

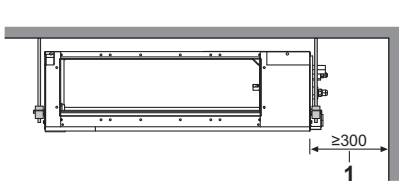
DAIKIN



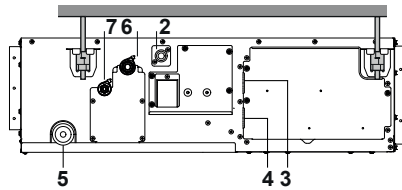
ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Κλιματιστικό συστήματος **VRV**

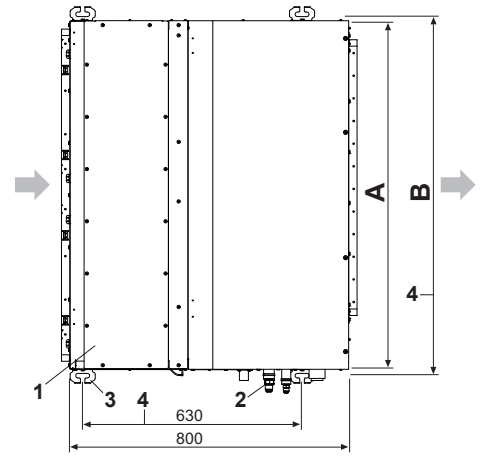
FXSQ15A2VEB
FXSQ20A2VEB
FXSQ25A2VEB
FXSQ32A2VEB
FXSQ40A2VEB
FXSQ50A2VEB
FXSQ63A2VEB
FXSQ80A2VEB
FXSQ100A2VEB
FXSQ125A2VEB
FXSQ140A2VEB



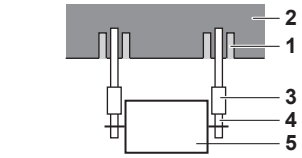
1



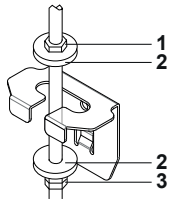
2



3

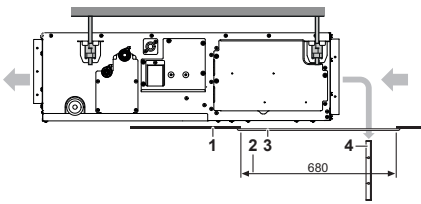


3

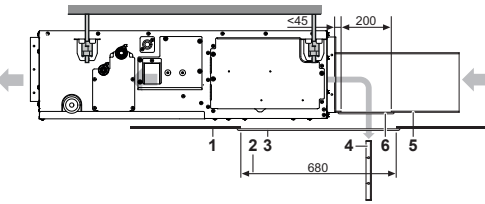


4

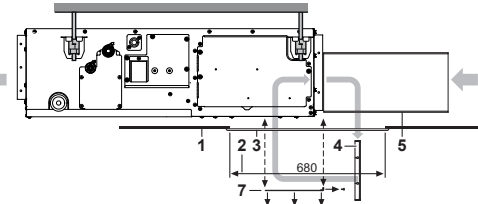
5



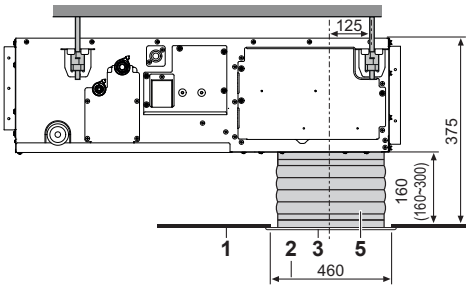
6a



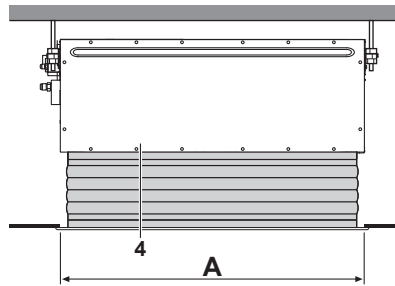
6b



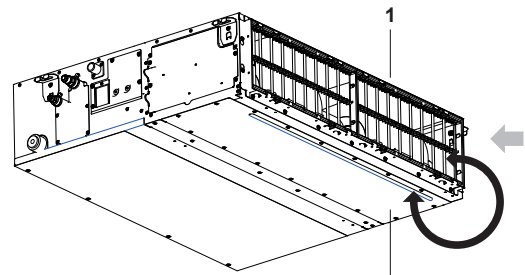
6c



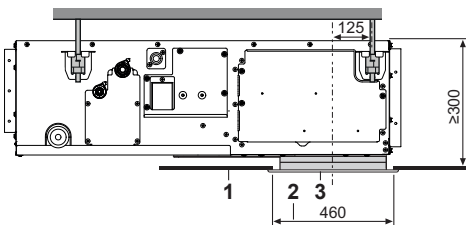
7a



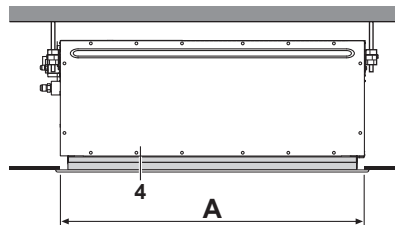
7b



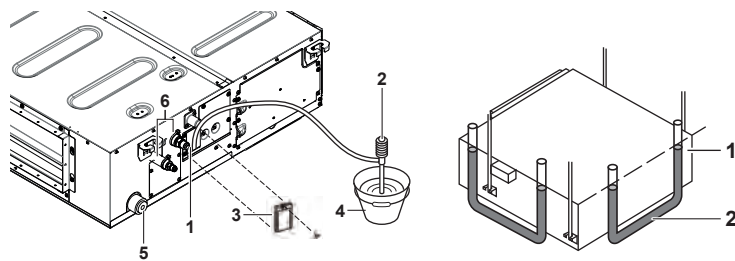
7c



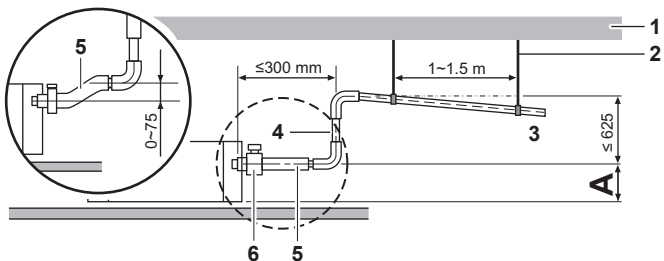
8



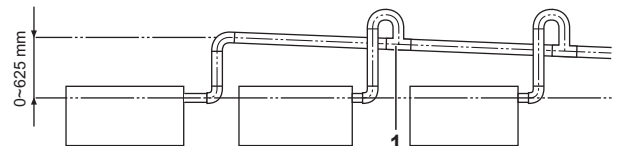
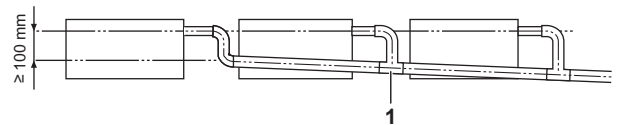
9



10



11



12

Περιεχόμενα

	Σελίδα
Πριν από την εγκατάσταση.....	1
Επιλογή χώρου εγκατάστασης.....	3
Προετοιμασία πριν από την εγκατάσταση.....	3
Εγκατάσταση εσωτερικής μονάδας.....	4
Εγκατάσταση του αεραγωγού.....	4
Εργασίες σωληνώσεων ψυκτικού.....	5
Εργασίες σωληνώσεων αποστράγγισης.....	6
Εργασίες ηλεκτρικών συνδέσεων.....	8
Παράδειγμα καλωδίωσης και τρόπος ρύθμισης του τηλεχειριστηρίου.....	8
Παράδειγμα καλωδίωσης.....	9
Ρυθμίσεις στο χώρο της εγκατάστασης.....	10
Εγκατάσταση του διακοσμητικού πάνελ.....	12
Δοκιμαστική λειτουργία.....	12
Συντήρηση.....	12
Μέτρα απόρριψης.....	13
Διάγραμμα καλωδίωσης.....	14



ΜΕΛΕΤΗΣΤΕ ΠΡΟΣΕΚΤΙΚΑ ΑΥΤΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ. ΕΧΕΤΕ ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΕΥΚΑΙΡΟ ΓΙΑ ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΝΑΦΟΡΑ.

Η ΕΣΦΑΛΜΕΝΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ Ή ΠΡΟΣΑΡΤΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ Ή ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΩΝ ΘΑ ΜΠΟΡΟΥΣΕ ΝΑ ΟΔΗΓΗΣΕΙ ΣΕ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑ, ΒΡΑΧΥΚΥΚΛΩΜΑ, ΔΙΑΡΡΟΕΣ, ΠΥΡΚΑΓΙΑ Ή ΣΕ ΑΛΛΕΣ ΒΛΑΒΕΣ ΣΤΟΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ. ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΜΟΝΟ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΕΙ ΑΠΟ ΤΗ ΔΑΙΚΙΝ ΤΑ ΟΠΟΙΑ ΕΙΝΑΙ ΕΙΔΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΕΝΑ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΜΕ ΤΟ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΚΑΙ ΖΗΤΗΣΤΕ Η ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥΣ ΝΑ ΓΙΝΕΙ ΑΠΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΑ.

ΑΝ ΔΕΝ ΕΙΣΤΕ ΣΙΓΟΥΡΟΙ ΓΙΑ ΤΙΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ Ή ΤΗ ΧΡΗΣΗ, ΑΠΕΥΘΥΝΕΣΤΕ ΠΑΝΤΟΤΕ ΣΤΗΝ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΑ ΤΗΣ ΔΑΙΚΙΝ ΓΙΑ ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.

Το αγγλικό κείμενο είναι οι πρωτότυπες οδηγίες. Οι άλλες γλώσσες είναι μεταφράσεις των πρωτότυπων οδηγιών.



Η εγκατάσταση πρέπει να εκτελείται από εξουσιοδοτημένο τεχνικό.

Η επιλογή των υλικών και η εγκατάσταση πρέπει να πληρούν τους ισχύοντες εθνικούς και διεθνείς κανονισμούς.

Πριν από την εγκατάσταση

- Διατηρήστε τη μονάδα στη συσκευασία της, έως ότου φτάσετε στο χώρο εγκατάστασης. Όταν η αποσυσκευασία είναι αναπόφευκτη, χρησιμοποιήστε ένα φύλλο από μαλακό υλικό ή προστατευτικές πλάκες μαζί με ένα σχοινί κατά την ανύψωση, έτσι ώστε να αποφύγετε ζημιές ή γρατσουνιές στη μονάδα. Όταν αποσυσκευάζετε τη μονάδα ή όταν μετακινείτε τη μονάδα μετά από την αποσυσκευασία της, φροντίστε να ανυψώσετε τη μονάδα χρησιμοποιώντας τον βραχίονα ανάρτησης, χωρίς να ασκείτε πίεση στα λοιπά μέρη και κυρίως στις σωληνώσεις ψυκτικού, στις σωληνώσεις αποστράγγισης και σε άλλα τμήματα από ρητίνη.
- Συμβουλευτείτε το εγχειρίδιο εγκατάστασης της εξωτερικής μονάδας για τα τμήματα που δεν περιγράφονται σε αυτό το εγχειρίδιο.
- Προφύλαξη σχετικά με το ψυκτικό σειράς R410A: Οι εξωτερικές μονάδες προς σύνδεση πρέπει να έχουν σχεδιαστεί αποκλειστικά για χρήση με το ψυκτικό R410A.
- Μην τοποθετείτε αντικείμενα κοντά στην εξωτερική μονάδα και μην επιτρέψετε να συσσωρευτούν φύλλα ή άλλοι παρεμφερείς ρύποι γύρω από τη μονάδα. Τα φύλλα αποτελούν ζεστό καταφύγιο για τα μικρά ζώα, τα οποία μπορούν να εισέλθουν στη μονάδα. Εάν μπουν ζωάκια στη μονάδα και έρθουν σε επαφή με ηλεκτροφόρα τμήματα, μπορούν να προκαλέσουν βλάβες, καπνό ή φωτιά.

Προφυλάξεις

- Μην εγκαθιστάτε ή χειρίζεστε τη μονάδα στους χώρους που αναφέρονται παρακάτω.
 - Σε χώρους με παρουσία ορυκτέλαιου ή ατμών ή πιπιλιών λαδιού, όπως κουζίνες. (Τα πλαστικά εξαρτήματα μπορεί να καταστραφούν.)
 - Σε χώρους όπου υπάρχει διαβρωτικό αέριο, όπως το θειούχο αέριο. (Οι χαλκοσωλήνες και τα σημεία συγκόλλησης μπορεί να διαβρωθούν.)
 - Σε χώρους όπου χρησιμοποιούνται πτητικά εύφλεκτα αέρια, όπως διαλυτικά ή βενζίνη.
 - Σε χώρους όπου υπάρχουν μηχανήματα που παράγουν ηλεκτρομαγνητικά κύματα. (Το σύστημα ελέγχου μπορεί να παρουσιάσει δυσλειτουργία.)
 - Σε χώρους στους οποίους ο αέρας περιέχει υψηλά επίπεδα άλατος, όπως σε παραθαλάσσιες περιοχές, καθώς και σε χώρους με μεγάλες διακυμάνσεις στην τάση του δικτύου (π.χ. σε εργοστάσια). Επίσης σε οχήματα ή σκάφη.
- Μην εγκαθιστάτε τα παρελκόμενα απευθείας στο περιβλήμα. Η διάνοιξη οπών στο περίβλημα ενδέχεται να προκαλέσει βλάβη στα ηλεκτρικά καλώδια και, επομένως, πυρκαγιά.
- Η μονάδα πρέπει να εγκατασταθεί σε απόσταση 2,5 m τουλάχιστον από το δάπεδο.
- Αυτή η συσκευή μπορεί να χρησιμοποιηθεί από παιδιά ηλικίας άνω των 8 ετών και άτομα με μειωμένες σωματικές, αισθητηριακές ή πνευματικές ικανότητες ή από άτομα χωρίς εμπειρία και γνώσεις, εάν τη χειρίζονται υπό επίβλεψη ή κατόπιν παροχής οδηγιών σχετικά με την ασφαλή χρήση της συσκευής και κατανοούν τους κινδύνους που ενέχονται.
- Τα παιδιά δεν πρέπει να παίζουν με τη συσκευή.
- Ο καθορισμός και η συντήρηση από το χρήστη δεν θα πρέπει να πραγματοποιείται από παιδιά χωρίς την επίβλεψη ενήλικα.
- Αυτή η συσκευή προορίζεται για χρήση από εξειδικευμένους ή καταρτισμένους χρήστες σε καταστήματα, στην ελαφρά βιομηχανία και σε αγροκτήματα ή για εμπορική χρήση από μη ειδικούς.
- Η στάθμη της ηχητικής πίεσης είναι μικρότερη από 70dB (A).

Παρελκόμενα

Ελέγξτε αν η μονάδα συνοδεύεται από τα παρακάτω παρελκόμενα.

 Μεταλλικός σφιγκτήρας 1 τμχ.	 Εύκαμπτος σωλήνας αποστράγγισης 1 τμχ.	 Ροδέλα για βραχίονα ανάρτησης 8 τμχ.	 Μεσαίο επίθεμα στεγανοποίησης 2 τμχ.
 Μεγάλο επίθεμα στεγανοποίησης 1 τμχ.	Μονωτικό υλικό για τοποθέτηση για το σωλήνα υγρού 1 τμχ.  για το σωλήνα αερίου 1 τμχ. 	Επιμήκης ράβδος στεγανοποίησης 2 τμχ. 	 Εγχειρίδιο εγκατάστασης και λειτουργίας
 Βίδες για τις φλάντζες αεραγωγού 1 σετ 40 τμχ.		 4 σφιγκτήρες καλωδίων	

Οι βίδες για τη στερέωση των πλαισίων είναι τοποθετημένες στο πάνελ εισόδου αέρα.

