ΠΡΟΣΕΒΕΤΕ ΙΔΙΑΙΤΕΡΑ ΤΑ ΕΞΗΣ

- 1) Χρησιμοποιήστε ένα πιστοποιημένο κέντρο επί τον εγκατάσταση και ακολουθήστε προσεκτικά τις οδηγίες. Διαφορετικά, μπορεί να αποκληρωθούν ηλεκτροπληξία, διαρροή νερού ή πρόβλημα αεριστικής.
- 2) Κάντε την εγκατάσταση σε ένα σταθερό και συνάμα ισχυρό μέρος, που να μπορεί να αντέξει το βάρος του σκε. Αν η ισχύς δεν είναι αρκετή ή η εγκατάσταση δεν έχει γίνει ουσιαστικά, το σκε θα πέσει και θα προκαλέσει τραυματισμούς.
- 3) Για την ηλεκτρική εργασία ακολουθήστε το εθνικό πρότυπο κλιματιστικής, τις εθνικές ρυθμιστικές διαδικασίες και αυτές τις οδηγίες εγκατάστασης. Ένα ανεξάρτητο κλώδεμα και μια μόνο έξοδος πρέπει να χρησιμοποιηθούν. Αν η χωρητικότητα του ηλεκτρικού κλώδεματος δεν είναι αρκετή ή βρεθεί βλάβη στην ηλεκτρική εργασία, θα προκαλείται ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- 4) Χρησιμοποιήστε το κλώδεμα που καθορίζεται και συνδέστε σωστά τις εσωτερικές/εξωτερικές μονάδες. Συνδέστε σωστά και στερεώστε το κλώδεμα έτσι ώστε να μην σκεταί εξωτερική δύναμη πάνω στο τερματικό. Αν η σύνδεση ή σταθεροποίηση δεν είναι τέλεια, θα προκαλεί βήμα ή πυρκαγιά στην ανάλυση.
- 5) Η διαμόρφωση του κλώδεμα πρέπει να διασφαλίσει σωστά ώστε το κλώδεμα του πίνακα αέριου να στερεωθεί κατάλληλα. Αν το κλώδεμα του πίνακα αέριου δεν στερεωθεί σωστά, θα προκαλεί βήμα ή πυρκαγιά στο σημείο σύνδεσης, πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.
- 6) Όταν κάνετε τη σύνδεση των σωληνώσεων, προσέξτε να μην αφήσετε κρύες ουσίες, αλλά από το ψυκτικό που έχει καθαριστεί, να υστερήσουν στον χώρο της ψύξης. Διαφορετικά, θα δημιουργηθεί χαμηλότερη χωρητικότητα, μη κανονική υψηλή πίεση στον κύκλο ψύξης, έκρηξη και τραυματισμός.
- 7) Μην προκαλείτε βλάβη στο κλώδεμα προφοδότης και μη χρησιμοποιείτε κλώδεμα που δεν ενδείκνυται για τη τάση προφοδότης. Διαφορετικά, θα προκαλείται πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.
- 8) Μην τροποποιείτε το μήκος του κλώδεμα προφοδότης και μη χρησιμοποιείτε επεκτάσει κλώδεμα, μη μοιράζετε επίσης την έξοδο με άλλες ηλεκτρικές συσκευές. Διαφορετικά, μπορεί να προκαλεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.
- 9) Η σκευή αυτή πρέπει να είναι γεωμετρική. Μπορεί να προκαλείται ηλεκτροπληξία, αν η γείωση δεν είναι τέλεια.
- 10) Μην εγκαθιστάτε τη μονάδα σε μέρος όπου μπορεί να λάβει χώρα διαρροή εφελκαστου αερίου. Σε περίπτωση που συσσωρεύονται διαρροές αερίου, παρατηρηθούντες τη μονάδα, μπορεί να προκαλείται πυρκαγιά.
- 11) Κάντε τη σωλήνωση απαγωγής όπως αναφέρεται στις οδηγίες εγκατάστασης. Αν η σωλήνωση απαγωγής δεν είναι τέλεια, μπορεί να μπει νερό στο δωμάτιο και να καταστρέψει τα έπιπλα.
- 12) Για σκευές με προειλεγμένους θερμαντήρες, η ελάχιστη απόσταση από τη σκευή στο κλιματικό είναι 50cm. Διαφορετικά μπορεί να προκαλείται πυρκαγιά.

