

TOSHIBA

ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟ (ΠΟΛΛΑΠΛΟΥ ΤΥΠΟΥ)

Εγχειρίδιο εγκατάστασης

Μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση
θερμότητας, με σερπαντίνα DX

Όνομα μοντέλου:

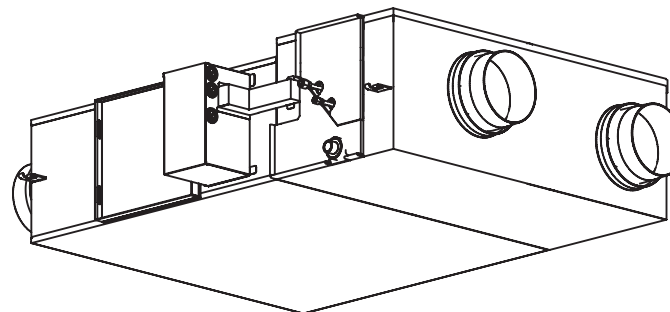
MMD-UPV0501HY-E

MMD-UPV0801HY-E

MMD-UPV1001HY-E

R32 ή R410A

Για εμπορική χρήση



Εφεξής, η «Μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας με σερπαντίνα DX» θα αναφέρεται ως «Μονάδα ΕΑΘ με σερπαντίνα DX»

Ελληνικά

Μεταφρασμένη οδηγία

Διαβάστε προσεκτικά αυτό το Εγχειρίδιο εγκατάστασης πριν από την εγκατάσταση της Μονάδας εξερισμού με ανάκτηση θερμότητας (ΕΑΘ), με σερπαντίνα DX.

- Το παρόν Εγχειρίδιο περιγράφει τη μέθοδο εγκατάστασης της Μονάδας ΕΑΘ με σερπαντίνα DX.
- Διαβάστε επίσης το Εγχειρίδιο εγκατάστασης που συνοδεύει την εξωτερική μονάδα και τα προαιρετικά εξαρτήματα.

- Διαβάστε προσεκτικά αυτό το Εγχειρίδιο εγκατάστασης για να κατανοήσετε τα πάντα σχετικά με τη μονάδα ΕΑΘ με σερπαντίνα DX της Toshiba και να μπορείτε να την εγκαταστήσετε σωστά.
- Ζητήστε από έναν εξειδικευμένο εγκαταστάτη ή εξειδικευμένο τεχνικό σέρβις να πραγματοποιήσει την εγκατάσταση.
- Ορισμένα μέρη του συστήματος όπως το ενσύρματο τηλεχειριστήριο (πωλείται ξεχωριστά) είναι απαραίτητα για τη χρήση αυτής της μονάδας.
- Μετά από την εγκατάσταση, εκτελέστε μια δοκιμαστική λειτουργία και επαληθεύστε την ασφάλεια, και στη συνέχεια, εξηγήστε στον πελάτη τον τρόπο χρήσης της μονάδας. Δώστε το παρόν εγχειρίδιο εγκατάστασης στον πελάτη και ζητήστε του να το φυλάξει μαζί με το εγχειρίδιο χρήστη.

ΥΙΟΘΕΤΗΣΗ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΜΕΣΟΥ R32 Ή R410A

Στο συγκεκριμένο Κλιματιστικό έχει υιοθετηθεί η χρήση ψυκτικού HFC (R32 ή R410A) που δεν καταστρέφει το στρώμα του όζοντος. Βεβαιωθείτε ότι έχετε ελέγξει τον τύπο ψυκτικού για την εξωτερική μονάδα που πρόκειται να συνδυαστεί και, στη συνέχεια, εγκαταστήστε το. Όταν συνδυάζεται με μια εξωτερική μονάδα ψυκτικού R32, είναι νομικά απαραίτητο να συνδέσετε ένα σύστημα ανίχνευσης διαρροής ψυκτικού. Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο ή τον εργολάβο σας για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το σύστημα. Για να ελέγξετε τον τύπο του ψυκτικού που χρησιμοποιείται, ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο εγκατάστασης της εξωτερικής μονάδας.

Πληροφορίες

Εάν τα μοντέλα σειράς U (TU2C-Link) συνδυάζονται με μοντέλα διαφορετικά από τη σειρά U (TCC-Link), θα αλλάξουν οι προδιαγραφές καλωδίωσης και ο μέγιστος αριθμός συνδεδεμένων εσωτερικών μονάδων. Προσέξτε τις προδιαγραφές επικοινωνίας κατά την εκτέλεση της εγκατάστασης, της συντήρησης ή της επισκευής. Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στο «**Ηλεκτρική σύνδεση**» σε αυτό το Εγχειρίδιο.

■ Παράδοση στον πελάτη

- Δώστε το εγχειρίδιο χρήστη και το εγχειρίδιο εγκατάστασης στον πελάτη.
- Πριν από την παράδοση, εξηγήστε πλήρως στον πελάτη τα περιεχόμενα του εγχειριδίου χρήστη.

Περιεχόμενα

1	Προφυλάξεις ασφαλείας	3
2	Παρελκόμενα	7
3	Προφυλάξεις κατά την εγκατάσταση	8
4	Περιορισμοί στην κατασκευή του συστήματος	9
5	Επιλογή θέσης εγκατάστασης	10
6	Εγκατάσταση	12
7	Σωλήνας αποστράγγισης.....	12
8	Εγκατάσταση των αγωγών	14
9	Σωλήνωση ψυκτικού.....	15
10	Ηλεκτρική σύνδεση.....	16
11	Μέθοδος εγκατάστασης για κάθε διαμόρφωση συστήματος.....	20
12	Προηγμένο σύστημα	23
13	Προηγμένος έλεγχος.....	30
14	Χαρακτηριστικά ανεμιστήρα (γράφημα P-Q).....	37
15	Δοκιμαστική λειτουργία.....	38
16	Συντήρηση	39
17	Αντιμετώπιση προβλημάτων	40

Διαβάστε προσεκτικά αυτές τις οδηγίες που περιλαμβάνουν σημαντικές πληροφορίες και συμμορφώνονται προς την «Οδηγία περί μηχανημάτων» (Οδηγία 2006/42/EK) και βεβαιωθείτε ότι τις κατανοείτε.

Γενική ονομασία: Μονάδα εξερισμού με ανάκτηση θερμότητας, με σερπαντίνα DX

Ορισμός Εξειδικευμένου Εγκαταστάτη ή Εξειδικευμένου Τεχνικού Σέρβις

Απαιτείται εγκατάσταση, συντήρηση, επισκευή και απόρριψη της μονάδας ΕΑΘ με σερπαντίνα DX από εξειδικευμένο εγκαταστάτη ή εξειδικευμένο τεχνικό σέρβις. Όταν απαιτείται εκτέλεση οποιασδήποτε από τις συγκεκριμένες εργασίες, αναθέστε την εκτέλεσή της σε εξειδικευμένο εγκαταστάτη ή εξειδικευμένο τεχνικό σέρβις. Ένας εξειδικευμένος εγκαταστάτης ή εξειδικευμένος τεχνικός σέρβις είναι αντιπρόσωπος ο οποίος διαθέτει τα προσόντα και τις γνώσεις που περιγράφονται στον πίνακα κατωτέρω.



Αντιπρόσωπος	Προσόντα και γνώσεις τα οποία απαιτείται να διαθέτει ο αντιπρόσωπος
Εξειδικευμένος εγκαταστάτης (*1)	<ul style="list-style-type: none"> • Ο εξειδικευμένος εγκαταστάτης είναι ένα άτομο που πραγματοποιεί εργασίες εγκατάστασης, συντήρησης, αλλαγής θέσης και αφαίρεσης της μονάδας ΕΑΘ με σερπαντίνα DX που κατασκευάζει η Carrier HVAC Equipment (Hangzhou) Co., Ltd. Το άτομο αυτό έχει εκπαιδευτεί στην εγκατάσταση, συντήρηση, αλλαγή θέσης και αφαίρεση της μονάδας ΕΑΘ με σερπαντίνα DX που κατασκευάζει η Carrier HVAC Equipment (Hangzhou) Co., Ltd. ή, εναλλακτικά, έχει διδαχθεί αυτές τις εργασίες από άτομα που έχουν εκπαιδευτεί και είναι επομένως πλήρως εξοικειωμένοι με τις γνώσεις που σχετίζονται με αυτές τις εργασίες. • Ο εξειδικευμένος εγκαταστάτης που επιτρέπεται να κάνει τις ηλεκτρικές εργασίες που σχετίζονται με την εγκατάσταση, αλλαγή θέσης και αφαίρεση, διαθέτει τα προσόντα που σχετίζονται με αυτές τις ηλεκτρικές εργασίες όπως ορίζεται από τους τοπικούς νόμους και κανονισμούς, και είναι άτομο που έχει εκπαιδευτεί σε θέματα που σχετίζονται με τις ηλεκτρικές εργασίες στη μονάδα ΕΑΘ με σερπαντίνα DX που κατασκευάζεται από την Carrier HVAC Equipment (Hangzhou) Co., Ltd. ή, εναλλακτικά, έχει διδαχθεί αυτές τις εργασίες από άτομα που έχουν εκπαιδευτεί και, επομένως, είναι πλήρως εξοικειωμένοι με τις γνώσεις που σχετίζονται με αυτές τις εργασίες. • Ο ειδικευμένος εγκαταστάτης ο οποίος επιτρέπεται να κάνει τις εργασίες χειρισμού ψυκτικού και σωληνώσεων που σχετίζονται με την εγκατάσταση, τη μετεγκατάσταση και την αφαίρεση έχει τα προσόντα που απαιτούνται για αυτόν τον χειρισμό ψυκτικού και τις εργασίες σωληνώσεων, όπως ορίζονται από τους τοπικούς νόμους και κανονισμούς, και είναι άτομο που έχει εκπαιδευτεί σε θέματα τα οποία σχετίζονται με τον χειρισμό ψυκτικών και τις εργασίες σωληνώσεων στα κλιματιστικά που κατασκευάζονται από την Carrier HVAC Equipment (Hangzhou) Co., Ltd. ή, εναλλακτικά, έχει εκπαιδευτεί σε τέτοια θέματα από άτομο ή άτομα που έχουν εκπαιδευτεί και είναι πλήρως εξοικειωμένα με τις γνώσεις που σχετίζονται με αυτές τις εργασίες. • Ο εξειδικευμένος εγκαταστάτης που επιτρέπεται να εργάζεται σε ύψη έχει εκπαιδευτεί σε θέματα που σχετίζονται με τις εργασίες σε ύψη με τη μονάδα ΕΑΘ με σερπαντίνα DX που κατασκευάζεται από την Carrier HVAC Equipment (Hangzhou) Co., Ltd. ή, εναλλακτικά, έχει διδαχθεί αυτές τις εργασίες από άτομα που έχουν εκπαιδευτεί και, επομένως, είναι πλήρως εξοικειωμένοι με τις γνώσεις που σχετίζονται με αυτές τις εργασίες.
Εξειδικευμένος τεχνικός σέρβις (*1)	<ul style="list-style-type: none"> • Ο εξειδικευμένος τεχνικός σέρβις είναι ένα άτομο που πραγματοποιεί εργασίες εγκατάστασης, επισκευής, συντήρησης, αλλαγής θέσης και αφαίρεσης της μονάδας ΕΑΘ με σερπαντίνα DX που κατασκευάζει η Carrier HVAC Equipment (Hangzhou) Co., Ltd. Το άτομο αυτό έχει εκπαιδευτεί στην εγκατάσταση, επισκευή, συντήρηση, αλλαγή θέσης και αφαίρεση της μονάδας ΕΑΘ με σερπαντίνα DX που κατασκευάζει η Carrier HVAC Equipment (Hangzhou) Co., Ltd. ή, εναλλακτικά, έχει διδαχθεί αυτές τις εργασίες από άτομα που έχουν εκπαιδευτεί και είναι επομένως πλήρως εξοικειωμένοι με τις γνώσεις που σχετίζονται με αυτές τις εργασίες. • Ο εξειδικευμένος τεχνικός σέρβις που επιτρέπεται να κάνει τις ηλεκτρικές εργασίες που σχετίζονται με την εγκατάσταση, επισκευή, αλλαγή θέσης και αφαίρεση, διαθέτει τα προσόντα που σχετίζονται με αυτές τις ηλεκτρικές εργασίες όπως ορίζεται από τους τοπικούς νόμους και κανονισμούς, και είναι άτομο που έχει εκπαιδευτεί σε θέματα που σχετίζονται με τις ηλεκτρικές εργασίες στη μονάδα ΕΑΘ με σερπαντίνα DX που κατασκευάζεται από την Carrier HVAC Equipment (Hangzhou) Co., Ltd. ή, εναλλακτικά, έχει διδαχθεί αυτές τις εργασίες από άτομα που έχουν εκπαιδευτεί και, επομένως, είναι πλήρως εξοικειωμένοι με τις γνώσεις που σχετίζονται με αυτές τις εργασίες. • Ο ειδικευμένος τεχνικός ο οποίος επιτρέπεται να κάνει τις εργασίες χειρισμού ψυκτικού και σωληνώσεων που σχετίζονται με την εγκατάσταση, την επισκευή, τη μετεγκατάσταση και την αφαίρεση έχει τα προσόντα που απαιτούνται για αυτόν τον χειρισμό ψυκτικού και τις εργασίες σωληνώσεων, όπως ορίζονται από τους τοπικούς νόμους και κανονισμούς, και είναι άτομο που έχει εκπαιδευτεί σε θέματα τα οποία σχετίζονται με τον χειρισμό ψυκτικών και τις εργασίες σωληνώσεων στα κλιματιστικά που κατασκευάζονται από την Carrier HVAC Equipment (Hangzhou) Co., Ltd. ή, εναλλακτικά, έχει εκπαιδευτεί σε τέτοια θέματα από άτομο ή άτομα που έχουν εκπαιδευτεί και είναι πλήρως εξοικειωμένα με τις γνώσεις που σχετίζονται με αυτές τις εργασίες. • Ο εξειδικευμένος τεχνικός σέρβις που επιτρέπεται να εργάζεται σε ύψη έχει εκπαιδευτεί σε θέματα που σχετίζονται με τις εργασίες σε ύψη με τη μονάδα ΕΑΘ με σερπαντίνα DX που κατασκευάζεται από την Carrier HVAC Equipment (Hangzhou) Co., Ltd. ή, εναλλακτικά, έχει διδαχθεί αυτές τις εργασίες από άτομα που έχουν εκπαιδευτεί και, επομένως, είναι πλήρως εξοικειωμένοι με τις γνώσεις που σχετίζονται με αυτές τις εργασίες.