Προαιρετικά παρελκόμενα

- Διατίθενται δύο τύποι τηλεχειριστηρίων: τα ενσύρματα και τα ασύρματα. Επιλέξτε ένα τηλεχειριστήριο ανάλογα με τις απαιτήσεις του πελάτη και εγκαταστήστε το στο κατάλληλο μέρος. Ανατρέξτε στους καταλόγους και τα τεχνικά δεδομένα για την επιλογή του κατάλληλου τηλεχειριστηρίου.
- Κατά την εγκατάσταση της κάτω υποδοχής αναρρόφησης: το πάνελ εισόδου αέρα και η σύνδεση από караβόπανο για το πάνελ εισόδου αέρα.

Απαιτήσεις στοιχείων για μονάδες fan coil			
Προϊόν	Σύμβολο	Τιμή	Μονάδα
Απόδοση ψύξης (αισθητή)	$P_{rated, c}$	A	kW
Απόδοση ψύξης (λανθάνουσα)	$P_{rated, c}$	B	kW
Απόδοση θέρμανσης	$P_{rated, h}$	C	kW
Συνολική ηλεκτρική ισχύς εισόδου	P_{elec}	D	kW
Στάθμη ηχητικής ισχύος (ανά ρύθμιση ταχύτητας εφόσον διατίθεται)	L_{WA}	E	dB
Στοιχεία επικοινωνίας	DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o. U Nové Hozpody 1/1155, 301 00 Plzeň Skvrňany, Τσεχική Δημοκρατία		

Ο ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ ΣΤΟ ΜΟΝΤΕΛΟ ΚΑΙ ΤΙΣ ΤΙΜΕΣ ΠΟΥ ΠΑΡΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΣΕ ΑΥΤΟΝ ΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ					
	A	B	C	D	E
FXSQ15A2VEB	1,2	0,5	1,9	0,09	54
FXSQ20A2VEB	1,6	0,6	2,5	0,09	54
FXSQ25A2VEB	2	0,8	3,2	0,09	54
FXSQ32A2VEB	2,6	1	4	0,096	55
FXSQ40A2VEB	3,3	1,2	5	0,151	60
FXSQ50A2VEB	4,1	1,5	6,3	0,154	60
FXSQ63A2VEB	5,2	1,9	8	0,188	59
FXSQ80A2VEB	6,5	2,5	10	0,213	61
FXSQ100A2VEB	8,3	2,9	12,5	0,29	61
FXSQ125A2VEB	10,2	3,8	16	0,331	64
FXSQ140A2VEB	11,7	4,3	18	0,386	64

Δώστε μεγάλη προσοχή στα παρακάτω τμήματα κατά την εγκατάσταση και ελέγξτε τα αφού ολοκληρωθεί η εγκατάσταση

Σημειώστε το αντίστοιχο πεδίο με ✓ μετά τον έλεγχο	
<input type="checkbox"/>	Έχει εγκατασταθεί με σταθερότητα η εσωτερική μονάδα; Η μονάδα ενδέχεται να πέσει, να πάλλεται ή να κάνει θόρυβο.
<input type="checkbox"/>	Ολοκληρώθηκε η δοκιμή διαρροής αερίου; Ενδέχεται να παρουσιαστεί ανεπαρκής απόδοση ψύξης ή θέρμανσης.
<input type="checkbox"/>	Έχει μονωθεί πλήρως η μονάδα και ελεγχθεί για τυχόν διαρροές αέρα; Το συμπύκνωμα νερού μπορεί να στάζει.
<input type="checkbox"/>	Ρέει ομαλά το υλικό αποστράγγισης; Το συμπύκνωμα νερού μπορεί να στάζει.
<input type="checkbox"/>	Η τάση του ρεύματος αντιστοιχεί σε αυτήν που σημειώνεται στην πινακίδα στοιχείων; Μπορεί να προκληθεί δυσλειτουργία στη μονάδα ή να καούν τα τμήματά της.
<input type="checkbox"/>	Είναι σωστές οι καλωδιώσεις και οι σωληνώσεις; Μπορεί να προκληθεί δυσλειτουργία στη μονάδα ή να καούν τα τμήματά της.
<input type="checkbox"/>	Έχει γειωθεί με ασφάλεια η μονάδα; Υπάρχει κίνδυνος ηλεκτρικής διαρροής.
<input type="checkbox"/>	Είναι το μέγεθος των καλωδιώσεων σύμφωνο με τις προδιαγραφές; Μπορεί να προκληθεί δυσλειτουργία στη μονάδα ή να καούν τα τμήματά της.
<input type="checkbox"/>	Υπάρχει κάπι που φράσσει την έξοδο ή την είσοδο του αέρα στην εσωτερική ή την εξωτερική μονάδα; Ενδέχεται να παρουσιαστεί ανεπαρκής απόδοση ψύξης ή θέρμανσης.
<input type="checkbox"/>	Έχετε σημειώσει το μήκος των σωληνώσεων ψυκτικού και την συμπληρωματική πλήρωση με ψυκτικό; Η ποσότητα πλήρωσης ψυκτικού στο σύστημα ενδέχεται να μην είναι σαφής.
<input type="checkbox"/>	Έχουν τοποθετηθεί σωστά τα φίλτρα αέρα (κατά την εγκατάσταση με αεραγωγό στην πίσω πλευρά); Η συντήρηση των φίλτρων αέρα ενδέχεται να μην είναι δυνατή.
<input type="checkbox"/>	Έχει ρυθμιστεί η εξωτερική στατική πίεση; Ενδέχεται να παρουσιαστεί ανεπαρκής απόδοση ψύξης ή θέρμανσης.

Σημειώσεις για τον εγκαταστάτη

- Διαβάστε προσεκτικά το παρόν εγχειρίδιο, για να εξασφαλίσετε τη σωστή εγκατάσταση. Φροντίστε να δώσετε οδηγίες στον πελάτη σχετικά με τη σωστή λειτουργία του συστήματος και να του δείξετε το παρεχόμενο εγχειρίδιο λειτουργίας.
- Εξηγήστε στον πελάτη ποιο σύστημα έχει εγκατασταθεί στο χώρο εγκατάστασης. Συμπληρώστε οπωσδήποτε τις κατάλληλες προδιαγραφές εγκατάστασης στην ενότητα "Τι πρέπει να κάνετε πριν από τη λειτουργία" του εγχειριδίου λειτουργίας της εξωτερικής μονάδας.

Σημαντικές πληροφορίες που αφορούν το ψυκτικό που χρησιμοποιείται

Αυτό το προϊόν περιέχει φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου. Μην εκλύετε αέρια στην ατμόσφαιρα.

Τύπος ψυκτικού: **R410A**

GWP ⁽¹⁾-Wert: **2087,5**

⁽¹⁾ GWP = δυναμικό θέρμανσης του πλανήτη

Ενδέχεται να απαιτούνται περιοδικοί έλεγχοι για διαρροές ψυκτικού σύμφωνα με την ευρωπαϊκή ή την τοπική νομοθεσία. Επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο για περισσότερες πληροφορίες.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ σχετικά με τους τόνους ισοδύναμου CO₂

Στην Ευρώπη, οι **εκπομπές αερίων θερμοκηπίου** της συνολικής ποσότητας πλήρωσης ψυκτικού στο σύστημα (εκφρασμένες σε τόνους ισοδύναμου CO₂) χρησιμοποιούνται για τον προσδιορισμό των διαστημάτων συντήρησης. Τηρείτε την ισχύουσα νομοθεσία.

Τύπος υπολογισμού των εκπομπών αερίων θερμοκηπίου:

Τιμή GWP του ψυκτικού × Συνολική ποσότητα πλήρωσης ψυκτικού [σε kg] / 1000

Επιλογή χώρου εγκατάστασης

(Ανατρέξτε στην εικόνα 1 και εικόνα 2)

- Επιλέξτε έναν χώρο εγκατάστασης στον οποίο θα πληρούνται οι ακόλουθες προϋποθέσεις και ο οποίος θα τυχάνει της έγκρισης του πελάτη σας.
 - Εξασφαλίζεται άριστη κατανομή του αέρα.
 - Τίποτα δεν εμποδίζει τη διέλευση του αέρα.
 - Το συμπύκνωμα μπορεί να αποστραγγιστεί σωστά.
 - Η ψευδοροφή δεν έχει ορατή κλίση.
 - Μπορεί να εξασφαλιστεί επαρκής χώρος για τη συντήρηση και τις επισκευές.
 - Δεν υπάρχει κίνδυνος για διαρροή εύφλεκτων αερίων.
 - Ο εξοπλισμός δεν προορίζεται για χρήση σε περιβάλλον όπου ενδέχεται να προκληθούν εκρήξεις.
 - Η σωλήνωση μεταξύ εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας είναι δυνατή εντός των επιτρεπτών ορίων. (Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης της εξωτερικής μονάδας.)
 - Κρατήστε την εσωτερική μονάδα, την εξωτερική μονάδα, την καλωδίωση τροφοδοσίας και την καλωδίωση μετάδοσης τουλάχιστον σε απόσταση 1 μέτρου από τηλεοράσεις και ραδιοφωνικούς δέκτες. Αυτό επιβάλλεται για να αποφευχθεί τυχόν παρεμβολή στην εικόνα και θόρυβος σε αυτές τις ηλεκτρικές συσκευές. (Θόρυβος μπορεί να παραχθεί ανάλογα με τις συνθήκες κάτω από τις οποίες παράγεται το ηλεκτρικό κύμα, ακόμη και όταν τηρηθεί η απόσταση του 1 μέτρου.)
 - Κατά την εγκατάσταση του κιτ ασύρματου τηλεχειριστηρίου, η απόσταση μεταξύ του ασύρματου τηλεχειριστηρίου και της εσωτερικής μονάδας ενδέχεται να είναι μικρότερη αν υπάρχουν λαμπτήρες φθορισμού που ενεργοποιούνται ηλεκτρικά στο χώρο. Η εσωτερική μονάδα πρέπει να εγκατασταθεί σε όσο το δυνατόν μεγαλύτερη απόσταση από τους λαμπτήρες φθορισμού.

- Μην τοποθετείτε αντικείμενα που έχουν ευαισθησία στην υγρασία ακριβώς κάτω από τις εσωτερικές ή εξωτερικές μονάδες. Υπό ορισμένες συνθήκες, η συμπύκνωση στην κύρια μονάδα ή στους σωλήνες ψυκτικού, ο ρύπος στο φίλτρο αέρα ή το φράξιμο του αγωγού μπορεί να προκαλέσει διαρροή σταγόνων, με συνέπεια τη δημιουργία βρωμιάς ή τη βλάβη του σχετικού αντικειμένου.

- Βεβαιωθείτε ότι έχει εγκατασταθεί προστατευτική διάταξη μπροστά από την υποδοχή αναρρόφησης του αέρα και την έξοδο του αέρα, ώστε να μην αγγίξει κανείς τα πτερύγια του ανεμιστήρα του εναλλάκτη θερμότητας.

Η προστασία θα πρέπει να είναι σύμφωνη με τους σχετικούς εθνικούς και Ευρωπαϊκούς κανονισμούς.

- Χρησιμοποιήστε ντίζες ανάρτησης για την εγκατάσταση. Ελέγξτε εάν η οροφή είναι αρκετά ανθεκτική για να αντέξει το βάρος της εσωτερικής μονάδας. Εάν υπάρχει κίνδυνος, ενισχύστε την οροφή πριν από την εγκατάσταση της μονάδας.

- Χώρος συντήρησης
- Σωλήνας αποστράγγισης
- Θύρα καλωδίων τροφοδοσίας
- Θύρα καλωδίων μετάδοσης
- Έξοδος αποστράγγισης συντήρησης
- Σωλήνας αερίου
- Σωλήνας υγρού

Προετοιμασία πριν από την εγκατάσταση

- Συσχετισμός του ανοίγματος οροφής με τη θέση της μονάδας και της ντίζας ανάρτησης. (Ανατρέξτε στην εικόνα 5)

Μοντέλο	A (mm)	B (mm)
15~32	550	588
40~50	700	738
63~80	1000	1038
100~125	1400	1438
140	1550	1588

- Εσωτερική μονάδα
- Σωλήνας
- Βήμα ντιζών ανάρτησης (x4)
- Απόσταση ντιζών ανάρτησης

Για την εγκατάσταση, επιλέξτε μία από τις ακόλουθες δυνατότητες.

Τυπική αναρρόφηση από την πίσω πλευρά (Ανατρέξτε στην εικόνα 6a)

- Επιφάνεια οροφής
- Άνοιγμα στην οροφή
- Πάνελ πρόσβασης συντήρησης (προαιρετικό παρελκόμενο)
- Φίλτρο αέρα
- Αεραγωγός εισόδου αέρα
- Άνοιγμα συντήρησης αεραγωγού
- Αντικαθιστώμενη πλάκα

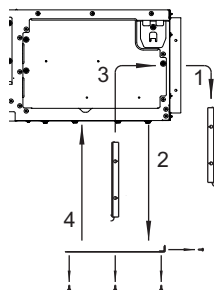
Εγκατάσταση με αεραγωγό στην πίσω πλευρά και άνοιγμα συντήρησης αεραγωγού (Ανατρέξτε στην εικόνα 6b)

Εγκατάσταση με αεραγωγό στην πίσω πλευρά χωρίς άνοιγμα συντήρησης αεραγωγού (Ανατρέξτε στην εικόνα 6c)

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

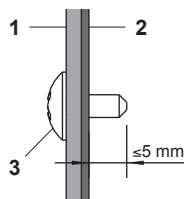
Πριν από την εγκατάσταση της μονάδας (σε περίπτωση εγκατάστασης με αεραγωγό, αλλά χωρίς άνοιγμα συντήρησης): αλλάξτε τη θέση των φίλτρων αέρα.

- 1 Αφαιρέστε τα φίλτρα αέρα από την εξωτερική πλευρά της μονάδας
- 2 Αφαιρέστε την αντικαθιστώμενη πλάκα
- 3 Τοποθετήστε τα φίλτρα αέρα στην εσωτερική πλευρά της μονάδας
- 4 Τοποθετήστε ξανά την αντικαθιστώμενη πλάκα

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

Κατά την εγκατάσταση του αεραγωγού εισόδου αέρα, επιλέξτε βίδες στερέωσης που προεξέχουν κατά 5 mm το μέγιστο στο εσωτερικό της φλάντζας, προκειμένου να προστατέψετε το φίλτρο αέρα από τυχόν ζημιά κατά τη συντήρηση του φίλτρου.

- 1 Αεραγωγός εισόδου αέρα
- 2 Εσωτερικό της φλάντζας
- 3 Βίδα στερέωσης



Τοποθέτηση του πάνελ εισόδου αέρα με σύνδεση από καραβόπανο (Ανατρέξτε στην εικόνα 7a)

Απευθείας τοποθέτηση του πάνελ εισόδου αέρα (Ανατρέξτε στην εικόνα 7b)

- 1 Επιφάνεια οροφής
- 2 Άνοιγμα στην οροφή
- 3 Πάνελ εισόδου αέρα (προαιρετικό παρελκόμενο)
- 4 Εσωτερική μονάδα (πίσω πλευρά)
- 5 Σύνδεση από καραβόπανο για πάνελ εισόδου αέρα (προαιρετικό παρελκόμενο)

Μοντέλο	A (mm)
15~32	610
40~50	760
63~80	1060
100~125	1460
140	1610

Αναρρόφηση από την κάτω πλευρά (Ανατρέξτε στην εικόνα 7c)

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Η μονάδα μπορεί να χρησιμοποιηθεί με αναρρόφηση από την κάτω πλευρά αν αντικαταστήσετε την αντικαθιστώμενη πλάκα με την πλάκα συγκράτησης του φίλτρου αέρα.

- 1 Πλάκα συγκράτησης φίλτρου αέρα με φίλτρα αέρα
- 2 Αντικαθιστώμενη πλάκα

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Για εγκατάσταση διαφορετικού τύπου από τη βασική εγκατάσταση, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της Daikin για λεπτομέρειες.