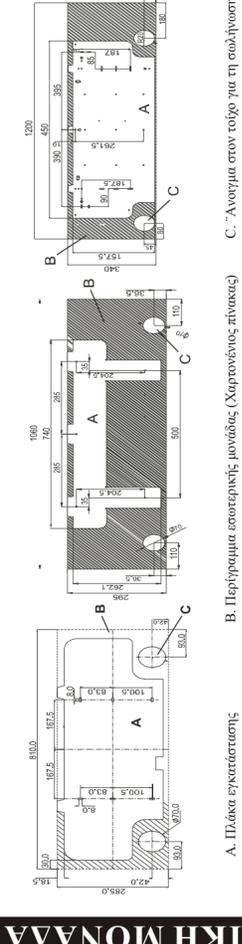
ΠΡΟΣΟΧΗ

- 1) Επαγωγή της θέσης εγκατάστασης.
 - Επιλέξτε μια θέση εγκατάστασης που να είναι αρκετά σταθερή και ανθεκτική ώστε να μπορεί να κρατήσει τη σκευή, και στην οποία να υπάρχει εύκολη πρόσβαση όταν πρόκειται να γίνει συντήρηση ή επισκευή.
- 2) Σύνδεση των τροφωδωτών στο κλιματιστικό.
 - Συνδέστε το κλώδεμα του τροφωδωτού στο κλιματιστικό στο ηλεκτρικό δίκτυο χρησιμοποιώντας μια από τις εγμένες μεθόδους. Το σημείο που τροφωδώνεται θα είναι η θέση όπου υπάρχει εισόδηση στην πρόσβαση για επισκευές της προφοδότης σε περίπτωση ανάγκης. Σε μερικές χώρες, η μόνιμη σύνδεση αυτού του κλιματιστικού δωματίου στο τροφωδωτό απαιτείται.
 - 3) Σύνδεση των τροφωδωτών στο στην υποδοχή χρησιμοποιώντας ένα σκε.
 - Χρησιμοποιήστε ένα εγκαταστάσι με 2, 1-3, 6 kW και 15A για 4,0 kW για τη σύνδεση με την υποδοχή.
 - Χρησιμοποιήστε ένα εγκαταστάσι με 10 mm ένα για μια μέση της 2, 1-3, 6 kW και 15A για 4,0 kW για τη μόνιμη σύνδεση. Πρέπει να είναι ένας διατάξις διατάξις με ένα δίκτυο επαφής τουλάχιστον 3 mm.
 - 3) Μην ελαττώνετε ψυκτικό.
 - Μην ελαττώνετε ψυκτικό κατά τη διάρκεια της εργασίας σωλήνωσης για την εγκατάσταση, την επανεγκατάσταση και κατά τη διάρκεια επισκευής των εξαρτημάτων ψύξης. Προσέξτε το γνήσιο ψυκτικό. Μπορεί να προκαλέσει κρουση ή τραυματισμό.
 - 4) Εργασία εγκατάστασης.
 - Μπορεί να χρειασθούν δύο άτομα για την εργασία της εγκατάστασης.
 - 5) Μην εγκαθιστάτε τη σκευή μέσα σε θάλαμο πλυντηρίων ή σε άλλο μέρος όπου μπορεί να στρέψει νερό από το ταβάνι, κλπ...

1 ΕΠΙΛΕΞΤΕ ΤΗ ΚΑΛΥΤΕΡΗ ΘΕΣΗ (Αναφερθείτε στο εδάφιο «Επιλέξτε τη καλύτερη θέση»)

2 ΣΤΕΡΕΩΣΤΕ ΤΗ ΠΛΑΚΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΝΤΕ ΤΡΥΠΕΣ ΣΤΟΝ ΤΟΙΧΟ ΓΙΑ ΤΗ ΣΩΛΗΝΩΣΗ

Ο τοίχος όπου θα γίνει η συναρμολογή πρέπει να είναι στέρκος και αρκετά ανθεκτικός ώστε να υποστηρίξουν οι κρυσταλλοί. Πλάτιστε συναρμολογή για την εγκατάσταση της εσωτερικής μονάδας.