Ορισμός εξοπλισμού προστασίας

Όταν πραγματοποιείται μεταφορά, εγκατάσταση, συντήρηση, επισκευή ή αφαίρεση της μονάδας ΕΑΘ με σερπαντίνα DX, να φοράτε προστατευτικά γάντια και ρουχισμό εργασίας 'ασφαλείας'. Πέραν του συγκεκριμένου συνήθους εξοπλισμού προστασίας, να φοράτε τον εξοπλισμό προστασίας που περιγράφεται κατωτέρω, όταν αναλαμβάνετε την εκτέλεση των ειδικών εργασιών που αναγράφονται στον πίνακα κατωτέρω. Η μη χρήση του κατάλληλου εξοπλισμού προστασίας είναι επικίνδυνη, επειδή θα είστε πιο ευάλωτοι σε ενδεχόμενο τραυματισμό, εγκαύματα, ηλεκτροπληξία και άλλους τραυματισμούς.





Εκτελούμενη εργασία	Χρήση εξοπλισμού προστασίας
Κάθε τύπος εργασίας	Γάντια προστασίας Ρουχισμός εργασίας 'ασφαλείας'
Ηλεκτρολογικές εργασίες	Γάντια προστασίας από ηλεκτροπληξία και θερμότητα
Εκτέλεση εργασίας σε υψηλά σημεία (50 cm ή περισσότερο)	Κράνη βιομηχανικής χρήσης
Μεταφορά βαρέων αντικειμένων	Υποδήματα με πρόσθετη προστασία των άκρων των ποδιών
Επισκευή εξωτερικής μονάδας	Προστατευτικά γάντια ηλεκτρολόγων

Οι συγκεκριμένες προφυλάξεις ασφάλειας περιγράφουν σημαντικά ζητήματα που αφορούν θέματα ασφάλειας προς αποφυγή τραυματισμού των χρηστών και άλλων ατόμων και πρόκλησης υλικών ζημιών. Διαβάστε όλο το παρόν εγχειρίδιο αφού κατανοήσετε το παρακάτω περιεχόμενο (τις επεξηγήσεις των ενδείξεων) και φροντίστε να ακολουθήσετε κάθε περιγραφή.






Ένδειξη	Επεξήγηση ενδείξεων
 ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ	Το κείμενο που επισημαίνεται με τον τρόπο αυτό υποδεικνύει ότι σε περίπτωση μη τήρησης των οδηγιών που παρατίθενται με την ένδειξη «Προειδοποίηση» υπάρχει κίνδυνος σοβαρής σωματικής βλάβης (1) ή θανάσιμου τραυματισμού αν δεν χειριστείτε το προϊόν με τον ενδεδειγμένο τρόπο.
 ΠΡΟΣΟΧΗ	Το κείμενο που επισημαίνεται με τον τρόπο αυτό υποδεικνύει ότι σε περίπτωση μη τήρησης των οδηγιών που παρατίθενται με την ένδειξη «Προσοχή» υπάρχει κίνδυνος ελαφρού τραυματισμού (2) ή υλικής ζημιάς (3) αν δεν χειριστείτε το προϊόν με τον ενδεδειγμένο τρόπο.

- 1: Ο όρος «σοβαρή σωματική βλάβη» σημαίνει απώλεια όρασης, τραυματισμό, εγκαύματα, ηλεκτροπληξία, κάταγμα, δηλητηρίαση και άλλους τραυματισμούς που έχουν συνέπειες και απαιτούν νοσοκομειακή περίθαλψη ή μακροχρόνια θεραπεία εκτός νοσοκομείου.
- 2: Ο όρος «ελαφρύς τραυματισμός» σημαίνει τραυματισμό, εγκαύματα, ηλεκτροπληξία και άλλους τραυματισμούς που δεν απαιτούν νοσοκομειακή περίθαλψη ούτε μακροχρόνια θεραπεία εκτός νοσοκομείου.
- 3: Ο όρος «υλική ζημιά» σημαίνει ζημιά σε κτήρια και επιπτώσεις σε νοικοκυριά, οικίσματα ζώα και κατοικίδια.

ΣΗΜΑΣΙΑ ΤΩΝ ΣΥΜΒΟΛΩΝ ΠΟΥ ΑΝΑΓΡΑΦΟΝΤΑΙ ΣΤΗ ΜΟΝΑΔΑ

	ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ (Κίνδυνος πυρκαγιάς)	Αυτό το σήμα είναι μόνο για το ψυκτικό R32. Ο τύπος ψυκτικού αναγράφεται στην πινακίδα χαρακτηριστικών της εξωτερικής μονάδας. Σε περίπτωση που ο τύπος ψυκτικού είναι R32, αυτή η μονάδα χρησιμοποιεί εύφλεκτο ψυκτικό. Αν υπάρξει διαρροή ψυκτικού και αυτό έρθει σε επαφή με φωτιά ή θερμαινόμενο μέρος, θα δημιουργήσει επιβλαβές αέριο και υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς.
		Διαβάστε το ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΤΗ προσεκτικά πριν από τη λειτουργία.
		Το προσωπικό του σέρβις απαιτείται να διαβάσει προσεκτικά το ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΤΗ και το ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ πριν από τη λειτουργία.
		Περισσότερες πληροφορίες είναι διαθέσιμες στο ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΤΗ και το ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ, και τα παρόμοια.

■ Προειδοποιητικές ενδείξεις πάνω στη μονάδα ΕΑΘ με σερπαντίνα DX

Προειδοποιητική ένδειξη	Περιγραφή
 WARNING ELECTRICAL SHOCK HAZARD Disconnect all remote electric power supplies before servicing.	ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ Αποσυνδέστε όλο τον απομακρυσμένο ηλεκτρικό εξοπλισμό πριν κάνετε σέρβις.
 WARNING Moving parts. Do not operate unit with inspection cover removed. Stop the unit before the servicing.	ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κινούμενα μέρη. Μη θέσετε τη μονάδα σε λειτουργία, εάν έχετε αφαιρέσει το κάλυμμα ελέγχου. Διακόψτε τη λειτουργία της μονάδας πριν από τη διενέργεια σέρβις.
 CAUTION High temperature parts. You might get burned when removing this cover.	ΠΡΟΣΟΧΗ Μέρη με υψηλή θερμοκρασία. Ενδέχεται να υποστείτε έγκαυμα κατά την αφαίρεση αυτού του καλύμματος.
 CAUTION Do not touch the aluminum fins of the unit. Doing so may result in injury.	ΠΡΟΣΟΧΗ Μην ακουμπάτε τα πτερύγια αλουμινίου της μονάδας. Η μη συμμόρφωση ενδέχεται να προκαλέσει τραυματισμό.
 CAUTION BURST HAZARD Open the service valves before the operation, otherwise there might be the burst.	ΠΡΟΣΟΧΗ ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΕΚΡΗΞΗΣ Ανοίξτε τις βαλβίδες σέρβις πριν από τη λειτουργία, διαφορετικά ενδέχεται να προκληθεί έκρηξη.

1 Προφυλάξεις ασφαλείας

Ο κατασκευαστής δεν αναλαμβάνει ευθύνη για τυχόν βλάβες ή θάνατο προκληθούν από αμέλεια συμμόρφωσης με τα όσα περιγράφονται στο παρόν εγχειρίδιο.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Γενικά

- Πριν ξεκινήσετε με την εγκατάσταση της μονάδας ΕΑΘ με σερπαντίνα DX, διαβάστε με προσοχή το Εγχειρίδιο εγκατάστασης και ακολουθήστε τις οδηγίες του για την εγκατάσταση της μονάδας ΕΑΘ με σερπαντίνα DX.
- Η εγκατάσταση της μονάδας ΕΑΘ με σερπαντίνα DX επιτρέπεται μόνον από εξειδικευμένο εγκαταστάτη(*1) ή εξειδικευμένο τεχνικό σέρβις(*1). Σε περίπτωση εγκατάστασης της μονάδας ΕΑΘ με σερπαντίνα DX από ανεπίσημο άτομο, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά, ηλεκτροπληξία, τραυματισμός, διαρροή νερού, θόρυβος ή και κραδασμοί.
- Μην χρησιμοποιείτε ψυκτικό άλλο από το προβλεπόμενο, για συμπλήρωση ή αντικατάσταση. Διαφορετικά, ενδέχεται να αναπτυχθεί αντικανονικά υψηλή πίεση στον ψυκτικό κύκλο, κάτι που ενδέχεται να επιφέρει βλάβη του προϊόντος ή έκρηξη ή σωματικό τραυματισμό σας.
- Εάν χρησιμοποιείτε προϊόντα που πωλούνται ξεχωριστά, φροντίστε να είναι αποκλειστικά και μόνο προϊόντα με προδιαγραφές Toshiba. Η χρήση απροσδιόριστων προϊόντων ενδέχεται να προκαλέσει πυρκαγιά, ηλεκτροπληξία, διαρροή νερού ή άλλη βλάβη.
- Πριν ανοίξετε το κάλυμμα του ηλεκτρικού πίνακα ελέγχου ή το κάλυμμα ελέγχου της μονάδας ΕΑΘ με σερπαντίνα DX, θέστε τον αυτόματο διακόπτη κυκλώματος στη θέση OFF. Εάν δεν θέσετε τον αυτόματο διακόπτη κυκλώματος στη θέση OFF ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία λόγω τυχαίας επαφής με τα εξαρτήματα στο εσωτερικό της μονάδας. Η αφαίρεση του καλύμματος του ηλεκτρικού πίνακα ελέγχου ή του καλύμματος ελέγχου της μονάδας ΕΑΘ με σερπαντίνα DX και η εκτέλεση των απαιτούμενων εργασιών επιτρέπεται να εκτελεστεί μόνο από έναν εξειδικευμένο εγκαταστάτη(*1) ή έναν εξειδικευμένο τεχνικό σέρβις(*1).
- Πριν από την εκτέλεση εργασιών εγκατάστασης, συντήρησης, επισκευής ή απόρριψης, θέστε τον αυτόματο διακόπτη κυκλώματος στη θέση OFF. Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία.
- Αναρτήστε μια πινακίδα με την ένδειξη "Εκτελούνται εργασίες" κοντά στον αυτόματο διακόπτη κυκλώματος ενόσω εκτελούνται εργασίες εγκατάστασης, σέρβις, επισκευής ή απόρριψης. Υπάρχει κίνδυνος πρόκλησης ηλεκτροπληξίας,

εάν ο αυτόματος διακόπτης κυκλώματος τεθεί στη θέση ON τυχαία.

- Μόνον εξειδικευμένος εγκαταστάτης(*1) ή εξειδικευμένος τεχνικός σέρβις(*1) επιτρέπεται να αναλαμβάνει την εκτέλεση εργασιών σε υψηλά σημεία χρησιμοποιώντας βάση ύψους 50 cm ή υψηλότερη ή να αφαιρεί το κάλυμμα του ηλεκτρικού πίνακα ελέγχου ή το κάλυμμα ελέγχου της μονάδας ΕΑΘ με σερπαντίνα DX για την εκτέλεση εργασιών.
- Να φοράτε γάντια προστασίας και ρουχισμό για την ασφάλεια κατά την εργασία, όταν εκτελείτε εργασίες εγκατάστασης, σέρβις και απόρριψης.
- Μην αγγίζετε το πτερύγιο αλουμινίου της μονάδας. Ενδέχεται να τραυματιστείτε εάν το πράξετε. Εάν απαιτείται να αγγίξετε το πτερύγιο για οποιοδήποτε λόγο, φορέστε πρώτα γάντια προστασίας και ρουχισμό για την ασφάλεια κατά την εργασία και τότε μόνον προχωρήστε.
- Μην ανεβαίνετε πάνω στην εξωτερική μονάδα και μην τοποθετείτε αντικείμενα πάνω σε αυτήν. Ενδέχεται να πέσετε εσείς ή τα αντικείμενα και να προκληθεί τραυματισμός.
- Όταν εργάζεστε σε υψηλά σημεία, να χρησιμοποιείτε σκάλα η οποία συμμορφώνεται με το πρότυπο ISO 14122 και να ακολουθείτε τη διαδικασία που αναγράφεται στις οδηγίες της σκάλας. Να φοράτε επίσης, κράνος βιομηχανικής χρήσης ως εξοπλισμό προστασίας πριν από την εκτέλεση της εργασίας.
- Όταν καθαρίζετε το φίλτρο ή το στοιχείο εναλλαγής θερμότητας της μονάδας ΕΑΘ με σερπαντίνα DX, να φροντίζετε πάντα να έχει ρυθμιστεί ο αυτόματος διακόπτης κυκλώματος στη θέση OFF και να έχει αναρτηθεί μια πινακίδα με την ένδειξη "Εκτελούνται εργασίες" κοντά στον αυτόματο διακόπτη κυκλώματος, πριν προχωρήσετε στην εκτέλεση των εργασιών.
- Όταν εργάζεστε σε υψηλά σημεία, αναρτήστε προειδοποιητική πινακίδα σε κατάλληλο σημείο ώστε να μην πλησιάζει κανείς στο χώρο των εργασιών, πριν προχωρήσετε στην εκτέλεση των εργασιών. Εξαρτήματα και άλλα αντικείμενα ενδέχεται να υποστούν πτώση, τραυματίζοντας ενδεχομένως κάποιο άτομο το οποίο βρίσκεται από κάτω.
- Η μονάδα ΕΑΘ με σερπαντίνα DX πρέπει να είναι στερεωμένη καλά κατά τη μεταφορά. Σε περίπτωση ατυχήματος, όπως πτώση της μονάδας κατά τη μεταφορά της μονάδας ΕΑΘ με σερπαντίνα DX, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο.
- Το ψυκτικό που χρησιμοποιείται από αυτήν τη Μονάδα ΕΑΘ με σερπαντίνα DX είναι το R32 ή R410A.
- Μη μετακινείτε ή επισκευάζετε οποιαδήποτε μονάδα μόνοι σας. Υπάρχει υψηλή τάση στο εσωτερικό της μονάδας. Μπορεί να σας προκαλέσει ηλεκτροπληξία όταν αφαιρέσετε το κάλυμμα και την κεντρική μονάδα.
- Μην τροποποιείτε τα προϊόντα. Μην αποσυναρμολογήσετε ή τροποποιήσετε τα μέρη. Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά, ηλεκτροπληξία ή τραυματισμός.

- Ελέγξτε αν υπάρχει κίνδυνος πτώσης της μονάδας ΕΑΘ με σερπαντίνα DX κατά τη διάρκεια εργασιών συντήρησης ή επισκευής.
- Πριν ανοίξετε τη γρίλια αέρα Παροχής/Εξαγωγής, θέστε τον αυτόματο διακόπτη κυκλώματος στη θέση OFF. Διαφορετικά, μπορεί να πιαστεί το χέρι σας στα περιστρεφόμενα μέρη στο εσωτερικό και να τραυματιστείτε.
- Αυτή η συσκευή προορίζεται για χρήση από ειδικούς ή εκπαιδευμένους χρήστες σε καταστήματα και εγκαταστάσεις ελαφράς βιομηχανίας ή για εμπορική χρήση από ανειδίκευτα άτομα.