- 2 Η ταχύτητα ανεμιστήρα για αυτήν την εσωτερική μονάδα έχει προκαθοριστεί για την παροχή της τυπικής εξωτερικής στατικής πίεσης.
- 3 Τοποθετήστε τις ντίζες ανάρτησης.

(Χρησιμοποιήστε ντίζες μεγέθους M10 για τις ντίζες ανάρτησης.) Χρησιμοποιήστε άγκιστρα για τις υπάρχουσες οροφές και ούπα ή αντίστοιχα άγκιστρα ή άλλα παρεχόμενα εξαρτήματα του εμπορίου για νέες οροφές, ώστε να ενισχύσετε την οροφή για να αντέχει το βάρος της μονάδας.

Παράδειγμα εγκατάστασης

(Ανατρέξτε στην εικόνα 3)

- 1 Άγκιστρο
- 2 Πλάκα οροφής
- 3 Μακρύ παξιμάδι ή εντατήρας
- 4 Ντίζα ανάρτησης
- 5 Εσωτερική μονάδα

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Πρέπει να προμηθευτείτε όλα τα παραπάνω εξαρτήματα από το τοπικό εμπόριο.
- Για εγκατάσταση διαφορετική από την τυπική εγκατάσταση, επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο για λεπτομέρειες.

Εγκατάσταση εσωτερικής μονάδας

Κατά την εγκατάσταση προαιρετικών παρελκόμενων (εκτός από το πάνελ εισόδου αέρα), διαβάστε επίσης το εγχειρίδιο εγκατάστασης των προαιρετικών παρελκόμενων. Ανάλογα με τις συνθήκες στο χώρο εγκατάστασης, ίσως είναι ευκολότερο να εγκαταστήσετε τα προαιρετικά παρελκόμενα, πριν εγκαταστήσετε την εσωτερική μονάδα.

- 1 Πραγματοποιήστε προσωρινή εγκατάσταση της εσωτερικής μονάδας.

- Συνδέστε τον βραχίονα ανάρτησης στη ντίζα ανάρτησης. Φροντίστε να τον στερεώσετε καλά, χρησιμοποιώντας ένα παξιμάδι και μια ροδέλα από την επάνω και την κάτω πλευρά του βραχίονα ανάρτησης. (Ανατρέξτε στην εικόνα 4)

- 1 Παξιμάδι (του εμπορίου)
- 2 Ροδέλα για βραχίονα ανάρτησης (παρέχεται με τη μονάδα)
- 3 Σύσφιγξη (διπλό παξιμάδι)

- 2 Ελέγξτε αν η μονάδα είναι σε οριζόντια θέση.

- Μην εγκαθιστάτε τη μονάδα υπό γωνία. Η εσωτερική μονάδα διαθέτει ενσωματωμένη αντλία αποστράγγισης και διακόπτη με πλωτήρα. (Αν η μονάδα έχει κλίση προς τη ροή συμπυκνωμάτων, ο διακόπτης με πλωτήρα ενδέχεται να παρουσιάσει δυσλειτουργία και να προκαλέσει διαρροή σταγόνων νερού.)
- Ελέγξτε αν η μονάδα βρίσκεται σε οριζόντια θέση και στις τέσσερις γωνίες, με ένα αλφάδι ή ένα αλφαδολάστιχο γεμάτο νερό, όπως υποδεικνύεται στην εικόνα 9.

- 1 Αλφάδι
- 2 Αλφαδολάστιχο

- 3 Σφίξτε το επάνω παξιμάδι.

Εγκατάσταση του αεραγωγού

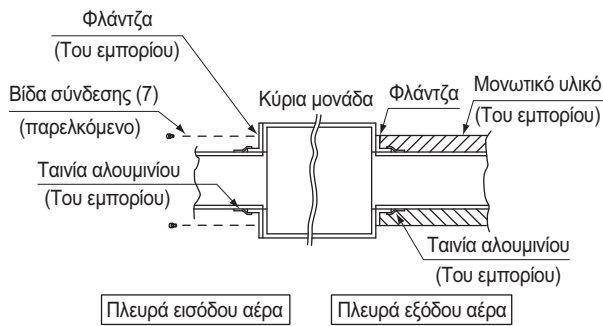
Συνδέστε τον αεραγωγό που παρέχεται στην εγκατάσταση.

Πλευρά εισόδου αέρα

- Προσαρτήστε τον αεραγωγό και τη φλάντζα στην πλευρά εισόδου (του εμπορίου).
- Συνδέστε τη φλάντζα στην κύρια μονάδα χρησιμοποιώντας βοηθητικές βίδες (7).
- Τυλίξτε τη φλάντζα στην πλευρά εισόδου και την περιοχή σύνδεσης του αεραγωγού με ταινία αλουμινίου ή παρόμοιο υλικό, για να αποτρέψετε τη διαρροή αέρα.



Κατά την προσάρτηση ενός αεραγωγού στην πλευρά εισόδου, τοποθετήστε οπωσδήποτε ένα φίλτρο αέρα στη δίοδο αέρα στην πλευρά εισόδου. (Χρησιμοποιήστε ένα φίλτρο αέρα του οποίου η απόδοση συλλογής σκόνης να είναι τουλάχιστον 50% κατά τη βαρομετρική μέθοδο.) Το παρεχόμενο φίλτρο δεν θα χρησιμοποιηθεί αν εγκατασταθεί ο αεραγωγός εισόδου.



Πλευρά εξόδου αέρα

- Συνδέστε τον αεραγωγό ανάλογα με την κατεύθυνση εισόδου του αέρα στη φλάντζα πλευράς εξόδου.
- Τυλίξτε τη φλάντζα στην πλευρά εξόδου και την περιοχή σύνδεσης του αεραγωγού με ταινία αλουμινίου ή παρόμοιο υλικό, για να αποτρέψετε τη διαρροή αέρα.



- Μονώστε οπωσδήποτε τον αεραγωγό προκειμένου να αποτρέψετε την πρόκληση συμπύκνωσης υγρασίας. (Υλικό: υαλοβάμβακας ή αφρός πολυαιθυλενίου πάχους 25 mm)
- Χρησιμοποιήστε υλικά ηλεκτρικής μόνωσης στην περιοχή ανάμεσα στον αεραγωγό και τον τοίχο κατά τη χρήση μεταλλικών αεραγωγών για τη διέλευση μεταλλικών γριλιών σε σχήμα δικτυού ή πλέγματος ή μεταλλικών πλακών σε ξύλινα κτήρια.
- Φροντίστε να εξηγήσετε τον τρόπο συντήρησης και καθαρισμού των τοπικών παροχών (φίλτρο αέρα, γρίλια (γρίλια εξόδου αέρα και γρίλια αναρρόφησης) κλπ.) στον πελάτη σας.

Εργασίες σωληνώσεων ψυκτικού

Για τις σωληνώσεις ψυκτικού της εξωτερικής μονάδας, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης που παρέχεται με την εξωτερική μονάδα.

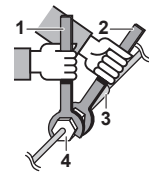
Προτού εγκαταστήσετε τις σωληνώσεις, ελέγξτε τον τύπο του ψυκτικού που χρησιμοποιείται.



Η εγκατάσταση πρέπει να γίνει από εξουσιοδοτημένο ψυκτικό εγκαταστάτη, η επιλογή των υλικών και η εγκατάσταση θα πρέπει να συμμορφώνονται με τους ισχύοντες εθνικούς και διεθνείς κανονισμούς. Στην Ευρώπη, το πρότυπο EN378 είναι το ισχύον πρότυπο που πρέπει να εφαρμοστεί.

- Προστατεύστε ή περικλείστε τους σωλήνες ψυκτικού με προστατευτικό περίβλημα, για να αποφύγετε τυχόν μηχανική βλάβη.
- Χρησιμοποιήστε κόφτη σωλήνων και ρακόρ εκχείλωσης κατάλληλο για το χρησιμοποιούμενο ψυκτικό υγρό.
- Για να αποφύγετε την εισαγωγή σκόνης, υγρασίας ή άλλων ξένων ουσιών στο εσωτερικό του σωλήνα, στενέψτε την άκρη του σωλήνα ή καλύψτε την με ταινία.
- Χρησιμοποιήστε σωλήνες κράματος χαλκού χωρίς ραφές (ISO 1337).
- Η εξωτερική μονάδα είναι ήδη γεμάτη με ψυκτικό.
- Για να αποτρέψετε τη διαρροή νερού, εφαρμόστε πλήρη θερμομόνωση και στις δύο πλευρές της σωληνώσεως αερίου και της σωληνώσεως υγρού. Όταν γίνεται χρήση αντλίας θερμότητας, η θερμοκρασία της σωληνώσεως αερίου μπορεί να φτάσει περίπου στους 120°C. Γι' αυτόν το λόγο να χρησιμοποιείτε μονωτικό υλικό ανθεκτικό στη θερμότητα.
- Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε ταυτόχρονα κλειδί και ροπόκλειδο κατά τη σύνδεση ή αποσύνδεση των σωλήνων προς/από τη μονάδα.

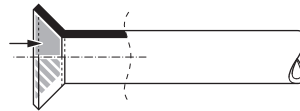
- 1 Ροπόκλειδο
- 2 Κλειδί
- 3 Ένωση σωλήνωσης
- 4 Ρακόρ εκχείλωσης



- Μην αναμιγνύετε τίποτα άλλο, όπως αέρα κλπ, εκτός από το καθορισμένο ψυκτικό στο εσωτερικό του κυκλώματος ψυκτικού.
 - Χρησιμοποιήστε ανοπημένο υλικό μόνο για τις συνδέσεις με ρακόρ εκχείλωσης.
 - Ανατρέξτε στον Πίνακα 1 για τις διαστάσεις για τα ρακόρ εκχείλωσης και την κατάλληλη ροπή σύσφιξης. (Αν σφίξετε τα ρακόρ υπερβολικά, μπορεί να καταστρέψετε την εκχείλωση και να προκληθούν διαρροές.)
- Πίνακας 1

Διάμετρος σωλήνα (mm)	Ροπή σύσφιξης (N·m)	Διαστάσεις εκχειλιωμένου στομίου A (mm)	Σχήμα εκχειλιωμένου στομίου
Ø6,4	15~17	8,7~9,1	
Ø9,5	33~39	12,8~13,2	
Ø12,7	50~60	16,2~16,6	
Ø15,9	63~75	19,3~19,7	

- Κατά τη σύνδεση του ρακόρ εκχείλωσης, αλείψτε την εσωτερική επιφάνεια του ρακόρ με λάδι αιθέρα ή εστερικό λάδι και σφίξτε αρχικά με το χέρι για 3 ή 4 περιστροφές πριν το σταθεροποιήσετε.



- Σε περίπτωση διαρροής ψυκτικού αερίου κατά την εργασία εγκατάστασης, αερίστε το χώρο. Κατά την έκθεση του ψυκτικού αερίου σε πυρκαγιά εκλύονται τοξικά αέρια.
- Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει διαρροή ψυκτικού αερίου. Από τη διαρροή του ψυκτικού αερίου σε εσωτερικό χώρο και την έκθεσή του σε φλόγες από αερόθερμο ή φούρνο κλπ. ενδέχεται να εκλυθούν τοξικά αέρια.
- Τέλος, μονώστε τους σωλήνες όπως υποδεικνύεται στις παρακάτω εικόνες.

Διαδικασία μόνωσης σωληνώσεων

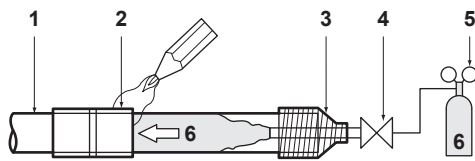
Σωληνώσεις αερίου	Σωληνώσεις υγρού
<ol style="list-style-type: none"> 1 Μονωτικό υλικό σωληνώσεων (του εμπορίου) 2 Σύνδεση εκχείλωσης 3 Μονωτικό υλικό σύνδεσης (παρέχεται με τη μονάδα) 4 Μονωτικό υλικό σωληνώσεων (κύρια μονάδα) 5 Κύρια μονάδα 6 Σφιγκτήρας (του εμπορίου) 7 Μεσαίο επίθεμα στεγανοποίησης 1 για σωληνώσεις αερίου (παρέχεται με τη μονάδα) Μεσαίο επίθεμα στεγανοποίησης 2 για σωληνώσεις υγρού (παρέχεται με τη μονάδα) 	<ol style="list-style-type: none"> 1 Μονωτικό υλικό σωληνώσεων (του εμπορίου) 2 Σύνδεση εκχείλωσης 3 Μονωτικό υλικό σύνδεσης (παρέχεται με τη μονάδα) 4 Μονωτικό υλικό σωληνώσεων (κύρια μονάδα) 5 Κύρια μονάδα 6 Σφιγκτήρας (του εμπορίου) 7 Μεσαίο επίθεμα στεγανοποίησης 1 για σωληνώσεις αερίου (παρέχεται με τη μονάδα) Μεσαίο επίθεμα στεγανοποίησης 2 για σωληνώσεις υγρού (παρέχεται με τη μονάδα)
<ol style="list-style-type: none"> A Στρέψτε τις ενώσεις προς τα επάνω B Συνδέστε στη βάση C Σφίξτε το τμήμα, εκτός από το μονωτικό υλικό της σωληνώσεως D Τυλίξτε γύρω από τη σωληνώση, από τη βάση της μονάδας μέχρι την κορυφή της σύνδεσης εκχείλωσης 	<ol style="list-style-type: none"> A Στρέψτε τις ενώσεις προς τα επάνω B Συνδέστε στη βάση C Σφίξτε το τμήμα, εκτός από το μονωτικό υλικό της σωληνώσεως D Τυλίξτε γύρω από τη σωληνώση, από τη βάση της μονάδας μέχρι την κορυφή της σύνδεσης εκχείλωσης



Για την μόνωση στο χώρο εγκατάστασης, βεβαιωθείτε ότι μονώσατε όλους τους σωλήνες του χώρου εγκατάστασης σε όλο τους το μήκος μέχρι το σημείο σύνδεσης των σωλήνων στο εσωτερικό της μονάδας. Οι ακάλυπτοι σωλήνες μπορεί να προκαλέσουν τη δημιουργία συμπυκνώματος ή εγκαύματα εάν κάποιος τους αγγίξει.

Προφυλάξεις σχετικά με τη χαλκοσυγκόλληση

- Εκτελέστε οπωσδήποτε εμφύσηση αζώτου κατά τη χαλκοσυγκόλληση. Αν πραγματοποιήσετε χαλκοσυγκόλληση χωρίς αντικατάσταση ή απελευθέρωση αζώτου στις σωληνώσεις, θα προκληθεί οξείδωση σε μεγάλη επιφάνεια στο εσωτερικό των σωλήνων, η οποία θα έχει επιπτώσεις στις βαλβίδες και τους συμπιεστές του συστήματος ψύξης και θα δυσχεράνει την ομαλή λειτουργία.
- Κατά την εισαγωγή αζώτου στο εσωτερικό των σωληνώσεων για τη χαλκοσυγκόλληση, η πίεση του αζώτου πρέπει να ρυθμιστεί στα 0,02 MPa με μια βάνα μείωσης πίεσης (=πίεση που μόλις να την αισθάνεστε στο δέρμα).

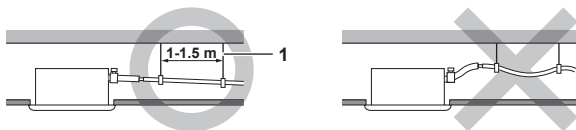


- 1 Σωληνώσεις ψυκτικού
- 2 Σημείο προς χαλκοσυγκόλληση
- 3 Κάλυψη με ταινία
- 4 Βαλβίδα χειρός
- 5 Βάνα μείωσης πίεσης
- 6 Αζωτο

Εργασίες σωληνώσεων αποστράγγισης

Εγκατάσταση των σωληνώσεων αποστράγγισης

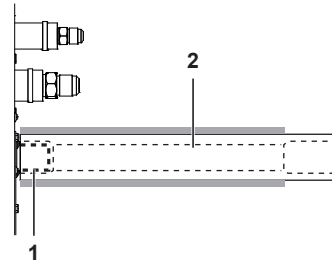
Εγκαταστήστε τις σωληνώσεις αποστράγγισης, όπως φαίνεται στην εικόνα, και λάβετε μέτρα κατά της συμπύκνωσης. Η λανθασμένη τοποθέτηση των σωληνώσεων ενδέχεται να οδηγήσει σε διαρροές και, επομένως, στο σχηματισμό υγρασίας στα έπιπλα και σε άλλα αντικείμενα.