A. Πλάκα εγκατάστασης B. Περιβλήμα εσωτερικής μονάδας (Χαρτονένιος πίνακας) C. Άνοιγμα στον τοίχο για τη σωλήνωση

Αν παρέχεται ο χαρτονένιος πίνακας για την εγκατάσταση, παρακαλάτε να ακολουθήσετε τις κάτω εντολές:

1. Κολλήστε τον χαρτονένιο πίνακα για την εγκατάσταση σε μια οριζόντια θέση.
 2. Ανοίξτε τέσσερις οπές, όπως δείχνεται, για να τοποθετήσετε τους πείρους.
 3. Ανοίξτε τις οπές για τη σωλήνωση, όπως δείχνεται, με κλίση γωνίας 5 μοιρών προς τα κάτω και προς την εξωτερική πλευρά.
 4. Απομακρύνετε τον χαρτονένιο πίνακα και συναρμολογήστε τη πλάκα εγκατάστασης με βίδες.
- Διαφορετικά, παρακαλάτε να ακολουθήσετε τα κατωτέρω:**
1. Τοποθετήστε τη πλάκα εγκατάστασης πάνω στον πίνακα σε μια οριζόντια θέση.
 2. Σημειώστε τη θέση που οπών συναρμολογήσεις, όπως δείχνεται, και ανοίξτε οπές για να τοποθετήσετε τους πείρους. Συναρμολογήστε ύστερα τη πλάκα εγκατάστασης με βίδες.
 3. Σημειώστε τη θέση που οπών για τη σωλήνωση όπως δείχνεται. Ανοίξτε ύστερα τις οπές με κλίση γωνίας 5 μοιρών προς τα κάτω και προς την εξωτερική πλευρά.

Απαιτούμενα εργαλεία για τις εργασίες εγκατάστασης

1. Κατασβίδι
2. Ηλεκτρικό τριανάρι, σωληνωδής διαρροής αερίου
3. Εξέλιξη κλειδί
4. Γ αλάτι κλειδί
5. Κόρτης
6. Φρέζα
7. Μεγάρι
8. Ανγκραντής διαρροής αερίου
9. Ταυία μετρήσεων
10. Φορητόμετρο
11. Μεγάμετρο
12. Πολύμετρο
13. Κλωδί στρέψης 18/3/55 N·m (1.8/3.5/5.5 kgf.m)
14. Αντάκτι
15. Πολλαπλές μετρήσεις (για R-410A)

ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΣΕΡΒΙΣ(ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΠΡΟΪΟΝ R410A)

ΠΡΟΣΟΧΗ

Εγκατάσταση νέου ψυκτικού για το κλιματιστικό.

ΑΥΤΟ ΤΟ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟ ΥΠΟΦΕΙΤΟ ΝΕΟ ΗFC ΨΥΚΤΙΚΟ (R410A) ΠΟΥ ΔΕΝ ΚΑΔΙΣΤΡΕΦΕΙ ΤΗ ΖΩΗ ΤΟΥ ΟΖΟΝΤΟΣ. Το ψυκτικό R410A μπορεί να επηρεαστεί από προμήθειες όπως το νερό, η οξείδωση, τη μείωση και οι προμήθειες, επειδή η πίεση λειτουργίας του ψυκτικού R410A είναι περίπου 1,6 φορές μεγαλύτερη εκείνης του ψυκτικού R22. Συνδυασμό από την υποπίεση του νέου ψυκτικού, το λάδι της μηχανής ψύξης έχει αλλάξει επίσης. Συνεπώς, κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης, βεβαιωθείτε ότι δεν υστερήσετε στο κλώδεμα κλιματιστικού του νέου τύπου ψυκτικού R410A νερό, το πρώτο ψυκτικό ή το λάδι της μηχανής ψύξης. Για να αποφύγετε τυχόν μείωση ψυκτικού ή του λάδιου της μηχανής ψύξης, να μετρήσει τον αριθμό των σπυρών ψύξης, πάνω στη κεντρική μονάδα και τα εργαλεία εγκατάστασης είναι διαφορετικά από εκείνα που χρησιμοποιούνται για τις συμβατικές μονάδες ψύξης. Αντίστοιχα, απαιτούνται ειδικά εργαλεία για τις μονάδες του νέου ψυκτικού (R410A). Για να συνδέσετε σωλάνες, χρησιμοποιήστε νέα και καθαρά υλικά σωλήνωσης με συνδυασμό υψηλής πίεσης κατασκευασμένους μόνο για το R410A, έτσι ώστε να μη μπει νερό καμία σκόνη. Επιπλέον, μη χρησιμοποιείτε την υπάρχουσα σωλήνωση επαθεί υπάρχον μερικά προβλήματα με τους συνδυασμούς πίεσης και πιάνει, προμήθειες στην υπάρχουσα σωλήνωση.

