

HITACHI Inspire the Next

ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΤΥΠΩΝ

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Εσωτερική Μονάδα Εξωτερική Μονάδα

RAS-70YH5A + RAC-70YH5

- Διαβάστε προσεκτικά τις διαδικασίες της σωστής εγκατάστασης πριν ξεκινήσετε την εργασία.
 - Οι πωλητές θα πρέπει να ενημερώνουν τους πελάτες σχετικά με τη σωστή εγκατάσταση.
- Εργαλεία που θα χρειαστείτε για εγκατάσταση**
- (+) (-) Κατσαβίδι • Μεζούρα • Μαχαίρι • Πρίονι
 - Ηλεκτρικό τρυπάνι 65 χιλιοστών
 - Κλειδί Άλλεν (\square 4mm) • Γαλλικό κλειδί (14, 17, 19, 22 χιλιοστών) • Κόφτη σωλήνα • Στεγανοποίηση
 - Ταινία βινυλίου • Τανάλια • Τόρνο

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

- Διαβάστε προσεκτικά τις προφυλάξεις ασφαλείας πριν λειτουργήσετε τη συσκευή.
- Τα περιεχόμενα αυτού του τμήματος είναι ουσιώδη για την ασφάλειά σας. Παρακαλούμε δώστε την απαραίτητη προσοχή στα παρακάτω σημεία.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ...Εσφαλμένες μέθοδοι εγκατάστασης μπορούν να προκαλέσουν θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.

ΠΡΟΣΟΧΗ.....Κακή εγκατάσταση μπορεί να προκαλέσει σοβαρές συνέπειες.

Βεβαιωθείτε ότι το κλιματιστικό λειτουργεί σωστά μετά την εγκατάσταση. Εξηγήστε στον πελάτη τον σωστό τρόπο λειτουργίας της συσκευής όπως περιγράφεται στις οδηγίες χρήσης.

- ### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ
- Παρακαλούμε να ζητήσετε από τον πωλητή σας ή εξουσιοδοτημένο τεχνικό να σας εγκαταστήσει τη συσκευή. Διαρροή νερού, βραχυκύκλωμα ή φωτιά μπορεί να συμβούν εάν αναλάβετε την εγκατάσταση μόνοι σας.
 - Παρακαλούμε μελετήστε προσεκτικά τις οδηγίες που αναφέρονται στο εγχειρίδιο αυτό κατά τη διαδικασία εγκατάστασης. Λανθασμένη εγκατάσταση μπορεί να προκαλέσει διαρροή νερού, ηλεκτροπληξία και φωτιά.
 - Βεβαιωθείτε ότι οι μονάδες τοποθετούνται σε θέσεις που μπορούν να αντέξουν το βάρος τους. Αν όχι οι μονάδες θα καταρρεύσουν προκαλώντας κίνδυνο.
 - Ελέγξτε το Κανονισμό της ΔΕΗ που αφορά στις εσωτερικές ηλεκτρικές εγκαταστάσεις που περιγράφονται στο εγχειρίδιο εγκατάστασης. Χρησιμοποιείτε καλώδια διατομής ρεύματος τα οποία έχουν την έγκριση των αρχών της χώρας σας.
 - Βεβαιωθείτε ότι έχετε χρησιμοποιήσει το κατάλληλο καλώδιο για την σύνδεση της εξωτερικής με την εσωτερική μονάδα. Παρακαλούμε βεβαιωθείτε ότι οι συνδέσεις των καλωδίων στους ακροδέκτες είναι σωστές και ασφαλισμένες. Ακατάλληλη εισαγωγή και χαλαρή σύνδεση μπορούν να προκαλέσουν υπερθέρμανση και φωτιά.
 - Παρακαλούμε να χρησιμοποιείτε τα ειδικά εξαρτήματα για την εγκατάσταση. Διαφορετικά, οι μονάδες μπορεί να αποκοπούν ή να υπάρξει διαρροή νερού, να προκληθεί ηλεκτροπληξία και φωτιά.
 - Επιβεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε το κανονικό σύνολο σωληνώσεως για R410A. Διχως αντο, μπορεί να προκαλέσει σπασμο σωληνών η αλλες βλαβες.
 - Όταν εγκαταστήσετε η' αφαιρετή τη συσκευή κλιματισμού, μην αφήσετε αέρα η' υγρασία να μπει στον κυκλο ψυξης. Γιατι αλλιως, η πιεση του κυκλου ψυξης μπορεί να γινει τοσο μεγαλη που μπορεί να προκαλεσει ρηξη.
 - Κανετε αιγουρα να αεριζετε εντακτα αν υπαρχει ροη ψυκτικου αριου κατα τη διαρκεια λειτουργιας γιατι αν αυτο ερθει σε επαφη με φωτια, μπορεί να παραγη δηλητηριαδες αεριο.
 - Όταν τελειώσετε την εγκατάσταση, επιβεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει ροή ψυκτικού αερίου. Εάν το ψυκτικό αέριο έρθει σε επαφή με τη φωτιά, υπάρχει κίνδυνος βραχυκυκλώματος ή φωτιάς, μπορεί να παραγάγει δηλητηριώδες αέριο.
 - Μη' εξουσιοδοτημένες αλλαγές της συσκευής μπορεί να είναι επικίνδυνες. Εάν συνειδηθεί μια αβάρια, καλέστε έναν ειδικευμένο τεχνικό η' ηλεκτρολόγο. Κακοφθαγμένες επιδιορθώσεις μπορεί να προκαλέσουν ροή νερού, ηλεκτροπληξία, φωτιά κλπ.

- ### ΠΡΟΣΟΧΗ
- Ένας διακοπτής κνκλωματος (ρελέ) η' ασφαλεια (χρονοασφαλεια 20A) πρπει να εγκατασταθη. Διχως διακοπτη κνκλωματος η' ασφαλεια, υπαρχει κινδυνος ηλεκτροπληξιας. Ενα κυριο διακοπτης με ενα διανοδο επαφης μεγαλυτερο των 3mm πρπει να εγκατασταθει στο καλωδιο παροχης ρευματος στην εξωτερικη μοναδα.
 - Μην τοποθετείτε τη συσκευή κοντά σε μέρη που υπάρχει εύφλεκτο αέριο. Η εξωτερική μονάδα μπορεί να πιάσει φωτιά σε περίπτωση που θα υπάρξει διαρροή αερίου.
 - Κατά την εγκατάσταση της σωλήνας αποχέτευσης βεβαιωθείτε ότι υπάρχει χαμηλή ροή νερού.
 - Τα σωληνώματα πρπει να υποστηριχθουν καταλληλως με στηριγματα τουλαχιστον καθε 1 μετρο.