1 Ράβδος ανάρτησης

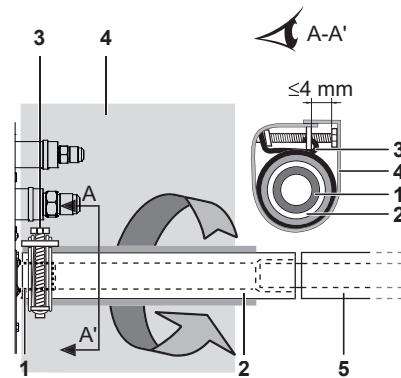
- Εγκαταστήστε τους σωλήνες αποστράγγισης.
 - Διατηρήστε τις σωληνώσεις όσο το δυνατόν πιο κοντές και γείρετέ τις προς τα κάτω με κλίση τουλάχιστον 1/100, ώστε να μην μένει παγιδευμένος αέρας μέσα στο σωλήνα.
 - Φροντίστε ώστε το μήκος των σωλήνων να είναι ίσο ή μεγαλύτερο από αυτό του σωλήνα σύνδεσης (σωλήνας βινυλίου με ονομαστική διάμετρο 25 mm και εξωτερική διάμετρο 32 mm).

- Σπρώξτε τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης που παρέχεται ώστε να καλύπτει όσο το δυνατόν μεγαλύτερο τμήμα της υποδοχής αποστράγγισης.



- 1 Υποδοχή αποστράγγισης (στερεωμένη στη μονάδα)
- 2 Εύκαμπτος σωλήνας αποστράγγισης (παρέχεται με τη μονάδα)

- Σφίξτε τον μεταλλικό σφιγκτήρα, έως ότου η κεφαλή της βίδας να βρίσκεται σε απόσταση μικρότερη από 4 mm από το τμήμα του μεταλλικού σφιγκτήρα, όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.



- 1 Υποδοχή αποστράγγισης (στερεωμένη στη μονάδα)
- 2 Εύκαμπτος σωλήνας αποστράγγισης (παρέχεται με τη μονάδα)
- 3 Μεταλλικός σφιγκτήρας (παρέχεται με τη μονάδα)
- 4 Μεγάλο επίθεμα στεγανοποίησης (παρέχεται με τη μονάδα)
- 5 Σωλήνας αποστράγγισης (του εμπορίου)

- Τυλίξτε το μεγάλο επίθεμα στεγανοποίησης που παρέχεται γύρω από το μεταλλικό σφιγκτήρα και τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης για να τους μονώσετε και στερεώστε το με σφιγκτήρες.
- Μονώστε ολόκληρη τη σωληνώση αποστράγγισης που βρίσκεται μέσα στο κτίριο (στον τόπο εγκατάστασης).
- Εάν ο εύκαμπτος σωλήνας αποστράγγισης δεν μπορεί να τοποθετηθεί σωστά υπό κλίση, στερεώστε το σωλήνα αποστράγγισης με μια σωληνώση ανύψωσης του σωλήνα αποστράγγισης (του εμπορίου).

- Τρόπος υλοποίησης των σωληνώσεων αποστράγγισης

(Ανατρέξτε στην εικόνα 10)

- 1 Πλάκα οροφής
- 2 Βραχίονας ανάρτησης
- 3 Προσαρμοσίμο εύρος
- 4 Σωλήνας ανύψωσης αποστράγγισης
- 5 Εύκαμπτος σωλήνας αποστράγγισης (παρέχεται με τη μονάδα)
- 6 Μεταλλικός σφιγκτήρας (παρέχεται με τη μονάδα)

- 1 Συνδέστε τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης στους σωλήνες ανύψωσης της αποστράγγισης και μονώστε τους σωλήνες.
- 2 Συνδέστε τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης στην έξοδο αποστράγγισης της εσωτερικής μονάδας και σφίξτε τον με το σφιγκτήρα.

Εγκατάσταση	A (mm)
Εγκατάσταση αναρρόφησης στην πίσω πλευρά	231

Εγκατάσταση	A (mm)
Αν έχει τοποθετηθεί αεραγωγός με σύνδεση από καραβόπανο	350-530
Αν έχει τοποθετηθεί απευθείας το πάνελ εισόδου αέρα	231

■ Προφυλάξεις

- Τοποθετήστε τους σωλήνες ανύψωσης της αποστράγγισης σε ύψος μικρότερο από 625 mm.
- Τοποθετήστε τους σωλήνες ανύψωσης της αποστράγγισης σε ορθή γωνία ως προς την εσωτερική μονάδα και σε απόσταση όχι μεγαλύτερη από 300 mm από τη μονάδα.
- Για να αποφύγετε τις φυσαλίδες αέρα, τοποθετήστε τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης σε οριζόντια θέση ή με ελαφριά κλίση προς τα πάνω (≤ 75 mm).
- Η αντλία αποστράγγισης που έχει τοποθετηθεί σε αυτήν τη μονάδα είναι υψηλής άντωσης. Το χαρακτηριστικό αυτής της αντλίας είναι ότι όσο υψηλότερα είναι η αντλία τόσο χαμηλότερη είναι η στάθμη αποστράγγισης. Επομένως, συνιστάται αντλία αποστράγγισης ύψους 300 mm.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ



Η κλίση του συνδεδεμένου εύκαμπτου σωλήνα αποστράγγισης πρέπει να είναι 75 mm ή μικρότερη, ώστε να μην χρειάζεται η υποδοχή αποστράγγισης να αντέξει πρόσθετη άσκηση δύναμης.

Για να εξασφαλίσετε κλίση προς τα κάτω 1:100, τοποθετήστε ράβδους ανάρτησης ανά 1 έως 1,5 m.

Κατά τη σύνδεση πολλών σωλήνων αποστράγγισης, εγκαταστήστε τους σωλήνες όπως φαίνεται στην εικόνα 11. Επιλέξτε συγκλίνοντες σωλήνες αποστράγγισης, των οποίων το διαμέτρημα είναι κατάλληλο για την απόδοση λειτουργίας της μονάδας.

- 1 Σταυροειδής σύνδεσμος για συγκλίνοντες σωλήνες αποστράγγισης

Δοκιμή των σωληνώσεων αποστράγγισης

Αφού ολοκληρωθούν οι εργασίες σωληνώσεων, ελέγξτε εάν η αποστράγγιση πραγματοποιείται με ομαλή ροή.

- Προσθέστε σταδιακά περίπου 1 l νερού μέσα από την έξοδο αέρα. Ελέγξτε για διαρροές νερού. Μέθοδος προσθήκης νερού. Ανατρέξτε στην εικόνα 8.

- 1 Είσοδος νερού
- 2 Φορητή αντλία
- 3 Κάλυμμα εισόδου νερού
- 4 Κουβιάς (προσθήκη νερού μέσω της εισόδου νερού)
- 5 Έξοδος αποστράγγισης για συντήρηση (με λαστιχένια τάπα αποστράγγισης)
- 6 Σωλήνες ψυκτικού

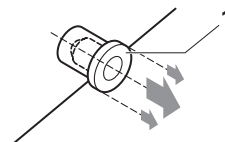


Προφυλάξεις σχετικά με την υποδοχή αποστράγγισης

Μην αφαιρείτε την τάπα του σωλήνα αποστράγγισης. Ενδέχεται να προκληθεί διαρροή νερού.

Η έξοδος αποστράγγισης χρησιμοποιείται μόνο για την εκκένωση του νερού, αν δεν χρησιμοποιείται αντλία αποστράγγισης ή πριν από τη συντήρηση. Εισαγάγετε και εξαγάγετε προσεκτικά την τάπα αποστράγγισης. Η άσκηση υπερβολικής δύναμης ενδέχεται να προκαλέσει παραμόρφωση στην υποδοχή αποστράγγισης του δοχείου αποστράγγισης.

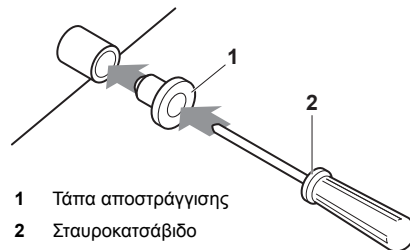
■ Εξαγωγή της τάπας



1 Τάπα αποστράγγισης

Μην κουνάτε την τάπα πάνω-κάτω

■ Εισαγωγή της τάπας



1 Τάπα αποστράγγισης
2 Σταυροκατσάβιδο

Τοποθετήστε την τάπα και ωθήστε τη χρησιμοποιώντας ένα σταυροκατσάβιδο

Εκτελέστε πρώτα τις εργασίες ηλεκτρικών συνδέσεων σύμφωνα με τις οδηγίες στην ενότητα "Εργασίες ηλεκτρικών συνδέσεων" στη σελίδα 8 και ρυθμίστε το τηλεχειριστήριο σύμφωνα με τις οδηγίες στην ενότητα "Παράδειγμα καλωδίωσης και τρόπος ρύθμισης του τηλεχειριστηρίου" στη σελίδα 8.






Αν έχουν ολοκληρωθεί οι εργασίες ηλεκτρικών συνδέσεων

Ελέγξτε τη ροή αποστράγγισης κατά τη λειτουργία ΨΥΞΗΣ, όπως επεξηγείται στην ενότητα "Δοκιμαστική λειτουργία" στη σελίδα 12.

Αν δεν έχουν ολοκληρωθεί οι εργασίες ηλεκτρικών συνδέσεων

Αφαιρέστε το κάλυμμα του ηλεκτρικού πίνακα και συνδέστε την παροχή ρεύματος μονής φάσης και το τηλεχειριστήριο στους ακροδέκτες. (Ανατρέξτε στην ενότητα "Εργασίες ηλεκτρικών συνδέσεων" στη σελίδα 8 για τη σύνδεση/αποσύνδεση του ηλεκτρικού πίνακα.) (Ανατρέξτε στην εικόνα 12 και στην εικόνα 14)

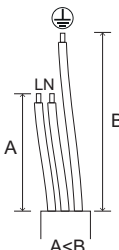
- 1 Κάλυμμα ηλεκτρικού πίνακα
- 2 Θύρα καλωδίων μετάδοσης
- 3 Θύρα καλωδίων τροφοδοσίας
- 4 Διάγραμμα καλωδίωσης
- 5 Ηλεκτρικός πίνακας
- 6 Πλαστικός σφιγκτήρας
- 7 Καλώδια τηλεχειριστηρίου
- 8 Πλακέτα ακροδεκτών για καλωδίωση μετάδοσης
- 9 Καλώδια τροφοδοσίας
- 10 Πλακέτα PC 1 εσωτερικής μονάδας
- 11 Πλακέτα ακροδεκτών τροφοδοσίας
- 12 Καλώδια μετάδοσης μεταξύ των μονάδων
- 13 Πλακέτα PC 2 εσωτερικής μονάδας
- 14 Επιμήκης ράβδος στεγανοποίησης
- 15 Καλώδια

Κατόπιν, πιάστε το κουμπί επιθεώρησης/δοκιμαστικής λειτουργίας  στο τηλεχειριστήριο. Η μονάδα θα ξεκινήσει να εκτελεί τη δοκιμαστική λειτουργία. Πιάστε συνεχώς το κουμπί επιλογής λειτουργίας  μέχρι να επιλέξετε τη λειτουργία ανεμιστήρα . Κατόπιν, πιάστε το κουμπί ενεργοποίησης/απενεργοποίησης . Ο ανεμιστήρας και η αντλία αποστράγγισης της εσωτερικής μονάδας θα ξεκινήσουν να λειτουργούν. Ελέγξτε εάν το νερό έχει αποστραγγιστεί από τη μονάδα. Πιάστε το  για να επιστρέψετε στην προηγούμενη λειτουργία.

Εργασίες ηλεκτρικών συνδέσεων

Γενικές οδηγίες

- Όλες οι καλωδιώσεις στο χώρο εγκατάστασης και τα εξαρτήματα πρέπει να εγκατασταθούν από αδειούχο ηλεκτρολόγο και η εγκατάσταση πρέπει να συμμορφώνεται με τους σχετικούς ευρωπαϊκούς και εθνικούς κανονισμούς.
- Χρησιμοποιείτε μόνο καλώδια χαλκού.
- Τηρήστε το "Διάγραμμα καλωδίωσης" που βρίσκεται στο σώμα της μονάδας για την καλωδίωση της εξωτερικής μονάδας, των εσωτερικών μονάδων και του τηλεχειριστηρίου. Για λεπτομέρειες σχετικά με τη σύνδεση του τηλεχειριστηρίου με άγκιστρα, ανατρέξτε στο "Εγχειρίδιο εγκατάστασης του τηλεχειριστηρίου".
- Όλες οι εργασίες καλωδίωσης πρέπει να εκτελεστούν από εξουσιοδοτημένο ηλεκτρολόγο.
- Εάν το καλώδιο τροφοδοσίας είναι κατεστραμμένο, πρέπει να αντικατασταθεί από τον κατασκευαστή, τον αντιπρόσωπο συντήρησης ή ομοίως εξειδικευμένα άτομα, προς αποφυγή κινδύνου.
- Τοποθετήστε το διακόπτη γείωσης και την ασφάλεια στη γραμμή παροχής ρεύματος.
- Στη συνδεδεμένη καλωδίωση πρέπει να τοποθετηθεί ένας κεντρικός διακόπτης ή άλλα μέσα για την αποσύνδεση, που διαθέτουν διαχωριστικό επαφής σε όλους τους πόλους, σύμφωνα με τη σχετική τοπική και εθνική νομοθεσία. Λάβετε υπόψη ότι θα γίνει επανεκκίνηση της λειτουργίας αυτόματα, αν κλείσετε και ανοίξετε ξανά τον γενικό διακόπτη παροχής ρεύματος.
- Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης που παρέχεται με την εξωτερική μονάδα για το μέγεθος του ηλεκτρικού καλωδίου τροφοδοσίας που θα συνδεθεί με την εξωτερική μονάδα, την απόδοση του διακόπτη γείωσης και της ασφάλειας και τις οδηγίες για την καλωδίωση.
- Βεβαιωθείτε ότι γειώσατε το κλιματιστικό.
- Μην συνδέετε το καλώδιο γείωσης στα εξής σημεία:
 - σωλήνες αερίου: ενδέχεται να προκληθούν εκρήξεις ή πυρκαγιά σε περίπτωση διαρροής αερίου.
 - καλώδια γείωσης τηλεφώνου ή αλεξικέραυνα: ενδέχεται να προκληθεί αφύσικα υψηλό ηλεκτρικό φορτίο στη γείωση κατά τη διάρκεια καταιγίδων με κεραυνούς.
 - υδραυλικούς σωλήνες: δεν είναι δυνατή η γείωση εάν χρησιμοποιούνται σωλήνες από σκληρό βινύλιο.
- Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο γείωσης μεταξύ της διάταξης εξουδετέρωσης τάσης και του ακροδέκτη είναι μακρύτερο από τα υπόλοιπα καλώδια.
- Βεβαιωθείτε ότι το σχήμα του καλωδίου τροφοδοσίας και οποιουδήποτε άλλου καλωδίου πριν από τη σύνδεση στη μονάδα πρέπει να είναι το ίδιο με αυτό που υποδεικνύεται σε αυτήν την εικόνα.
- Όλα τα καλώδια που εισέρχονται στη μονάδα πρέπει να στερεώνονται με σφιγκτήρες καλωδίων (παρελκόμενα).
- Χρησιμοποιήστε την επιμήκη ράβδο στεγανοποίησης (παρελκόμενο) για να σφραγίσετε την είσοδο του πίνακα ακροδεκτών, όπως υποδεικνύεται στην εικόνα 12.