Επιλογή θέσης εγκατάστασης

- Όταν η Μονάδα ΕΑΘ με σερπαντίνα DX είναι εγκατεστημένη σε μικρό χώρο, πρέπει να παρέχετε τα κατάλληλα μέτρα για να διασφαλίσετε ότι η συγκέντρωση διαρρέοντος ψυκτικού στον χώρο δεν υπερβαίνει το κρίσιμο επίπεδο.
- Μην εγκαταστήσετε τη μονάδα ΕΑΘ με σερπαντίνα DX σε θέση όπου υπάρχει κίνδυνος έκθεσης σε εύφλεκτο αέριο. Αν ένα εύφλεκτο αέριο διαρρεύσει και παραμείνει στο χώρο γύρω από τη μονάδα, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά.
- Κατά τη μεταφορά της μονάδας ΕΑΘ με σερπαντίνα DX, να φοράτε υποδήματα με πρόσθετη προστασία των ακροδάχτυλων, προστατευτικά γάντια και άλλο προστατευτικό ρουχισμό.
- Κατά τη μεταφορά της μονάδας ΕΑΘ με σερπαντίνα DX, μην επιχειρήσετε να την συγκρατήσετε από τις ταινίες πρόσδεσης γύρω από το χαρτοκιβώτιο χαρτοκιβώτιο συσκευασίας. Ενδέχεται να τραυματιστείτε, εάν οι ταινίες σπάσουν.
- Εγκαταστήστε τη μονάδα ΕΑΘ με σερπαντίνα DX σε ύψος 2,5 m τουλάχιστον πάνω από το δάπεδο, διότι διαφορετικά οι χρήστες ενδέχεται να τραυματιστούν ή να υποστούν ηλεκτροπληξία σε περίπτωση που εισάγουν τα δάκτυλά τους ή άλλα αντικείμενα στο εσωτερικό της μονάδας ΕΑΘ με σερπαντίνα DX ενώ βρίσκεται σε λειτουργία.
- Μην τοποθετείτε συσκευή καύσης σε σημείο το οποίο εκτίθεται απευθείας στη ροή αέρα της μονάδας ΕΑΘ με σερπαντίνα DX, ενδέχεται να προκληθεί ατελής καύση.
- Χρησιμοποιήστε καροτσάκι μεταφοράς ή περονοφόρο όχημα για να μεταφέρετε τη μονάδα. Για τη μεταφορά του από ανθρώπους, πρέπει να το μεταφέρουν τέσσερα, διαφορετικά υπάρχει κίνδυνος καταπόνησης της πλάτης σας.
- Μην εγκαθιστάτε το μέρος όπου υπάρχει ροή ανέμου που περιστρέφει τον ανεμιστήρα ενώ η λειτουργία είναι σταματημένη. (Εάν η μονάδα ΕΑΘ με σερπαντίνα DX είναι συνδεδεμένη με άλλους ενισχυτικούς ανεμιστήρες ή μονάδα εισαγωγής φρέσκου αέρα μέσω κοινού αγωγού, η μονάδα ΕΑΘ με σερπαντίνα DX ενδέχεται να μην λειτουργήσει

εάν ο ανεμιστήρας περιστρέφεται ενώ η λειτουργία είναι σταματημένη).

Εγκατάσταση

- Χρησιμοποιήστε βαρούλκο ή ανυψωτήρα για την εγκατάσταση του της μονάδας ΕΑΘ με σερπαντίνα DX.
- Όταν η μονάδα ΕΑΘ με σερπαντίνα DX προορίζεται για ανάρτηση, απαιτείται η χρήση των καθορισμένων μπουλονιών ανάρτησης (M10 έως M12) και παξιμαδιών (M10 έως M12).
- Η εγκατάσταση της μονάδας ΕΑΘ με σερπαντίνα DX θα πρέπει να διενεργείται σε σημεία τα οποία είναι ικανά να συγκρατήσουν το βάρος της μονάδας. Εάν τα σημεία αυτά δεν διαθέτουν επαρκή αντοχή, η μονάδα ενδέχεται να υποστεί πτώση και να προκαλέσει τραυματισμό.
- Ακολουθήστε τις οδηγίες που αναγράφονται στο Εγχειρίδιο εγκατάστασης για να εγκαταστήσετε τη μονάδα ΕΑΘ με σερπαντίνα DX. Η μη τήρηση αυτών των οδηγιών ενδέχεται να προκαλέσει πτώση ή αναποδογύρισμα του προϊόντος ή δημιουργία θορύβου, κραδασμών, διαρροής νερού, κ.λ.π.
- Όταν συνδέετε άλλους ενισχυτικούς ανεμιστήρες στον κοινό αγωγό με τη μονάδα ΕΑΘ με σερπαντίνα DX, φροντίστε να συνδέσετε τη λειτουργία με τη μονάδα ΕΑΘ με σερπαντίνα DX.

Σωλήνωση ψυκτικού

- Εγκαταστήστε το σωλήνα ψυκτικού με ασφάλεια στη διάρκεια της εργασίας εγκατάστασης πριν θέσετε σε λειτουργία τη Μονάδα ΕΑΘ με σερπαντίνα DX. Εάν ο συμπιεστής λειτουργήσει με τη βαλβίδα ανοιχτή και χωρίς σωλήνα ψυκτικού υγρού, ο συμπιεστής αναρροφά αέρα και ο κύκλος ψύξης υπερσυμπιέζεται, πράγμα το οποίο ενδέχεται να προκαλέσει τραυματισμό.
- Σφίξτε το ρακόρ με ένα ροποκλειδο ακολουθώντας τον καθορισμένο τρόπο. Τυχόν υπερβολικό σφίξιμο του ρακόρ ενδέχεται να προκαλέσει ράγισμα του ρακόρ μετά από μακρό χρονικό διάστημα, πράγμα το οποίο ενδέχεται να καταλήξει σε διαρροή ψυκτικού υγρού.
- Μετά τις εργασίες εγκατάστασης, βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει διαρροή του ψυκτικού αερίου. Τυχόν διαρροή του ψυκτικού αερίου στο χώρο και κίνησή του κοντά σε πηγή φωτιάς, όπως εστία κουζίνας, ενδέχεται να δημιουργήσει επιβλαβείς αναθυμιάσεις.
- Μόλις ολοκληρωθεί η εγκατάσταση ή η αλλαγή θέσης της μονάδας ΕΑΘ με σερπαντίνα DX, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναγράφονται στο Εγχειρίδιο Εγκατάστασης για πλήρη εξαέρωση, ώστε στον κύκλο ψύξης να μην αναμιγνύονται άλλα αέρια εκτός του ψυκτικού υγρού. Εάν δεν πραγματοποιήσετε πλήρη εξαέρωση, ενδέχεται να προκληθεί δυσλειτουργία της μονάδας ΕΑΘ με σερπαντίνα DX.
- Απαιτείται η χρήση αερίου αζώτου για τη δοκιμή στεγανότητας.
- Ο εύκαμπτος σωλήνας πλήρωσης πρέπει να συνδέεται καλά και με σωστό τρόπο.

- Σε περίπτωση διαρροής του ψυκτικού αερίου κατά τη διάρκεια των εργασιών εγκατάστασης, αερίστε τον χώρο αμέσως. Αν η διαρροή του ψυκτικού αερίου έλθει σε επαφή με φλόγα, ενδέχεται να εκλυθούν δηλητηριώδη αέρια.

Ηλεκτρική καλωδίωση

- Η εκτέλεση των ηλεκτρολογικών εργασιών στη μονάδα ΕΑΘ με σερπαντίνα DX επιτρέπεται μόνον από εξειδικευμένο εγκαταστάτη(*1) ή εξειδικευμένο τεχνικό σέρβις(*1). Σε καμία περίπτωση δεν επιτρέπεται η εκτέλεση των εν λόγω εργασιών από ανειδίκευτο άτομο, επειδή τυχόν μη κατάλληλη εκτέλεση των εργασιών ενδέχεται να καταλήξει σε ηλεκτροπληξία ή/και διαρροές ρεύματος.
- Όταν επισκευάζετε ηλεκτρικά εξαρτήματα ή αναλαμβάνετε άλλες ηλεκτρολογικές εργασίες, να φοράτε γάντια προστασίας κατά της ηλεκτροπληξίας και της θερμότητας. Η μη χρήση του συγκεκριμένου εξοπλισμού προστασίας ενδέχεται να καταλήξει σε εγκαύματα.
- Να χρησιμοποιείτε καλωδιώσεις οι οποίες πληρούν τις προδιαγραφές του Εγχειριδίου Εγκατάστασης και τις απαιτήσεις των τοπικών κανονισμών και νομοθεσίας. Η χρήση καλωδίσεων οι οποίες δεν πληρούν τις προδιαγραφές ενδέχεται να προκαλέσει ηλεκτροπληξία, διαρροές ρεύματος, καπνό ή/και πυρκαγιά.
- Συνδέστε το καλώδιο γείωσης. (εργασία γείωσης)
Η ατελής γείωση μπορεί να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία.
- Μη συνδέετε τα καλώδια γείωσης σε σωλήνες αερίου ή νερού και ράβδους αλεξικέραυνων ή σύρματα γείωσης τηλεφωνικών καλωδίων.
- Μόλις ολοκληρωθούν οι εργασίες επισκευής ή αλλαγής θέσης της μονάδας, βεβαιωθείτε ότι τα καλώδια γείωσης έχουν συνδεθεί κατάλληλα.
- Φροντίστε για την εγκατάσταση αυτόματου διακόπτη κυκλώματος ο οποίος πληροί τις προδιαγραφές του Εγχειριδίου Εγκατάστασης και τις απαιτήσεις των τοπικών κανονισμών και νομοθεσίας. Χρησιμοποιήστε ένα αποκλειστικό κύκλωμα ρεύματος για τη μονάδα ΕΑΘ με σερπαντίνα DX, στο οποίο θα υπάρχει η ονομαστική τάση.
- Εγκαταστήστε τον αυτόματο διακόπτη κυκλώματος σε σημείο όπου θα διευκολύνεται η πρόσβασή του από τον αντιπρόσωπο.
- Όταν πραγματοποιείτε εγκατάσταση του αυτόματου διακόπτη κυκλώματος σε εξωτερικό χώρο, φροντίστε για την εγκατάσταση διακόπτη κατάλληλου τύπου για εξωτερική χρήση.
- Σε καμία περίπτωση δεν επιτρέπεται προέκταση του καλωδίου τροφοδοσίας. Τυχόν προβλήματα σύνδεσης στα σημεία προέκτασης του καλωδίου ενδέχεται να προκαλέσουν καπνό ή/και πυρκαγιά.
- Οι εργασίες ηλεκτρικής καλωδίωσης πρέπει να εκτελούνται σύμφωνα με τους νόμους και κανονισμούς της κοινότητας και το εγχειρίδιο

εγκατάστασης. Διαφορετικά μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή βραχυκύκλωμα.

- Κατά την εκτέλεση ηλεκτρικής σύνδεσης, χρησιμοποιήστε το καλώδιο που ορίζεται στο Εγχειρίδιο Εγκατάστασης και στερεώστε με ασφάλεια τα καλώδια ώστε να μην ασκούν εξωτερική ισχύ στους ακροδέκτες. Η εσφαλμένη σύνδεση ή στερέωση ενδέχεται να προκαλέσει πυρκαγιά.

Δοκιμαστική λειτουργία

- Μόλις ολοκληρωθούν οι εργασίες και πριν θέσετε τη μονάδα ΕΑΘ με σερπαντίνα DX σε λειτουργία, βεβαιωθείτε ότι το κάλυμμα του ηλεκτρικού πίνακα ελέγχου και το κάλυμμα ελέγχου είναι κλειστά και θέστε τον αυτόματο διακόπτη κυκλώματος στη θέση ON. Εάν δεν πραγματοποιήσετε αυτούς τους ελέγχους, ενδέχεται να υποστείτε ηλεκτροπληξία σε περίπτωση που ενεργοποιηθεί η τροφοδοσία.
- Αν παρουσιαστεί κάποιο πρόβλημα (όπως εμφάνιση κωδικού ελέγχου, οσμή καμένου, αφύσικοι θόρυβοι, ή παρουσιάζεται διαρροή νερού) στη λειτουργία της μονάδας ΕΑΘ με σερπαντίνα DX, μην αγγίζετε τη μονάδα ΕΑΘ με σερπαντίνα DX εσείς οι ίδιοι αλλά θέστε τον αυτόματο διακόπτη κυκλώματος στη θέση OFF και απευθυνθείτε σε εξειδικευμένο τεχνικό σέρβις. Λάβετε μέτρα, ώστε να μην είναι εφικτή η ενεργοποίηση της παροχής τροφοδοσίας (αναρτώντας πινακίδα με την ένδειξη “εκτός λειτουργίας” κοντά στον ασφαλειοδιακόπτη, για παράδειγμα), έως ότου φθάσει ο εξειδικευμένος τεχνικός σέρβις. Εάν συνεχίσετε τη χρήση της μονάδας ΕΑΘ με σερπαντίνα DX, όταν έχει παρουσιαστεί πρόβλημα, ενδέχεται να προκληθεί κλιμάκωση των μηχανικών προβλημάτων ή να προκληθεί ηλεκτροπληξία, κ.λπ.
- Μόλις ολοκληρωθούν οι εργασίες, χρησιμοποιήστε κατάλληλη συσκευή για τον έλεγχο της μόνωσης (500V Megger) για να ελέγξετε εάν η αντίσταση είναι 1 ΜΩ ή περισσότερο μεταξύ ηλεκτροφόρου τμήματος και μη ηλεκτροφόρου μεταλλικού τμήματος (τμήμα γείωσης). Εάν η τιμή της αντίστασης είναι χαμηλή, προκαλείται σοβαρή ζημιά στην πλευρά του χρήστη, όπως διαρροή ρεύματος ή ηλεκτροπληξία.
- Μόλις ολοκληρωθούν οι εργασίες εγκατάστασης, ελέγξτε την αντίσταση μόνωσης. Στη συνέχεια, εκτελέστε δοκιμαστική λειτουργία ώστε να ελεγχθεί ότι η μονάδα ΕΑΘ με σερπαντίνα DX λειτουργεί κανονικά.
- Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών εγκατάστασης, ελέγξτε για διαρροές ψυκτικού, καθώς και την αντίσταση μόνωσης και την αποστράγγιση νερού. Κατόπιν πραγματοποιήστε δοκιμαστική λειτουργία για να βεβαιωθείτε ότι η Μονάδα ΕΑΘ με σερπαντίνα DX λειτουργεί σωστά.