Αλλαγές στο προϊόν και τα συνιστώμενα μέρη

Σε κλιματιστικά μηχανήματα που χρησιμοποιούν R410A, ώστε να προληφθεί τυχόν τυχαία φόρτιση αποθηκεύστε άλλον ψυκτικό, το μέγεθος της διαμέτρου της εξωτερικής μονάδας της βελθόδας αέριου (βελθόδα τριών διόδων) έχει αλλάξει. (1/2 UNF 20 νήματα ανά ίντσα)

- Για να σωληθεί η ισχύς αντίστασης της πίεσης της σωλήνωσης κατάψυξης, η διάμετρος της επεξεργασίας της φλάντζας και τα αντίθετα μεγέθη των πεδίων των φλάντζας έχουν αλλάξει. (Για σωλάνες γαλκού με ονομαστικές διαστάσεις 1/2 και 3/8)

Νέα εργαλεία για το R410A

Νέα εργαλεία για το R410A	Εφαρμοσμένα στο μοντέλο R22	Αλλαγές
	X	Καθώς η πίεση λειτουργίας είναι υψηλή, είναι αδύνατη η μέτρηση της πίεσης λειτουργίας χρησιμοποιώντας συμβατικούς μετρητές. Για να αποφύγει η φόρτιση αποθηκεύστε άλλον ψυκτικό, οι διάμετροι στρωμάτων έχουν αλλάξει.
	X	Για να σωληθεί την ισχύ αντίστασης ως προς τη πίεση, τα υλικά του σωλήνα και τα μεγέθη στρωμάτων αλάτων (σε 1/2 UNF 20 νήματα ανά ίντσα). Όταν χρησιμοποιείτε ένα ελαστικό σωλήνα φόρτισης, βεβαιωθείτε ότι έχετε επιβεβαιώσει το μέγεθος του στρώματος.
	O	Διωριζόμενοι ότι η πίεση λειτουργίας είναι υψηλή και η ταχύτητα εξάφρασης υψηλή, είναι δύσκολο να διαβάσετε τη τιμή ένδειξης, καθώς δημιουργούνται φυσαλίδες αέρα.
	X	Το μέγεθος των στρωμάτων πεδίων φλάντζας έχει αυξηθεί. Συμπαρομοιωτικά, χρησιμοποιείται ένα κενό κλειδί για ονομαστικές διαμέτρους 1/4 και 3/8.
	O	Αλλάζοντας το μέγεθος της σπής του σφικτηρίου της μάρμας, η ισχύς του ελατηρίου στο αριστερό έχει βελτιωθεί.
	-	Χρησιμοποιείται όταν δημιουργείται φλάντζα με συμβατικό εργαλείο φλάντζας.
	O	Συνδυασμός με συμβατικό ανάγλυφο κενού. Είναι απαραίτητο να χρησιμοποιήσετε ένα ανάγλυφο για να παραμορφώσετε το λάδι της ανάλυσης κενού να κολήσει πίσω στον ελαστικό σωλήνα φόρτισης. Το συνδυαστικό τμήμα του ελαστικού σωλήνα φόρτισης έχει δύο στόμια -- ένα για το συμβατικό ψυκτικό (7/16 UNF 20 ίντσ ανά ίντσα) και ένα για το R410A. Αν το λάδι της ανάλυσης κενού (μετάλλική) αναμιχθεί με το R410A μπορεί να δημιουργηθεί λάμα και να επέλθει βλάβη στον εξοπλισμό.
	X	Αποκαταστάσι για ψυκτικό ΗFC.

- Συμπαρομοιωτικά, ο «κωδόνος ψυκτικού» έρχεται με την ένδειξη ψυκτικού (R410A) και την προστατευτική επίχρωση χρώματος ροζ στο ARI των Η.Π.Α.

- Επίσης, το σωστό φόρτισμα και η συσκευασία για το ψυκτικό κλώδεμα απαιτεί 1/2 UNF 20 ίντσ ανά ίντσα που αντιστοιχούν στο μέγεθος φόρτισης του στρώματος του ελαστικού σωλήνα.

3 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

ΓΙΑ ΤΗ ΔΕΞΙΑ ΚΑΤΩ ΔΕΞΙΑ ΣΩΛΗΝΩΣΗ

- 1: Κόψτε τη πλευρική / κάτω εγκοπή του κλώδεματος της οπής εγκατάστασης.
- 2: Τρυφήστε έσο την εσωτερική σωλήνωση.
- 3: Εγκαταστήστε την εσωτερική μονάδα.
- 4: Αφαιρέστε την εσωτερική μονάδα.

