AUX

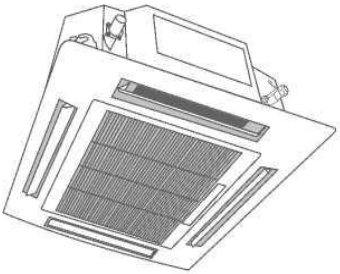
Εγχειρίδιο Οδηγιών Εγκατάστασης και Λειτουργίας

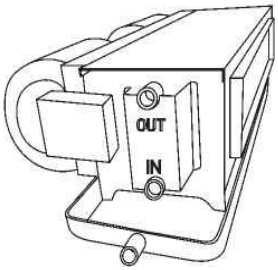
Μονάδες Fan Coil

♦ Η εγκατάσταση πρέπει να πραγματοποιείται μόνο από εξειδικευμένους τεχνικούς.

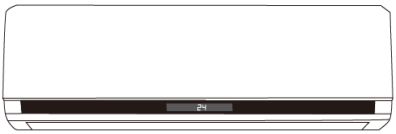
♦ Για τη διευκόλυνσή σας, παρακαλούμε διαβάστε προσεκτικά το παρόν εγχειρίδιο και ακολουθήστε πλήρως όλες τις οδηγίες.

♦ Παρακαλούμε φυλάξτε το παρόν εγχειρίδιο σε καλή κατάσταση για μελλοντική αναφορά.









Για την αποφυγή κινδύνου θανάτου, σοβαρού τραυματισμού ή ζημιάς σε περιουσιακά στοιχεία, παρακαλούμε τηρείτε τις ακόλουθες σημαντικές οδηγίες ασφαλείας.

Ο βαθμός πιθανής βλάβης περιγράφεται με τα ακόλουθα σύμβολα.



Το σύμβολο αυτό υποδεικνύει κίνδυνο θανάτου ή σοβαρού τραυματισμού.



Το σύμβολο αυτό υποδεικνύει κίνδυνο τραυματισμού ή ζημιάς σε περιουσιακά στοιχεία.

Η μονάδα πρέπει να λειτουργεί σύμφωνα με τα ακόλουθα σύμβολα.



Το σύμβολο αυτό υποδεικνύει κάτι που απαγορεύεται αυστηρά.

Είναι σημαντικό η μονάδα να τεθεί σωστά σε λειτουργία μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης, ώστε να διασφαλιστεί ότι λειτουργεί σωστά.

Μετά τη θέση σε λειτουργία, θα πρέπει να χρησιμοποιήσετε το παρόν εγχειρίδιο για να εξηγήσετε στον χρήστη τη σωστή μέθοδο λειτουργίας της μονάδας και τις απαιτήσεις συντήρησής της.

Μέτρα προστασίας

Προειδοποίηση

• Η συσκευή μπορεί να χρησιμοποιείται από παιδιά ηλικίας 8 ετών και άνω, καθώς και από άτομα με μειωμένες σωματικές, αισθητηριακές ή νοητικές ικανότητες ή με έλλειψη εμπειρίας και γνώσεων, εφόσον τους έχει παρασχεθεί επίβλεψη ή οδηγίες σχετικά με την ασφαλή χρήση της συσκευής και κατανοούν τους σχετικούς κινδύνους. Τα παιδιά δεν πρέπει να παίζουν με τη συσκευή. Ο καθαρισμός και η συντήρηση από τον χρήστη δεν πρέπει να πραγματοποιούνται από παιδιά χωρίς επίβλεψη.
Μόνο για FCU με σήμανση CE

• Η συσκευή δεν προορίζεται για χρήση από άτομα, συμπεριλαμβανομένων παιδιών, με μειωμένες σωματικές, αισθητηριακές ή νοητικές ικανότητες ή με έλλειψη εμπειρίας και γνώσεων, εκτός εάν τους έχει παρασχεθεί επίβλεψη ή οδηγίες σχετικά με τη χρήση της συσκευής από άτομο υπεύθυνο για την ασφάλειά τους. Τα παιδιά πρέπει να επιβλέπονται, ώστε να διασφαλίζεται ότι δεν παίζουν με τη συσκευή.

Εκτός από FCU με σήμανση CE

• Μη λειτουργείτε τη μονάδα συμπιεστή εάν οι σωληνώσεις δεν έχουν κατασκευαστεί σωστά, δεν έχουν ελεγχθεί για διαρροές και δεν έχουν εκκενωθεί.

• Κατά την εκτέλεση εργασιών εγκατάστασης ή συντήρησης, βεβαιωθείτε ότι δεν μπορούν να εισέλθουν ξένα αντικείμενα είτε στη μονάδα είτε στις σωληνώσεις.

• Μην προεκτείνετε το καλώδιο τροφοδοσίας και μη χρησιμοποιείτε πολλαπλά καλώδια τροφοδοσίας.

• Μην επιχειρείτε να εγκαταστήσετε, να επισκευάσετε ή να μετακινήσετε τη μονάδα μόνοι σας.
Η εσφαλμένη εγκατάσταση μπορεί να προκαλέσει διαρροή ψυκτικού ή νερού, ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή άλλους κινδύνους για την υγεία, την ασφάλεια ή την περιουσία.

• Το σημείο στο οποίο εγκαθίσταται η μονάδα πρέπει να είναι αρκετά στιβαρό, ώστε να αντέχει το βάρος της μονάδας.
Σε αντίθετη περίπτωση, υπάρχει κίνδυνος κατάρρευσης της κατασκευής ή πτώσης της μονάδας, γεγονός που μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο.

• Κατά την εγκατάσταση πρέπει να λαμβάνεται υπόψη η πιθανή πρόκληση ζημιών από ισχυρούς ανέμους, σεισμούς ή άλλα φυσικά φαινόμενα.
Τα φαινόμενα αυτά δεν πρέπει να μπορούν να προκαλέσουν ανατροπή της μονάδας και ατύχημα.

• Η ηλεκτρική εγκατάσταση πρέπει να πραγματοποιείται σύμφωνα με τις τοπικές και εθνικές προδιαγραφές και μόνο από εξειδικευμένο προσωπικό,

σύμφωνα με τις οδηγίες εγκατάστασης. Η μονάδα FCU πρέπει να διαθέτει δική της αποκλειστική παροχή ρεύματος.

• Βεβαιωθείτε ότι η παροχή ρεύματος έχει επαρκή ισχύ για τη μονάδα, διαφορετικά υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς, ηλεκτροπληξίας ή άλλης βλάβης.

• Η καλωδίωση πρέπει να πραγματοποιείται σωστά, με τη χρήση του καθορισμένου καλωδίου, και να στερεώνεται κατάλληλα, ώστε να αποφεύγεται ο κίνδυνος χαλάρωσης των συνδέσεων λόγω εξωτερικών δυνάμεων.
Η μη τήρηση αυτής της οδηγίας ενέχει κίνδυνο ηλεκτροπληξίας ή πυρκαγιάς.

• Βεβαιωθείτε ότι οι σωληνώσεις νερού έχουν εκκενωθεί πλήρως και έχουν ελεγχθεί για διαρροές και μην υπερπληρώνετε με νερό.
Η υπερπλήρωση με νερό μπορεί να προκαλέσει διαρροή μετά την εγκατάσταση.

• Μην εκτελείτε ηλεκτρολογικές εργασίες εάν δεν έχει αποσυνδεθεί η παροχή ρεύματος.

• Κατά την πραγματοποίηση συνδέσεων σωληνώσεων, βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε δυναμόκλειδο και ότι σφίγγετε τα ρακόρ με εκχείλωση με τη σωστή ροπή σύσφιξης.
Τα υπερβολικά ή ανεπαρκώς σφιγμένα παξιμάδια μπορεί να προκαλέσουν διαρροή νερού.

• Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο ηλεκτρικής τροφοδοσίας προστατεύεται σωστά και ότι οι συνδέσεις πραγματοποιούνται κατάλληλα.

• Οι κακές συνδέσεις θα προκαλέσουν υπερθέρμανση του καλωδίου και ενδέχεται να προκαλέσουν ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

• Πριν από τον καθαρισμό της μονάδας FCU, διακόψτε την παροχή ρεύματος.

• Πρέπει να εγκατασταθεί διάταξη προστασίας διαρροής προς γη. Ολόκληρη η ηλεκτρική εγκατάσταση πρέπει να ελεγχθεί από εξειδικευμένο ηλεκτρολόγο, ώστε να αποφεύγεται ο πιθανός κίνδυνος ηλεκτροπληξίας ή πυρκαγιάς.

• Η μονάδα πρέπει να είναι κατάλληλα γειωμένη.