- ### ΕΠΙΛΟΓΗ ΠΛΕΥΡΑΣ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ (Προσέξτε τα παρακάτω σημεία και να πάρετε την άδεια από τον πελάτη πριν την εγκατάσταση)
- #### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ
- Η μονάδα πρέπει να αναρτηθεί σε σταθερή βάση, που να μην υπόκειται σε κραδασμούς και να παρέχει πλήρη στήριξη της μονάδας.
- #### ΠΡΟΣΟΧΗ
- Να μην είναι κοντά σε πηγή θερμότητας και απογορεύεται να υπάρχει κάποιο εμπόδιο κοντά στην εξαγωγή του αέρα.
 - Οι αποστάσεις από την κορυφή, από δεξιά και από αριστερά καθορίζονται στη παρακάτω εικόνα.
 - Η θέση πρέπει να είναι κατάλληλη για τη σύνδεση της αποστράγγισης ύδατος και τη σωλήνωση με την εξωτερική μονάδα.
 - Για να αποφευχθεί η παρέμβαση από το θόρυβο παρακάτω τοποθετήστε τη μονάδα και το μακρινό ελεγκτή του τουλάχιστον 1m από το ραδιόφωνο, φορητούς λαμπτήρες τύπων τηλεόρασης και αναστροφέν.
 - Για να αποφευχθεί οποιοδήποτε λάθος στη εκπομπή σημάτων από το τηλεχειριστήριο, τοποθετήστε το τηλεχειριστήριο μακριά από μηχανές υψηλής συχνότητας και μη καλωδιακά συστήματα υψηλής ισχύος.
 - Το ύψος της εγκατάστασης της εσωτερικής μονάδας πρέπει να είναι 2,3m ή περισσότερο σε μη δημόσιο χώρο.

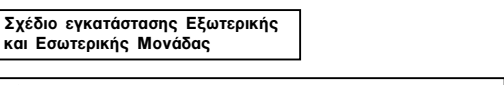
Εξαρτήματα Εσωτερικής Μονάδας

No.	Εξαρτήματα	Ποσ
1	Πλάτη Ανάρτησης	1
2	Βίδα Πλάτης Ανάρτησης (4.1x32)	6
3	Βάση Τηλεχειριστηρίου	1
4	AAA Μέγεθος Μπαταρίας	2
5	Βίδα για τη βάση του τηλεχειριστηρίου (3.1x16)	2
6	Τηλεχειριστήριο	1
7	Φίλτρο καθαρισμού	1

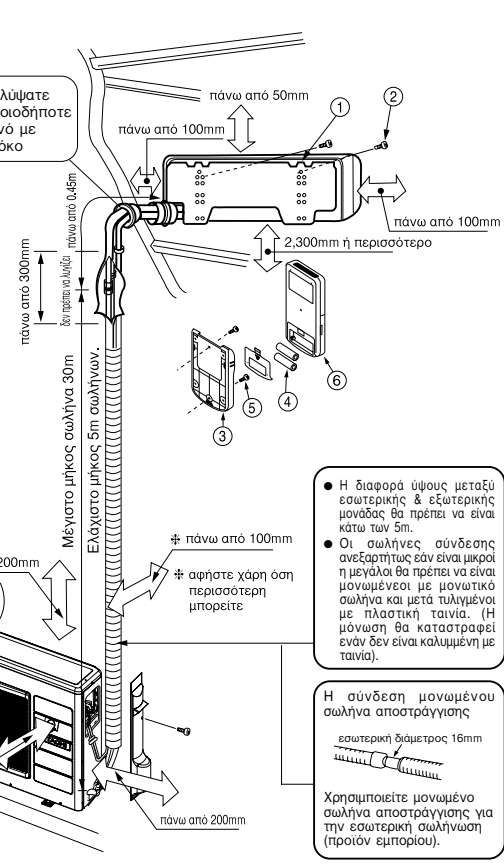
Ονόματα Εξωτερικών Στοιχείων

ΝΟΜΕΡΟ	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
8	Καχλιος-πυμα	1
9	Καχλιος-πυμα	3
10	Σωληνας διαρροης	1

- #### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ
- Η εξωτερική μονάδα θα πρέπει να αναρτηθεί σε θέση τέτοια που να αντέχει μεγάλο βάρος. Διαφορετικά, ο θόρυβος και οι ταλαντώσεις θα αυξηθούν
- #### ΠΡΟΣΟΧΗ
- Μην εκθέτετε την μονάδα απευθείας στις ηλιακές ακτίνες ή τη βροχή. Εκτός αυτού, ο εξαερισμός θα πρέπει να γίνεται σωστά και να μην εμποδίζεται.
 - Η κατεύθυνση του αέρα από το κλιματιστικό να μην είναι κατευθύνει πάνω σε ζώα ή φυτά.
 - Οι αποστάσεις της συσκευής από τη κορυφή, αριστερά, δεξιά και μπροστά αναφέρονται στην παρακάτω εικόνα. Τουλάχιστον από 3 πλευρές θα πρέπει να υπάρχει ελεύθερος χώρος.
 - Να προσέξετε ώστε ο ζεστός αέρας που βγαίνει από τη συσκευή και ο θόρυβος να μην ενοχλούν τους γείτονες.
 - Μην τη τοποθετείτε σε μέρη που υπάρχει εύφλεκτο αέριο, ατμός, λάδι και καπνός.
 - Η θέση να είναι η κατάλληλη για την αποχέτευση του νερού.
 - Τοποθετήστε την εξωτερική μονάδα και το καλώδιο σύνδεσης τουλάχιστον 1μτρο μακριά από, κεραιά ή γραμμή σημάτων τηλεόρασης, ραδιοφώνου ή τηλεφώνου. Ετσι αποφευγονται οι παρεμβολές.