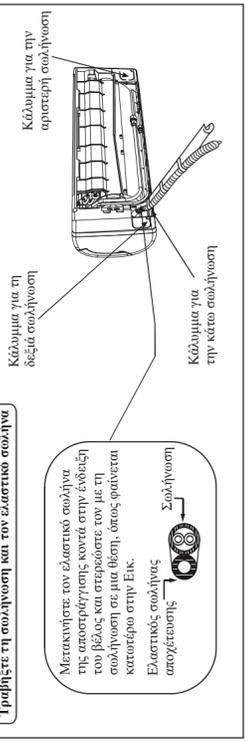
ΓΙΑ ΤΗ ΠΙΣΩ ΔΕΞΙΑ ΣΩΛΗΝΩΣΗ

- 1: Τρυφήστε έσο την εσωτερική σωλήνωση.
- 2: Εγκαταστήστε την εσωτερική μονάδα.
- 3: Αφαιρέστε την εσωτερική μονάδα.

ΓΙΑ ΤΗ ΠΙΣΩ ΔΕΞΙΑ ΣΩΛΗΝΩΣΗ

- 1: Εγκαταστήστε την εσωτερική μονάδα.
- 2: Αφαιρέστε την εσωτερική μονάδα.

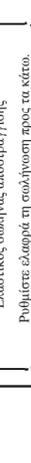
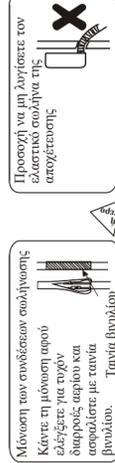
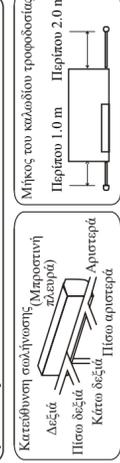
Τρυφήστε τη σωλήνωση και τον ελαστικό σωλήνα



Εγκαταστήστε την εσωτερική μονάδα

1. Για να σωληθεί την εσωτερική μονάδα πίσω στο ανώτερο τμήμα της πλάκας εγκατάστασης (Κρατήστε την εσωτερική μονάδα από το πάσο άκρη της πλάκας εγκατάστασης) βεβαιωθείτε ότι τα άγκιστρα εσθλόνων σωστά πάνω στη πλάκα εγκατάστασης μετακινώντας τα άριστη και δεξιά.
- Χρησιμοποιήστε το υποστηρίγμα εγκατάστασης που συνδέει στο περιβλήμα της μονάδας (ή βίδες δύο υποστηρίγματα εγκατάστασης) στον σκάο εξοτήματα (ον) γ για να υποστηρίξετε την εσωτερική μονάδα και το κλώδεμα σύνδεσης.
- Μήκος του κλώδεμα σύνδεσης αποστράγγισης.

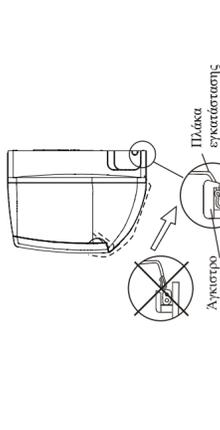
Λιγότερα εργαλεία της εσωτερικής/εξωτερικής μονάδας



ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

Αφαιρέστε την εσωτερική μονάδα

1. Κάντε μια έσο με την επαλήθευση των συνδέσεων και κρατήστε τη από το σκευή.
 - Βεβαιωθείτε ότι το κλώδεμα σύνδεσης δεν «μπαρμπαρ» ανάμεσα στο άγκιστρο της μονάδας (2 θέσεις) και τη πλάκα εγκατάστασης.
2. Πατήστε τη κατώτερη άριστη και δεξιά πλευρά της μονάδας κόντρα στη πλάκα εγκατάστασης έως ότου τα άγκιστρα εμπλακούν στις εγμένες τους (ακούγεται ένα κλικ).



Εγκαταστήστε την εσωτερική μονάδα

- Για να βγάλετε τη μονάδα, τραβήξτε την επάνω άριστη και τραβήξτε την ελαφρώς προς το μέρος σας για να αποσπαστεί εύρα τα άγκιστρα από τη μονάδα.