Μη συνδέετε ποτέ το καλώδιο γείωσης σε σωλήνες αερίου ή νερού, αλεξικέραυνα ή τηλεφωνικά καλώδια. Η ανεπαρκής γείωση του καλωδίου γείωσης μπορεί να οδηγήσει σε κίνδυνο σοβαρού τραυματισμού ή θανάτου από ηλεκτροπληξία. Ελέγχετε τακτικά τη μονάδα FCU για να διασφαλίζετε τη σωστή λειτουργία της και ότι δεν έχει χαλαρώσει κανένα εξάρτημα.

• Εάν παρουσιαστούν ανωμαλίες, όπως οσμή καμένου, απενεργοποιήστε τη μονάδα και διακόψτε την παροχή ρεύματος.

Προσοχή

• Βεβαιωθείτε ότι ο σωλήνας αποστράγγισης έχει εγκατασταθεί σύμφωνα με τις οδηγίες εγκατάστασης και ότι είναι επαρκώς μονωμένος για προστασία από τον σχηματισμό συμπύκνωσης. Η κακή εγκατάσταση των σωληνώσεων αποστράγγισης μπορεί να προκαλέσει δαπανηρές ζημιές λόγω διαρροών νερού.

• Η μονάδα FCU περιέχει εξελιγμένα ηλεκτρονικά χειριστήρια, τα οποία ενδέχεται να επηρεαστούν από παρεμβολές από ραδιόφωνα, τηλεοράσεις, κινητά τηλέφωνα ή άλλες ηλεκτρονικές συσκευές. Μη λειτουργείτε αυτές τις συσκευές κοντά στη μονάδα FCU, καθώς μπορεί να προκαλέσουν βλάβη στη μονάδα. Συνιστούμε τη διατήρηση απόστασης τουλάχιστον 1 μέτρου από τις συσκευές αυτές έως την εσωτερική μονάδα και τουλάχιστον 2 μέτρων έως την εξωτερική μονάδα.

• Ανάλογα με τον τύπο και τη συχνότητα του ηλεκτρομαγνητικού σήματος, ενδέχεται να χρειαστεί να διατηρήσετε μεγαλύτερη απόσταση από αυτήν.

Προειδοποίηση για ΑΗΗΕ

Σημασία του διαγραμμένου κάδου απορριμμάτων με τροχούς

Μην απορρίπτετε τις ηλεκτρικές συσκευές ως αταξινόμητα αστικά απόβλητα. Χρησιμοποιείτε εγκαταστάσεις χωριστής συλλογής. Επικοινωνήστε με την τοπική αρμόδια αρχή για πληροφορίες σχετικά με τα διαθέσιμα συστήματα συλλογής.

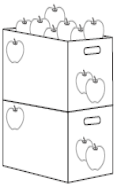
Εάν οι ηλεκτρικές συσκευές απορριφθούν σε χώρους υγειονομικής ταφής ή χωματερές, επικίνδυνες ουσίες μπορεί να διαρρεύσουν στα υπόγεια ύδατα και να εισέλθουν στην τροφική αλυσίδα, βλάπτοντας την υγεία και την ευημερία σας.

Κατά την αντικατάσταση παλαιών συσκευών με νέες, ο έμπορος λιανικής υποχρεούται νομικά να παραλάβει την παλαιά σας συσκευή για απόρριψη τουλάχιστον δωρεάν .

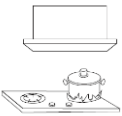


Απαγορεύεται

Η μονάδα FCU έχει σχεδιαστεί για ψύξη ή θέρμανση. Δεν έχει σχεδιαστεί για κανέναν άλλο σκοπό και συγκεκριμένα δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για τη φύλαξη τροφίμων, ζώων, φυτών, οργάνων ακριβείας, έργων τέχνης ή αντικών, ούτε οποιουδήποτε άλλου ειδικού αντικειμένου.



Μη χρησιμοποιείτε εύφλεκτα σπρέι ή γυμνή φλόγα κοντά στη μονάδα FCU.	Βεβαιωθείτε ότι ο χώρος αερίζεται σωστά.
Μην καθαρίζετε τη μονάδα FCU με νερό. 	Πριν από τον καθαρισμό της μονάδας FCU, δια την παροχή ρεύματος. 
Μην κάθεστε απευθείας στο ρεύμα ψυχρού αέρα για μεγάλα χρονικά διαστήματα. 	Μην κατευθύνετε τον αέρα από τη μονάδα απευθείας σε ζώα ή φυτά, καθώς αυτό μπορεί να είναι επιβλαβές για αυτά. 
Μην τοποθετείτε δάχτυλα ή άλλα αντικείμενα μέσα στο κλιματιστικό. Μην αγγίζετε τα μεταλλικά μέρη του εναλλάκτη θερμότητας. 	Μην εγκαθιστάτε το σύστημα αυτό σε όχημα, πλοίο, αεροσκάφος ή σε άλλο σημείο που θα κινείται ενώ η μονάδα βρίσκεται σε λειτουργία.

Η μονάδα FCU περιέχει νερό και ενδέχεται επίσης να στάζει εάν η υγρασία του χώρου είναι πολύ υψηλή. Συνεπώς, μην τοποθετείτε κάτω από τη μονάδα αντικείμενα που θα μπορούσαν να υποστούν ζημιά σε περίπτωση στάλαξης νερού επάνω τους	
Μη χρησιμοποιείτε γυμνή φλόγα σε σημεία όπου μπορεί να φτάσει απευθείας η ροή αέρα από τη μονάδα. Ο αέρας από τη μονάδα θα διακόψει τη διαδικασία καύσης και είτε θα σβήσει τη φλόγα είτε θα την εκτρέψει. Και στις δύο περιπτώσεις υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή έκρηξης.	

Εγκατάσταση

Έλεγχος κατά την αποσυσκευασία

α. Ανοίξτε το κουτί και ελέγξτε τη μονάδα FCU σε χώρο με καλό αερισμό, με ανοιχτές πόρτες και παράθυρα, και χωρίς πηγές ανάφλεξης.

Σημείωση: Οι χειριστές απαιτείται να φορούν αντιστατικές διατάξεις προστασίας.

β. Ο εξοπλισμός πυροπροστασίας και τα αντιστατικά μέτρα προστασίας πρέπει να έχουν προετοιμαστεί κατάλληλα πριν από τον έλεγχο.

Αρχές ασφαλείας για την εγκατάσταση της μονάδας FCU

α. Πριν από την εγκατάσταση πρέπει να έχει προετοιμαστεί διάταξη πυροπροστασίας.

β. Διατηρείτε τον χώρο εγκατάστασης αεριζόμενο, με ανοιχτές πόρτες και παράθυρα.

γ. Τα αντιστατικά μέτρα προστασίας είναι απαραίτητα για την εγκατάσταση του κλιματιστικού, π.χ. να φοράτε ρούχα από καθαρό βαμβάκι και γάντια.

δ. Διατηρείτε τον ανιχνευτή διαρροών σε κατάσταση λειτουργίας κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης.

ε. Διατηρείτε ηλεκτρικές συσκευές, διακόπτες τροφοδοσίας, φις, πρίζες, πηγές θερμότητας υψηλής θερμοκρασίας και πηγές υψηλού στατικού ηλεκτρισμού μακριά από την περιοχή κάτω από τα πλευρικά όρια της μονάδας.

στ. Η μονάδα FCU πρέπει να εγκαθίσταται σε προσβάσιμο σημείο για εγκατάσταση και συντήρηση, χωρίς εμπόδια που ενδέχεται να μπλοκάρουν τις εισόδους ή εξόδους αέρα των εσωτερικών/εξωτερικών μονάδων, και πρέπει να βρίσκεται μακριά από πηγές θερμότητας, εύφλεκτες ή εκρηκτικές συνθήκες.

ζ. Κατά την εγκατάσταση ή επισκευή της μονάδας FCU, εάν η γραμμή σύνδεσης δεν έχει επαρκές μήκος, πρέπει να αντικαθίσταται ολόκληρη η γραμμή σύνδεσης με γραμμή σύνδεσης των αρχικών προδιαγραφών. Δεν επιτρέπεται η προέκταση.

η. Χρησιμοποιείτε νέο σωλήνα σύνδεσης, εκτός εάν πραγματοποιηθεί εκ νέου εκχείλωση του σωλήνα.

Απαιτήσεις για τη θέση εγκατάστασης

α. Αποφεύγετε σημεία όπου υπάρχει πιθανότητα διαρροής εύφλεκτου ή εκρηκτικού αερίου ή όπου υπάρχουν ισχυρά διαβρωτικά αέρια.

β. Αποφεύγετε σημεία που υπόκεινται σε ισχυρά τεχνητά ηλεκτρικά/μαγνητικά πεδία.

γ. Αποφεύγετε σημεία που υπόκεινται σε θόρυβο και συντονισμό.