- #### ΠΡΟΣΟΧΗ
- σε περίπτωση που το μήκος σωληνών είναι περισσότερο από 20m, προσθέστε τη ψυκτική ουσία R410 στο ραδιόφωνο 10 για κάθε πρόσθετο μετρητή. Εντούτοις, το μήκος σωληνών δεν πρέπει να υπερβεί 30m.



1 Εγκατάσταση Πλευράς Ανάρτησης, Τρύπημα Τοίχου και Εγκατάσταση του Προστατευτικού Σωλήνα

- #### ΠΡΟΣΟΧΗ
- Η αποστράγγιση του δοχείου νερού που είναι στην εσωτερική μονάδα μπορεί να γίνει από αριστερά. Στη περίπτωση αυτή η πλάτη ανάρτησης θα πρέπει να εφαρμοστεί οριζόντια ή με ελαφρά κλίση προς τη πλευρά της σωλήνας αποστράγγισης. Διαφορετικά, θα προκληθεί υπερχειλίση του συμπυκνωμένου νερού από το δοχείο.
- #### Απειθείας Τοποθέτησης στον Τοίχο
- Παρακαλούμε οι δοκοί στήριξης της βάσης ανάρτησης να είναι πακτωμένοι στον τοίχο
-
- Εξωτερική διάσταση της Εσωτερικής Μονάδας
- Βίδα για το κρεμαστари Χρησιμοποιήστε πάνω από 4 βίδες
- Κρεμαστари
- Επιπέδο
- Γραμμή
- Σημείο
- Ταινία για τον σωλήνα

- #### Διαδικασίες Εγκατάστασης και Προφυλάξεις
- Διαδικασίες στερέωσης της πλάτης ανάρτησης.
 1. Ανοίξτε τρύπες στον τοίχο. (Όπως φαίνεται παρακάτω)
 2. Εφαρμόστε τη πλάτη ανάρτησης στον τοίχο με βίδα 4.1 x 32. (Όπως φαίνεται στην εικόνα)
-
- Τοίχος
- 4.8mm
- 32mm
- 1 Πλευρά Ανάρτησης
- 2 Βίδα
- Βίαμα
- Τοίχος
- πάνω από 50mm
- Οροφή
- Βίδα 4.1 x 32
- Διαδικασίες στήριξης της βάσης του τηλεχειριστηρίου
 1. Ανοίξτε τρύπες στον τοίχο (Όπως φαίνεται παρακάτω)
-
- Τοίχος
- 4.4mm
- 25mm
- 3 Βάση Τηλεχειριστηρίου
- 4 Βίαμα

- #### Τρύπημα του Τοίχου και Εγκατάσταση Προστατευτικού Σωλήνα
- Κάντε στο τοίχο μια τρύπα διαμέτρου 65mm η οποία να έχει ελαφρά κλίση προς την εξωτερική πλευρά. Τρυπήστε τον τοίχο με μικρή γωνία.
 - Κόψτε το προστατευτικό σωλήνα σύμφωνα με το πάχος του τοίχου.
 - Το διάκενο του περιβλήματος του προστατευτικού σωλήνα θα πρέπει να σφραγιστεί με στόκο για να αποφευχθεί να πέφτουν σταγονές βρόχινου νερού μέσα στο δωμάτιο
-
- Επίπεδο
- Επίπεδο
- 2-5mm
- 65mm
- Προστατευτικός Σωλήνας
- Τοίχος
- Στεγανοποίηση με στόκο
- Περίβλημα Προστατευτικού Σωλήνα
- Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο δεν έρχεται σε επαφή με κανένα μέταλλο στον τοίχο. Χρησιμοποιήστε τον προστατευτικό σωλήνα για το καλώδιο που περνάει από το τρυπημένο μέρος του τοίχου ώστε να απορριχθεί την πιθανότητα ζημιάς από ποντίκι.

2 Εγκατάσταση Εσωτερικής Μονάδας

- #### ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΣΩΛΗΝΩΣΗ
- #### Προετοιμασία
- Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας
 - Τραβήξτε τη σωλήνα, το καλώδιο και την αποστράγγιση
- #### Εγκατάσταση
- Κρεμάστε την εσωτερική μονάδα στο άγκιστρο της πλάτης ανάρτησης.
 - Τοποθετήστε την προεξοχή του κατώτερου τμήματος της εσωτερικής μονάδας στο άγκιστρο της πλάτης ανάρτησης.
-
- Πλευρά Ανάρτησης
- Ψυκτικός Σωλήνας
- Προστατευτικός Σωλήνας
- Σωλήνας Αποστράγγισης
- Καλώδιο Τροφοδοσίας
- Σηκώστε τη μονάδα προς τα πάνω και μετά σπρώξτε με δύναμη προς τα κάτω
- Προβολή
- Πλευρά Ανάρτησης
- Άγκιστρο
- #### ΠΡΟΣΟΧΗ
- Τραβήξτε το χαμηλότερο μέρος της εσωτερικής μονάδας προς τα έξω για να ελέγξετε εάν η συσκευή έχει εφαρμόσει πάνω στη πλάτη ανάρτησης. Α ν θ α σ μ έ ν η τοποθέτηση μπορεί να προκαλέσει δονήσεις και θόρυβο

- #### ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΣΩΛΗΝΩΣΗ
- #### Προετοιμασία
- #### Αλλαγή της Σωλήνας Αποστράγγισης και Διαδικασία Εγκατάστασης
- Αλλάξτε τη θέση του σωλήνα αποστράγγισης με το καπάκι της αποστράγγισης στην οριζόντια σωληνώση όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα. Βεβαιωθείτε ότι ο σωλήνας αποστράγγισης έχει εφαρμόσει με το μονωτικό υλικό γύρω του.
- Παρακαλούμε χρησιμοποιήστε μία πέννα για να τραβήξετε το καπάκι αποστράγγισης. (Αυτός είναι ο ευκολότερος τρόπος για την αφαίρεση του καλύμματος)
-
- Καπάκι Αποστράγγισης
- Σωλήνα Αποστράγγισης
- Κάλυμμα Αποστράγγισης
- Σωλήνας Αποστράγγισης
- Αφαιρέστε το καπάκι για την τοποθέτηση του σωλήνα αποστράγγισης
- Κάλυμμα Αποστράγγισης
- Βάλτε τη μέχρι εδώ
- Σωλήνας Αποστράγγισης
- Βάλτε μέχρι εδώ