- Χρησιμοποιήστε έναν διακόπτη τύπου αποσύνδεσης όλων των πόλων με απόσταση τουλάχιστον 3 mm μεταξύ των σημείων επαφής.

Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά

Μοντέλο	Hz	Volt	Εύρος τάσης	Τροφοδοσία	
				MCA	MFA
15	50/60	220-240/220	±10%	0,8	16 A
20				0,8	
25				0,8	
32				0,8	
40				1,1	
50				1,1	
63				1,6	
80				1,9	
100				2,4	
125				2,6	
140	3,1				

MCA: Ελάχ. ένταση κυκλώματος (A)

MFA: Ελάχ. ένταση ασφάλειας (A)

ΣΗΜΕΙΩΣΗ



Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα "Ηλεκτρικά στοιχεία" στο εγχειρίδιο τεχνικών δεδομένων.

Προδιαγραφές για παρεχόμενες ασφάλειες και καλώδια του εμπορίου

Καλώδια τροφοδοσίας			
Μοντέλο	Ασφάλειες χώρου εγκατάστασης	Καλώδιο	Μέγεθος
15~140	16 A	H05VV-U3G	Σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς

Μοντέλο	Καλώδιο	Μέγεθος
15~140	Θωρακισμένο καλώδιο (2)	0,75-1,25 mm ²

ΣΗΜΕΙΩΣΗ



Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα "Παράδειγμα καλωδίωσης" στη σελίδα 9.

Το επιτρεπόμενο μήκος της καλωδίωσης μετάδοσης μεταξύ της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας και μεταξύ της εσωτερικής μονάδας και του τηλεχειριστηρίου είναι το εξής:

1. Εξωτερική μονάδα - εσωτερική μονάδα: μέγ. 1000 m (συνολικό μήκος καλωδίωσης: 2000 m)
2. Εσωτερική μονάδα - τηλεχειριστήριο: μέγ. 500 m

Παράδειγμα καλωδίωσης και τρόπος ρύθμισης του τηλεχειριστηρίου

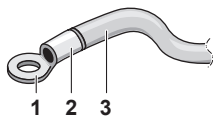
Πώς να συνδέσετε την καλωδίωση

Αφαιρέστε το κάλυμμα του ηλεκτρικού πίνακα, όπως υποδεικνύεται στην εικόνα 12 και εκτελέστε τις συνδέσεις.

- 1 Κάλυμμα ηλεκτρικού πίνακα
- 2 Είσοδος καλωδίων χαμηλής τάσης στον ηλεκτρικό πίνακα
- 3 Είσοδος καλωδίων υψηλής τάσης στον ηλεκτρικό πίνακα
- 4 Διάγραμμα καλωδίωσης
- 5 Ηλεκτρικός πίνακας

Προφυλάξεις

1. Ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες όταν κάνετε την καλωδίωση στην πλακέτα ακροδεκτών τροφοδοσίας.
 - Χρησιμοποιήστε έναν δακτυλιοειδή ακροδέκτη σύσφιξης για το μονωτικό χιτώνιο, για να συνδέσετε τα καλώδια στο μπλοκ ακροδεκτών για την καλωδίωση των μονάδων. Όταν δεν διατίθεται κάτι τέτοιο, ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες.



- 1 Δακτυλιοειδής ακροδέκτης σύσφιξης
- 2 Τοποθέτηση μονωτικού χιτωνίου
- 3 Καλώδια

- Μη συνδέετε καλώδια διαφορετικού διαμετρήματος στον ίδιο ακροδέκτη τροφοδοσίας. (Η χαλαρότητα στη σύνδεση μπορεί να προκαλέσει υπερθέρμανση.)
- Κατά τη σύνδεση καλωδίων ίδιου διαμετρήματος, συνδέστε σύμφωνα με την παρακάτω εικόνα.



Χρησιμοποιήστε το προβλεπόμενο ηλεκτρικό καλώδιο. Συνδέστε το καλώδιο καλά στον ακροδέκτη. Ασφαλίστε το καλώδιο χωρίς να εφαρμόζετε μεγάλη δύναμη στον ακροδέκτη. Εφαρμόστε ροπή σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα.

Ροπή σύσφιξης (N·m)	
Μπλοκ ακροδεκτών για τηλεχειριστήριο	0,79~0,97
Μπλοκ ακροδεκτών για τροφοδοσία	1,18~1,44

- Κατά την τοποθέτηση του καλύμματος του κιβωτίου ελέγχου, φροντίστε να μην τσακίσετε κανένα καλώδιο.
 - Αφού ολοκληρωθούν όλες οι συνδέσεις καλωδίωσης, πληρώστε γεμίστε τα κενά στις οπές των καλωδίων του περιβλήματος με στόκο ή μονωτικό υλικό (του εμπορίου), ώστε αποτρέψετε την εισχώρηση μικρών ζώων ή ακαθαρσιών στη μονάδα και την πρόκληση βραχυκυκλωμάτων στο κιβώτιο ελέγχου.
2. Μην συνδέετε καλώδια διαφορετικού διαμετρήματος με τον ίδιο ακροδέκτη γείωσης. Τυχόν χαλάρωση των συνδέσεων μπορεί να επηρεάσει την προστασία.
 3. Τα καλώδια του τηλεχειριστηρίου και τα καλώδια διασύνδεσης των μονάδων πρέπει να τοποθετηθούν σε απόσταση τουλάχιστον 50 mm από τα καλώδια τροφοδοσίας. Εάν δεν τηρήσετε αυτήν την οδηγία, μπορεί να προκληθεί δυσλειτουργία λόγω ηλεκτρικών παρεμβολών.
 4. Για την καλωδίωση του τηλεχειριστηρίου, ανατρέξτε στο "Εγχειρίδιο εγκατάστασης του τηλεχειριστηρίου", που παρέχεται με το τηλεχειριστήριο.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Ο πελάτης έχει τη δυνατότητα επιλογής του αισθητήρα του τηλεχειριστηρίου.

5. Ποτέ μην συνδέετε τα καλώδια τροφοδοσίας στην πλακέτα ακροδεκτών για τα καλώδια μετάδοσης. Αυτό το σφάλμα μπορεί να καταστρέψει ολόκληρο το σύστημα.
6. Χρησιμοποιήστε μόνο τα προβλεπόμενα καλώδια και συνδέστε σταθερά τα καλώδια στους ακροδέκτες. Βεβαιωθείτε ότι τα καλώδια δεν ασκούν εξωτερική πίεση στους ακροδέκτες. Φροντίστε τα καλώδια να είναι τακτοποιημένα έτσι ώστε να μην εμποδίζουν τα άλλα εξαρτήματα, προκαλώντας, για παράδειγμα απότομο άνοιγμα του καλύμματος του ηλεκτρικού πίνακα. Βεβαιωθείτε ότι το κάλυμμα κλείνει καλά. Τυχόν ατελείς συνδέσεις μπορεί να προκαλέσουν υπερθέρμανση και, στη χειρότερη περίπτωση, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Φροντίστε η συνολική ένταση των καλωδίωσης διασύνδεσης των εσωτερικών μονάδων να είναι μικρότερη από 12 A. Διακλαδώστε το καλώδιο εκτός του μπλοκ ακροδεκτών της μονάδας σύμφωνα με τα πρότυπα ηλεκτρικού εξοπλισμού, αν χρησιμοποιήσετε δύο καλώδια τροφοδοσίας με διατομή μεγαλύτερη από 2 mm² (Ø1,6).

Η διακλάδωση πρέπει να είναι θωρακισμένη, ώστε να παρέχει βαθμό μόνωσης ίσο ή μεγαλύτερο από εκείνον της ίδιας της καλωδίωσης τροφοδοσίας.

Παράδειγμα καλωδίωσης

Εξοπλίστε την καλωδίωση τροφοδοσίας κάθε μονάδας με έναν διακόπτη και μια ασφάλεια, όπως φαίνεται στην εικόνα εικόνα 16.

- 1 Τροφοδοσία
- 2 Γενικός διακόπτης
- 3 Καλώδια τροφοδοσίας
- 4 Καλωδίωση μετάδοσης
- 5 Διακόπτης
- 6 Ασφάλεια
- 7 Μονάδα BS (μόνο για το μοντέλο REYQ)
- 8 Εσωτερική μονάδα
- 9 Τηλεχειριστήριο

Παράδειγμα ολοκληρωμένου συστήματος (3 συστήματα)

Όταν χρησιμοποιείται 1 τηλεχειριστήριο για 1 εσωτερική μονάδα (κανονική λειτουργία) (Ανατρέξτε στην εικόνα 15)

Για ομαδικό χειρισμό ή χρήση με 2 τηλεχειριστήρια (Ανατρέξτε στην εικόνα 17)

Όταν συμπεριλαμβάνεται η μονάδα BS (Ανατρέξτε στην εικόνα 13)

- 1 Εξωτερική μονάδα
- 2 Εσωτερική μονάδα
- 3 Τηλεχειριστήριο (προαιρετικό παρελκόμενο)
- 4 Εσωτερική μονάδα με τη μεγαλύτερη κατεύθυνση ροής προς τα κάτω
- 5 Για χρήση με 2 τηλεχειριστήρια
- 6 Μονάδα BS

ΣΗΜΕΙΩΣΗ



Δεν είναι απαραίτητο να οριστεί η διεύθυνση της εσωτερικής μονάδας, όταν χρησιμοποιείται ομαδικός χειρισμός. Η διεύθυνση ορίζεται αυτόματα, μόλις ενεργοποιηθεί η μονάδα.

Προφυλάξεις

1. Ένας απλός διακόπτης μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την τροφοδοσία των μονάδων στο ίδιο σύστημα. Όμως, οι διακόπτες διακλάδωσης και οι ασφαλειοδιακόπτες κυκλωμάτων διακλάδωσης θα πρέπει να επιλεγούν προσεκτικά.
2. Ως τηλεχειριστήριο ομαδικού χειρισμού, επιλέξτε το τηλεχειριστήριο που ταιριάζει στην εσωτερική μονάδα η οποία διαθέτει τις περισσότερες λειτουργίες.
3. Όλες οι καλωδιώσεις μετάδοσης εκτός από τις καλωδιώσεις του τηλεχειριστηρίου είναι πολωμένες και θα πρέπει να ταιριάζουν με το σύμβολο του ακροδέκτη.
4. Στην περίπτωση ομαδικού χειρισμού, συνδέστε το τηλεχειριστήριο στην κύρια μονάδα κατά τη σύνδεση στο σύστημα ταυτόχρονης λειτουργίας (δεν απαιτείται καλωδίωση στη δευτερεύουσα μονάδα).
5. Όταν χειρίζεστε το σύστημα ταυτόχρονης λειτουργίας με 2 τηλεχειριστήρια, συνδέστε το στην κύρια μονάδα (δεν απαιτείται καλωδίωση στη δευτερεύουσα μονάδα).
6. Συνδέστε την καλωδίωση στην κύρια μονάδα σε περίπτωση συνδυασμού με ένα σύστημα πολλαπλών μονάδων που λειτουργεί ταυτόχρονα σε ομαδικό χειρισμό.
7. Μην γειώνετε τον εξοπλισμό με σύνδεση σε σωλήνες αερίου, σωλήνες νερού, αλεξικέραυνα ή μην γειώνετε με διασύνδεση σε τηλεφωνικά καλώδια. Η εσφαλμένη γείωση ενδέχεται να προκαλέσει ηλεκτροπληξία.

Ρυθμίσεις στο χώρο της εγκατάστασης

Οι ρυθμίσεις στο χώρο εγκατάστασης πρέπει να πραγματοποιούνται από το τηλεχειριστήριο σύμφωνα με τις συνθήκες εγκατάστασης.

- Η ρύθμιση μπορεί να πραγματοποιηθεί με αλλαγή των τιμών "Αρ. τρόπου λειτουργίας", "Αρ. πρώτου κωδικού" και "Αρ. δευτέρου κωδικού".
- Για τη ρύθμιση και τη λειτουργία, ανατρέξτε στην ενότητα "Ρυθμίσεις στο χώρο εγκατάστασης" στο εγχειρίδιο εγκατάστασης του τηλεχειριστηρίου.

Σύνοψη των ρυθμίσεων στο χώρο εγκατάστασης

Αρ. τρόπου λειτουργίας (Σημείωση 1)	Αρ. πρώτου κωδικού	Περιγραφή της ρύθμισης	Αρ. δευτέρου κωδικού (Σημείωση 2)			
			01	02	03	04
0	0	Φίλτρο πολύ μεγάλης διάρκειας ζωής	±10000 ώρες	±5000 ώρες	—	—
		Φίλτρο μεγάλης διάρκειας ζωής	±2500 ώρες	±1250 ώρες	—	—
		Τυπικό φίλτρο	±200 ώρες	±100 ώρες	—	—
10 (20)	2	Επιλογή αισθητήρα θερμοστάτη	Χρήση τόσο του αισθητήρα της μονάδας (ή του αισθητήρα τηλεχειρισμού αν έχει εγκατασταθεί) ΚΑΙ του αισθητήρα του τηλεχειριστηρίου. (Ανατρέξτε στις σημειώσεις 5+6)	Χρήση μόνο του αισθητήρα της μονάδας (ή του αισθητήρα τηλεχειρισμού αν έχει εγκατασταθεί). (Ανατρέξτε στις σημειώσεις 5+6)	Χρήση μόνο του αισθητήρα του τηλεχειριστηρίου. (Ανατρέξτε στις σημειώσεις 5+6)	—
		Ρύθμιση για την εμφάνιση του χρονικού διαστήματος μεταξύ της εμφάνισης των ενδείξεων των 2 καθαρισμών φίλτρου	Ένδειξη	Να μην εμφανίζεται	—	—
		Αισθητήρας θερμοστάτη στον ομαδικό χειρισμό	Χρήση μόνο του αισθητήρα της μονάδας (ή του αισθητήρα τηλεχειρισμού αν έχει εγκατασταθεί). (Ανατρέξτε στη σημείωση 6)	Χρήση τόσο του αισθητήρα της μονάδας (ή του αισθητήρα τηλεχειρισμού αν έχει εγκατασταθεί) ΚΑΙ του αισθητήρα του τηλεχειριστηρίου. (Ανατρέξτε στις σημειώσεις 4+5+6)	—	—
12 (22)	0	Σήμα εξόδου X1-X2 του προαιρετικού kit PCB KRP1B	Ενεργοποίηση θερμοστάτη + λειτουργία συμπιεστή	—	Λειτουργία	Δυσλειτουργία
		Είσοδος ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ/ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ από το εξωτερικό της μονάδας (είσοδος T1/T2) = Ρύθμιση για το πότε η εξαναγκασμένη λειτουργία ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ/ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ πρόκειται να λειτουργήσει από το εξωτερικό της μονάδας.	Εξαναγκασμένη λειτουργία ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ	Λειτουργία ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ	—	—
		Ρύθμιση ανεμιστήρα κατά την ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ του θερμοστάτη στη λειτουργία θέρμανσης	LL	Καθορισμένη ταχύτητα	ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ (Ανατρέξτε στη σημείωση 3)	—
		Αυτόματη μεταβολή διαφοράς	0°C	1°C	2°C	3°C (Ανατρέξτε στη σημείωση 7)
		Αυτόματη επανεκκίνηση μετά από διακοπή ρεύματος	Απενεργοποιημένη	Ενεργοποιημένη	—	—
15 (25)	3	Σταθερή κύρια μονάδα ψύξης/θέρμανσης	Απενεργοποιημένη	Ενεργοποιημένη	—	—
		Λειτουργία αντλίας αποστράγγισης και διάταξη προστασίας υγραντήρα	Μη εξοπλισμένο	Εξοπλισμένο	—	—