Επεξηγήσεις που παρέχονται στο χρήστη

- Μόλις ολοκληρωθούν οι εργασίες εγκατάστασης, ενημερώστε το χρήστη

για τη θέση του αυτόματου διακόπτη κυκλώματος. Εάν ο χρήστης δεν γνωρίζει που βρίσκεται ο αυτόματος διακόπτης κυκλώματος, δεν θα μπορεί να τον απενεργοποιήσει σε περίπτωση που παρουσιαστεί κάποιο πρόβλημα στη μονάδα ΕΑΘ με σερπαντίνα DX.

- Μόλις ολοκληρωθούν οι εργασίες εγκατάστασης, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναγράφονται στο Εγχειρίδιο χρήστη, για να εξηγήσετε στον πελάτη τον τρόπο χρήσης και συντήρησης της μονάδας.
- Αν υπάρχει κίνδυνος πτώσης της μονάδας ΕΑΘ με σερπαντίνα DX, μην πλησιάσετε τη μονάδα ΕΑΘ με σερπαντίνα DX, αλλά θέστε το διακόπτη κυκλώματος στη θέση OFF και επικοινωνήστε με έναν εξειδικευμένο τεχνικό σέρβις(*1) για να προβεί στις απαραίτητες επισκευές. Μην θέσετε τον αυτόματο διακόπτη κυκλώματος στη θέση ON, εάν δεν ολοκληρωθούν οι επισκευές.

Αλλαγή θέσης

- Η μεταφορά της μονάδας ΕΑΘ με σερπαντίνα DX σε άλλη θέση επιτρέπεται μόνον από εξειδικευμένο εγκαταστάτη(*1) ή εξειδικευμένο τεχνικό σέρβις(*1). Σε περίπτωση εγκατάστασης της μονάδας ΕΑΘ με σερπαντίνα DX από ανειδίκευτο άτομο, υπάρχει μεγάλος κίνδυνος να προκληθεί πυρκαγιά, ηλεκτροπληξία, τραυματισμός, διαρροή νερού, θόρυβος ή/και κραδασμοί.
- Κατά την εκτέλεση της εργασίας εκκένωσης, διακόψτε τη λειτουργία του συμπιεστή πριν αποσυνδέσετε τον σωλήνα ψυκτικού. Η αποσύνδεση του σωλήνα ψυκτικού με τη βαλβίδα συντήρησης ανοικτή και τον συμπιεστή ακόμη σε λειτουργία θα προκαλέσει αναρρόφηση αέρα ή άλλου αερίου, αυξάνοντας την πίεση στο εσωτερικό του κύκλου ψύξης σε αφύσικα υψηλό επίπεδο, οδηγώντας ενδεχομένως σε ρήξη, τραυματισμό ή άλλο πρόβλημα.

(*1) Ανατρέξτε στην ενότητα "Ορισμός Εξειδικευμένου Εγκαταστάτη ή Εξειδικευμένου Τεχνικού Σέρβις".

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

- Το εξωτερικό άνοιγμα εισαγωγής αέρα πρέπει να είναι τοποθετημένο μακριά από τα ανοίγματα εξαγωγής των αερίων καύσης. Η εισαγωγή τέτοιων αερίων μπορεί να προκαλέσει έλλειψη οξυγόνου στο δωμάτιο. Το εξωτερικό άνοιγμα εισαγωγής αέρα δεν πρέπει να είναι τοποθετημένο σε σημείο όπου ο εξερχόμενος αέρας μπορεί να εισέλθει απευθείας σε αυτό. Μια τέτοια κατάσταση μπορεί να προκαλέσει μόλυνση του δωματίου και να αποτελέσει κίνδυνο για την υγεία.
- Στο εξωτερικό άνοιγμα εισαγωγής αέρα πρέπει να τοποθετηθεί ένα δίχτυ ή άλλο παρόμοιο υλικό ώστε να αποτραπεί η είσοδος πουλιών ή άλλων αντικειμένων στη μονάδα.

- Οι φωλιές ή άλλα ξένα αντικείμενα πρέπει να απομακρύνονται. Μπορεί να προκαλέσουν έλλειψη οξυγόνου στο δωμάτιο.
- Για τη διάτρηση του μεταλλικού αγωγού μέσω της μεταλλικής βέργας ή της συρμάτινης βέργας ή της μεταλλικής πλάκας της ξύλινης εγκατάστασης, φροντίστε για την ηλεκτρική μόνωση μεταξύ του αγωγού και του τοίχου. Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή διαρροή ρεύματος.
- Εγκαταστήστε τον εξωτερικό αγωγό με καθοδική κλίση προς τα έξω, για την αποφυγή της εισόδου νερού. Αν δεν εγκατασταθεί με αυτόν τον τρόπο, υπάρχει κίνδυνος να πλημμυρίσει το κτίριο και να βραχεί η οικοσκευή.
- Μονώστε θερμικά τον εξωτερικό αγωγό (συμπεριλαμβανομένης της εσωτερικής πλευράς, αν είναι απαραίτητο) για την αποφυγή δημιουργίας δρόσου. Αν δεν είναι επαρκής η θερμομόνωση, το νερό μπορεί να εισέλθει στο εσωτερικό και να βρέξει τα αντικείμενα του σπιτιού.
- Όταν υπάρχει μεγάλος βαθμός υγρασίας και υψηλή θερμοκρασία στο εσωτερικό της οροφής, πρέπει να εγκατασταθεί σύστημα εξαερισμού στο εσωτερικό της οροφής. Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά ή διαρροή ρεύματος.
- Εγκαταστήστε τη γραμμή ρεύματος και τη γραμμή σύνδεσης με ακρίβεια ώστε το κάλυμμα της πηγής τροφοδοσίας ρεύματος να εφαρμόζει σωστά. Αν η εγκατάσταση του καλύμματος του ηλεκτρικού πίνακα ελέγχου δεν είναι σωστή, η περιοχή σύνδεσης των ακίδων μπορεί να προκαλέσει θερμότητα, πυρκαγιά και ηλεκτροπληξία λόγω σκόνης.
- Μη χρησιμοποιείτε τη μονάδα σε άλλες τάσεις εκτός από την ονομαστική. Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.
- Μην εγκαταστήσετε τη μονάδα σε μέρη με μεγάλες ποσότητες ελαιώδους καπνού, όπως χώροι προετοιμασίας φαγητού. Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά.
- Μην εγκαταστήσετε τη μονάδα σε μέρος με υψηλή θερμοκρασία ή φλόγα. Μπορεί να προκληθεί θερμότητα ή πυρκαγιά.
- Μην εγκαταστήσετε σε μέρη με μεγάλο βαθμό υγρασίας, όπως κοντά σε μπάνιο ή άλλο παρόμοιο περιβάλλον. Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή διαρροή ρεύματος ή άλλα προβλήματα.
- Εγκαταστήστε διακόπτη διαρροής γείωσης που δεν ενεργοποιείται από κραδασμούς. Αν δεν εγκατασταθεί διακόπτης διαρροής γείωσης, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία.
- Μην εγκαταστήσετε τη μονάδα και την εσωτερική εισαγωγή αέρα σε μέρη όπως εργοστάσια μηχανολογικού εξοπλισμού, χημικές εγκαταστάσεις ή ιδρύματα ερευνών όπου χρησιμοποιούνται οξέα,

αλκαλικά, οργανικοί διαλύτες ή υλικά επίστρωσης και μπορεί να δημιουργούνται τοξικά αέρια ή/και διαβρωτικά αέρια. Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί δηλητηρίαση από αέρια ή/και το εσωτερικό της μονάδας μπορεί να διαβρωθεί ή να φθαρεί. Η φθορά και διάβρωση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.

- Μετά από την εγκατάσταση, κλείστε το διακόπτη κυκλώματος για λόγους ασφαλείας, αν η μονάδα θα παραμείνει εκτός λειτουργίας για μεγάλο χρονικό διάστημα.
- Τοποθετήστε καλά τα εξαρτήματα όπως το κάλυμμα ελέγχου.

Στη συγκεκριμένη Μονάδα ΕΑΘ με σερπαντίνα DX έχει υιοθετηθεί η χρήση ψυκτικού HFC (R32 ή R410A) που δεν καταστρέφει τη στιβάδα του όζοντος.

- Καθώς το ψυκτικό μέσο R32 ή R410A επηρεάζεται εύκολα από ακαθαρσίες όπως υγρασία, οξειδωμένο φιλμ, λάδι κλπ., λόγω της υψηλής πίεσης, προσέξτε να μην επιτραπεί η ανάμιξη υγρασίας, ακαθαρσιών, υπάρχοντος ψυκτικού, ψυκτικού ελαίου κλπ. κατά τη διάρκεια των εργασιών εγκατάστασης.
- Απαιτείται ένα ειδικό εργαλείο για το ψυκτικό R32 ή R410A για την εγκατάσταση.
- Χρησιμοποιήστε ένα νέο και καθαρό υλικό σωληνώσεων για τον σωλήνα σύνδεσης, έτσι ώστε η υγρασία και οι ακαθαρσίες να μην αναμιγνύονται μαζί κατά τη διάρκεια των εργασιών εγκατάστασης.

Για να αποσυνδέσετε την συσκευή από την κύρια τροφοδοσία ρεύματος

- Αυτή η συσκευή πρέπει να συνδεθεί στην κεντρική τροφοδοσία ρεύματος με έναν διακόπτη με διαχωριστή επαφής τουλάχιστον 3 mm.





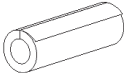


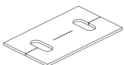
■ Απόρριψη

Απορρίψτε τη μονάδα ΕΑΘ με σερπαντίνα DX σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 2012/19/ΕΕ περί Αποβλήτων Ειδών Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ).

Προφυλάξεις λειτουργίας

Όταν η ρύθμιση Αέρα παροχής είναι «Χαμηλή» (επιλογή Χαμηλή ή ρύθμιση «Αέρας παροχής < Αέρας εξαγωγής (Supply air < Exhaust air)» και επιλέξετε Ανισοροπία Μεσαία), ο θερμοστάτης της Μονάδας ΕΑΘ με σερπαντίνα DX είναι ανενεργός (κατάσταση Ανεμιστήρα) για προστασία της συσκευής.

2 Παρελκόμενα

Όνομασία εξαρτήματος	Ποσότητα	Σχήμα	Χρήση
Εγχειρίδιο εγκατάστασης	1	Αυτό το εγχειρίδιο	Για παράδοση στους πελάτες
Εγχειρίδιο χρήστη	1		Για παράδοση στους πελάτες
CD-R Εγχειρίδιο χρήστη Εγχειρίδιο εγκατάστασης	1	—	Για άλλες γλώσσες που δεν εμφανίζονται σε αυτό το εγχειρίδιο, ανατρέξτε στο συνοδευτικό CD-ROM.
Στεγανωτικό υλικό	6	 50 × 50 × 3t	Για τη σφράγιση της θύρας σύνδεσης καλωδίων
Εύκαμπτος σωλήνας	1		Για τη ρύθμιση του κέντρου του σωλήνα αποστράγγισης
Δακτύλιος λάστιχου	1		Για σύνδεση του σωλήνα αποστράγγισης
Θερμομονωτικός αγωγός	2		Για τη θερμομόνωση του τμήματος σύνδεσης σωλήνων
Θερμομόνωση	1	 200 × 240 × 10t	Για τη θερμομόνωση του τμήματος σύνδεσης αποστράγγισης
Δεματικό	2		Για τη στερέωση των μονωμένων σωλήνων
Θερμομόνωση	4		Για τη θερμομόνωση του στηρίγματος ανάρτησης

4 Περιορισμοί στην κατασκευή του συστήματος

■ Διαθέσιμοι συνδυασμοί συστήματος

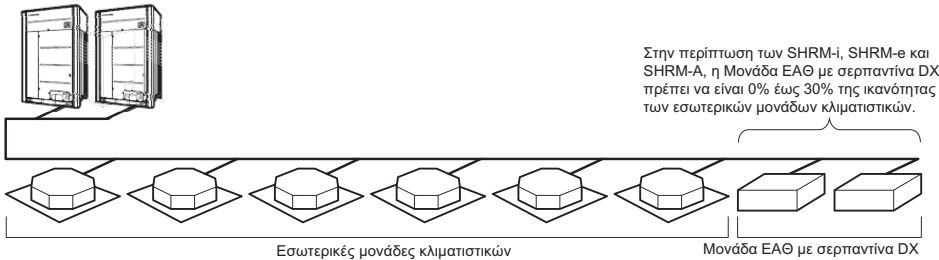
Η Μονάδα ΕΑΘ με σερπαντίνα DX μπορεί να συνδεθεί σε ένα σύστημα Εξωτερικών μονάδων Super Module Multi (SMMS)-e, SMMS-u, Super Heat Recovery Multi (SHRM) -i, SHRM-e, SHRM-A κ.λπ. (Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο των Εξωτερικών μονάδων για λεπτομέρειες.)

■ Εύρος συνδυασμού

1. Η Μονάδα ΕΑΘ με σερπαντίνα DX μπορεί να συνδεθεί με ένα από τα ακόλουθα πολλαπλά συστήματα:
 - Σύστημα με Μονάδα ΕΑΘ με σερπαντίνα DX και εσωτερικές μονάδες κλιματιστικών
 - Σύστημα Μονάδας ΕΑΘ με σερπαντίνα DX
2. Κατά τον υπολογισμό της ικανότητας σύνδεσης της εσωτερικής μονάδας, χρησιμοποιήστε τις ακόλουθες τιμές ιπποδύναμης:

Όνομα μοντέλου	MMD-	UPV0501HY-E	UPV0801HY-E	UPV1001HY-E
HP		1,0	1,7	2,0

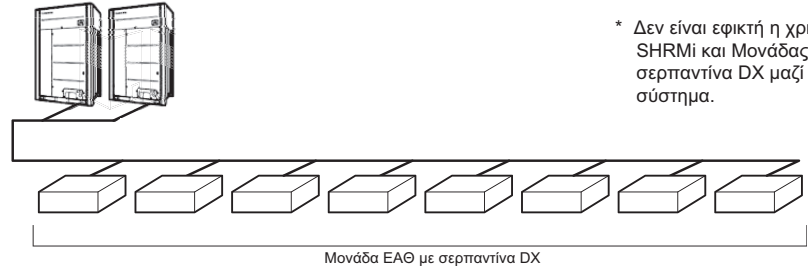
Σύστημα με Μονάδα ΕΑΘ με σερπαντίνα DX και εσωτερικές μονάδες κλιματιστικών



Η συνολική ικανότητα (HP) των εσωτερικών μονάδων κλιματισμού και της Μονάδας ΕΑΘ με σερπαντίνα DX πρέπει να είναι όπως αναφέρεται παρακάτω.