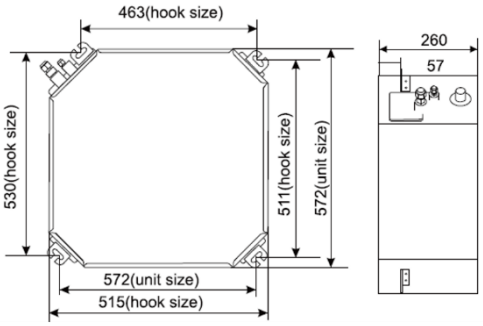
δ. Αποφεύγετε δυσμενείς φυσικές συνθήκες, π.χ. έντονη αιθάλη, ισχυρούς αμμώδεις ανέμους, άμεση ηλιακή ακτινοβολία ή πηγές θερμότητας υψηλής θερμοκρασίας.
ε. Αποφεύγετε σημεία που βρίσκονται εντός της εμβέλειας παιδιών.
στ. Επιλέξτε σημείο όπου είναι εύκολη η εκτέλεση εργασιών σέρβις και επισκευής και όπου ο αερισμός είναι καλός.

Έλεγχος περιβάλλοντος εγκατάστασης
Όταν χρησιμοποιείτε ηλεκτρικό τρυπάνι για τη διάνοιξη οπών στον τοίχο, ελέγξτε πρώτα εάν υπάρχουν προεγκατεστημένοι σωλήνες νερού, ηλεκτρικές γραμμές ή γραμμές αερίου. Συνιστάται η χρήση της προβλεπόμενης οπής στην οροφή ή στον τοίχο.

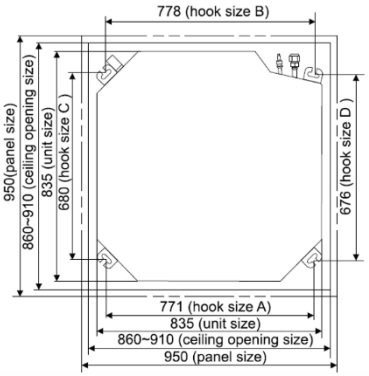
Μονάδα Fan Coil τύπου κασέτας

Διαστάσεις της μονάδας

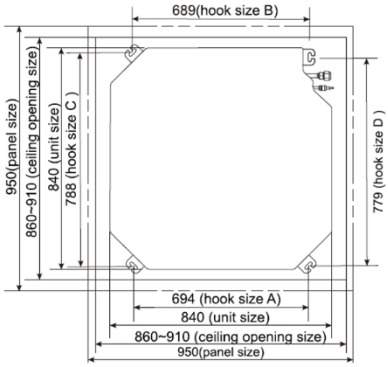
Η μονάδα fan coil τύπου κασέτας διατίθεται σε τρία σχήματα: Εικ. Α, Εικ. Β και Εικ. Γ. Ισχύει το πραγματικό σχήμα της μονάδας. (μονάδα: mm)



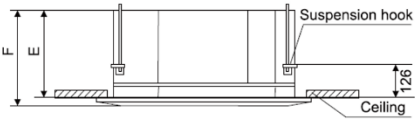
Εικ. Α



Εικ. Β

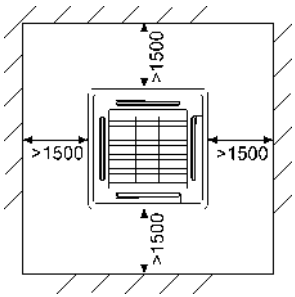


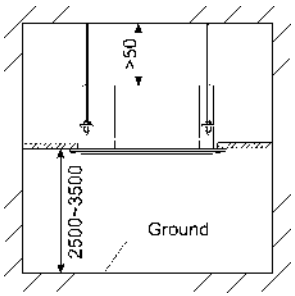
Εικ. Γ

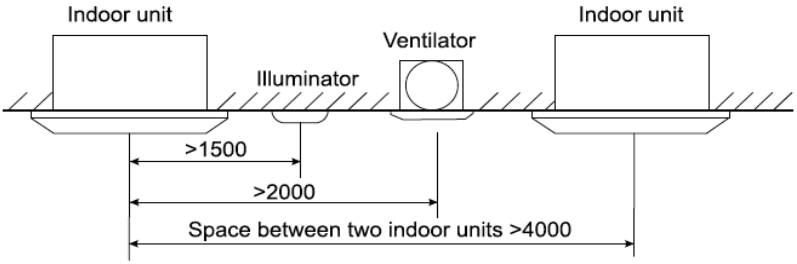


Type	E	F
510/680/850	260	315
1020/1360	250	305
1700/2040/2380	290	345

Επιλέξτε τοποθεσία εγκατάστασης

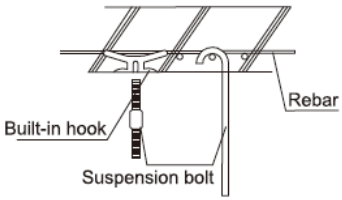


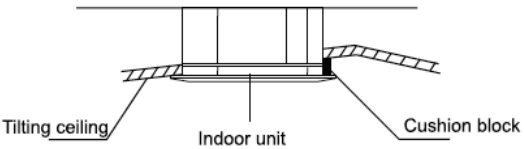




Βάση ανάρτησης της εσωτερικής μονάδας

α. Επιλέξτε τη βάση ανάρτησης
Η βάση ανάρτησης είναι κατασκευή είτε από ξύλινο πλαίσιο είτε από οπλισμένο σκυρόδεμα. Πρέπει να είναι σταθερή και αξιόπιστη, να αντέχει βάρος άνω των 200 kg και να μπορεί να αντέχει κραδασμούς για μεγάλα χρονικά διαστήματα.
β. Στερέωση της βάσης ανάρτησης
Στερεώστε τους κοχλίες ανάρτησης όπως φαίνεται δεξιά, είτε με χαλύβδινο εξάρτημα είτε με ξύλινο στήριγμα.
Εάν η μονάδα εγκατασταθεί σε επικλινή οροφή, πρέπει να τοποθετηθεί τάκος αντιστάθμισης μεταξύ της οροφής και του πάνελ εξόδου αέρα, ώστε να διασφαλιστεί ότι η μονάδα εγκαθίσταται σε οριζόντια επιφάνεια.
Αυτό παρουσιάζεται στο παρακάτω σχέδιο.





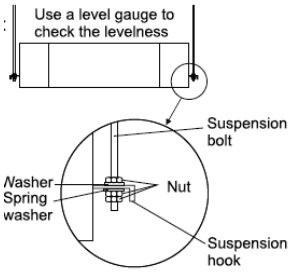
Ανάρτηση της μονάδας FCU

Η μονάδα FCU πρέπει να αναρτηθεί όπως φαίνεται στο παρακάτω σκαρίφημα:
α. Ρυθμίστε τη σχετική θέση του γάντζου ανάρτησης στον κοχλία ανάρτησης.
β. Σφίξτε τον κοχλία και βεβαιωθείτε ότι οι τέσσερις γάντζοι βρίσκονται σε στενή επαφή με τα παξιμάδια και τις ροδέλες και ότι η μονάδα έχει αναρτηθεί σταθερά και αξιόπιστα στους γάντζους.

γ. Βεβαιωθείτε ότι η μονάδα είναι ασφαλής και ότι δεν ταλαντεύεται ούτε κουνιέται μετά την εγκατάσταση.
δ. Βεβαιωθείτε ότι το κέντρο της μονάδας είναι ευθυγραμμισμένο με το κέντρο του ανοίγματος στην οροφή.

Εγκατάσταση σωλήνα αποστράγγισης

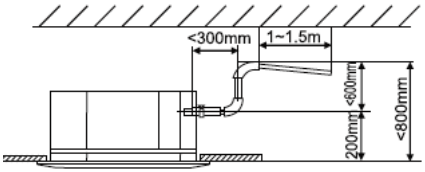
α. Ο σωλήνας αποστράγγισης πρέπει να είναι κατάλληλα μονωμένος, ώστε να αποτρέπεται ο σχηματισμός συμπύκνωσης. Πρέπει να εγκαθίσταται με καθοδική κλίση 1/100–150.



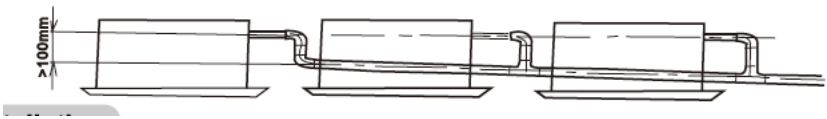
Προσοχή

Για να διασφαλιστεί η επιτυχής αποστράγγιση του νερού, η μονάδα πρέπει να είναι οριζόντια ή να έχει κλίση προς τον σωλήνα αποστράγγισης μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης.