- #### ΠΡΟΣΟΧΗ
- Το συμπυκνωμένο νερό μπορεί να διαφύγει εάν δεν έχει σφραγιστεί καλά
- #### ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ & ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΣΩΛΗΝΩΣΗ-ΑΝΟΙΞΤΕ ΤΡΥΠΕΣ
- Κατά τη διαδικασία οριζόντιας ή κατακόρυφης σωληνώσεως, χρησιμοποιήστε ένα μαχαίρι για να κόψετε ανοίγματα όπως βλέπετε στην εικόνα. Μετά λειαίνετε τις άκρες των εγχοτών με λίμα.
-
- Στηρίγματα σωληνών
- Σηκώστε το σωλήνα μετά από να κάμει προς τα κάτω.
- Μετασχηματίσατε το σωληνώμα ενω βάστατε με το χερι το κατω μέρος του στηριγματος σωληνα.

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΨΥΚΤΙΚΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ ΜΕΤΑ ΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ

- Οι ψυκτικοί σωλήνες θα πρέπει να είναι έτσι προσαρμοσμένοι ώστε να ταιριάζουν στη τρύπα του τοίχου και να έχουν αναμονή για περαιτέρω σύνδεση.
 - Οι ακροδέκτες των 2 συνδεδεμένων σωληνών θα πρέπει να είναι μονωμένοι με μονωτικό που χρησιμοποιείται για θερματική σύνδεση.
 - Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.
 - Μετά τη προσαρμογή, βάλτε το καλώδιο και τις σωληνες μέσα στον ειδικά διαθεσιμο χώρο κάτω από την εσωτερική μονάδα. Χρησιμοποιήστε τον βραχίονα στήριξης για συγκράτηση.
-
- Σωλήνας Αποστράγγισης
- Σωλήνας
- Καλώδιο Τροφοδοσίας
- #### ΠΡΟΣΟΧΗ
- Οι λαστινέιοι δακτύλιοι για την εφαρμογή του μονωτικού δεν πρέπει να είναι πολύ σφιγμένοι. Γιατι θα χαλασει τη θερμομόνωση και θα προκαλέσει συμπύκνωση νερού.

Η ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ ΨΥΞΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

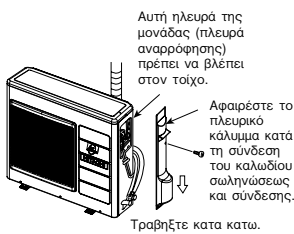
- #### Προετοιμασία Εγκατάστασης Σωληνών Ψύξης
- #### ΠΡΟΣΟΧΗ
- Οι σωληνες Ψύξης και το καλώδιο τροφοδοσίας πρέπει να είναι δεμένα μαζί
 - Το μπροστινό μέρος των σωληνών ψύξης είναι στα σημεία που υπάρχει το σύμβολο
-
- Αυλίστε το με μικρή ακτίνια για να δημιουργήσετε τοξό
- 0.85m
- 5mm

- #### Εγκατάσταση
- Η εσωτερική μονάδα εγκαθίσταται με άγκιστρο πάνω στη πλάτη ανάρτησης. Χρησιμοποιήστε το προσωρινό στηρίγμα στην πλάτη της εσωτερικής μονάδας για να σπρώξετε το χαμηλότερο μέρος της 15cm προς τα επάνω.
- Περσάτε τον σωλήνα αποστράγγισης μέσα από τη τρύπα του τοίχου.
 - Μονώστε το σημείο σύνδεσης του ψυκτικού σωλήνα με μονωτικό
 - Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.
 - Όταν τελειώσετε τοποθετήστε τους ψυκτικούς σωληνες και το καλώδιο τροφοδοσίας στο ειδικό χώρο στο πίσω μέρος της μονάδας.
 - Τοποθετήστε την προεξοχή της συσκευής στο άγκιστρο της πλάτης ανάρτησης.
-
- Θερμομονωτικός Σωλήνας
- Ψυκτικός Σωλήνας
- Καλώδιο τροφοδοσίας
- Για τη διευκόλυνση σας κατά τη διάρκεια της σύνδεσης των ψυκτικών σωληνων τραβήξτε αυτό προς τα εμπρός
- Προστατευτικός Σωλήνας
- Σωλήνας Αποστράγγισης
- Καλώδιο Τροφοδοσίας
- Συνδεδεμένα θερματικά των ψυκτικών σωληνων
- Προσωρινό Στήριγμα
- Προεξοχή
- Άγκιστρο
- περίπου 15 cm

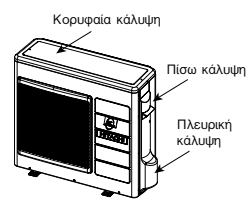
3 Εγκατάσταση του Σωλήνα Αποστράγγισης

- #### ΠΡΟΣΟΧΗ
- Βεβαιωθείτε ότι ο σωληνας αποστράγγισης δεν είναι χαλαρά συνδεδεμένος ή τσακισμένος.
-
- Αποστράγγιση
- Σταθμο νερο
- Είναι στην επιλογή σας να αποφασίσετε την πλευρά (αριστερή ή δεξιά) εγκατάστασης του σωληνα αποστράγγισης. Βεβαιωθείτε μόνο για την ομοιή ροή του συμπυκνωμένου νερού της εσωτερικής μονάδας κατά την εγκατάσταση. (Απροσεξία μπορεί να προκαλέσει διαρροή ύδατος)

• Παρακαλούμε τοποθετήστε την εξωτερική μονάδα σε σταθερό έδαφος ώστε να αποφευχθούν οι κραδασμοί και η ενόχληση του θορύβου.
 • Αποφασίστε για τη θέση των σωληνώσεων αφού πρώτα έχετε τακτοποιήσει τους διαφορετικούς τύπους σωληνών που σας παρέχονται.
 • Αναίσιτε το δεύτερο πάτω με το ξεβίδωμα της βίδας όπως παρουσιάζεται κατωτέρω.