Αρ. τρόπου λειτουργίας (Σημείωση 1)	Αρ. πρώτου κωδικού	Περιγραφή της ρύθμισης	Αρ. δευτέρου κωδικού (Σημείωση 2)			
			01	02	03	04
Σημείωση 1 : Η ρύθμιση εκτελείται στη λειτουργία ομαδικού χειρισμού, αλλά εάν επιλεγεί ο αριθμός τρόπου λειτουργίας που βρίσκεται στην παρένθεση, οι εσωτερικές μονάδες μπορούν να ρυθμιστούν ξεχωριστά.						
Σημείωση 2 : Οι εργοστασιακές ρυθμίσεις του Αριθμού δευτέρου κωδικού επιστημαίνονται με γκριζό φόντο.						
Σημείωση 3 : Χρησιμοποιήστε τη ρύθμιση μόνο σε συνδυασμό με τον προαιρετικό αισθητήρα τηλεχειρισμού ή όταν χρησιμοποιείτε τη ρύθμιση 10-2-03.						
Σημείωση 4 : Αν έχετε επιλέξει ομαδικό χειρισμό και πρόκειται να χρησιμοποιήσετε τον αισθητήρα τηλεχειρισμού, τότε ορίστε τις ρυθμίσεις 10-6-02 & 10-2-03.						
Σημείωση 5 : Αν οι ρυθμίσεις 10-6-02 + 10-2-01 ή 10-2-02 ή 10-2-03 οριστούν ταυτόχρονα, τότε η ρύθμιση 10-2-01, 10-2-02 ή 10-2-03 θα έχει προτεραιότητα.						
Σημείωση 6 : Αν οι ρυθμίσεις 10-6-01 + 10-2-01 ή 10-2-02 ή 10-2-03 οριστούν ταυτόχρονα, τότε η ρύθμιση 10-6-01 θα έχει προτεραιότητα για τη σύνδεση πολλών μονάδων και η ρύθμιση 10-2-01, 10-2-02 ή 10-2-03 θα έχει προτεραιότητα για τη μεμονωμένη σύνδεση.						
Σημείωση 7 : Άλλες ρυθμίσεις για τις θερμοκρασίες της αυτόματης μεταβολής διαφοράς είναι οι εξής:						
			05	4°C		
			06	5°C		
			07	6°C		
			08	7°C		

Ρυθμίσεις εξωτερικής στατικής πίεσης

Οι ρυθμίσεις για την εξωτερική στατική πίεση μπορούν να επιτευχθούν με 2 τρόπους:

Χρήση της λειτουργίας αυτόματης ρύθμισης ροής αέρα

Η αυτόματη ρύθμιση ροής αέρα είναι ο όγκος του εξερχόμενου αέρα ο οποίος έχει ρυθμιστεί αυτόματα στην ονομαστική ποσότητα.

- 1 Βεβαιωθείτε ότι η δοκιμαστική λειτουργία έχει ολοκληρωθεί με μονάδα ξηρού τύπου.

Αν η μονάδα δεν είναι ξηρού τύπου, θέστε τη μονάδα σε λειτουργία για 2 ώρες στη λειτουργία μόνο ανεμιστήρα, για να αφυγρανέτε τη μονάδα.

- 2 Ελέγξτε εάν έχει ολοκληρωθεί η καλωδίωση τροφοδοσίας του κλιματιστικού, καθώς και η εγκατάσταση του αεραγωγού.

Αν έχει τοποθετηθεί ένα διάφραγμα κλεισίματος στο κλιματιστικό, βεβαιωθείτε ότι είναι ανοιχτό.

Επίσης, ελέγξτε εάν το φίλτρο αέρα έχει τοποθετηθεί κατάλληλα στη δίοδο αέρα στην πλευρά αναρρόφησης αέρα του κλιματιστικού.

- 3 Αν υπάρχουν περισσότερες από μία εισοδοί και εξοδοί αέρα, ρυθμίστε τα διαφράγματα έτσι ώστε η παροχή αέρα κάθε εισόδου και εξόδου αέρα να συμμορφώνεται με την καθορισμένη παροχή αέρα.

Βεβαιωθείτε ότι το κλιματιστικό βρίσκεται στη λειτουργία ανεμιστήρα. Πιέστε και ρυθμίστε το κουμπί ρύθμισης της ροής αέρα στο τηλεχειριστήριο, για να αλλάξετε την παροχή αέρα σε H ή L.

- 4 Προσαρμογή της αυτόματης ρύθμισης ροής αέρα.

Όταν το κλιματιστικό λειτουργεί στη λειτουργία ανεμιστήρα, εκτελέστε τα ακόλουθα βήματα:

- διακόψτε τη λειτουργία του κλιματιστικού,
- μεταβείτε στη λειτουργία ρύθμισης στο χώρο εγκατάστασης,
- επιλέξτε τον Αρ. τρόπου λειτουργίας 21 (ή 11 σε περίπτωση ομαδικού χειρισμού),
- ρυθμίστε τον Αρ. πρώτου κωδικού σε "7",
- ρυθμίστε τον Αρ. δευτέρου κωδικού σε "03".

Επιστρέψτε στην κανονική λειτουργία μετά από τον ορισμό αυτών των ρυθμίσεων και πιέστε το κουμπί λειτουργίας ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ. Η λυχνία λειτουργίας θα ανάψει και το κλιματιστικό θα ξεκινήσει τη λειτουργία ανεμιστήρα για την αυτόματη ρύθμιση ροής αέρα.



Μην προσαρμόζετε τα διαφράγματα κατά τη λειτουργία ανεμιστήρα για την αυτόματη ρύθμιση ροής αέρα.

Μετά από 1 έως 8 λεπτά, το κλιματιστικό θα σταματήσει να λειτουργεί αυτόματα όταν εκτελεστεί η λειτουργία ανεμιστήρα για την αυτόματη ρύθμιση ροής αέρα και η λυχνία λειτουργίας θα σβήσει.

Αρ. τρόπου λειτουργίας	Αρ. πρώτου κωδικού	Αρ. δευτέρου κωδικού	Στοιχείο ρύθμισης
11 (21)	7	01	Η ρύθμιση ροής αέρα είναι ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ
		02	Η ρύθμιση ροής αέρα ολοκληρώθηκε
		03	Η ρύθμιση ροής αέρα ξεκινά

5 Όταν το κλιματιστικό έχει σταματήσει, ελέγξτε σε μια εσωτερική μονάδα, αν ο αρ. δευτέρου κωδικού του αρ. τρόπου λειτουργίας 21 έχει ρυθμιστεί σε "02".

Αν το κλιματιστικό δεν σταματήσει να λειτουργεί ή αν ο αρ. δευτέρου κωδικού δεν έχει οριστεί σε "02", επαναλάβετε το βήμα 4. Αν η εξωτερική μονάδα δεν είναι ενεργοποιημένη, η οθόνη στο τηλεχειριστήριο θα εμφανίσει την ένδειξη "U4" ή "UH" (ανατρέξτε στην ενότητα "Δοκιμαστική λειτουργία" στη σελίδα 12). Ωστόσο, μπορείτε να συνεχίσετε τη ρύθμιση αυτής της λειτουργίας, επειδή αυτά τα μηνύματα ισχύουν μόνο για τις εξωτερικές μονάδες.

Μετά από τη ρύθμιση αυτής της λειτουργίας, ενεργοποιήστε την εξωτερική μονάδα πριν από την εκτέλεση της δοκιμαστικής λειτουργίας στην εξωτερική μονάδα.

Αν εμφανιστεί οποιοδήποτε άλλο σφάλμα στην οθόνη του τηλεχειριστηρίου, ανατρέξτε στην ενότητα "Δοκιμαστική λειτουργία" στη σελίδα 12 και στο εγχειρίδιο λειτουργίας της εξωτερικής μονάδας. Ελέγξτε το ελαττωματικό σημείο.



- Αν η εξωτερική στατική πίεση είναι υψηλότερη από 100 Pa, μην χρησιμοποιείτε τη λειτουργία αυτόματης ρύθμισης ροής αέρα.
- Αν δεν παρατηρήσετε καμία αλλαγή μετά τη ρύθμιση της ροής αέρα στις διαδρομές εξαερισμού, εκτελέστε την αυτόματη ρύθμιση ροής αέρα ξανά.
- Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπό σας αν δεν παρατηρήσετε καμία αλλαγή μετά την εκτέλεση της ρύθμισης ροής αέρα στις διαδρομές εξαερισμού αφού εκτελέσετε τη δοκιμαστική λειτουργία της εξωτερικής μονάδας ή αφού μετακινήσετε το κλιματιστικό σε άλλη θέση.
- Αν χρησιμοποιούνται ανεμιστήρες ενισχυτή, μια εξωτερική κλιματιστική μονάδα ή μια μονάδα HRV μέσω αεραγωγού, μην χρησιμοποιείτε την αυτόματη ρύθμιση ροής αέρα μέσω του τηλεχειριστηρίου.
- Αν οι διαδρομές εξαερισμού αλλάζουν, εκτελέστε τη ρύθμιση της αυτόματης ρύθμισης ροής αέρα ξανά, όπως περιγράφεται παραπάνω από το βήμα 3.

Χρήση του τηλεχειριστηρίου

Ελέγξτε σε μια εσωτερική μονάδα αν ο αρ. δευτέρου κωδικού του αρ. τρόπου λειτουργίας 21 έχει οριστεί σε "01" (= εργοστασιακή ρύθμιση). Αλλάξτε τον δεύτερο κωδικό ανάλογα με την εξωτερική στατική πίεση του αεραγωγού που πρόκειται να συνδεθεί σύμφωνα με τις οδηγίες του πίνακα 2.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ Ο αρ. δευτέρου κωδικού έχει οριστεί σε "01" από προεπιλογή.

Πίνακας 2

Αρ. τρόπου λειτουργίας	Αρ. 1ου κωδικού	Αρ. 2ου κωδικού	Εξωτερική στατική πίεση (Pa)										
			FXSQ										
			15	20	25	32	40	50	63	80	100	125	140
13 (23)	6	01	30	30	30	30	30	30	30	40	40	50	50
		02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		03	30	30	30	30	30	30	30	-	-	-	-
		04	40	40	40	40	40	40	40	40	40	-	-
		05	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
		06	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
		07	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
		08	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
		09	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
		10	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		11	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
		12	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
		13	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
		14	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140
		15	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150

Χειρισμός μέσω 2 τηλεχειριστηρίων (Χειρισμός 1 εσωτερικής μονάδας με 2 τηλεχειριστήρια)

Όταν χρησιμοποιείτε 2 τηλεχειριστήρια, το ένα πρέπει να ρυθμιστεί ως "ΚΥΡΙΟ" και το άλλο ως "ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝ".

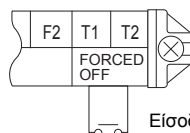
ΕΝΑΛΛΑΓΗ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ/ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΟΣ

- Τοποθετήστε ένα κοινό κατσαβίδι στην υποδοχή ανάμεσα στο επάνω και στο κάτω τμήμα του τηλεχειριστηρίου και, σπρώχνοντας και από τις 2 πλευρές, ανοίξτε το επάνω τμήμα. (Ανατρέξτε στην εικόνα 18)
(Η πλακέτα PC του τηλεχειριστηρίου είναι τοποθετημένη στο επάνω τμήμα του τηλεχειριστηρίου.)
 - Περιστρέψτε το διακόπτη εναλλαγής κύριου/δευτερεύοντος στην πλακέτα PC ενός εκ των δύο τηλεχειριστηρίων στη θέση "S". (Ανατρέξτε στην εικόνα 19)
(Αφήστε το διακόπτη του άλλου τηλεχειριστηρίου στη θέση "M".)
- 1 Πλακέτα PC τηλεχειριστηρίου
 - 2 Εργοστασιακή ρύθμιση
 - 3 Μόνο ένα τηλεχειριστήριο χρειάζεται αλλαγή

Έλεγχος μέσω υπολογιστή (εξαναγκασμένη απενεργοποίηση και λειτουργία ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης)

- 1 Προδιαγραφές καλωδίου και πως να πραγματοποιήσετε την καλωδίωση
 - Συνδέστε την είσοδο από το εξωτερικό της μονάδας στους ακροδέκτες T1 και T2 της πλακέτας ακροδεκτών (τηλεχειριστήριο προς καλωδίωση μετάδοσης).

Προδιαγραφές καλωδίων	Θωρακισμένο καλώδιο βινυλίου ή καλώδιο (2 συρμάτων)
Διάμετρος	0,75-1,25 mm ²
Μήκος	Μέγ. 100 m
Εξωτερικός ακροδέκτης	Επαφή που μπορεί να εξασφαλίσει το ελάχιστο κατάλληλο φορτίο των 15 V DC, 10 mA



2 Ενεργοποίηση

- Ο παρακάτω πίνακας εξηγεί την "εξαναγκασμένη απενεργοποίηση" και τις "λειτουργίες ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης" σε σχέση με την είσοδο Α.

Εξαναγκασμένη απενεργοποίηση	Λειτουργία ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης
Το σήμα εισόδου "ενεργοποίηση" διακόπτει τη λειτουργία	σήμα εισόδου "απενεργοποίηση → ενεργοποίηση": ενεργοποιεί τη μονάδα (η λειτουργία δεν είναι δυνατή με τα τηλεχειριστήρια)
Το σήμα εισόδου "απενεργοποίηση" ενεργοποιεί τον έλεγχο	σήμα εισόδου "ενεργοποίηση → απενεργοποίηση": απενεργοποιεί τη μονάδα από το τηλεχειριστήριο

3 Πώς να επιλέξετε την εξαναγκασμένη απενεργοποίηση και τη λειτουργία ενεργοποίησης/απενεργοποίησης

- Ενεργοποιήστε τη μονάδα και μετά χρησιμοποιήστε το τηλεχειριστήριο, για να επιλέξετε λειτουργία.
- Ρυθμίστε το τηλεχειριστήριο στη λειτουργία ρύθμισης χώρου εγκατάστασης. Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα "Πώς να πραγματοποιήσετε ρύθμιση στο χώρο εγκατάστασης", στο εγχειρίδιο του τηλεχειριστηρίου.
- Ενώ βρίσκεστε στη λειτουργία ρύθμισης στο χώρο εγκατάστασης, επιλέξτε τον Αρ. τρόπου λειτουργίας 12 και, στη συνέχεια, ορίστε τον Αρ. πρώτου κωδικού στο "1". Κατόπιν, ορίστε τον Αρ. δεύτερου κωδικού (θέση) στο "01" για την εξαναγκασμένη απενεργοποίηση και στο "02" για τη λειτουργία ενεργοποίησης/απενεργοποίησης. (εξαναγκασμένη απενεργοποίηση από την εργοστασιακή ρύθμιση.) (Ανατρέξτε στην εικόνα 20)

- 1 Αρ. δεύτερου κωδικού
- 2 Αρ. τρόπου λειτουργίας
- 3 Αρ. πρώτου κωδικού
- 4 Λειτουργία ρύθμισης χώρου εγκατάστασης

Κεντρικός έλεγχος

Για τον κεντρικό χειρισμό, πρέπει να καθορίσετε τον Αρ. ομάδας. Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο κάθε προαιρετικού τηλεχειριστηρίου για κεντρικό χειρισμό.

Εγκατάσταση του διακοσμητικού πάνελ

Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης που συνοδεύει το διακοσμητικό πάνελ.

Μετά από την εγκατάσταση του διακοσμητικού πάνελ, βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει κενό μεταξύ του σώματος της μονάδας και του διακοσμητικού πάνελ.


Δοκιμαστική λειτουργία

Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης της εξωτερικής μονάδας.

Η λυχνία λειτουργίας του τηλεχειριστηρίου θα αρχίσει να αναβοσβήνει, αν παρουσιαστεί σφάλμα. Ελέγξτε τον κωδικό σφάλματος στην οθόνη υγρών κρυστάλλων, για να προσδιορίσετε το πρόβλημα.