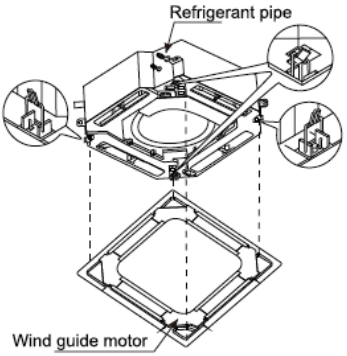
β. Η μονάδα διαθέτει αντλία αποστράγγισης, η οποία μπορεί να ανυψώσει το νερό έως και 1200 mm ανάλογα το μοντέλο. Ωστόσο, μετά τη διακοπή λειτουργίας της αντλίας, το νερό που παραμένει στον σωλήνα θα επιστρέψει προς τα πίσω και ενδέχεται να υπερχειλίσει τον δίσκο αποστράγγισης, προκαλώντας προστατευτική διακοπή λειτουργίας. Για τον λόγο αυτό, εγκαταστήστε τον σωλήνα αποστράγγισης όπως φαίνεται δεξιά.



γ. Κατά την αποστράγγιση πολλαπλών μονάδων σε κοινή γραμμή αποστράγγισης, η κοινή γραμμή αποστράγγισης πρέπει να εγκαθίσταται περίπου 100 mm χαμηλότερα από την έξοδο αποστράγγισης κάθε μονάδας, όπως φαίνεται στο σχέδιο δεξιά.



Εγκατάσταση γρίλιας



α. Ανατρέξτε στην εικόνα δεξιά.

β. Η γρίλια διαθέτει τέσσερα κλιπ, τα οποία προσαρμόζονται στους αντίστοιχους γάντζους της μονάδας, και η γρίλια πρέπει να τοποθετηθεί με χρήση αυτών.

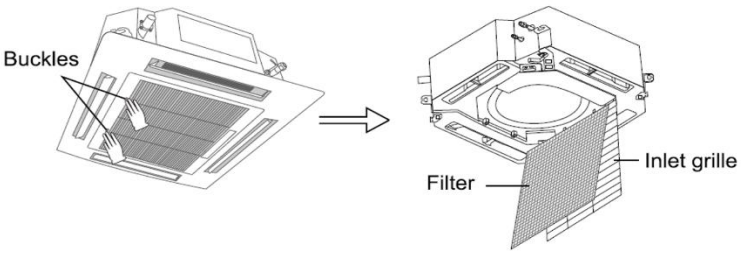
γ. Στη συνέχεια, η γρίλια στερεώνεται στη θέση της με τέσσερις κοχλίες, στους οποίους υπάρχει πρόσβαση μέσω των τεσσάρων γωνιακών πάνελ της γρίλιας.

δ. Οι τέσσερις κοχλίες σύνδεσης βρίσκονται μέσα στο πάνελ της γρίλιας.

Σημείωση: Κατά την εγκατάσταση, βεβαιωθείτε ότι ο κινητήρας του πτερυγίου αέρα στη γρίλια αντιστοιχεί στη θέση εισόδου του σωλήνα νερού στη μονάδα.

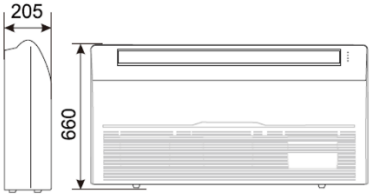
Αφαίρεση του φίλτρου αέρα

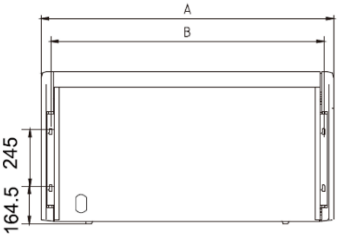
α. Βεβαιωθείτε ότι η μονάδα είναι απενεργοποιημένη και ότι η παροχή ρεύματος έχει διακοπεί.
β. Κάθε μονάδα διαθέτει δύο κλιπ συγκράτησης στη γρίλια. Αυτά πρέπει να πιεστούν και στη συνέχεια να ωθηθούν στη θέση ανοίγματος.
γ. Το πάνελ πρόσβασης στο φίλτρο μπορεί πλέον να κατέβει, επιτρέποντάς σας να αφαιρέσετε το φίλτρο από τα τέσσερα κλιπ συγκράτησής του.
δ. Βεβαιωθείτε ότι το φίλτρο είναι πλήρως καθαρό και στεγνό πριν το επανατοποθετήσετε.
ε. Βεβαιωθείτε ότι τα κλιπ συγκράτησης στη γρίλια έχουν στερεωθεί στη θέση τους μετά την επανατοποθέτηση του φίλτρου.



Μονάδα Fan Coil οροφής & δαπέδου

Διαστάσεις της μονάδας



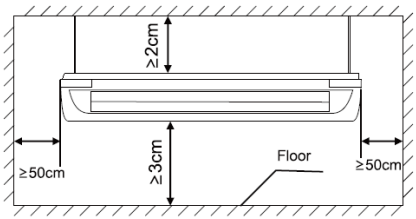


Μονάδα: mm

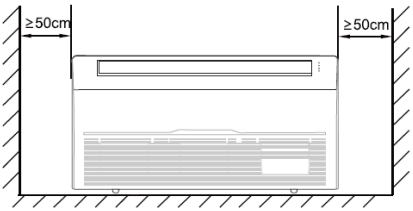
Τύπος	A	B
680/850	930	841
1020/1360	1280	1192
1700	1630	1543

Επιλογή θέσης εγκατάστασης

α. Εγκατάσταση στην οροφή



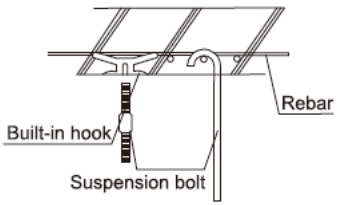
β. Επιτοίχια εγκατάσταση



Εγκατάσταση στην οροφή

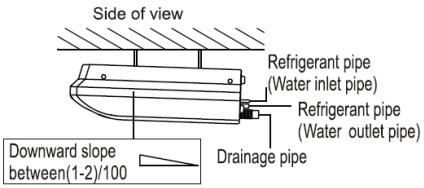
α. Επιλέξτε τη βάση ανάρτησης

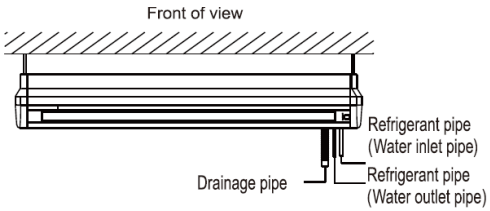
Η βάση ανάρτησης είναι κατασκευή είτε από ξύλινο πλαίσιο είτε από οπλισμένο σκυρόδεμα. Πρέπει να είναι σταθερή και αξιόπιστη, να αντέχει βάρος άνω των 200 kg και να μπορεί να αντέχει κραδασμούς για μεγάλα χρονικά διαστήματα.



β. Στερέωση της βάσης ανάρτησης
Στερεώστε τους κοχλίες της βάσης ανάρτησης είτε όπως φαίνεται δεξιά είτε με χαλύβδινο ή ξύλινο στήριγμα.

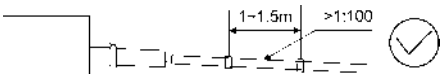
γ. Ανάρτηση της μονάδας FCU
Η μονάδα FCU πρέπει να αναρτηθεί όπως φαίνεται παρακάτω:
α. Ρυθμίστε τις σχετικές θέσεις των γάντζων ανάρτησης.
β. Σφίξτε τα παξιμάδια και βεβαιωθείτε ότι οι γάντζοι είναι καλά συνδεδεμένοι με τα παξιμάδια και τις ροδέλες.
γ. Μετά την εγκατάσταση της μονάδας, βεβαιωθείτε ότι είναι ασφαλώς στερεωμένη και ότι δεν ταλαντεύεται ούτε κουνιέται.

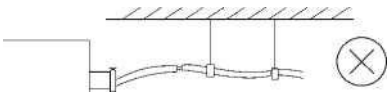


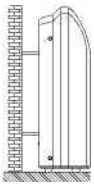


Προσοχή
1. Για να διασφαλιστεί η επιτυχής αποστράγγιση του νερού, η μονάδα πρέπει να έχει κλίση προς την κάτω πλευρά της μονάδας μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης.
2. Βεβαιωθείτε ότι η μπροστινή πλευρά είναι υψηλότερα, διαφορετικά μπορεί να προκληθεί εκροή νερού αποστράγγισης από την έξοδο αέρα.

Εγκατάσταση σωλήνα αποστράγγισης
α. Ο σωλήνας αποστράγγισης πρέπει να είναι κατάλληλα μονωμένος, ώστε να αποτρέπεται ο σχηματισμός συμπύκνωσης.
β. Οι σωλήνες πρέπει να εγκαθίστανται με καθοδική κλίση, ώστε να επιτρέπεται η αποστράγγιση του νερού.
γ. Ο σωλήνας δεν πρέπει να ανυψώνεται σε κανένα σημείο.