- Εάν η διαφορά ύψους μεταξύ εσωτερικών μονάδων είναι 15 m ή λιγότερο, 80% έως 135% αυτής των εξωτερικών μονάδων.
- Εάν η διαφορά ύψους μεταξύ εσωτερικών μονάδων υπερβαίνει τα 15 m, 80% έως 105% αυτής των εξωτερικών μονάδων.

Σύστημα Μονάδας ΕΑΘ με σερπαντίνα DX



* Δεν είναι εφικτή η χρήση μόνο SHRMi και Μονάδας ΕΑΘ με σερπαντίνα DX μαζί στο ίδιο σύστημα.

<Εάν οι εξωτερικές μονάδες είναι SMMS-e και SMMS-u>

Η συνολική ικανότητα (HP) της Μονάδας ΕΑΘ με σερπαντίνα DX πρέπει να είναι όπως αναφέρεται παρακάτω.

- Εάν η διαφορά ύψους μεταξύ εσωτερικών μονάδων είναι 15 m ή λιγότερο, 80% έως 135% αυτής των εξωτερικών μονάδων.
- Εάν η διαφορά ύψους μεταξύ εσωτερικών μονάδων υπερβαίνει τα 15 m, 80% έως 105% αυτής των εξωτερικών μονάδων.

<Εάν οι εξωτερικές μονάδες είναι SHRM-e και SHRM-A>

Η συνολική ικανότητα (HP) της Μονάδας ΕΑΘ με σερπαντίνα DX πρέπει να είναι όπως αναφέρεται παρακάτω.

- Εάν η διαφορά ύψους μεταξύ εσωτερικών μονάδων είναι 15 m ή λιγότερο, 90% έως 120% αυτής των εξωτερικών μονάδων.
- Εάν η διαφορά ύψους μεταξύ εσωτερικών μονάδων υπερβαίνει τα 15 m, 90% έως 105% αυτής των εξωτερικών μονάδων.

Η Μονάδα ΕΑΘ με σερπαντίνα DX και η μονάδα εισαγωγής φρέσκου αέρα τύπου κρυφού αεραγωγού δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν μαζί στο ίδιο σύστημα.

5 Επιλογή θέσης εγκατάστασης

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- **Εγκαταστήστε τη Μονάδα ΕΑΘ με σερπαντίνα DX με ασφάλεια, σε σημείο όπου η βάση της να μπορεί να στηριχτεί επαρκώς το βάρος της.**
Εάν τα σημεία αυτά δεν διαθέτουν επαρκή αντοχή, η μονάδα ενδέχεται να υποστεί πτώση και να προκαλέσει τραυματισμό.
- **Εγκαταστήστε τη Μονάδα ΕΑΘ με σερπαντίνα DX σε ύψος 2.5 μέτρων ή περισσότερα από το δάπεδο.**
Εάν βάλετε τα χέρια σας ή άλλα αντικείμενα απευθείας μέσα στη μονάδα όταν η Μονάδα ΕΑΘ με σερπαντίνα DX λειτουργεί, είναι επικίνδυνο καθώς μπορεί να έρθετε σε επαφή με τον περιστρεφόμενο ανεμιστήρα ή με ενεργά ηλεκτρολογικά μέρη.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

- **Μην εγκαταστήσετε το προϊόν σε σημείο όπου υπάρχει κίνδυνος διαρροής εύφλεκτου αερίου.**
Εάν διαρρέει αέριο το οποίο και συσσωρεύεται γύρω από τη μονάδα, υπάρχει κίνδυνος να αναφλεγεί και να προκληθεί πυρκαγιά.
- **Όταν μια εξωτερική μονάδα που χρησιμοποιεί ψυκτικό R32 συνδυάζεται με εσωτερική μονάδα, δώστε προσοχή στην επιφάνεια δαπέδου στο δωμάτιο που πρόκειται να εγκατασταθεί.**
Οι εσωτερικές μονάδες δεν μπορούν να εγκατασταθούν σε δωμάτια με επιφάνεια δαπέδου μικρότερη από την ελάχιστη επιφάνεια δαπέδου. Για λεπτομέρειες, ακολουθήστε το Εγχειρίδιο εγκατάστασης της εξωτερικής μονάδας.
- **Εγκαταστήστε τη μονάδα έτσι ώστε η εξαγωγή αέρα να βρίσκεται τουλάχιστον 1,5 m από τον πλησιέστερο συναγερμό πυρκαγιάς.**
Διαφορετικά, όταν συμβεί μια πυρκαγιά, ο συναγερμός πυρκαγιάς μπορεί να αργήσει να την ανιχνεύσει ή μπορεί να μην την ανιχνεύσει καθόλου.

Αφού πάρετε την έγκριση του πελάτη, εγκαταστήστε τη Μονάδα ΕΑΘ με σερπαντίνα DX σε σημείο το οποίο να πληροί τις προϋποθέσεις που ακολουθούν.

- Θέση όπου η μονάδα μπορεί να εγκατασταθεί οριζόντια.
- Θέση που μπορεί να εξασφαλιστεί επαρκής χώρος για την ασφαλή συντήρηση και έλεγχο.
- Θέση όπου το νερό αποστράγγισης δεν δημιουργεί πρόβλημα.

Αποφύγετε την εγκατάσταση στα σημεία που ακολουθούν.

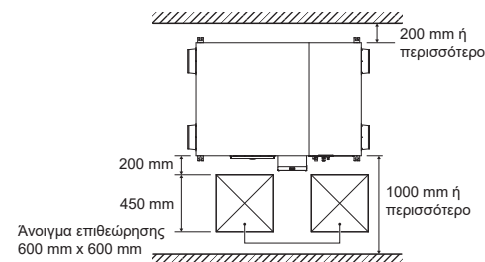
- Θέσεις όπου οι σωλήνες αέρα εγκαθίστανται στην κοιλότητα της οροφής.
- Θέσεις εκτεθειμένες σε μεγάλες ποσότητες θειούχων αερίων (θερμές πηγές).
(Σε περίπτωση που η μονάδα χρησιμοποιηθεί σε τέτοιες θέσεις, απαιτούνται ειδικά προστατευτικά μέτρα.)
- Μέρος εκτεθειμένο σε αέρα με υψηλή περιεκτικότητα σε αλάτι (παραλιακή περιοχή), ή μέρος εκτεθειμένο σε μεγάλες ποσότητες θειούχων αερίων (θερμοπηγές).
(Αν η μονάδα πρέπει να χρησιμοποιηθεί στα σημεία αυτά, απαιτούνται ειδικά προστατευτικά μέτρα.)
- Μια κουζίνα σε εστιατόριο ή μέρη γύρω από μηχανήματα και εξοπλισμό σε ένα εργοστάσιο, όπου χρησιμοποιούνται πολλά λάδια.
(Το λάδι που προσκολλάται στον εναλλάκτη θερμότητας και τα μέρη της ρητίνης στην εσωτερική μονάδα, ενδέχεται να μειώσει την απόδοση της μονάδας, να ρίξει σταγόνες νερού ή να δημιουργήσει υγρασία και μπορεί να προκαλέσει παραμόρφωση ή ζημιά στα μέρη της ρητίνης.)
- Θέσεις όπου υπάρχει σκόνη από σίδηρο ή άλλα μέταλλα. Αν σκόνη από σίδηρο ή άλλα μέταλλα προσκολληθεί ή συλλεχθεί στο εσωτερικό της Μονάδας ΕΑΘ με σερπαντίνα DX, μπορεί να προκληθεί έκρηξη και πυρκαγιά.
- Θέση όπου χρησιμοποιούνται κοντά οργανικοί διαλύτες.
- Θέση κοντά σε μηχανήματα που δημιουργούν υψηλές συχνότητες.
- Σημείο όπου ο εξερχόμενος αέρας κατευθύνεται απευθείας σε παράθυρο γειτονικής οικίας. (Εξωτερική μονάδα)
Θέση όπου ο θόρυβος της εσωτερικής μονάδας μεταδίδεται εύκολα.
(Όταν η εξωτερική μονάδα είναι εγκαταστημένη σε σημείο που συνορεύει με γειτονικό χώρο, προσέξτε ιδιαίτερα τη στάθμη του θορύβου.)
- Θέση με ανεπαρκή εξαερισμό. (Προτού εκτελέσετε τις εργασίες εγκατάστασης αεραγωγού, ελέγξτε αν είναι σωστές οι τιμές για την ταχύτητα του ανεμιστήρα, τη στατική πίεση και την αντίσταση του αγωγού.)
- Μην χρησιμοποιείτε τη Μονάδα ΕΑΘ με σερπαντίνα DX για ειδικούς σκοπούς όπως διατήρηση τροφίμων, όργανα ακριβείας, ή έργα τέχνης, ή σε μέρη όπου γίνεται εκτροφή ζώων ή καλλιέργεια φυτών. (Αυτό μπορεί να υποβαθμίσει την ποιότητα των διατηρούμενων ειδών.)
- Θέση όπου έχουν εγκατασταθεί συσκευές υψηλής συχνότητας (μεταξύ των οποίων αναστροφείς ηλεκτρικού

ρεύματος, ιδιωτικές ηλεκτρογεννήτριες, ιατρικός και τηλεπικοινωνιακός εξοπλισμός) και λαμπτήρες φθορισμού με αναστροφή.

- (Ενδέχεται να προκύψει δυσλειτουργία της Μονάδας ΕΑΘ με σερπαντίνα DX, ασυνήθιστος έλεγχος, ή προβλήματα εξαιτίας θορύβου από αυτές τις συσκευές/εξοπλισμό.)
- Όταν το ασύρματο τηλεχειριστήριο χρησιμοποιείται σε δωμάτιο που διαθέτει λαμπτήρες φθορισμού με αναστροφή ή σε θέση εκτεθειμένη σε απευθείας ηλιακό φως, τα σήματα από το τηλεχειριστήριο ενδέχεται να μην λαμβάνονται σωστά.
- Θέση όπου χρησιμοποιούνται οργανικοί διαλύτες.
- Σημείο κοντά σε πόρτα ή παράθυρο που είναι εκτεθειμένο σε υγρό εξωτερικό αέρα (ενδέχεται να δημιουργηθούν σταγονίδια υγρασίας.).
- Θέση όπου συχνά χρησιμοποιούνται ειδικά σπρέι.
- Θέσεις όπου υπάρχει κάτι που δεν πρέπει να βραχεί. Όταν η υγρασία φτάσει ή ξεπεράσει το 80%, ή όταν ο σωλήνας αποστράγγισης είναι φραγμένος, ενδέχεται να πέσουν σταγονίδια νερού από τη μονάδα.
- Θέση κοντά σε πόρτα ή παράθυρο εκτεθειμένο σε υγρό εξωτερικό αέρα (ενδέχεται να προκληθεί πτώση σταγονιδίων συμπύκνωσης υγρασίας).
- Θέση όπου χρησιμοποιείται συχνά ειδικό σπρέι.
- Θέσεις όπως σε εξωτερικούς χώρους ή κάτω από μαρκίζες (όπου μπορεί να πέσει βροχή απευθείας επάνω στη μονάδα).
- Μην χρησιμοποιείτε τη μονάδα σε χημικές εγκαταστάσεις με σύστημα ψύξης που χρησιμοποιεί υγρό διοξείδιο του άνθρακα κ.λπ.

■ Χώρος εγκατάστασης

Αφήστε άφθονο χώρο για εγκατάσταση ή συντήρηση.



ΑΠΑΙΤΗΣΗ

- Πριν από την εγκατάσταση εσωτερικών μονάδων, προσαρτήστε σε αυτές τυχόν εξαρτήματα (kit αποστράγγισης κ.λπ. – αγορά ξεχωριστά). Επιπλέον, δημιουργήστε ανοίγματα επιθεώρησης και στις δύο πλευρές κάθε μονάδας.
- Το μέγεθος του ανοίγματος επιθεώρησης πρέπει να είναι 600 mm × 600 mm.
- **Πρέπει να φοράτε κράνος για προστασία του κεφαλιού σας από πτώση αντικειμένων.**
Ειδικά όταν εργάζεστε κάτω από ένα ανοίγμα επιθεώρησης, πρέπει να φοράτε κράνος για την προστασία του κεφαλιού σας από την πτώση αντικειμένων από το άνοιγμα.

Ο κατασκευαστής δεν αναλαμβάνει ευθύνη για τυχόν βλάβες ήθελε προκληθούν από αμέλεια συμμόρφωσης με τα όσα περιγράφονται παρακάτω.

■ Τηρείτε τις παρακάτω συνθήκες όταν χρησιμοποιείτε τη μονάδα ΕΑΘ με σερπαντίνα DX

Απαιτήσεις εγκατάστασης : Περιοχή θερμοκρασιών +5°C έως +40°C, σχετική υγρασία 80% ή λιγότερο
 Συνθήκες εξωτερικού αέρα : Περιοχή θερμοκρασιών -20 °C έως +40 °C, σχετική υγρασία 80% ή λιγότερο
 Συνθήκες αέρα επιστροφής : Περιοχή θερμοκρασιών +5 °C έως +40 °C, σχετική υγρασία 80% ή λιγότερο

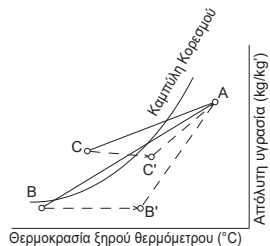
- Εάν η μονάδα ΕΑΘ με σερπαντίνα DX χρησιμοποιηθεί σε συνθήκες, στις οποίες ο αέρας μετά την εναλλαγή θερμότητας έχει υγρασία, θα εμφανιστεί συμπύκνωση ή πάγος στο στοιχείο εναλλαγής θερμότητας. Όταν αναμένεται μια τέτοια κατάσταση, χρησιμοποιήστε τον θερμαντήρα θερμαίνοντας τον αέρα στην πλευρά της χαμηλής θερμοκρασίας. (Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα "Δροσιά και παγετός")
- Μην τοποθετείτε τη μονάδα ΕΑΘ με σερπαντίνα DX σε θέση όπου φλόγες μπορεί να έρθουν σε επαφή με τη μονάδα. Αν η μονάδα ΕΑΘ με σερπαντίνα DX χρησιμοποιείται για μεγάλο χρονικό διάστημα χωρίς να τηρούνται οι παραπάνω συνθήκες, θα προκληθεί φθορά ή παραμόρφωση των τμημάτων από ρητίνη και μπορεί να προκληθεί δυσλειτουργία.