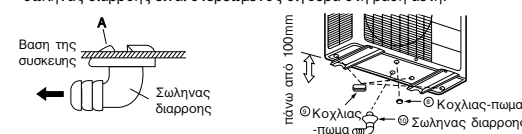


ΠΡΟΣΟΧΗ
 Παρακαλώ σιγουρευτείτε για να αφαιρέσετε όλα τα πλήκτρα διαστήματος μέσα στη μονάδα.
 • Ανοίξτε την κορυφή Πίσω και πλευρική κάλυψη της μονάδας.
 • Βγάλτε τα πλήκτρα διαστήματος μέσα. (Τα πλήκτρα διαστήματος είναι μόνο για το σκοπό μεταφοράς). Εάν δεν αφαιρείται, η δόνηση και ο θόρυβος θα εμφανιστούν.



ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

• Υπάρχει μία τρύπα στη βάση της εξωτερικής μονάδας για την εξαγωγή του συμπυκνωμένου νερού.
 • Προκειμένου να χυθεί το συμπυκνωμένο ύδωρ στον αγωγό, η μονάδα εγκαθίσταται σε μια οριζόντια ή ελαφρώς κλίση ώστε η μονάδα είναι 100mm επάνω από το έδαφος όπως φαίνεται στον αριθμό. Ενώστε το σωλήνα αγωγών σε μια τρύπα.
 • Βάλτε την ακμή Α μέσα στη βάση της συσκευής και μετά σφραγίστε τον σωλήνα διαρροής κατά την κατεύθυνση του βελους. Επιβεβαιώστε ότι ο σωλήνας διαρροής είναι στερεωμένος σιγουρα στη βάση αυτή.



Κατά το χρησιμοποιήσιμη στις κρύες περιοχές
 Στις κρύες περιοχές με το αυστηρό κρύο κλίμα και το βαρύ χιόνι, οι απαλλαγές υδάτος από τον ανταλλακτικό θερμότητας μπορούν να παγώσουν στην επιφάνεια βάσεων και αυτό μπορεί να έχει επιπτώσεις στην αποξήρανση. Σε μια τέτοια περιοχή αφαιρέστε το θάμνο στο κατώτατο πρόσωπο της υπαίθριας μονάδας για την αποξήρανση κτημιάτος. Κατά τη χρησιμοποίηση drainpre, συμβουλευθείτε τον έμπορό μας.

1 Προετοιμασία του Σωλήνα

• Χρησιμοποιήστε ένα κόφτη σωλήνα για να κόψετε τον χαλκοσωλήνα



ΠΡΟΣΟΧΗ

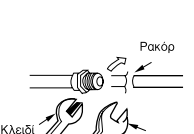
• Παραμορφωμένη ακμή θα προκαλέσει διαρροή.
 • Κλείστε τη πλευρά που θα λειάνετε κατά τη διάρκεια της λείανσης για να μην πέσουν μέσα στο σωλήνα γρέζια.
 • Πρωτου να κανετε κολλαρο (ρεβερ) στην ακρη του σωληνα, εισαγετε το ειδικο παξιμαδι στο σωληνα.



Εξωτερική διάμετρος (mm)	Α (mm)	
	εργαλείο αναδιπλώσεως imperial	Δύσκαμπτο εργαλείο αναδιπλώσεως
6.35 (1/4")	0.8 – 1.5	0 – 0.5
15.8 (5/8")	1.0 – 2.0	0 – 1.0

2 Σύνδεση Σωλήνα

• Παρακαλούμε προσέχετε όταν λυγίζετε την χαλκοσωλήνα.
 • Βάλτε γράσο στα σημεία σύνδεσης και μετά βιδώστε με το χέρι. Κατόπιν, χρησιμοποιήστε ροποκλειδί για να σφίξετε τη σύνδεση.

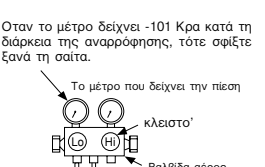


	Εξωτερική διάμετρος σωλήνα	ροπή περιστροφής N·m (kgf·cm)
Μικρή διάμετρος	6.35 (1/4")	13.7 – 18.6 (140 – 190)
Μεγάλη διάμετρος	15.88 (5/8")	49 – 58.8 (500 – 600)
Καπάκι κεφαλής βαλβίδας	Μικρή διάμετρος	6.35 (1/4") 19.0 – 21.0 (194 – 214)
	Μεγάλη διάμετρος	15.88 (5/8") 29.0 – 31.0 (296 – 316)
Καπάκι πυρήνα βαλβίδας		9.0 (92)

3 Αφαίρεση του αέρα από το σωλήνα και έλεγχος για διαρροή υγραερίου

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΦΑΙΡΕΣΗΣ ΤΟΥ ΑΕΡΑ ΜΕ ΑΝΤΛΙΑ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ

1 Αφαιρέστε το καπάκι της κεφαλής της βαλβίδας και το κεντρικό πυρήνα της βαλβίδας και μετά ενώστε την αντλία αναρρόφησης και την βαλβίδα αέρα, όπως φαίνεται στο σχέδιο δεξιά.



2 Βιδώστε σφίχτα τη σάιτα με την ένδειξη HI της βαλβίδας αέρα και ξεβιδώστε τελείως τη σάιτα με την ένδειξη LO. Ανοίξτε την αντλία αναρρόφησης και αφήστε τη να δουλέψει για 10-15 λεπτά περίπου και μετά ξαναβιδώστε σφίχτα τη σάιτα με την ένδειξη LO και κλείστε την αντλία αναρρόφησης.

Όταν αρχίσει η αναρρόφηση αέρα, τότε χαλαρώστε λίγο το παξιμάδι για να βεβαιωθείτε ότι απορροφάται ο αέρας. Μετά ξανασφίξτε το.