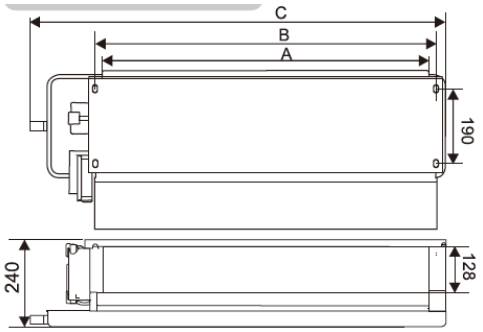


Επιτοίχια εγκατάσταση

Προσοχή
Η μονάδα πρέπει να είναι οριζόντια ή να έχει κλίση προς τον σωλήνα αποστράγγισης μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης.

Οριζόντια κρυφή μονάδα fan coil

Διαστάσεις της μονάδας



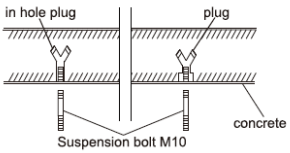
μονάδα: mm

Τύπος	A	B	C
340	487	523	694
510/680	687	723	894
850	832	868	1039
1020	922	958	1129
1360	1112	1148	1319
1700	1412	1448	1619
2040	1512	1548	1719
2380	1702	1738	1909

Προετοιμασία μονάδας

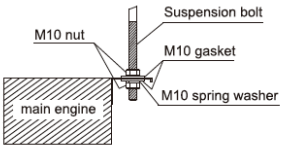
α. Η μονάδα πρέπει να εγκαθίσταται πάνω από την ψευδοροφή. Η βάση ανάρτησης πρέπει να είναι σταθερή και αξιόπιστη, να μπορεί να αντέχει ξύλινο πλαίσιο και κατασκευή από οπλισμένο σκυρόδεμα με βάρος 4 φορές μεγαλύτερο από το βάρος του σώματος της μονάδας, και να μπορεί να αντέχει ορισμένους κραδασμούς για μεγάλο χρονικό διάστημα.

β. Ανοίξτε τέσσερις οπές στερέωσης με βίδες στην οροφή, σύμφωνα με τις διαστάσεις της μονάδας. Τα ανοίγματα μπορούν να ενισχυθούν, ώστε η οροφή να παραμένει επίπεδη και να αποτρέπεται η δόνησή της.



γ. Τέσσερα σετ παξιμαδιών διαμέτρου 10 mm και ροδελών πρέπει να συσφιχθούν και να στερεωθούν στη βίδα.

δ. Ρυθμίστε τη θέση των παξιμαδιών, ώστε να διασφαλιστεί η οριζόντια εγκατάσταση.



ε. Επιβεβαιώστε εάν η θέση σύνδεσης του ψυχρού νερού, του σωλήνα συμπυκνωμάτων και της καλωδίωσης είναι σωστή.

στ. Το κενό μεταξύ της μονάδας και της κάτω οροφής πρέπει να είναι ≥10 mm, ώστε να αποτρέπεται ο θόρυβος συντονισμού που προκαλείται από την επαφή.

Εγκατάσταση

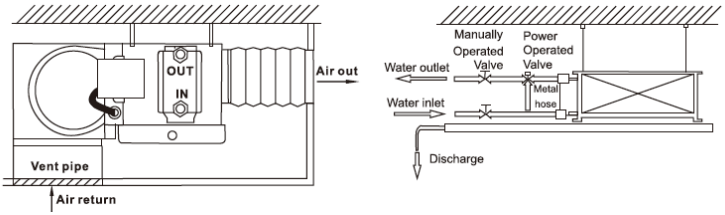
α. Κατά την τοποθέτηση, δεν επιτρέπεται ο χειρισμός της μονάδας κρατώντας με τα χέρια τη φτερωτή του ανεμιστήρα ή το κέλυφος του ανεμιστήρα.

β. Η παροχή και η εκκένωση νερού όλων των μονάδων είναι κάτω παροχή και άνω εκκένωση. Συνιστάται ο σωλήνας νερού που συνδέεται με τη μονάδα να είναι μεταλλικός εύκαμπτος σωλήνας. Μην ασκείτε υπερβολική δύναμη, ώστε να αποφύγετε ζημιά στις συνδέσεις των σωλήνων. Ο κύριος σωλήνας νερού πρέπει να διαθέτει στηρίγματα ανά διαστήματα, τα οποία πρέπει να είναι επαρκή ώστε να αντέχουν το ίδιο βάρος της σωλήνωσης συν το βάρος του νερού που περιέχεται σε αυτήν.

γ. Η σωλήνωση εισόδου της μονάδας πρέπει να διαθέτει φίλτρο νερού, ώστε να αποτρέπεται η απόφραξη του στοιχείου από ακαθαρσίες. Η σωλήνωση εξόδου της μονάδας πρέπει να είναι εξοπλισμένη με βαλβίδα για τη ρύθμιση της ροής νερού και τη διακοπή του νερού κατά τη συντήρηση.

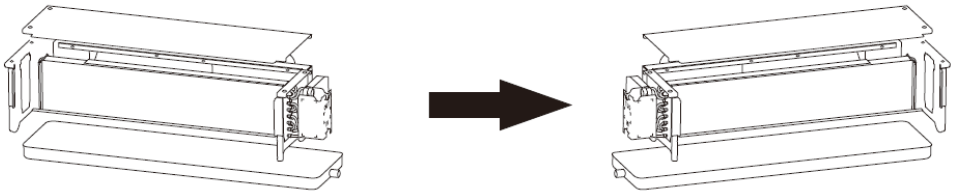
δ. Η σωλήνωση πρέπει να διατηρείται θερμομονωμένη, ώστε να αποφεύγεται η διαρροή συμπυκνωμένου νερού. Η μονάδα πρέπει να είναι εξοπλισμένη με ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα στην είσοδο νερού, και το σώμα της βαλβίδας πρέπει να διατηρείται θερμομονωμένο, ώστε να αποφεύγεται το φαινόμενο κατά το οποίο, όταν η μονάδα σταματά να λειτουργεί ενώ το σύστημα εξακολουθεί να λειτουργεί, η θερμοκρασία της μονάδας γίνεται χαμηλότερη από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος, γεγονός που μπορεί να προκαλέσει συμπύκνωση.

ε. Η έξοδος της μονάδας πρέπει να διαθέτει εύκαμπτη σύνδεση σωλήνα, δηλαδή μαλακή σύνδεση από καμβά, μήκους 150–300 mm, ώστε να αποτρέπεται η δημιουργία συντονισμού και θορύβου λόγω άκαμπτης σύνδεσης μεταξύ του αεραγωγού και της μονάδας. Το διάγραμμα εγκατάστασης της μονάδας έχει ως εξής:



στ. Προσδιορισμός της κατεύθυνσης σύνδεσης σωλήνων: όταν κοιτάζετε προς την έξοδο αέρα της μονάδας, εάν ο σωλήνας νερού βρίσκεται στην αριστερή πλευρά, πρόκειται για αριστερό τύπο. Αντίθετα, εάν βρίσκεται στη δεξιά πλευρά, πρόκειται για δεξιό τύπο.

Εάν πρόκειται να παραδοθεί δεξιά μονάδα και απαιτείται επιτόπου αντίστροφη κατεύθυνση σύνδεσης σωλήνων, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:



Μετατροπή δεξιάς μονάδας σε αριστερή

α. Αφαιρέστε το ηλεκτρολογικό κουτί και εγκαταστήστε το στη άλλη πλευρά.
β. Αφαιρέστε την λεκάνη συμπυκνωμάτων και περιστρέψτε τη οριζόντια κατά 180°.
γ. Αφαιρέστε το επάνω καπάκι.
δ. Αφαιρέστε τον εναλλάκτη θερμότητας (στοιχείο) και την πλάκα βαλβίδας και περιστρέψτε τα οριζόντια κατά 180°.
ε. Συναρμολογήστε τη μονάδα ακολουθώντας την αντίστροφη σειρά της παραπάνω αποσυναρμολόγησης.

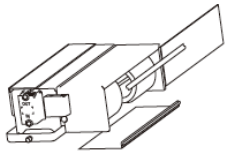
Απαιτήσεις για τη σύνδεση σωλήνων:

Οι σωλήνες παροχής και επιστροφής νερού είναι εσωτερικού σπειρώματος R3/4, ενώ ο σωλήνας αποστράγγισης είναι εξωτερικού σπειρώματος R3/4. Επιλέξτε κατάλληλους σωλήνες σύνδεσης. Οι σπειρωτές συνδέσεις πρέπει να λαμβάνουν μέτρα στεγανοποίησης, όπως ταινία στεγανοποίησης, καθώς και μέτρα μόνωσης για τη διατήρηση της θερμότητας.