■ Μη χρησιμοποιείτε τη μονάδα ΕΑΘ με σερπαντίνα DX σε μέρος, όπως σε κουζίνα, μπάνιο, πισίνα ή δωμάτιο καλλιέργειας με κλιματισμό κλπ.

- Η χρήση του σε μέρος, όπου υπάρχει μεγάλη ποσότητα αιθάλης, οδηγεί σε φράξιμο του φίλτρου ή του στοιχείου εναλλάκτη θερμότητας, κάνοντάς το να μη λειτουργεί σωστά.
- Η χρήση του σε μέρος, όπου υπάρχει υψηλή υγρασία, μπορεί να προκαλέσει την πτώση νερού συμπύκνωσης από το εσωτερικό της μονάδας.

■ Δροσιά και παγετός

- Σε κρύες περιοχές, η επιφάνεια (ή το εσωτερικό) της μονάδας ή του συνδέσμου του αγωγού μπορεί να επηρεαστεί από συμπύκνωση ή παγετό ανάλογα με τις συνθήκες του εξωτερικού αέρα ή της θερμοκρασίας/υγρασίας της κοιλότητας της οροφής παρόλο που τηρούνται οι συνθήκες χρήσης. Σε αυτήν την περίπτωση, προσθέστε θερμομόνωση.
- Μην τοποθετείτε τη μονάδα σε θέση όπου υπάρχει κάτι που δεν πρέπει να βραχεί. Ανάλογα με τη θερμοκρασία ή την υγρασία του εξωτερικού αέρα και της θέσης εγκατάστασης, μπορεί να πέσουν σταγόνες νερού από τη μονάδα.
- Όπως φαίνεται στην εικόνα παρακάτω, υποθέστε ότι μια συνθήκη απορρόφησης αέρα υψηλής θερμοκρασίας Α και μια συνθήκη απορρόφησης αέρα χαμηλής θερμοκρασίας αποτυπώνονται στο σχήμα γραμμής αέρα, τότε πραγματοποιείται εναλλαγή θερμότητας του αέρα υψηλής θερμοκρασίας Α από τη μονάδα και βγαίνει από την καμπύλη κορεσμού όπως φαίνεται από το Σημείο C. Σε αυτήν την περίπτωση, θα παρουσιαστεί δροσιά ή παγετός στη μονάδα. Για την αποφυγή αυτού του φαινομένου, πριν από τη χρήση της μονάδας απαιτείται η θέρμανση του αέρα χαμηλής θερμοκρασίας Β έως τη θερμοκρασία Β' ώστε το σημείο C' να βρεθεί κάτω από την καμπύλη κορεσμού.



• Παράδειγμα υπολογισμού από το Ψυχομετρικό διάγραμμα

Όταν η απόδοση της εναλλαγής θερμοκρασίας είναι 73,5% και η απόδοση ενθαλπίας είναι 60,5%

Παράδειγμα 1

Στις ακόλουθες συνθήκες, αφού ο αέρας μετά την εναλλαγή θερμότητας δεν έχει υγρασία, δεν θα εμφανιστεί συμπύκνωση στο στοιχείο εναλλαγής θερμότητας.

		Θερμοκρασία ξηρού θερμόμετρου [°CDB]	Θερμοκρασία υγρού θερμόμετρου [°CWB]	Υγρασία [%]
Αέρας αναρρόφησης στην πλευρά υψηλής θερμοκρασίας	A	35	29	64,3
Αέρας αναρρόφησης στην πλευρά χαμηλής θερμοκρασίας	B'	20	17	60,9
Αέρας μετά από εναλλαγή θερμότητας	Γ'	24	22,5	77,1

Παράδειγμα 2

Στις ακόλουθες συνθήκες, δεδομένου ότι ο αέρας μετά την ανταλλαγή θερμότητας είναι κορεσμένος και εμφανίζεται συμπύκνωση υγρασίας στο στοιχείο του εναλλάκτη θερμότητας, χρησιμοποιήστε τον θερμαντήρα θερμαίνοντας τον αέρα από το σημείο Β στο σημείο Β'. (Η υγρασία του σημείου Γ' πρέπει να είναι μικρότερη από 90% ως οδηγός.)

		Θερμοκρασία ξηρού θερμόμετρου [°CDB]	Θερμοκρασία υγρού θερμόμετρου [°CWB]	Υγρασία [%]
Αέρας αναρρόφησης στην πλευρά υψηλής θερμοκρασίας	A	35	31,8	80
Αέρας αναρρόφησης στην πλευρά χαμηλής θερμοκρασίας	B	18	14	65
Αέρας μετά από εναλλαγή θερμότητας	C	22,5	(22,5)	100



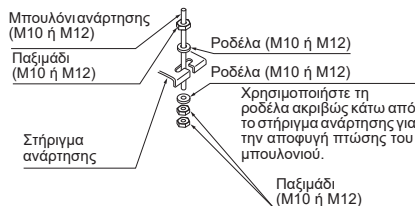
		Θερμοκρασία ξηρού θερμόμετρου [°CDB]	Θερμοκρασία υγρού θερμόμετρου [°CWB]	Υγρασία [%]
Αέρας αναρρόφησης στην πλευρά υψηλής θερμοκρασίας	A	35	31,8	80
Αέρας αναρρόφησης στην πλευρά χαμηλής θερμοκρασίας	B'	22,1	17,7	65
Αέρας μετά από εναλλαγή θερμότητας	Γ'	25,6	24,3	89,7

- Η μονάδα ΕΑΘ με σερπαντίνα DX έχει δοκιμαστεί υπό συνθήκες δοκιμής συμπύκνωσης που περιγράφονται στο JIS B 8628, «Εναλλάκτης θερμότητας και ενέργειας αέρα-αέρα και εξαεριστήρες» και διαπιστώθηκε ότι το νερό συμπύκνωσης δεν πέφτει. Λόγω αλλαγών στη θερμοκρασία και την υγρασία, η συμπύκνωση υγρασίας εμφανίζεται ακόμη και υπό παρόμοιες συνθήκες, και μπορεί να προκαλέσει πτώση νερού συμπύκνωσης από το εσωτερικό της μονάδας.
- Φροντίστε να καλύψετε δύο αγωγούς (OA, EA) στην εξωτερική πλευρά με θερμομονωτές (Υλικό: Υαλοβάμβακας, Πάχους 25 mm ή περισσότερο) για την αποφυγή της συμπύκνωσης και γύρετέ τους προς τα κάτω στην εξωτερική πλευρά. (Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα "6. Εγκατάσταση ■ Εγκατάσταση αγωγού")
- Όταν το εσωτερικό του δωματίου ψύχεται από άλλο κλιματιστικό κατά τη θερινή περίοδο και το περιβάλλον της μονάδας ΕΑΘ με σερπαντίνα DX αναμένεται να έχει υψηλή θερμοκρασία και υψηλή υγρασία, συνιστάται η κάλυψη επίσης δύο αγωγών στην εσωτερική πλευρά με τους θερμομονωτές για την αποτροπή της συμπύκνωσης.
- Εάν η μονάδα αναρροφά αέρα με υψηλή υγρασία όπως ομίχλη (σχετική υγρασία 80% ή περισσότερη), μπορεί να πέσει νερό συμπύκνωσης από τη μονάδα. Δεν λειτουργεί η μονάδα ΕΑΘ με σερπαντίνα DX προσωρινά όταν υπάρχει αέρας με υψηλή υγρασία.
- * Όταν αναμένεται μια τέτοια κατάσταση, αποφύγετε να ρυθμίσετε τον 24ωρο εξαερισμό και τη νυχτερινή εκκένωση θερμότητας.
- Η χρήση της μονάδας ΕΑΘ με σερπαντίνα DX στη λειτουργία παράκαμψης του χειμώνα ενδέχεται να προκαλέσει συμπύκνωση στο εσωτερικό του προϊόντος ή τη θύρα εξαγωγής του.
- * Όταν αναμένεται μια τέτοια κατάσταση, χρησιμοποιήστε τον στη λειτουργία εναλλαγής θερμότητας.
- Σε ψυχρές περιοχές όπου ο άνεμος είναι ισχυρός, λόγω του εξωτερικού αέρα που εισέρχεται μερικές φορές όταν η μονάδα ΕΑΘ με σερπαντίνα DX σταματά, συνιστάται η χρήση της μονάδας σε συνδυασμό με ένα ηλεκτρικό κλείστρο τύπου ενδιάμεσης τοποθέτησης.
- Μην τοποθετείτε τη μονάδα κοντά στον θερμαντήρα νερού.

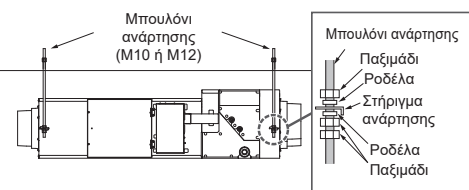
6 Εγκατάσταση

■ Τοποθέτηση της ροδέλας και του παξιμαδιού

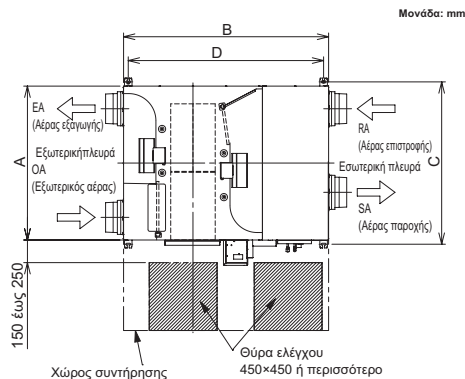
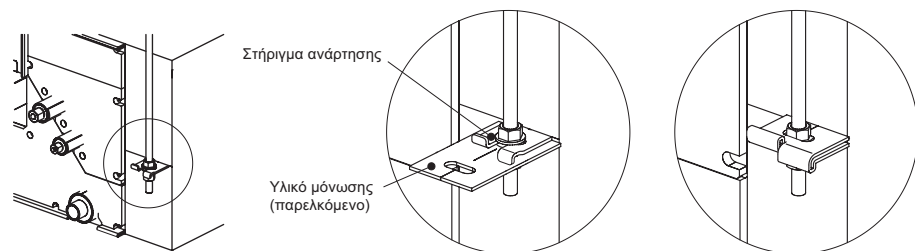
- 1) Απαιτείται προετοιμασία του μπουλονιού ανάρτησης, του παξιμαδιού και της ροδέλας.
- 2) Τοποθετήστε τη ροδέλα και το παξιμάδι στο μπουλόνι ανάρτησης (βλ. τον πίνακα παρακάτω) σύμφωνα με το παρακάτω διάγραμμα.



■ Στερέωση της μονάδας



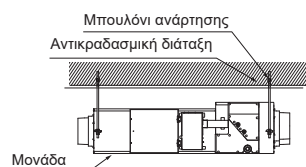
- 1) Κρεμάστε το στήριγμα ανάρτησης στο μπουλόνι ανάρτησης, και στη συνέχεια προσαρμόστε το παξιμάδι ώστε η μονάδα να είναι ευθυγραμμισμένη.
- 2) Χρησιμοποιήστε ένα διπλό παξιμάδι και στερεώστε το γερά ώστε να μην χαλαρώσει το παξιμάδι.
 - Αν η μονάδα δεν έχει εγκατασταθεί σωστά, θα δονείται και μπορεί αποτελέσει κίνδυνο.
 - Αν η μονάδα δεν είναι ευθυγραμμισμένη, η μονάδα διαφράγματος δεν θα λειτουργεί σωστά.
 - Εγκαταστήστε τη μονάδα τόσο γερά ώστε να υποστηρίζει το βάρος της.
- 3) Αφού σφίξετε τα παξιμάδια, κολλήστε το μονωτικό υλικό (παρακείμενο) στο στήριγμα ανάρτησης.



MMD-UPV***1HY-E	A	B	C	D	E
050	1020	1359	1076	1295	600
080/100	1230	1592	1286	1528	600

! ΠΡΟΣΟΧΗ

- Χρησιμοποιήστε μια αντικραδασμική διάταξη που διατίθεται στο εμπόριο όταν η μονάδα εγκαθίσταται σε μέρος όπου απαιτείται η αποφυγή των κραδασμών.
- Αφήστε ένα κενό χώρο 450mm x 450mm ή περισσότερο για τον έλεγχο του φίλτρου, του στοιχείου εναλλαγής θερμότητας, της πηγής τροφοδοσίας ρεύματος ή του κινητήρα. Ανατρέξτε στην ενότητα "3. Προφυλάξεις κατά την εγκατάσταση" για τη θέση του απαιτούμενου κενού χώρου.
- Η Μονάδα ΕΑΘ με σερπαντίνα DX δεν μπορεί να εγκατασταθεί ανάποδα.

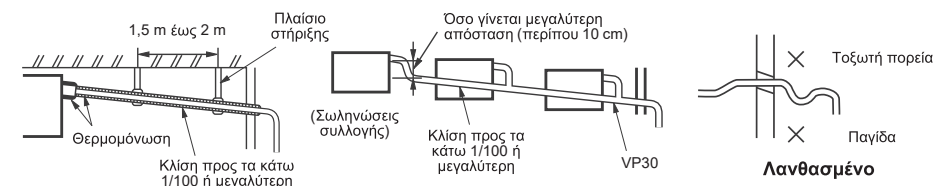


7 Σωλήνας αποστράγγισης

! ΠΡΟΣΟΧΗ

Ακολουθήστε τις οδηγίες στο Εγχειρίδιο εγκατάστασης και διαμορφώστε τις σωληνώσεις αποστράγγισης ώστε να γίνεται σωστή αποστράγγιση του νερού. Εφαρμόστε θερμομόνωση, ώστε να μην προκαλείται συμπύκνωση υδρατμών. Η μη σωστή εγκατάσταση των σωληνώσεων μπορεί να προκαλέσει διαρροή νερού στο δωμάτιο και το βρέξιμο των επίπλων.

- Εφαρμόστε κατάλληλη θερμομόνωση στους εσωτερικούς σωλήνες αποστράγγισης.
- Εφαρμόστε κατάλληλη θερμομόνωση στο σημείο στο οποίο ο σωλήνας συνδέεται με την εσωτερική μονάδα. Αν δεν εφαρμοστεί κατάλληλη θερμομόνωση θα προκληθεί συσσώρευση συμπυκνωμένων υδρατμών.
- Ο σωλήνας αποστράγγισης θα πρέπει να έχει κλίση προς τα κάτω (με γωνία κλίσης τουλάχιστον 1/100), να μην ανεβοκατεβαίνει (να μην ακολουθεί τοξωτή πορεία) και να μη σχηματίζει παγίδες. Σε αυτή την περίπτωση, μπορεί να προκληθούν αφύσικοι θόρυβοι.
- Περιορίστε το μήκος του εκγάρσιου σωλήνα αποστράγγισης στα 20 μέτρα ή λιγότερο. Αν ο σωλήνας έχει μεγάλο μήκος, στερεώστε τον με πλαίσια στήριξης σε διαστήματα 1,5 έως 2 μέτρων, ώστε να μη δονείται.
- Εγκαταστήστε τις σωληνώσεις συλλογής όπως φαίνεται στο παρακάτω σχήμα.
- Μην παρέχετε σημεία εξόδου αέρα. Σε αντίθετη περίπτωση, το νερό αποστράγγισης θα πιπιλιέται και θα υπάρχει διαρροή νερού.
- Μην επιτρέπετε την άσκηση οποιασδήποτε δύναμης στο σημείο σύνδεσης με το σωλήνα αποστράγγισης.