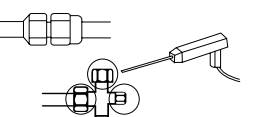


3 Ξεβιδώστε τελείως την άτρακτο της βαλβίδας συντήρησης σε δύο σημεία, με φορά αντίθετη προς τη φορά του ρολογιού για να ρευσίσει ελεύθερα το ψυκτικό. (Χρησιμοποιήστε το εξάγωνο κλειδί).

4 Αφαιρέστε το λάστιχο και σφίξτε το καπάκι της κεφαλής της βαλβίδας. Η εργασία σας έχει ολοκληρωθεί.

ΕΛΕΓΧΟΣ ΓΙΑ ΔΙΑΡΡΟΗ ΥΓΡΑΕΡΙΟΥ

Παρακαλούμε ελέγξτε αν υγραερίου στην ένωση με το παξιμάδι με τον ανιχνευτή διαρροής, όπως φαίνεται στη φωτογραφία δεξιά.



ΠΡΟΣΟΧΗ

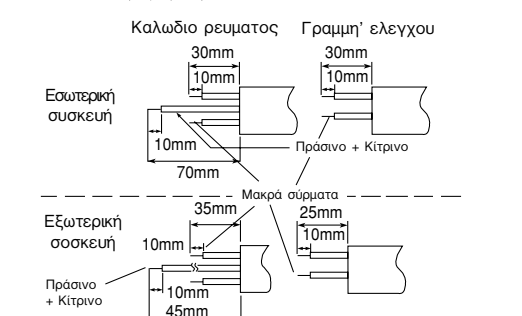
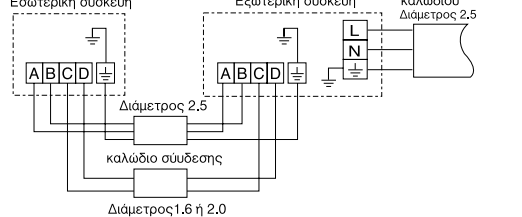
Σε περίπτωση που αφαιρέσει κάποια βαλβίδα από την εσωτερική συσκευή, φροντίστε να αφαιρέσετε πρώτα τη βαλβίδα μικρής διαμέτρου, γιατί διαφορετικά θα πεταχτεί το καπάκι της βαλβίδας μεγάλης διαμέτρου.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

• ΠΡΟΣΟΧΗ Η ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΓΕΙΩΜΕΝΗ

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ

Η δύναμη παρέχεται από την υπαίθρια μονάδα

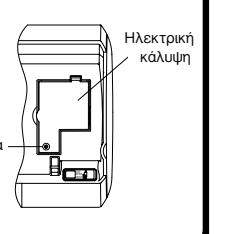


Καλωδίωση της Εξωτερικής Μονάδας

• Για τη σύνδεση καλωδίων της εσωτερικής μονάδας, πρέπει να αφαιρέσετε τον κεντρικό πίνακα επιλογών και την ηλεκτρική κάλυψη.
 Μέθοδος για να αφαιρέσει τον κεντρικό πίνακα επιλογών.
 • Αναφερθείτε στο "πώς να αφαιρέσει την μπροστινή κάλυψη"

Μέθοδος για να αφαιρέσει την ηλεκτρική κάλυψη

• Αφαιρέστε τη βίδα και την ηλεκτρική κάλυψη.
 • Παρεμβάλτε το συνδέοντα σκονί (Α, β, γ, δ) από το κατώτατο σημείο της μονάδας.
 • Καθορίστε το καλώδιο στα τελικά καλώδια σταθερά όπως φαίνεται στον αριθμό στη σωστή πλευρά



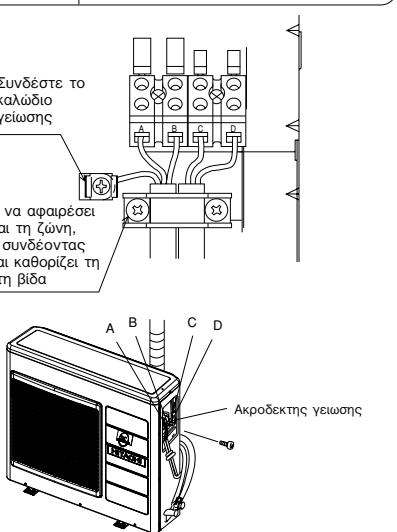
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

• Το μήκος του απογυμνωμένου μέρους της καρδιάς του σιρματός θα πρέπει να είναι 10mm για να ενωθεί σφίχτα στο τερμινάλ (ακροδέκτης). Μετά, προσπαθήστε να τραβήξετε ένα-ένα τα σιρματα για να δείτε αν είναι συνδεδεμένα κανονικά. Μη κανονική σύνδεση μπορεί να καίει το τερμινάλ (ακροδέκτης).
 • Κάνετε σιγουρο ότι μεταγρήσειτε καλώδια ρευμάτος εγκεκριμένα από τις αρχές της χώρας σας. Παραδειγματος χαρη στη Γερμανία: Καλώδιο τυπου NYM 3 x 1,5 τετρ. χιλ. (Χρονοσφραγεία 20A)
 • Παρακαλήστε να κοιτάξετε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης για τη συν δση σιρματων με τα τερμινάλ (ακροδέκτες) της συσκευής. Τα καλώδια και οι συνδέσεις πρέπει να ακολουθούν τους κανονες και επιπεδα ηλεκτρικων εγκαταστασεων.
 • Υπάρχει ένα βολταζ AC (εναλλακτικό ρευματός) των 220-240V μεταξύ των τερμινάλ (ακροδέκτες) L και N. Επομενωs, πριν να κανετε συντηρηση, βγαλτε την μπρίζα ή κλειστε τον κεντρικο διακοπτή.

Καλωδίωση Εξωτερικής Μονάδας

• Παρακαλείστε να αφαιρέσετε το πλευρικό κάλυμμα για να κάνετε την καλωδιακή σύνδεση.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ
 • Ενδέχεται να μην μπορείτε να κλείσετε το πλευρικό κάλυμμα λόγω του καλωδίου σύνδεσης σε αυτή την περίπτωση, πιέστε το στο τοίχωμα του πλευρικού καλύμματος για να αποκαταστήσετε το πρόβλημα.
 • Βεβαιωθείτε ότι τα άγκιστρα (2 σημεία) είναι συνδεδεμένα. Διαφορετικά, ενδέχεται να προκύψει διαρροή νερού και να προκληθεί βραχυκύκλωμα ή βλάβη.