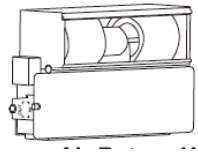
Σημείωση: Πριν από την κανονική λειτουργία της μονάδας, η βαλβίδα εξαέρωσης πρέπει να ανοίγει για την απομάκρυνση του αέρα από το εσωτερικό του στοιχείου. Διαφορετικά, θα επηρεαστεί η απόδοση ανταλλαγής θερμότητας της μονάδας και θα δημιουργηθεί μη φυσιολογικός θόρυβος.

Μετατροπή μονάδας οπίσθιας επιστροφής αέρα σε μονάδα κάτω επιστροφής αέρα.

- Η μονάδα είναι εργοστασιακά με επιστροφη αερα στην πίσω πλευρα. Εάν είναι απαραίτητο να χρησιμοποιηθεί κάτω επιστροφή αέρα, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα.



Μονάδα επιστροφής

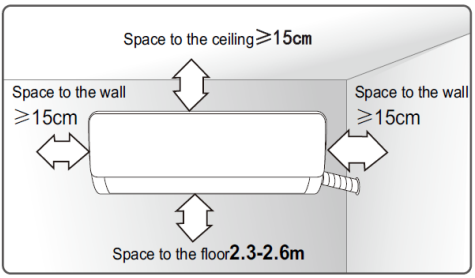


Μονάδα επιστροφής

α. Αφαιρέστε τον επάνω αεραγωγό και αφαιρέστε τη σήτα φίλτρου.
β. Αφαιρέστε την πλάκα κλεισίματος μαζί με τον κάτω αεραγωγό, περιστρέψτε την κατά 180° και στερεώστε την στην πίσω πλευρά της μονάδας.
γ. Τοποθετήστε τη διάταξη στερέωσης της σήτας φίλτρου στον κάτω αεραγωγό.
δ. Περιστρέψτε τον επάνω αεραγωγό κατά 180° και στερεώστε τον κάτω από τη μονάδα.

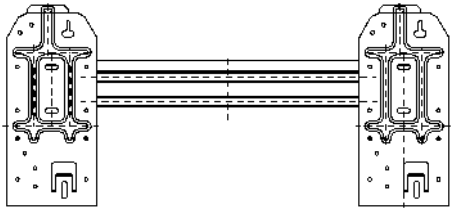
Επιτοίχια μονάδα Fan Coil

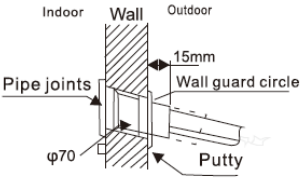
Επιλογή θέσης εγκατάστασης

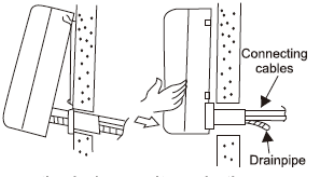


1. Δεν πρέπει να υπάρχει τίποτα που να εμποδίζει
την κυκλοφορία του αέρα.
2. Πρέπει να διασφαλίζεται καλή
κυκλοφορία του αέρα μέσα στον χώρο.
3. Πρέπει να επιλέγεται θέση όπου αποφεύγεται εύκολα ο θόρυβος.
4. Επιλέξτε θέση όπου ο σωλήνας σύνδεσης μπορεί να οδηγηθεί εύκολα προς το εξωτερικό.
5. Μην εγκαθιστάτε το προϊόν κοντά στη βεράντα.
στ. Αφήστε χώρο για τη συντήρηση και την εγκατάσταση.
6. Διασφαλίστε την απόσταση μεταξύ του προϊόντος, της οροφής και άλλων διακοσμητικών στοιχείων, όπως απεικονίζεται στην εικόνα.
7. Η απόσταση μεταξύ του προϊόντος και του δαπέδου πρέπει να είναι περίπου 2,3–2,6 m.

Εγκατάσταση





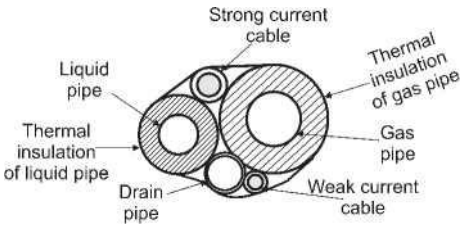


Σημείωση: Η εικόνα προορίζεται μόνο για αναφορά.

1. Στερεώστε την βάση της εσωτερικής μονάδας στον τοίχο με κοχλίες τύπου “+”.
Βεβαιωθείτε ότι η βάση είναι σωστά τοποθετημένη τόσο οριζόντια όσο και κατακόρυφα. Ο τοίχος πρέπει να είναι αρκετά σκληρός, ώστε να αποφεύγονται οι δονήσεις.
2. Ανοίξτε οπή διαμέτρου 70 mm στο κάτω αριστερό ή δεξί μέρος της πλάκας. Σημειώστε ότι η οπή πρέπει να έχει ελαφρά κλίση προς τα έξω.
3. Για λειτουργία ψύξης ενδέχεται να χρειαστεί επιπλέον θερμομόνωση η σωλήνες της εσωτερικής μονάδας για την αποφυγή υγροποίησης.
4. Αναρτήστε την εσωτερική μονάδα στην βαση. Βεβαιωθείτε ότι τα άγκιστρα της εσωτερικής μονάδας βρίσκονται στις σωστές εγκοπές της πλάκας.
στ. Υπάρχει θέση για το φίλτρο στην είσοδο αέρα της μονάδας. Ανοίξτε το και τοποθετήστε το φίλτρο. Κλείστε το καπάκι.
5. Πιέστε τη συσκευή προς την αριστερή κάτω και τη δεξιά κάτω πλευρά της πλάκας εγκατάστασης, μέχρι οι γάντζοι να εισέλθουν σταθερά στις εγκοπές και να ακουστεί ήχος «κλικ».

Έλεγχος αποχέτευσης

1. Αφαιρέστε τη γρίλια από την εσωτερική μονάδα. Η γρίλια πρέπει να αφαιρείται κατά τη συντήρηση ως εξής:
α) Αφαιρέστε τους δύο κοχλίες και στις δύο πλευρές της μπροστινής γρίλιας, όπως φαίνεται στην εικόνα.
β) Κρατήστε το κάτω μέρος της γρίλιας και τραβήξτε το προς το μέρος σας.
Επαναλάβετε τις παραπάνω ενέργειες από το βήμα β) έως το βήμα α) για να επανατοποθετήσετε τη γρίλια.
Βεβαιωθείτε ότι η γρίλια έχει εγκατασταθεί σωστά στη συνέχεια.
Υπάρχει μικρή διαφορά στην εγκατάσταση της γρίλιας μεταξύ διαφορετικών μοντέλων.



2. **Έλεγχος αποστράγγισης**
α) Ρίξτε ένα φλιτζάνι νερό στην πλαστική σχισμή αποστράγγισης.
β) Επιβεβαιώστε ότι το νερό περνά μέσα από την οπή αποστράγγισης της μονάδας.

Μέθοδος σύνδεσης

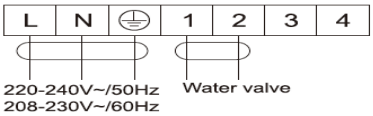
α. **Μέθοδος σύνδεσης της εσωτερικής μονάδας**
Ανοίξτε το κάλυμμα του κιβωτίου ακροδεκτών. Συνδέστε τα καλώδια σύμφωνα με το διάγραμμα ηλεκτρικής σύνδεσης.
Σημείωση: Η γραμμή στον ακροδέκτη καλωδίωσης πρέπει να είναι πατημένη σταθερά και να μην υπάρχει χαλάρωση.

β. Να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί κατά τη σύνδεση του καλωδίου τροφοδοσίας. Μετά τη σωστή σύνδεση των καλωδίων, δέστε τον σωλήνα σύνδεσης, το καλώδιο σύνδεσης και τους σωλήνες αποστράγγισης με ταινίες πρόσδεσης.
Η διατομή μετά το δέσιμο φαίνεται στο παρακάτω σχήμα.
Προσοχή: Μη συνθλίβετε ποτέ τον σωλήνα αποστράγγισης κατά τη διαδικασία δεσίματος.

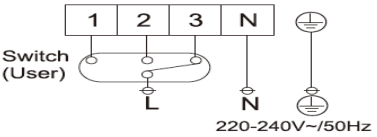
Ηλεκτρικές συνδέσεις

Διάγραμμα καλωδίωσης

Μονάδα Fan Coil τύπου κασέτας / οροφής & δαπέδου



Οριζόντια κρυφή μονάδα fan coil



Προδιαγραφές καλωδίων

Σημείωση

α. Το κίτρινο καλώδιο και το πράσινο καλώδιο πρέπει να συνδέονται στον ακροδέκτη με τη σήμανση «⏚».

β. Ελέγξτε τον αριθμό στην πλακέτα ακροδεκτών της εξωτερικής και της εσωτερικής μονάδας κατά τη σύνδεση του καλωδίου της εσωτερικής μονάδας με την εξωτερική μονάδα. Οι ακροδέκτες που έχουν τον ίδιο αριθμό πρέπει να συνδέονται με καλώδιο.