■ Υλικό, μέγεθος σωλήνα και μόνωση

Τα παρακάτω υλικά για την εργασία της σωληνώσεως και την διαδικασία μόνωσης θα τα προμηθευτείτε από την τοπική αγορά.

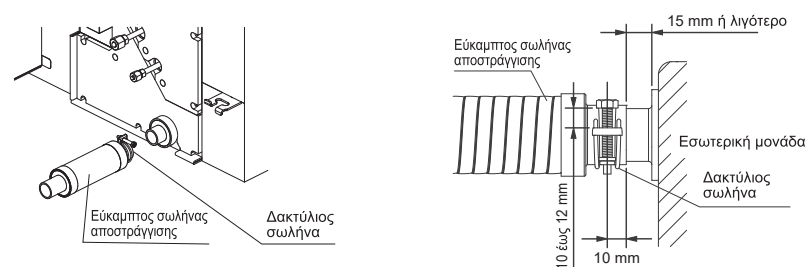
Υλικό σωληνώσεως	Άκαμπτος σωλήνας από βινυλοχλωρίδιο VP25 (Ονομαστική εξωτερική διάμετρος 32 mm)
Μόνωση	Διογκωμένος αφρός πολυαιθυλενίου, πάχους: 10 mm ή περισσότερο

■ Σύνδεση σωλήνα αποστράγγισης

Τοποθετήστε τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης μέσα επάνω σωλήνα αποστράγγισης της κεντρικής μονάδας, όσο μέσα μπορεί να μπει. Στερεώστε τον με ένα κολάρο εύκαμπτου σωλήνα.

ΑΠΑΙΤΗΣΗ

Στερεώστε τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης με το κολάρο εύκαμπτου σωλήνα, χωρίς να προσθέσετε κόλλα.



■ Έλεγχος της αποστράγγισης

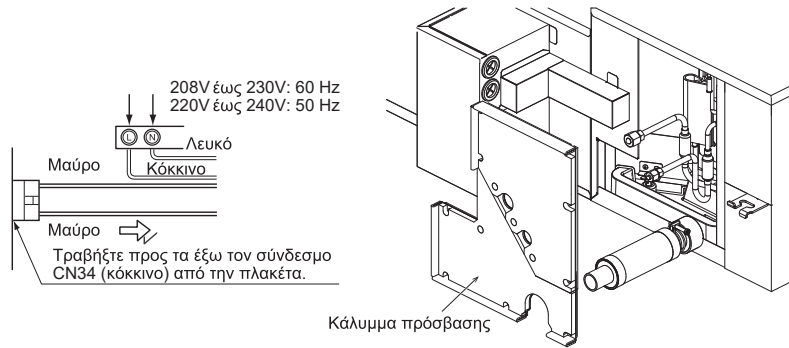
Κατά τη δοκιμαστική λειτουργία, ελέγξτε ότι πραγματοποιείται σωστά η αποστράγγιση του νερού και ότι δεν υπάρχει διαρροή νερού από το σημείο σύνδεσης των σωλήνων. Όταν το κάνετε αυτό, προσέξτε επίσης να μην ακούγονται αφύσικοι θόρυβοι από το μοτέρ της αντλίας αποστράγγισης. Ελέγξτε την αποστράγγιση επίσης κατά την περίοδο θέρμανσης.

Αν έχουν ολοκληρωθεί οι ηλεκτρολογικές εργασίες και η καλωδίωση

Αδειάστε μια ποσότητα νερού ακολουθώντας τη μέθοδο που απεικονίζεται στο σχήμα που ακολουθεί. Στη συνέχεια, ενώ εκτελείται λειτουργία ψύξης, βεβαιωθείτε ότι το νερό αποστραγγίζεται από τη θύρα σύνδεσης του σωλήνα αποστράγγισης (διαφανής) και ότι δεν υπάρχουν διαρροές νερού από το σωλήνα αποστράγγισης.

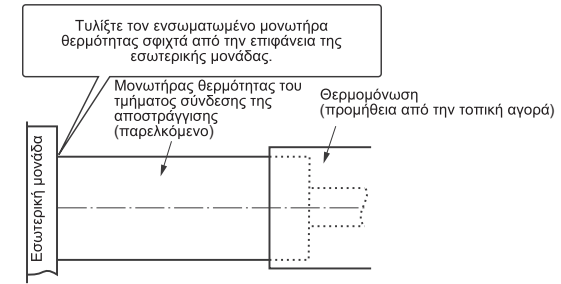
Αν δεν έχουν ολοκληρωθεί οι ηλεκτρολογικές εργασίες και η καλωδίωση

- Αποσυνδέστε το σύνδεσμο του διακόπτη φλωτέρ (3P: κόκκινο) από το σύνδεσμο (CN34: κόκκινο) στην πλακέτα στο εσωτερικό του ηλεκτρικού πίνακα ελέγχου. (Πριν το κάνετε αυτό, πρέπει να διακόψετε την παροχή ρεύματος.)
- Συνδέστε τάση παροχής 208V έως 240V στους ακροδέκτες (L) και (N) στο μπλοκ ακροδεκτών τροφοδοσίας. (Μην εφαρμόζετε τάση 208V έως 240V στους ακροδέκτες (Un (U1)), (Un (U2)), (A), (B) του μπλοκ ακροδεκτών. Σε αντίθετη περίπτωση, ίσως προκληθεί βλάβη στην πλακέτα.)
- Αδειάστε το νερό ακολουθώντας τη μέθοδο που απεικονίζεται στο σχήμα που ακολουθεί. (Ποσότητα νερού που θα αδειάσει: 1500 cc έως 2000 cc)
- Όταν παρασχεθεί ηλεκτρική τροφοδοσία, η αντλία αποστράγγισης ξεκινά να λειτουργεί. Ελέγξτε αν το νερό αποστραγγίζεται από τη θύρα σύνδεσης του σωλήνα αποστράγγισης και βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν διαρροές νερού από το σωλήνα αποστράγγισης.
- Αφού βεβαιωθείτε ότι το νερό αποστραγγίζεται και ότι δεν υπάρχουν διαρροές νερού, διακόψτε την τροφοδοσία, συνδέστε το σύνδεσμο του διακόπτη φλωτέρ στην αρχική του θέση (CN34) στην πλακέτα και επαναφέρετε τον ηλεκτρικό πίνακα ελέγχου στην αρχική του θέση.



■ Διαδικασία θερμομόνωσης

- Όπως απεικονίζεται, καλύψτε σφικτά τον εύκαμπτο σωλήνα και το κολάρο του εύκαμπτου σωλήνα με τον ενσωματωμένο μονωτήρα θερμότητας, μέχρι το κάτω μέρος της εσωτερικής μονάδας.
- Καλύψτε σφικτά το σωλήνα αποστράγγισης με έναν μονωτήρα θερμότητας που έχετε προμηθευτεί από την τοπική αγορά, ώστε να επικαλύπτει τον ενσωματωμένο μονωτήρα θερμότητας του τμήματος σύνδεσης της αποστράγγισης.



8 Εγκατάσταση των αγωγών

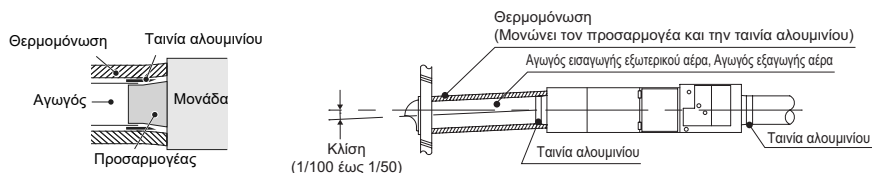
⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Μονώστε τους αγωγούς για να αποφύγετε τη συμπύκνωση υγρασίας.

Εάν η εγκατάσταση δεν γίνει σωστά, θα προκληθεί διαρροή νερού στον χώρο και ενδεχόμενες βλάβες των επίπλων. Το μήκος του αγωγού πρέπει να είναι μεγαλύτερο από 850 mm.

■ Εγκατάσταση αγωγών

- 1 Εισαγάγετε τον αγωγό στον σύνδεσμο αγωγού και κατόπιν στερεώστε τον αγωγό χρησιμοποιώντας ταινία αλουμινίου για να αποτρέψετε τη διαρροή αέρα.
- 2 Κρεμάστε τον αγωγό από την οροφή, έτσι ώστε να μην ασκείται υπερβολική δύναμη στη μονάδα.
- 3 Αφήστε αρκετή απόσταση μεταξύ της εξαγωγής και της εισαγωγής αέρα στον χώρο.
- 4 Εγκαταστήστε 2 αγωγούς προς τα έξω, με κλίση προς τα κάτω μεταξύ 1/100 και 1/50, έτσι ώστε το νερό να μην εισέρχεται στους αγωγούς.
 - Η εγκατάσταση αγωγού είναι απαραίτητη για την προστασία από πρόσβαση σε μέρη με ρεύμα, νερό της βροχής ή επαφή με κινούμενα μέρη.
 - Σφραγίστε γερά το σημείο συνένωσης του προσαρμογέα και του αγωγού με ταινία αλουμινίου για την αποφυγή διαρροής αέρα.
 - Το άνοιγμα εισαγωγής δωματίου πρέπει να τοποθετείται όσο το δυνατόν πιο μακριά από το εσωτερικό άνοιγμα παροχής.
 - Χρησιμοποιήστε τους καθορισμένους αγωγούς. (Βλ. τη λίστα μοντέλων)
 - Εγκαταστήστε δύο εξωτερικούς αγωγούς ώστε να έχουν καθοδική κλίση προς τα έξω για την αποφυγή εισόδου νερού. (Κλίση: 1/100-1/50) (Βλ. την εικόνα παρακάτω)Μονώστε θερμικά τους δύο εξωτερικούς αγωγούς (συμπεριλαμβανομένου του αγωγού εξωτερικού αέρα και του αγωγού αέρα εξαγωγής) για την αποφυγή δημιουργίας δρόσου. (Υλικό: υαλοβάμβακας, πάχος-25mm) (Βλ. την εικόνα παρακάτω)
Για τη διάτρηση του μεταλλικού αγωγού μέσω της μεταλλικής βέργας ή της συρμάτινης βέργας ή της μεταλλικής πλάκας της ξύλινης εγκατάστασης, πραγματοποιήστε ηλεκτρική μόνωση μεταξύ του αγωγού και του τοίχου. (Ανατρέξτε στους νόμους και κανονισμούς της αντίστοιχης χώρας και του τεχνικού προτύπου.)
 - Όταν στερεώνετε τον αγωγό με βίδες, στερεώστε τους έτσι ώστε οι βίδες να βρίσκονται στις διαγραμμισμένες περιοχές της παρακάτω εικόνας.



- 5 Μονώστε τους 2 αγωγούς προς τα έξω και τον αγωγό SA (Αέρας παροχής) χρησιμοποιώντας θερμομονωτικό υλικό για να αποτρέψετε τη συμπύκνωση. (Υλικό: Υαλοβάμβακας, Πάχος-25 mm)

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Αποφύγετε τις ακόλουθες εργασίες κατά την εγκατάσταση αγωγών.

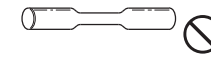
- 1) Υπερβολική κάμψη
- 2) Πολλαπλές κάμψεις
- 3) Μείωση της διατομής του συνδετικού αγωγού
- 4) Κάμψη κοντά στον αγωγό εξαγωγής αέρα



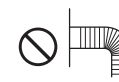
Λάθος



Λάθος



Λάθος



Λάθος

- Όταν μεταλλικοί αγωγοί διέρχονται μέσα από μια ξύλινη κατασκευή καλυμμένη με μεταλλικό πηήρη, συρμάτινο πηήρη ή μεταλλικό έλασμα, εγκαταστήστε τους αγωγούς έτσι ώστε να μην έρχονται ηλεκτρικά σε επαφή με τα μεταλλικά μέρη της ξύλινης κατασκευής.
- Εγκαταστήστε έναν ανεμιστήρα στην κοιλότητα της οροφής όταν κάνει ζέστη και η υγρασία είναι υψηλή.
- Όταν η εξωτερική καλύπτρα για την εισαγωγή αέρα βρίσκεται κοντά σε παράθυρο και συγκεντρώνονται μικρά έντομα γύρω από το φως, ενδέχεται να περάσουν μέσα από τους σωλήνες και να εισέλθουν στον χώρο. Πριν από την εγκατάσταση, εξετάστε τη χρήση αντίμετρων, όπως τη δημιουργία ενός κουτιού φίλτρου (προμήθεια τοπικά).
- Διευθετήστε τους σωλήνες έτσι ώστε να μην αναμειγνύεται ο αέρας παροχής και ο αέρας εξαγωγής.
- Όταν χρησιμοποιείται κάλυμμα εξερισμού ή στρογγυλή καλύπτρα για εξωτερική κάλυψη, μην συνδέετε την καλύπτρα σε μια θέση όπου μπορεί να πέφτει βροχή απευθείας. Σε αυτήν την περίπτωση, συνιστάται η χρήση ορθογωνίας καλύπτρας.
- Γεμίστε τις ρωγμές στην περιοχή διείσδυσης των σωλήνων με ένα άφλεκτο υλικό όπως κονίαμα.

9 Σωλήνωση ψυκτικού

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Χρησιμοποιήστε παξιμάδια στομίου που συμπεριλαμβάνονται με τη μονάδα. Η χρήση διαφορετικών παξιμαδιών στομίου μπορεί να προκαλέσει διαρροή αερίου ψυκτικού.

■ Σωλήνωση ψυκτικού

Για τη σωλήνωση του ψυκτικού χρησιμοποιήστε το υλικό που ακολουθεί.

Υλικό: Σωλήνας από χαλκό αποξειδωμένο με φώσφορο, χωρίς ραφή.

6,35, 9,52 και 12,7 πάχος τοιχώματος 0,8 mm ή περισσότερο.

15,88 πάχος τοιχώματος 1,0 mm ή περισσότερο.