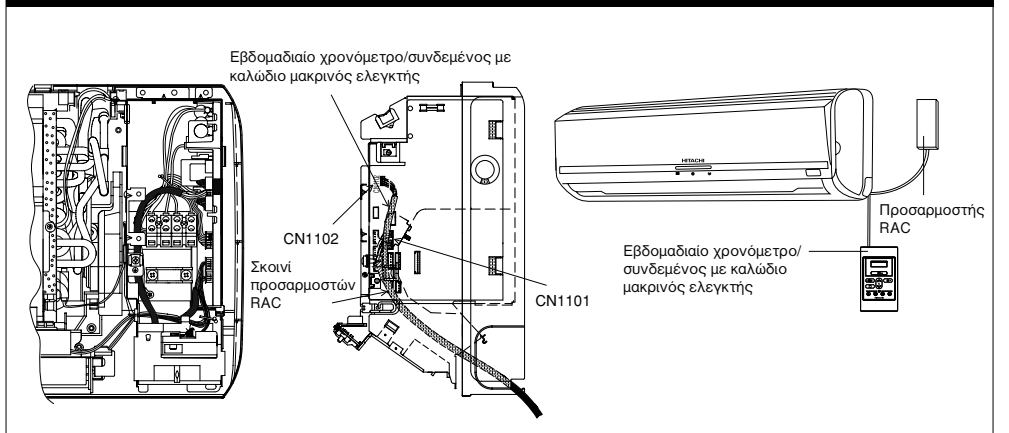


Πώς γίνεται η επιβεβαίωση προμηθείας ρευματος και δυναμη θολταζ

• Πριν απο την εγκατασταση, ελεγεστε την πηγη ρευματος και τελειωσατε ο,τι ηλεκτρικη εργασία χρειαζεται. Για να κανετε κανονικη εργασία με την συνδεση σιρματων, χρησιμοποιηστε τα μεγεθη που δειχονται εδω παρακατω για την συνδεση με τον μετασχηματιστη και για την συνδεση απο τον γενικο πινακα διακοπτων η συγκροτημα ασφαλειων με την εξοδο, λογαριαζοντας και τον εγκαταστημενο στροφα ρευματος.
 • Ελέγξτε την ηλεκτρική εγκατάσταση στην περιοχή που θα εγκαταστήσετε τη συσκευή. Ζητήστε από τον πελάτη να κάνει ότι τροποποιήσεις είναι απαραίτητες στην ηλεκτρική εγκατάσταση, ανάλογα με τον τύπο του ακριβόσιου.

ΠΡΟΣΟΧΗ		Μεγεθος ασφαλειας
Μήκος καλωδίου	Εγκαρσια τομή σιρματος	20A ασφαλεια καθυστερησης
up to 15m	2.5mm ²	
up to 25m	4.0mm ²	

Πώς να συνδέσει τα προαιρετικά μέρη (RAC ο προσαρμοστής, Εβδομαδιαίο χρονομέτρο/συνδεδεμένος με καλώδιο μακρινός ελεγκτής)



Χ-ΣΥΝΔΕΣΗ

Για όλα τα προαιρετικά μέρη, παρακαλώ αναφερθείτε στον κατάλογο για τον αριθμό μερών.

Για τη σύνδεση με την Χ-ΣΥΝΔΕΣΗ, ένας χωριστός Προσαρμοστής RAC πρέπει να αγοραστεί.

- Για να εγκαταστήσει την καλωδίωση του ηλεκτρικού κιβώτιο κάλυψη πρέπει να ανοίξουν.
- Συνδέστε το συνδέτηρα του προσαρμοστή RAC με CN1101
- Συγκεντρώστε πίσω την κάλυψη του ηλεκτρικού κιβωτίου.
- Παρακαλώ αναφερθείτε στο αντίστοιχο εγχειρίδιο χρηστών του προσαρμοστή RAC για τις περαιτέρω λεπτομέρειες
- Παρακαλώ να είστε προσεκτικός για να μην βλάψει την τα καλώδια μολύβδου στην άκρη του πιάτου κατά σύνδεση των προαιρετικών μερών.

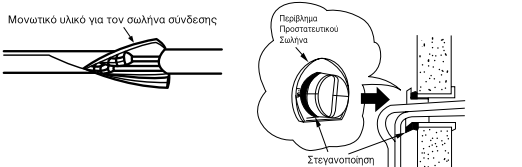
ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΟ ΧΡΟΝΟΜΕΤΡΟ/ΣΥΝΔΕΜΕΝΟΣ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ ΜΑΚΡΙΝΟΣ ΕΛΕΓΚΤΗΣ

Για όλα τα προαιρετικά μέρη, παρακαλώ αναφερθείτε στον κατάλογο για τον αριθμό μερών.

- Σύνδεση στο ηλεκτρικό κιβώτιο.
- Αφαιρέστε την κάλυψη του ηλεκτρικού κιβωτίου.
- Συνδέστε το συνδέτηρα του εβδομαδιαίου χρονομέτρου/του συνδεδεμένου με καλώδιο μακρινού ελεγκτή με CN1102.
- Συγκεντρώστε πίσω την κάλυψη του ηλεκτρικού κιβωτίου.
- Παρακαλώ αναφερθείτε στο αντίστοιχο εγχειρίδιο χρηστών του εβδομαδιαίου χρονομέτρου/του συνδεδεμένου με καλώδιο μακρινού ελεγκτή για τις περαιτέρω λεπτομέρειες.
- Παρακαλώ να είστε προσεκτικός για να μην βλάψει την τα καλώδια μολύβδου στην άκρη του πιάτου κατά σύνδεση των προαιρετικών μερών.