γ. Ορισμένα ηλεκτρικά εξαρτήματα ενδέχεται να μη λειτουργούν σωστά εάν η σύνδεση των καλωδίων είναι λανθασμένη.

δ. Το καλώδιο τροφοδοσίας συνδέεται ως σύνδεση τύπου Y. Εάν το καλώδιο τροφοδοσίας καταστραφεί, είναι απαραίτητο να αντικατασταθεί από εξειδικευμένο τεχνικό.

Τύπος	Τροφοδοτικό	Καλώδιο τροφοδοσίας	Καλώδιο ελέγχου βαλβίδας νερού
510	220-240V~/50Hz (208-230V~/60Hz)	3x1mm2	2x1mm2
680			
850			
1020			
1360			
1700			
2040			
2380			

Σημείωση

α. Το καλώδιο τροφοδοσίας είναι το καλώδιο παροχής ρεύματος από τον εσωτερικό διακόπτη αέρα προς την εσωτερική μονάδα.

β. Οι παραπάνω προδιαγραφές αφορούν την παροχή ρεύματος, τα καλώδια τροφοδοσίας και τα καλώδια σύνδεσης τροφοδοσίας για τις μονάδες.

γ. Η διατομή του αγωγού του καλωδίου τροφοδοσίας είναι η ελάχιστη απαιτούμενη. Όταν το καλώδιο τροφοδοσίας είναι μακρύ, η διατομή του αγωγού του καλωδίου τροφοδοσίας πρέπει να αυξάνεται κατά ένα μέγεθος,

ώστε να αποφεύγεται η πτώση τάσης. Για την διατομή του καλωδίου να ακολουθούνται πάντα οι τοπικοί κανονισμοί.

Κωδικοί σφάλματος

Κωδικός σφάλματος	Σφάλμα	Κωδικός σφάλματος	Σφάλμα
E1	Βλάβη αισθητήρα θερμοκρασίας εσωτερικού χώρου	E4	Βλάβη συστήματος αποστράγγισης
E5	Βλάβη επικοινωνίας	F4	Βλάβη εσωτερικού ανεμιστήρα

Έλεγχος συστήματος και διαρροών
Πριν από τον έλεγχο του συστήματος κλιματισμού με μονάδες fan coil, πρέπει πρώτα να καταρτιστεί σχέδιο υδραυλικής δοκιμής, να επιλεγεί κατάλληλη αντλία δοκιμής πίεσης και να καθοριστεί η πίεση νερού. Κατά τη διάρκεια της δοκιμής, η κατάσταση της δοκιμής πρέπει να καταγράφεται προσεκτικά και το σύστημα να παρακολουθείται. Κατά την κατάρτιση του σχεδίου υδραυλικής δοκιμής, πρέπει να δίνεται προσοχή στις μεταβολές της πίεσης και στα ακόλουθα σημεία:

α. Κατά την προσθήκη νερού στο στοιχείο, πρέπει πρώτα να ανοίγει η βαλβίδα εξαέρωσης στο επάνω σημείο του συλλέκτη νερού, ώστε να απομακρύνεται ο αέρας από τη σωλήνωση. Αφού ολοκληρωθεί η εξαέρωση, κλείστε τη βαλβίδα.

β. Η δοκιμή πίεσης νερού πρέπει να πραγματοποιείται σε συνθήκες θερμοκρασίας άνω των 5°C. Διαφορετικά, πρέπει να λαμβάνονται αντιπαγετικά μέτρα.

γ. Κατά την υδροστατική δοκιμή, η αύξηση της πίεσης πρέπει να γίνεται αργά και ομοιόμορφα. Μετά τη σταθεροποίηση της πίεσης και τη διακοπή της αντλίας, ελέγξτε προσεκτικά εάν υπάρχει διαρροή στις συνδέσεις. Δεν επιτρέπεται η εκτέλεση εργασιών επισκευής υπό πίεση νερού.

δ. Κατά την προσθήκη νερού στο σύστημα, η πλήρωση πρέπει να γίνεται σταδιακά ανά επίπεδο, με αντίστοιχη εξαέρωση ανά επίπεδο, και η δοκιμαστική λειτουργία πρέπει να εκτελείται βήμα προς βήμα.

ε. Αφού ελεγχθεί το σύστημα σωληνώσεων και επιβεβαιωθεί ότι δεν υπάρχει διαρροή, πραγματοποιήστε την τελική θερμομόνωση των σωληνώσεων σύμφωνα με το σχέδιο μελέτης.

Η πίεση του συστήματος πρέπει να αυξάνεται σταδιακά από χαμηλή προς υψηλή, σύμφωνα με την αρχή της προοδευτικής αύξησης και της σταδιακής διακοπής. Πρέπει να τηρούνται όλα τα παραπάνω, διαφορετικά ενδέχεται να προκληθεί δομική ζημιά στις μονάδες fan coil και στις σωληνώσεις του συστήματος.

Χρήση και συντήρηση

α. Μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης, πρέπει να ελεγχθεί προσεκτικά εάν η λειτουργία του κινητήρα του ανεμιστήρα είναι κανονική μετά την ηλεκτροδότηση. Εάν παρουσιαστεί οποιαδήποτε ανωμαλία, διακόψτε αμέσως την παροχή ρεύματος και εντοπίστε την αιτία.

β. Κατά το διάστημα που το chiller δεν λειτουργεί, το σύστημα πρέπει να παραμένει γεμάτο με νερό, ώστε να μειώνεται η διάβρωση των σωληνώσεων. Ωστόσο, τον χειμώνα πρέπει να λαμβάνονται αντιπαγετικά μέτρα, ώστε να αποφεύγεται η ρηγμάτωση των χαλκοσωλήνων του εναλλάκτη θερμότητας.

γ. Κατά τη χρήση του chiller, η θερμοκρασία του κρύου νερού δεν πρέπει να είναι χαμηλότερη από 6°C και η θερμοκρασία του ζεστού νερού δεν πρέπει να είναι υψηλότερη από 65°C. Απαιτείται καθαρό νερό, κατά προτίμηση απιονισμένο νερό.

δ. Για την επίτευξη της βέλτιστης απόδοσης μεταφοράς θερμότητας του chiller, συνιστάται να ανοίξετε τη βαλβίδα εξαέρωσης στη σωλήνωση του συστήματος κατά την πρώτη χρήση, ώστε να απομακρυνθεί ο αέρας από το εσωτερικό των σωλήνων.

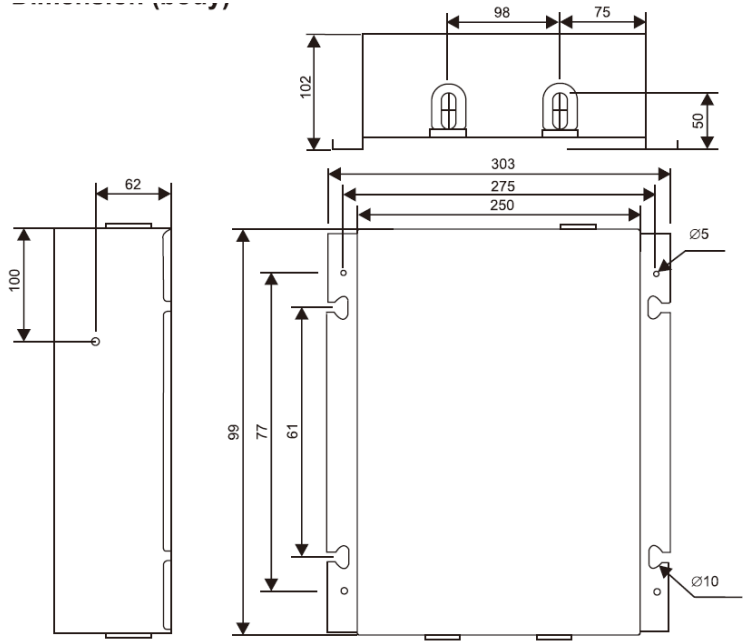
ε. Το φίλτρο αέρα πρέπει να καθαρίζεται τακτικά, ανάλογα με το επίπεδο καθαρότητας του περιβάλλοντος χρήσης, ώστε να μην επηρεάζεται η απόδοση μεταφοράς θερμότητας και ο αερισμός.