Κωδικός σφάλματος	Σημασία
A8	Σφάλμα στην τροφοδοσία της εσωτερικής μονάδας
C1	Σφάλμα μετάδοσης μεταξύ της PCB οδήγησης ανεμιστήρα και της PCB ελεγκτή της εσωτερικής μονάδας
C6	Ακατάλληλος συνδυασμός PCB οδήγησης ανεμιστήρα της εσωτερικής μονάδας ή σφάλμα ρύθμισης του τύπου της PCB ελεγκτή
U3	Η δοκιμαστική λειτουργία της εσωτερικής μονάδας δεν έχει ολοκληρωθεί

Αν οποιοδήποτε από τα στοιχεία του παρακάτω πίνακα εμφανίζεται στο τηλεχειριστήριο, ενδέχεται να υπάρχει πρόβλημα με τη σύνδεση καλωδίων ή την τροφοδοσία, επομένως ελέγξτε ξανά τις συνδέσεις των καλωδίων.

Κωδικός σφάλματος	Σημασία
	Οι ακροδέκτες της λειτουργίας εξαναγκασμένης απενεργοποίησης (T1, T2) έχουν υποστεί βραχυκύκλωμα

Κωδικός σφάλματος	Σημασία
U4 ή UH	- Η εξωτερική μονάδα είναι απενεργοποιημένη - Τα καλώδια τροφοδοσίας της εξωτερικής μονάδας δεν έχουν συνδεθεί - Εσφαλμένη σύνδεση των καλωδίων μετάδοσης ή των καλωδίων εξαναγκασμένης απενεργοποίησης
καμία απεικόνιση	- Η εσωτερική μονάδα είναι απενεργοποιημένη - Τα καλώδια τροφοδοσίας της εσωτερικής μονάδας δεν έχουν συνδεθεί - Εσφαλμένη σύνδεση των καλωδίων μετάδοσης, των καλωδίων εξαναγκασμένης απενεργοποίησης ή των καλωδίων τηλεχειριστηρίου


Συντήρηση



Προσοχή

- Μόνο ειδικευμένος τεχνικός συντήρησης επιτρέπεται να πραγματοποιεί τη συντήρηση.
- Προτού αποκτήσετε πρόσβαση στους ακροδέκτες, θα πρέπει να αποσυνδέσετε όλα τα κυκλώματα ηλεκτρικής τροφοδοσίας.
- Μην χρησιμοποιείτε νερό ή αέρα 50°C και άνω για καθαρισμό των φίλτρων αέρος και των εξωτερικών πινάκων.
- Κατά τον καθαρισμό του εναλλάκτη θερμότητας, φροντίστε να αφαιρέσετε τον ηλεκτρικό πίνακα, τον κινητήρα του ανεμιστήρα, τη βοηθητική ηλεκτρική αντίσταση και την αντλία αποστράγγισης. Το νερό ή το απορρυπαντικό μπορούν να καταστρέψουν τη μόνωση των ηλεκτρικών εξαρτημάτων και να προκαλέσουν το κάψιμό τους.
- Αν κατά τη λειτουργία διακοπεί η παροχή ρεύματος, το σύστημα θα επανεκκινηθεί αυτόματα όταν επανέλθει το ρεύμα.

Πώς να καθαρίσετε το φίλτρο αέρα

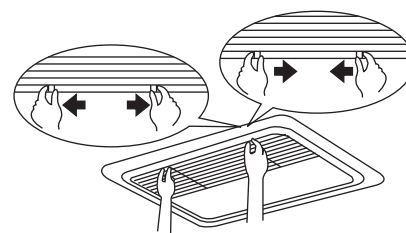
Καθαρίστε το φίλτρο του αέρα όταν εμφανιστεί η ένδειξη " " (ΩΡΑ ΓΙΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ ΤΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ ΑΕΡΑ).

Αυξήστε τη συχνότητα των καθαρισμών αν η μονάδα έχει εγκατασταθεί σε χώρο όπου ο αέρας είναι πολύ ρυπαρός.

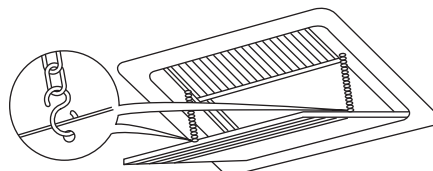
Αν το φίλτρο αέρα είναι τόσο ρυπαρό που δεν είναι δυνατό να καθαριστεί, αλλάξτε το. (Τα ανταλλακτικά του φίλτρου αέρα είναι προαιρετικός εξοπλισμός.)

- 1 Ανοίξτε τη γρίλια αναρρόφησης. (Μόνο για αναρρόφηση από την κάτω πλευρά).

Σύρετε και τις δύο λαβές ταυτόχρονα, όπως υποδεικνύεται στην εικόνα, και, στη συνέχεια, τραβήξτε τις προς τα κάτω.

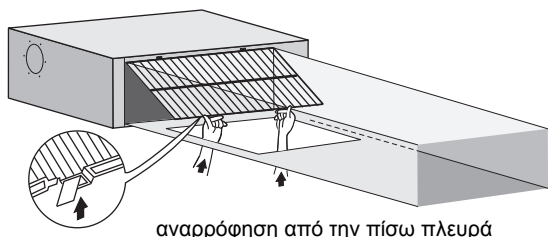


Αν υπάρχουν αλυσίδες, απαγκιστρώστε τις αλυσίδες.



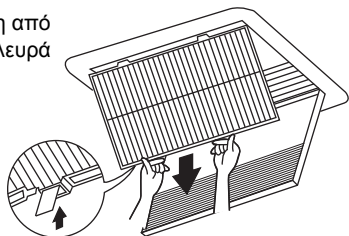
- 2 Αφαιρέστε τα φίλτρα αέρα.

Αφαιρέστε τα φίλτρα αέρα τραβώντας το ύφασμά τους προς τα πάνω (αναρρόφηση από την πίσω πλευρά) ή προς τα πίσω (αναρρόφηση από την κάτω πλευρά).



αναρρόφηση από την πίσω πλευρά

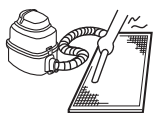
αναρρόφηση από την κάτω πλευρά



3 Καθαρίστε το φίλτρο αέρα.

Χρησιμοποιήστε ηλεκτρική σκούπα (Α) ή πλύντε το φίλτρο αέρα με νερό (Β).

(Α) Χρήση ηλεκτρικής σκούπας

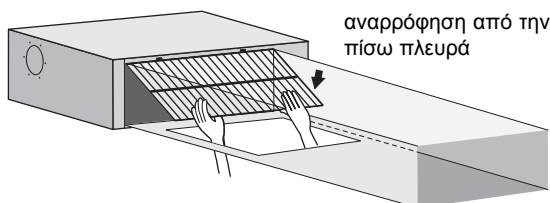


(Β) Πλύσιμο με νερό

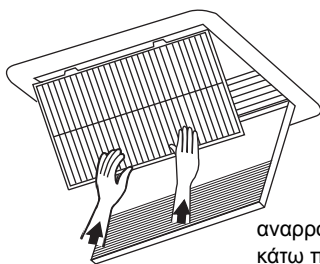


Αν το φίλτρο αέρα είναι πολύ ρυπαρό, χρησιμοποιήστε μαλακή βούρτσα και ουδέτερο απορρυπαντικό. Σκουπίστε το νερό και αφήστε το να στεγνώσει στη σκιά.

4 Τοποθετήστε το φίλτρο αέρα.



αναρρόφηση από την πίσω πλευρά



αναρρόφηση από την κάτω πλευρά

Ευθυγραμμίστε τους δύο βραχίονες ανάρτησης και πιέστε τα δύο κλιπ, ώστε να ασφαλισουν στη θέση τους (τραβήξτε το ύφασμα αν χρειάζεται). Ελέγξτε εάν έχουν τοποθετηθεί και οι τέσσερις βραχίονες ανάρτησης.

5 Κλείστε τη γρίλια εισόδου αέρα. (Μόνο για αναρρόφηση από την κάτω πλευρά).

Ανατρέξτε στο βήμα 1.

6 Αφού ενεργοποιήσετε τη συσκευή, πιέστε το κουμπί ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ ΦΙΛΤΡΟΥ.

Η ένδειξη "ΩΡΑ ΓΙΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ ΤΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ ΑΕΡΑ" εξαφανίζεται.

Πώς να καθαρίσετε την έξοδο του αέρα και τους εξωτερικούς πίνακες

- Καθαρίστε με μαλακό ύφασμα.
- Αν είναι δύσκολο να αφαιρέσετε τους λεκέδες, χρησιμοποιήστε νερό ή ουδέτερο απορρυπαντικό.
- Καθαρίστε τη γρίλια εισόδου αέρα ενώ είναι κλειστή.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ



Μη χρησιμοποιείτε βενζίνη, βενζίνη καθαρισμού, διαλυτικά, σκόνη στιλβωτική σκόνη, υγρά εντομοκτόνα. Μπορεί να προκαλέσουν αποχρωματισμό ή παραμόρφωση.

Μην αφήνετε να βραχεί η εσωτερική μονάδα. Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Εκκίνηση έπειτα από μεγάλο διάστημα διακοπής λειτουργίας

Βεβαιωθείτε ότι ισχύουν τα παρακάτω:

- Βεβαιωθείτε ότι η είσοδος και έξοδος του αέρα δεν είναι φραγμένες. Απομακρύνετε κάθε εμπόδιο.
- Ελέγξτε αν η γείωση είναι συνδεδεμένη.

Καθαρίστε το φίλτρο αέρα και τους εξωτερικούς πίνακες.

- Μετά τον καθαρισμό του φίλτρου αέρα, φροντίστε να το προσαρτήσετε.

Ανοίξτε τον γενικό διακόπτη παροχής ρεύματος.

- Η ενδεικτική λυχνία στον πίνακα ελέγχου θα ανάψει όταν ο ενεργοποιηθεί η μονάδα.
- Για την προστασία της μονάδας, ανοίξτε τον γενικό διακόπτη παροχής ρεύματος τουλάχιστον 6 ώρες πριν από τη λειτουργία.

Τι πρέπει να κάνετε όταν απενεργοποιείτε το σύστημα για μεγάλη χρονική περίοδο

Ενεργοποιήστε τη ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ για μισή μέρα και στεγνώστε τη μονάδα.

- Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο λειτουργίας της εξωτερικής μονάδας.

Διακόψτε την παροχή ρεύματος.

- Όταν ο διακόπτης παροχής ρεύματος είναι ανοικτός, καταναλώνεται ρεύμα ακόμα κι αν το σύστημα δεν βρίσκεται σε λειτουργία.
- Η οθόνη στο τηλεχειριστήριο θα σβήσει όταν κλείσει ο γενικός διακόπτης παροχής ρεύματος.

Μέτρα απόρριψης



Το προϊόν και οι μπαταρίες που παρέχονται με το χειριστήριο έχουν σημειωθεί με αυτό το σύμβολο. Αυτό το σύμβολο σημαίνει ότι οι ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές και μπαταρίες πρέπει να απορρίπτονται χωριστά από τα οικιακά απορρίμματα. Για τις μπαταρίες, ένα σύμβολο

χημικού στοιχείου μπορεί να υπάρχει κάτω από το σύμβολο της μπαταρίας. Αυτό το σύμβολο του χημικού στοιχείου σημαίνει ότι η μπαταρία περιέχει ένα βαρύ μέταλλο σε μεγαλύτερη συγκέντρωση από ένα συγκεκριμένο ποσοστό. Τα σύμβολα χημικών στοιχείων που ενδέχεται να εμφανίζονται είναι:





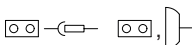





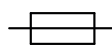





- Pb: μόλυβδος (>0,004%)

Μην προσπαθήσετε να αποσυναρμολογήσετε μόνοι σας το προϊόν: Η αποσυναρμολόγηση του συστήματος, ο χειρισμός του ψυκτικού, του λαδιού και των άλλων τμημάτων θα πρέπει να γίνεται από κάποιο εξειδικευμένο εγκαταστάτη, σύμφωνα με τη σχετική τοπική και εθνική νομοθεσία. Οι μονάδες και τα απόβλητα μπαταριών θα πρέπει να υφίστανται ειδική επεξεργασία για την επαναχρησιμοποίησή τους, την ανακύκλωση και την αποκατάστασή τους. Φροντίζοντας για τη σωστή απόρριψη, θα συμβάλλετε στην αποφυγή των πιθανών αρνητικών συνεπειών για το περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία. Επικοινωνήστε με τον εγκαταστάτη ή τις τοπικές αρχές για περισσότερες πληροφορίες.

Διάγραμμα καλωδίωσης

Ενοποιημένο υπόμνημα διαγράμματος καλωδίωσης

Για τα ισχύοντα εξαρτήματα και την αριθμηση, ανατρέξτε στο αυτοκόλλητο του διαγράμματος καλωδίωσης που παρέχεται με τη μονάδα. Για την αριθμηση των εξαρτημάτων χρησιμοποιούνται αραβικοί αριθμοί σε αύξουσα σειρά για κάθε εξάρτημα, οι οποίοι στην παρακάτω επισκόπηση εκφράζονται με το σύμβολο "" στον κωδικό του εξαρτήματος.

	: ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ		: ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΗ ΓΕΙΩΣΗ
	: ΣΥΝΔΕΣΗ		: ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΗ ΓΕΙΩΣΗ (ΒΙΔΩΤΗ)
	: ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ		: ΑΝΟΡΘΩΤΗΣ
	: ΓΕΙΩΣΗ		: ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΡΕΛΕ
	: ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ		: ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΒΡΑΧΥΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ
	: ΑΣΦΑΛΕΙΑ		: ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ
	: ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ		: ΠΛΑΚΕΤΑ ΑΚΡΟΔΕΚΤΩΝ
	: ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ		: ΣΦΙΓΚΤΗΡΑΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ

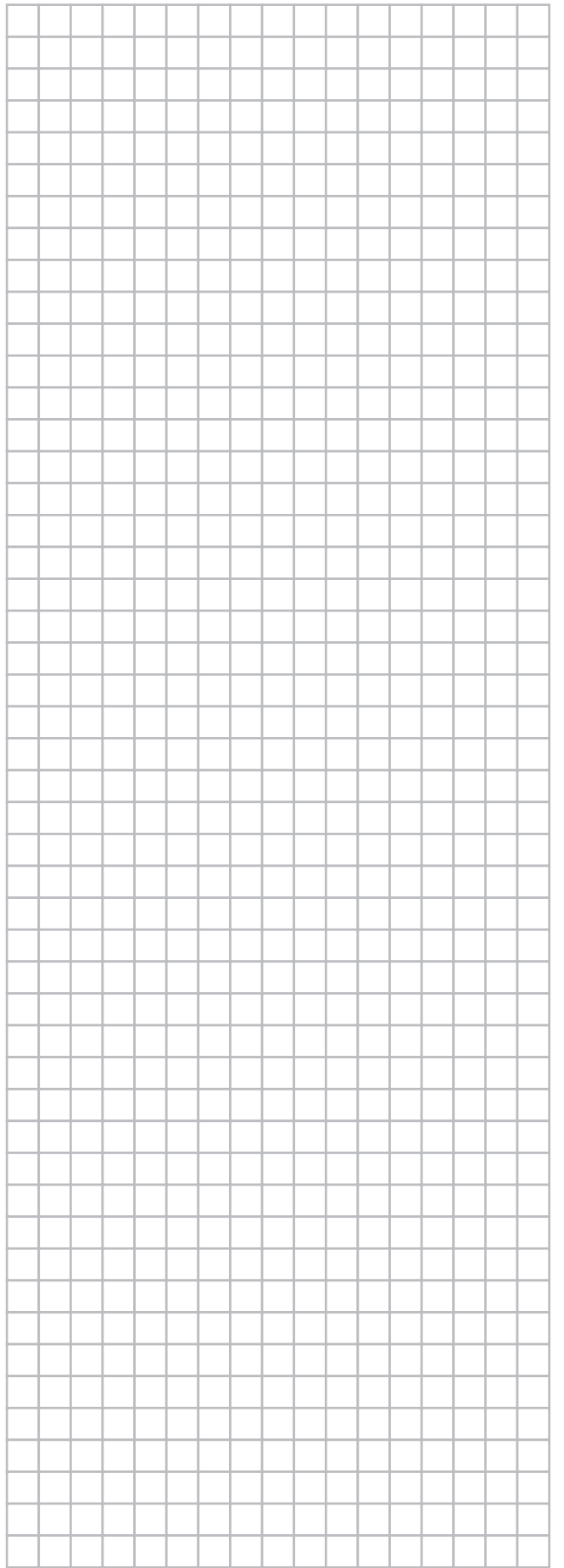
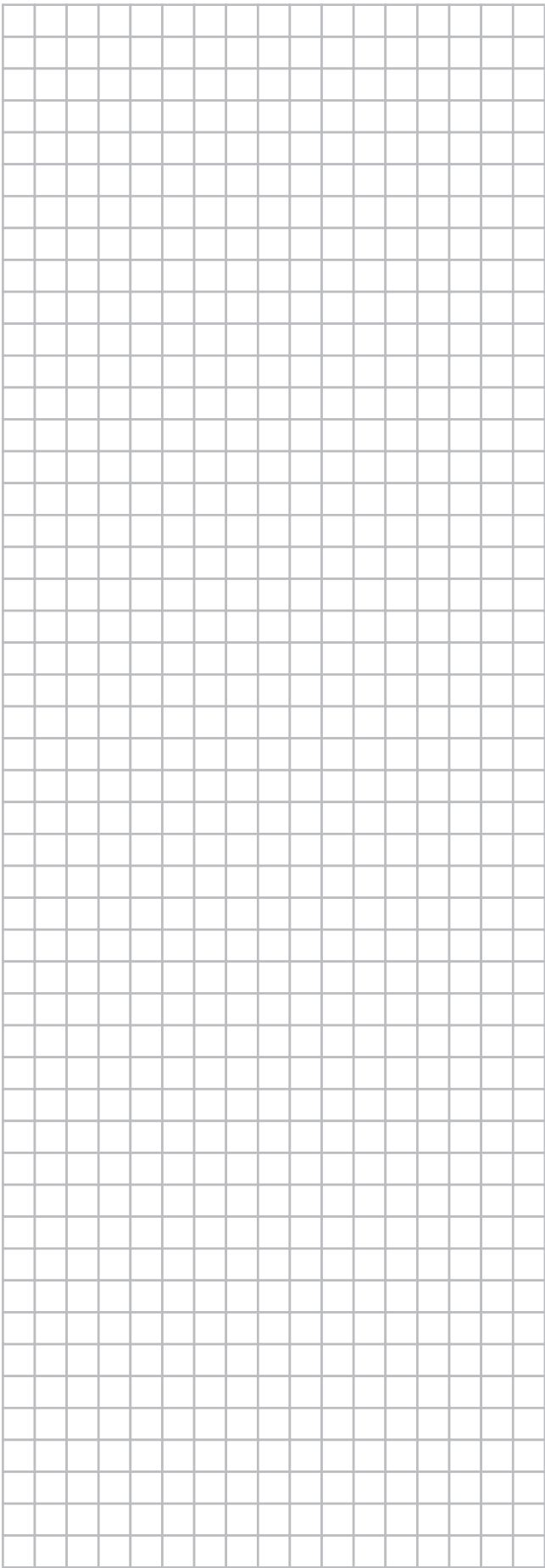
BLK : ΜΑΥΡΟ	GRN : ΠΡΑΣΙΝΟ	PNK : ΡΟΖ	WHT : ΛΕΥΚΟ
BLU : ΜΠΛΕ	GRY : ΓΚΡΙ	PRP, PPL : ΜΩΒ	YLW : ΚΙΤΡΙΝΟ
BRN : ΚΑΦΕ	ORG : ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ	RED : ΚΟΚΚΙΝΟ	

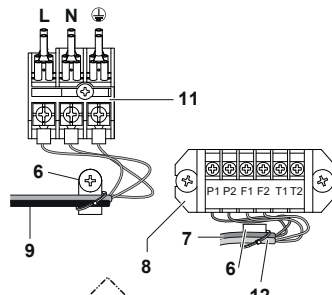
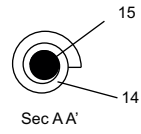
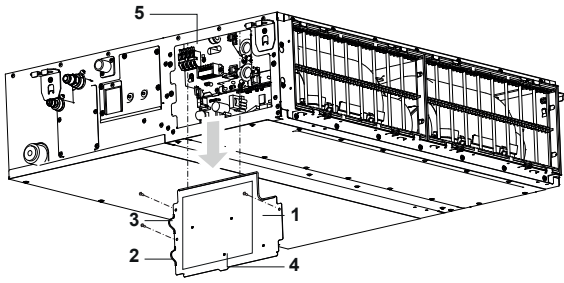
A*P	: ΠΛΑΚΕΤΑ ΤΥΠΩΜΕΝΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ	PS	: ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΜΕΤΑΓΩΓΗΣ
BS*	: ΚΟΥΜΠΙ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ, ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	PTC*	: ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΡΤC (ΘΕΤΙΚΟΥ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΚΟΥ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ)
BZ, H*O	: ΒΟΜΒΗΤΗΣ	Q*	: ΔΙΠΟΛΙΚΟ ΤΡΑΝΖΙΣΤΟΡ ΜΟΝΩΜΕΝΗΣ ΘΥΡΑΣ (IGBT)
C*	: ΠΥΚΝΩΤΗΣ	Q*DI	: ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΓΕΙΩΣΗΣ
AC*, CN*, E*, HA*, HE, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A	: ΣΥΝΔΕΣΗ, ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ	Q*L	: ΔΙΑΤΑΞΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΥΠΕΡΦΟΡΤΩΣΗ
D*, V*D	: ΔΙΟΔΟΣ	Q*M	: ΘΕΡΜΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ
DB*	: ΓΕΦΥΡΑ ΜΕ ΔΙΟΔΟ	R*	: ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ
DS*	: ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ DIP	R*T	: ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ
E*H	: ΘΕΡΜΑΝΤΗΡΑΣ	RC	: ΔΕΚΤΗΣ
F*U, FU* (ΓΙΑ ΤΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ, ΑΝΑΤΡΕΞΤΕ ΣΤΗΝ PCB ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΑΣ)	: ΑΣΦΑΛΕΙΑ	S*C	: ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
FG*	: ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ (ΓΕΙΩΣΗ ΠΛΑΙΣΙΟΥ)	S*L	: ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΜΕ ΠΛΩΤΗΡΑ
H*	: ΠΛΕΞΟΥΔΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ	S*NPH	: ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΠΙΕΣΗΣ (ΥΨΗΛΗ)
H*P, LED*, V*L	: ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ, ΛΥΧΝΙΑ LED	S*NPL	: ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΠΙΕΣΗΣ (ΧΑΜΗΛΗ)
HAP	: ΛΥΧΝΙΑ LED (ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ - ΠΡΑΣΙΝΗ)	S*PH, HPS*	: ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ (ΥΨΗΛΗ)
HIGH VOLTAGE	: ΥΨΗΛΗ ΤΑΣΗ	S*PL	: ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ (ΧΑΜΗΛΗ)
IES	: ΕΞΥΓΙΝΟΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣ	S*T	: ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ
IPM*	: ΕΞΥΓΙΝΗ ΜΟΝΑΔΑ ΙΣΧΥΟΣ	S*W, SW*	: ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
K*R, KCR, KFR, KHuR	: ΜΑΓΝΗΤΙΚΟ ΡΕΛΕ	SA*	: ΑΓΓΑΓΩΓΕΑΣ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ
L	: ΤΑΣΗ	SR*, WLU	: ΔΕΚΤΗΣ ΣΗΜΑΤΟΣ
L*	: ΠΗΝΙΟ	SS*	: ΕΠΙΛΟΓΕΑΣ
L*R	: ΕΠΑΓΩΓΕΑΣ	SHEET METAL	: ΣΤΑΘΕΡΗ ΠΛΑΚΑ ΠΛΑΚΕΤΑΣ ΑΚΡΟΔΕΚΤΩΝ
M*	: ΒΑΘΜΙΔΩΤΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ	T*R	: ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ
M*C	: ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ	TC, TRC	: ΠΟΜΠΟΣ
M*F	: ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ	V*, R*V	: ΒΑΡΙΣΤΟΡ
M*P	: ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ	V*R	: ΓΕΦΥΡΑ ΜΕ ΔΙΟΔΟ
M*S	: ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΠΕΡΙΣΔΑΣ	WRC	: ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	: ΜΑΓΝΗΤΙΚΟ ΡΕΛΕ	X*	: ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ
N	: ΟΥΔΕΤΕΡΟ	X*M	: ΠΛΑΚΕΤΑ ΑΚΡΟΔΕΚΤΩΝ (ΜΓΛΟΚ)
n = *	: ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΕΛΕΥΣΕΩΝ ΜΕΣΑ ΑΠΟ ΠΥΡΗΝΑ ΦΕΡΡΙΤΗ	Y*E	: ΠΗΝΙΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΕΚΤΟΝΩΣΗΣ
PAM	: ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΛΑΤΟΥΣ ΠΑΛΜΩΝ	Y*R, Y*S	: ΠΗΝΙΟ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗΣ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΑΝΑΣΤΡΟΦΗΣ
PCB*	: ΠΛΑΚΕΤΑ ΤΥΠΩΜΕΝΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ	Z*C	: ΠΥΡΗΝΑΣ ΦΕΡΡΙΤΗ
PM*	: ΜΟΝΑΔΑ ΙΣΧΥΟΣ	ZF, Z'F	: ΦΙΛΤΡΟ ΘΟΡΥΒΟΥ

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

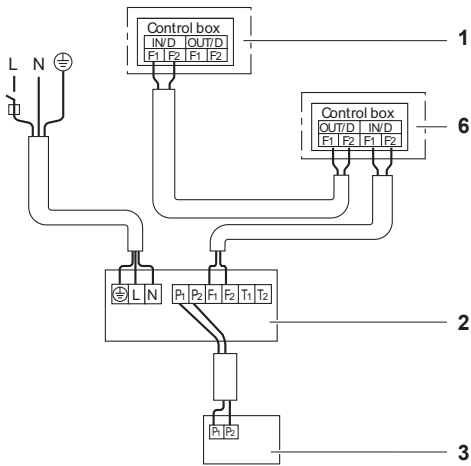


- ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΜΟΝΟ ΧΑΛΚΙΝΑ ΚΑΛΩΔΙΑ.
- ΕΑΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΕΤΕ ΤΟ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ, ΑΝΑΤΡΕΞΤΕ ΣΤΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗ ΜΟΝΑΔΑ.
- ΚΑΤΑ ΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΕΙΣΟΔΟΥ ΑΠΟ ΕΞΩ, Η ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΑΝΑΓΚΑΣΤΙΚΗΣ "ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ" Ή ΤΗΣ "ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ" ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΕΠΙΛΕΓΕΙ ΑΠΟ ΤΟ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ. ΑΝΑΤΡΕΞΤΕ ΣΤΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ.
- ΑΝΑΤΡΕΞΤΕ ΣΤΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ.

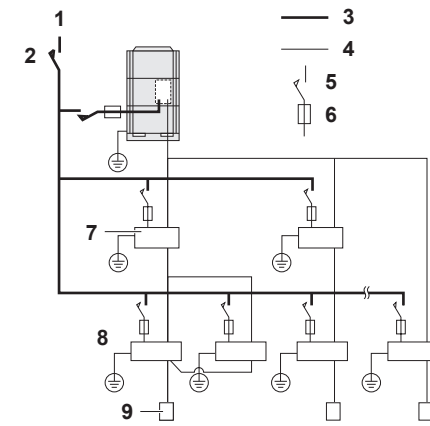




12

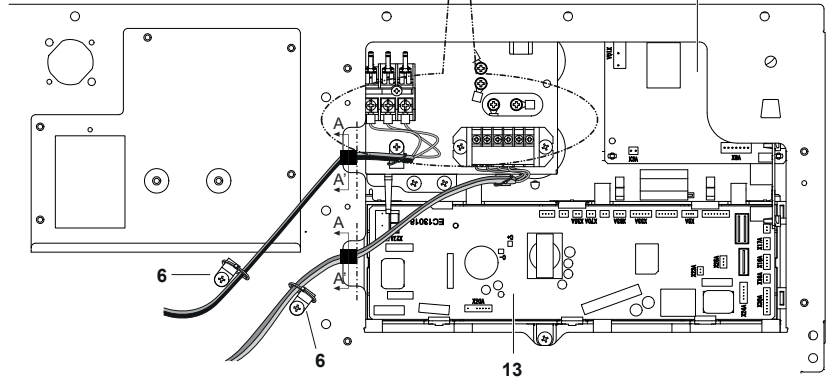


13

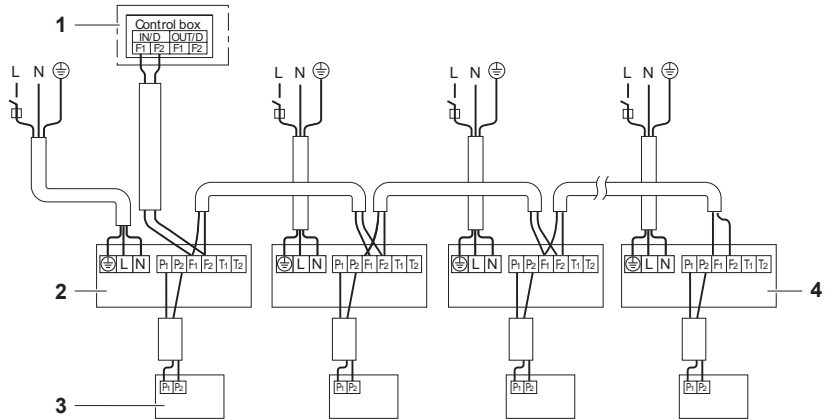


16

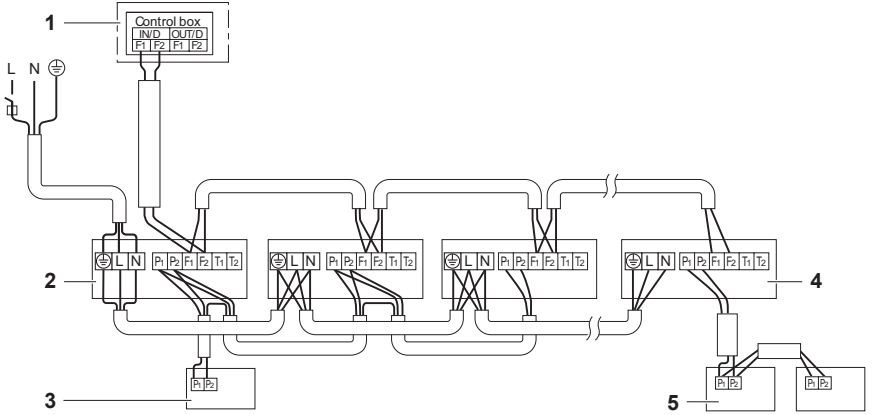
14



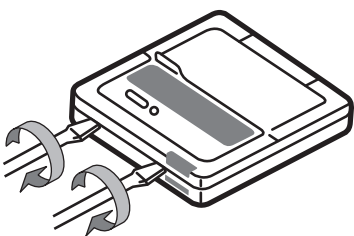
15



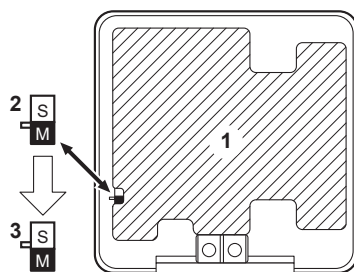
17



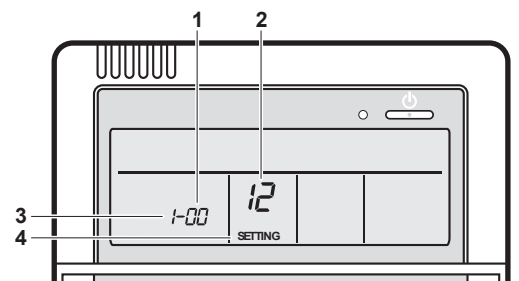
18



19



20



DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

U Nové Hospody 1/1155, 301 00 Plzeň Skvrňany, Czech Republic

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Copyright 2014 Daikin