1 Εγκατάσταση και Συντήρηση του Σωλήνα Σύνδεσης

• Οι συνδεδεμένοι ακροδέκτες θα πρέπει να είναι πολύ καλά στεγανοποιημένοι με θερμμόνωση και δεμένοι με λαστιχένιους δακτύλιους.
 • Δέστε μαζί την γραμμή τροφοδοσίας και τον σωλήνα με μία πλαστική ταινία όπως φαίνεται στην εικόνα, της εγκατάστασης και των δύο, εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας.
 • Για να προστατέψετε τη θερμμόνωση και να εμποδίσετε την συμπύκνωση του νερού, καλύψτε το εξωτερικό μέρος του σωλήνα αποστράγγισης και του σωλήνα με μονωτικό σωλήνα.
 • Σφραγίστε τελείως οποιαδήποτε ανοίγματα με στόκο.



3 Γραμμή Γείωσης και Ασφάλεια Κυκλώματος

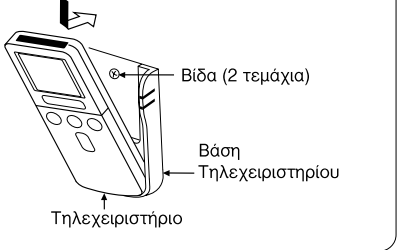
ΠΡΟΣΟΧΗ

• Ο ακροδέκτης της γραμμής γείωσης της εξωτερικής μονάδας είναι κάτω από τη βαλβίδα service.
 • Για να απογύψετε βραχυκύκλωμα, η εγκατάσταση του ασφαλειοδιακόπτη είναι απαραίτητη και εξαρτάται από τη θέση ανάρτησης της μονάδας
 • Να μην τοποθετείτε τη γείωση κοντά σε:
 (1) Σωλήνα Νερού
 (2) Αγωγό Αερίου - Κίνδυνος για φωτιά.
 (3) Γείωση ηλεκτρικού αγωγού ή τηλεφώνου-κίνδυνος βραχυκυκλώματος κατά τη διάρκεια καταιγίδας.

2 Εγκατάσταση Τηλεχειριστηρίου

• Το τηλεχειριστήριο μπορεί να τοποθετηθεί στη βάση του η οποία είναι κορφωμένη στον τοίχο.
 • Για να λειτουργήσει το τηλεχειριστήριο στη βάση του, βεβαιωθείτε ότι η μονάδα μπορεί να λάβει το σήμα που στέλνει το τηλεχειριστήριο από το μέρος που είναι τοποθετημένη η βάση του. Η συσκευή θα δεχθεί το σήμα από το τηλεχειριστήριο με ένα ήχο "μπιπ". Το σήμα είναι αδύνατο να υπάρχει διάχυτο φως. Για αυτό κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης της βάσης του τηλεχειριστηρίου παρακαλούμε να έχετε αναμμένα τα φώτα ακόμα και την ημέρα, για να καθορίσετε το ύψος της θέσης της βάσης.

Το τηλεχειριστήριο θα πρέπει να είναι πιασμένο πάνω στο άγκιστρο που βρίσκεται στο χαμηλότερο σημείο της βάσης. Σπρώξτε προς τα μέσα το τηλεχειριστήριο όπως φαίνεται στη παρακάτω εικόνα.



4 Τροφοδοσία και Έλεγχος Λειτουργίας

Τροφοδοσία

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ
 • Μην αλλάξετε τη πρίζα του καλωδίου ρεύματος.
 Μην κάνετε προέκταση του ηλεκτρικού καλωδίου

ΠΡΟΣΟΧΗ

• Παρακαλούμε χρησιμοποιείτε καινούργια πρίζα.Μπορεί να προκληθεί ατύχημα όταν χρησιμοποιείτε παλιά πρίζα λόγω κακής επαφής.
 • Βάλτε τη φίσσα στη πρίζα και μετά αφαιρέστε τη. Κάνε το ίδιο 3-4 φορές. Αυτό για να βεβαιωθείτε ότι η φίσσα εφάπτεται τέλεια με τη πρίζα.
 • Αφήστε περισσότερο μήκος ηλεκτρικού καλωδίου και να μην τραβήξετε με μεγάλη δύναμη γιατί θα προκαλέσετε κακή επαφή.
 • Μην στριζίετε το καλώδιο με δικάφα σχήματος U.

Έλεγχος Λειτουργίας

• Παρακαλούμε βεβαιωθείτε ότι το κλιματιστικό λειτουργεί ομαλά κατά τη διάρκεια του ελέγχου λειτουργίας.
 • Επεξηγήστε στον πελάτη σας τις διαδικασίες κατάλληλης λειτουργίας όπως περιγράφονται στο εγχειρίδιο χρηστή.

Πώς να αφαιρέσετε το εμπρόσθιο κάλυμμα

- Ανοίξτε το κάλυμμα ① και αφαιρέστε τη βίδα.
- Μετά από να ανοίξει τον κεντρικό πίνακα επιλογών – αφαιρέστε τη βίδα και ανοίξτε την κάλυψη ②.
- Αφαιρέστε το φίλτρο, απελευθερώνει τον άξονα με το τράβηγμα της κεντρικής μερίδας της μπροστινής κάλυψης στην κατεύθυνση του βελους ③.
- Σπρώξτε τον μοχλό του καβέτου εκτροπεία αέρα προς τα δεξιά της αριστερής πλευράς.
- Αφού σκόπιστε το εμπρόσθιο κάλυμμα από την κάτω πλευρά, όπως φαίνεται στο σχήμα ④, απελευθερώστε το εμπρόσθιο κάλυμμα τραβώντας τις δεξιές ή τις αριστερές πλευρές, όπως φαίνεται στο σχήμα ⑤.

Πώς να εγκαταστήσετε το εμπρόσθιο κάλυμμα

- Εισάγετε τα δύο άγκιστρα ⑥ σίην επάνω πλευρά.
- Ανοίξτε τον Εμπρόσθιο Πίνακα και σπρώξτε το κέντρο προς την κατεύθυνση του βελους για να εισάγετε τον άξονα στο κέντρο του εμπρόσθιου καλύμματος στο άγκιστρο που βρίσκεται στο πλαίσιο της εξόδου.
- η βίδα και καλύψτε ① και ②.