στ. Μετά από ένα έτος λειτουργίας, πρέπει να πραγματοποιείται πλήρης συντήρηση ολόκληρου του συστήματος του chiller. Μπορείτε να καθαρίσετε τις

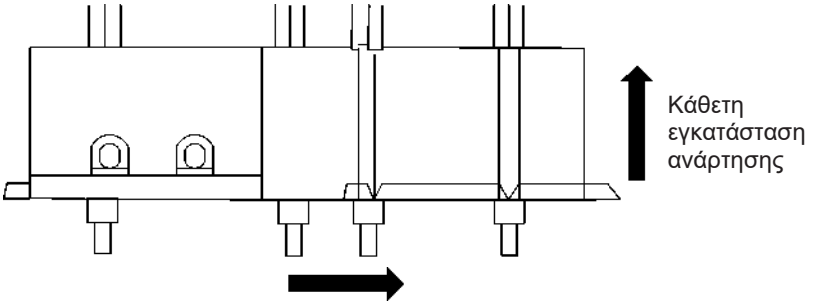
σωληνώσεις και τον εναλλάκτη θερμότητας με χημικές μεθόδους, ώστε να αφαιρεθούν οι ακαθαρσίες.

Διάγραμμα προφυλάξεων εγκατάστασης

Εγκατάσταση κιβωτίου ελέγχου



α. Βεβαιωθείτε ότι η μονάδα βρίσκεται μακριά από σημεία πιθανής διαρροής εύφλεκτου αερίου.
β. Βεβαιωθείτε ότι η μονάδα βρίσκεται μακριά από περιβάλλον με έντονο καπνό.
γ. Αποφεύγετε την έκθεση σε νερό και σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία.
δ. Περιορισμένο εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας: 0~39°C.

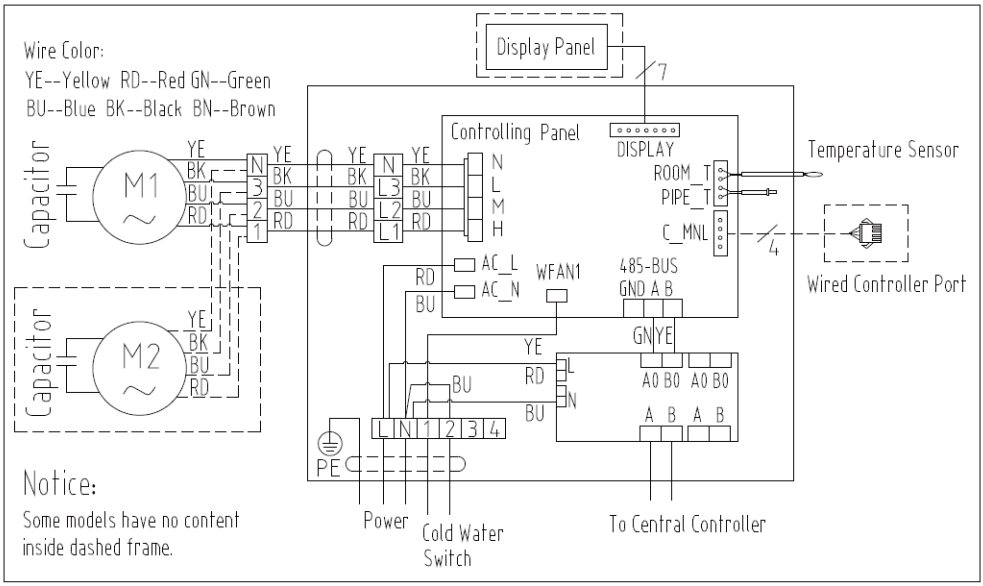


Οριζόντια εγκατάσταση ανάρτησης

Ο αισθητήρας θερμοκρασίας πρέπει να δεθεί στο κάλυμμα του ηλεκτρικού κουτιού ελέγχο

Διάγραμμα καλωδίωσης

Βεβαιωθείτε ότι η ηλεκτρική σύνδεση πραγματοποιείται από επαγ



Θέση εκτός λειτουργίας, αποσυναρμολόγηση και απόρριψη

Αν προϊόν αυτό περιέχει ψυκτικό υπό πίεση, περιστρεφόμενα μέρη και ηλεκτρικές συνδέσεις, τα οποία ενδέχεται να αποτελέσουν κίνδυνο και να προκαλέσουν τραυματισμό, όλες οι εργασίες πρέπει να πραγματοποιούνται από αρμόδια άτομα, με χρήση κατάλληλης προστατευτικής ενδυμασίας και με τήρηση των μέτρων ασφαλείας.



Διαβάστε το εγχειρίδιο





Κίνδυνος Ηλεκτροπληξίας







Η μονάδα ελέγχεται απομακρυσμένα και ενδέχεται να εκκινηθεί χωρίς προειδοποίηση

α. Απομονώστε όλες τις πηγές ηλεκτρικής τροφοδοσίας προς τη μονάδα, συμπεριλαμβανομένων τυχόν παροχών του συστήματος ελέγχου που ενεργοποιούνται από τη μονάδα. Βεβαιωθείτε ότι όλα τα σημεία ηλεκτρικής απομόνωσης και απομόνωσης αερίου είναι ασφαλισμένα στη θέση OFF. Στη συνέχεια, τα καλώδια τροφοδοσίας μπορούν να αποσυνδεθούν και να αφαιρεθούν. Για τα σημεία σύνδεσης, ανατρέξτε στις οδηγίες εγκατάστασης της μονάδας.

β. Αφαιρέστε όλο το ψυκτικό από κάθε σύστημα της μονάδας σε κατάλληλη φιάλη ανάκτησης ψυκτικού, χρησιμοποιώντας μονάδα ανάκτησης ψυκτικού. Το ψυκτικό αυτό μπορεί να επαναχρησιμοποιηθεί, εφόσον είναι κατάλληλο, ή να επιστραφεί στον κατασκευαστή για απόρριψη. Σε καμία περίπτωση δεν πρέπει το ψυκτικό να απελευθερώνεται στην ατμόσφαιρα. Όπου απαιτείται, αποστραγγίστε το ψυκτέλαιο από κάθε σύστημα σε κατάλληλο δοχείο και απορρίψτε το σύμφωνα με τους τοπικούς νόμους και κανονισμούς που διέπουν την απόρριψη αποβλήτων λαδιού.

γ. Οι συσκευασμένες μονάδες μπορούν γενικά να αφαιρεθούν ως ένα ενιαίο σύνολο μετά την αποσύνδεση που περιγράφεται παραπάνω
Τυχόν κοχλίες στερέωσης πρέπει να αφαιρεθούν και στη συνέχεια η μονάδα να ανυψωθεί από τη θέση της χρησιμοποιώντας τα προβλεπόμενα σημεία ανύψωσης και εξοπλισμό κατάλληλης ανυψωτικής ικανότητας. Πρέπει να γίνεται αναφορά στις οδηγίες εγκατάστασης της μονάδας για το βάρος της μονάδας και τις σωστές μεθόδους ανύψωσης. Σημειώστε ότι τυχόν υπολείμματα ή διαρροές ψυκτελαίου πρέπει να καθαρίζονται και να απορρίπτονται όπως περιγράφεται παραπάνω.

δ. Μετά την αφαίρεση από τη θέση της, τα εξαρτήματα της μονάδας μπορούν να απορριφθούν σύμφωνα με τους τοπικούς νόμους και κανονισμούς.

ε. **Σημασία του διαγραμμένου κάδου απορριμμάτων με τροχούς:**
Μην απορρίπτετε τις ηλεκτρικές συσκευές ως αταξινόμητα αστικά απόβλητα. Χρησιμοποιείτε εγκαταστάσεις χωριστής συλλογής. Επικοινωνήστε με την τοπική αρμόδια αρχή για πληροφορίες σχετικά με τα διαθέσιμα συστήματα συλλογής. Εάν οι ηλεκτρικές συσκευές απορριφθούν σε χώρους υγειονομικής ταφής ή χωματερές, επικίνδυνες ουσίες μπορεί να διαρρεύσουν στα υπόγεια ύδατα και να εισέλθουν στην τροφική αλυσίδα, βλάπτοντας την υγεία και την ευημερία σας. Κατά την αντικατάσταση παλαιών συσκευών με νέες, ο έμπορος λιανικής υποχρεούται νομικά να παραλάβει την παλαιά σας συσκευή για απόρριψη τουλάχιστον δωρεάν.

Εισαγωγέας:
Westnet Distribution Μονοπρόσωπη Α.Ε.
Διεύθυνση: Θηβαϊδος 22, Θεση: Καλυφτάκη
Τ.Κ. 14564, Νέα Κηφισιά, Αττική
Τηλεφωνικό κέντρο: +30 211 300 2268
Α.Φ.Μ. EL 999645171

Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης της Westnet
Διεύθυνση: Θέση Ρουπάκι
ΤΚ: 19300, Ασπρόπυργος, Αττική
Τηλεφωνικό κέντρο: +30 211 3002190 (επιλογή 2)
email: service.ha@mywestnet.com
Παρακαλώ να έχετε διαθέσιμα σε κάθε περίπτωση τα ακόλουθα:
- Απόδειξη αγοράς
- Περιγραφή προϊόντος / Τύπος / Μάρκα
- Περιγραφή του εμφανιζόμενου προβλήματος

με όσο το δυνατόν πιο ακριβή αναφορά του ελαττώματος.