ΑΠΑΙΤΗΣΗ

Όποτε ο σωλήνας του ψυκτικού είναι μακρύς, τοποθετήστε υποστηρίγματα ανά 2,5 - 3 μέτρα για να σφίξετε τον σωλήνα ψυκτικού. Διαφορετικά, ενδέχεται να δημιουργηθεί αφύσικος θόρυβος.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

4 ΣΗΜΑΝΤΙΚΑ ΣΗΜΕΙΑ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ

- Δεν επιτρέπονται επαναχρησιμοποιήσιμες μηχανικές συνδέσεις και εκχειλωμένες διακλαδώσεις σε εσωτερικό χώρο. Όταν οι μηχανικές συνδέσεις επαναχρησιμοποιούνται σε εσωτερικό χώρο, τα τμήματα στεγανοποίησης πρέπει να ανανεώνονται. Όταν οι εκχειλωμένες διακλαδώσεις επαναχρησιμοποιούνται σε εσωτερικό χώρο, το τμήμα εκχείλωσης πρέπει να αναδιαμορφώνεται.
- Σφιχτή σύνδεση (μεταξύ σωλήνων και μονάδας)
- Εξαερώστε τους σωλήνες σύνδεσης από τον αέρα χρησιμοποιώντας ANTΛΙΑ ΚΕΝΟΥ.
- Ελέγξτε μήπως υπάρχει διαρροή αερίου. (Συνδεδεμένα σημεία)

■ Μέγεθος σωλήνα

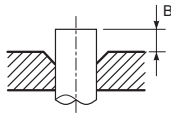
Μοντέλο MMU-	Μέγεθος εξωτερικής διαμέτρου (mm)	
	Πλευρά αερίου	Πλευρά υγρού
UPV0501HY	9,5	6,4
UPV0801HY, UPV1001HY	12,7	6,4

■ Επιτρεπόμενο μήκος σωλήνωσης και διαφορά ύψους

Ποικίλλουν ανάλογα με την εξωτερική μονάδα. Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο εγκατάστασης της εξωτερικής μονάδας.

Κατασκευή στομίου

- Κόψτε το σωλήνα με σωληνοκόφτη. Αφαιρέστε εντελώς τα γρέζια. Αν μείνουν ρινίσματα, υπάρχει κίνδυνος διαρροής αερίου.
- Τοποθετήστε ένα παξιμάδι στομίου στον σωλήνα και κατασκευάστε το στόμιο του σωλήνα. Επειδή τα μεγέθη εκχείλωσης του R32 ή του R410A διαφέρουν από εκείνα του ψυκτικού R22, συνιστάται η χρήση των εργαλείων νέας κατασκευής για το R32 ή το R410A. Ωστόσο, μπορούν να χρησιμοποιηθούν τα συμβατικά εργαλεία, με προσαρμογή του περιθωρίου προέκτασης του χαλκοσωλήνα.



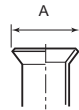
▼ Περιθώριο προεξοχής κατά την εκχείλωση: B (Μονάδα: mm)

Ακαμπτο εργαλείο (τύπου σφιγκτήρα)

Μέγεθος εξωτερικής διαμέτρου	Χρήση εργαλείου R32 ή R410A	Χρησιμοποιείται συμβατικό εργαλείο
6,4, 9,5	0 - 0,5	1,0 - 1,5
12,7, 15,9		

▼ Διάμετρος κατασκευής στομίου: A (Μονάδα: mm)

Μέγεθος εξωτερικής διαμέτρου	A ⁺⁰ _{-0,4}
6,4	9,1
9,5	13,2
12,7	16,6
15,9	19,7



⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

- Μην γρατσουνίσετε την εσωτερική επιφάνεια του τμήματος εκχείλωσης κατά την αφαίρεση των ρινισμάτων.
- Η κατασκευή στομίου με γρατζουνιές στην εσωτερική επιφάνεια του τμήματος κατασκευής στομίου θα προκαλέσει διαρροή ψυκτικού αερίου.
- Βεβαιωθείτε ότι το τμήμα εκχείλωσης δεν έχει γρατζουνιστεί, παραμορφωθεί, πατηθεί ή πεπταυνθεί και ότι δεν υπάρχουν προσκολλημένα ρινίσματα ή άλλα προβλήματα, μετά από την κατασκευή στομίου.
- Μην απλώνετε ψυκτικό έλαιο στην επιφάνεια του στομίου.

Σφίξιμο σύνδεσης

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

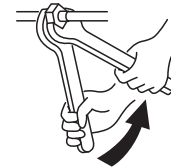
Μη χρησιμοποιήσετε υπερβολικά μεγάλη τιμή ροπής. Αλλιώς, υπάρχει κίνδυνος να σπάσει το παξιμάδι ανάλογα με τις συνθήκες.

Μονάδα: N•m

Μέγεθος εξωτερικής διαμέτρου	Ροπή σύσφιξης
6,4 mm	14 - 18
9,5 mm	34 - 42
12,7 mm	49 - 61
15,9 mm	68 - 82

▼ Ροπή σύσφιξης συνδέσεων σωλήνα μετά την κατασκευή στομίου

Ατελείς συνδέσεις μπορεί να δημιουργήσουν όχι μόνον διαρροή αερίου, αλλά και πρόβλημα στον κύκλο ψύξης. Ευθυγραμμίστε τα κέντρα των συνδετικών σωλήνων και σφίξτε με το χέρι το ρακόρ όσο μπορείτε περισσότερο. Ύστερα σφίξτε το παξιμάδι με γαλλικά κλειδιά και ροτόκλειδο όπως υποδεικνύεται στην εικόνα.



Εργασία με τη χρήση δύο γαλλικών κλειδιών

ΑΠΑΙΤΗΣΗ

Σφίξιμο με υπερβολική ροπή ενδέχεται να σπάσει το ρακόρ, ανάλογα με τις συνθήκες εγκατάστασης. Σφίξτε το με την καθορισμένη τιμή ροπής.

■ Δοκιμή στεγανότητας / Εξαέρωση, κ.λπ.

Για τη δοκιμή στεγανότητας, την ξήρανση υπό κενό και την προσθήκη ψυκτικού, ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο εγκατάστασης που συνοδεύει την εξωτερική μονάδα.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Μην τροφοδοτήσετε με ρεύμα τη Μονάδα ΕΑΘ με σερπαντίνα DX μέχρι την ολοκλήρωση της δοκιμής στεγανότητας και της εκκένωσης. (Αν η Μονάδα ΕΑΘ με σερπαντίνα DX είναι ενεργοποιημένη, η βαλβίδα του παλμικού μοτέρ είναι τελείως κλειστή οπότε διαρκεί περισσότερη ώρα η εκκένωση.)

■ Ανοίξτε τη βαλβίδα πλήρως

Ανοίξτε πλήρως τη βαλβίδα της εξωτερικής μονάδας.

■ Διαδικασία θερμομόνωσης

Εφαρμόστε θερμομόνωση στους σωλήνες ξεχωριστά στην πλευρά του υγρού και στην πλευρά αερίου.

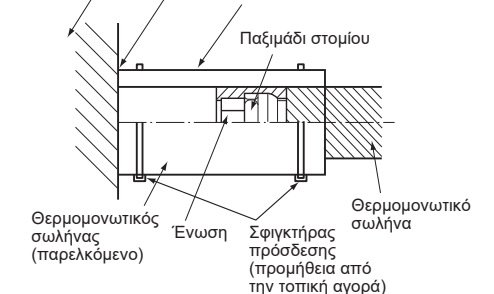
- Για τη θερμομόνωση των σωλήνων στην πλευρά αερίου, χρησιμοποιήστε υλικό με θερμοανθεκτική θερμοκρασία τουλάχιστον 120 °C.
- Για να χρησιμοποιήσετε το συνδεδεμένο θερμομονωτικό σωλήνα, τοποθετήστε τη θερμομόνωση καλά (και χωρίς να δημιουργούνται κενά) στο τμήμα Μονάδας εσωτερικών σωλήνων της Μονάδας ΕΑΘ με σερπαντίνα DX.

ΑΠΑΙΤΗΣΗ

- Εφαρμόστε τη θερμομόνωση στο τμήμα σύνδεσης των σωλήνων της Μονάδας ΕΑΘ με σερπαντίνα DX προσεκτικά μέχρι τη ρίζα, χωρίς έκθεση του σωλήνα. (Ο σωλήνας που εκτίθεται προς τον εξωτερικό χώρο προκαλεί διαρροή ύδατος.)
- Τυλίξτε το θερμομονωτικό με τις εγκοπές του στραμμένες προς τα επάνω (πλευρά οροφής).

Τυλίξτε το σωλήνα με τη παρεχόμενη θερμομόνωση χωρίς να δημιουργηθεί κενό μεταξύ αυτού και της Μονάδας ΕΑΘ με σερπαντίνα DX.

Μονάδα ΕΑΘ με σερπαντίνα DX
 Η σύνδεση θα πρέπει να κοιτάζει προς τα επάνω (πλευρά οροφής).



10 Ηλεκτρική σύνδεση

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Χρησιμοποιείτε τα προβλεπόμενα καλώδια για την σύνδεση των ακροδεκτών. Στερεώστε τα καλά για να αποφεύγεται η εφαρμογή εξωτερικών δυνάμεων στους ακροδέκτες και η πιθανότητα πρόκλησης ζημιάς. Η ατελής σύνδεση ή στερέωση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή άλλα προβλήματα.
- Συνδέστε το καλώδιο γείωσης. (εργασίες γείωσης)
Η ελλιπής γείωση μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία.
Μη συνδέετε τα καλώδια γείωσης με σωλήνες φυσικού αερίου, σωλήνες νερού, την κάθοδο του αντικαταναυτικού συστήματος ή τους αγωγούς γείωσης του τηλεφώνου.
- Η εγκατάσταση της συσκευής θα πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους εθνικούς ηλεκτρολογικούς κανονισμούς. Η ανεπαρκής ισχύς του κυκλώματος ισχύος ή η ατελής εγκατάσταση μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

- Το μέγεθος του καλωδίου και το μήκος του καλωδίου της γραμμής επικοινωνίας διαφέρει ανάλογα με τη σειρά της εξωτερικής μονάδας που πρόκειται να συνδεθεί.
- Αν η καλωδίωση γίνει με λανθασμένο/ελλιπή τρόπο, θα προκληθεί ηλεκτρική πυρκαγιά ή καπνός.
- Εγκαταστήστε διακόπτη διαρροής προς τη γη, ο οποίος να μην οπλίζεται όταν υπάρχουν κρουστικά κύματα. Αν δεν εγκαταστήσετε διακόπτη διαρροής προς τη γη, υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.
- Χρησιμοποιήστε τους σφικτήρες καλωδίων που είναι προσαρτημένοι στο προϊόν.
- Φροντίστε να μην προκληθεί ζημιά ή χαραγή στον αγωγό πυρήνα και στο εσωτερικό μονωτικό υλικό των καλωδίων ρεύματος και ελέγχου, όταν αφαιρείτε την εξωτερική μόνωση.
- Χρησιμοποιήστε τα καλώδια παροχής ρεύματος και ελέγχου με το ενδεδειγμένο πάχος, τον καθορισμένο τύπο και τις προστατευτικές διατάξεις που απαιτούνται.
- Μη συνδέετε ρεύμα 208 - 240 V στις κλεμμοσειρές (U1), (U2), (A), (B) της συνδεσμολογίας ελέγχου. (Αλλιώς, θα πάθει βλάβη το σύστημα.)
- Περάστε τα ηλεκτρικά καλώδια έτσι ώστε να μην έρχονται σε επαφή με το τμήμα του σωλήνα που παρουσιάζει υψηλή θερμοκρασία.
Το περίβλημα ενδέχεται να λιώσει προκαλώντας ατύχημα.
- Προσέχετε τη λειτουργία του ανεμιστήρα όταν είναι ενεργοποιημένος ο διακόπτης κυκλώματος. Όταν ο ανιχνευτής διαρροής είναι συνδεδεμένος σε συνδυασμό με την εξωτερική μονάδα R32, εάν ο αισθητήρας ανίχνευσης διαρροής ψυκτικού ανιχνεύσει τη διαρροή ψυκτικού, ένας ανεμιστήρας περιστρέφεται αυτόματα ακόμη και όταν ένα κλιματιστικό σταματά. Προσέξτε να μην τραυματιστείτε από τον ανεμιστήρα.

ΑΠΑΙΤΗΣΗ

- Για την καλωδίωση τροφοδοσίας τηρήστε πιστά τους κανονισμούς που ισχύουν σε κάθε χώρα.
- Για την καλωδίωση τροφοδοσίας των εξωτερικών μονάδων ακολουθήστε τις οδηγίες που παρατίθενται στο Εγχειρίδιο εγκατάστασης κάθε εξωτερικής μονάδας.
- Αφού συνδέσετε τα καλώδια στις πλάκες των ακροδεκτών, δημιουργήστε μια παγίδα και στερεώστε τα καλώδια με τον σφικτήρα τους.
- Δρομολογήστε τη γραμμή της σωλήνωσης του ψυκτικού και τη γραμμή επικοινωνίας στην ίδια γραμμή.
- Μην ενεργοποιείτε την παροχή ρεύματος στην εσωτερική μονάδα και στη Μονάδα ΕΑΘ με σερπαντίνα DX έως ότου ολοκληρωθεί η εκκένωση των σωλήνων ψυκτικού.

■ Προδιαγραφές καλωδίου τροφοδοσίας και καλωδίων επικοινωνίας

Πρέπει να προμηθευτείτε από την τοπική αγορά το καλώδιο παροχής ρεύματος και τα καλώδια επικοινωνίας. Για τις προδιαγραφές της ηλεκτρικής τροφοδοσίας συμβουλευτείτε τον παρακάτω πίνακα. Αν η ισχύς των καλωδίων είναι χαμηλή, υπάρχει κίνδυνος υπερθέρμανσης ή ανάφλεξης. Για τις προδιαγραφές της ισχύος της εξωτερικής μονάδας και των καλωδίων τροφοδοσίας ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο εγκατάστασης που συνοδεύει την εξωτερική μονάδα.

Παροχή ισχύος σε εσωτερική μονάδα και Μονάδα ΕΑΘ με σερπαντίνα DX

- Για την παροχή ισχύος στην εσωτερική μονάδα και στη Μονάδα ΕΑΘ με σερπαντίνα DX, προετοιμάστε αποκλειστική παροχή ισχύος, ξεχωριστή από αυτήν της εξωτερικής μονάδας.
- Τοποθετήστε την παροχή ισχύος, τον ασφαλειοδιακόπτη και τον κύριο διακόπτη της εσωτερικής μονάδας και της Μονάδας ΕΑΘ με σερπαντίνα DX που είναι συνδεδεμένες στην ίδια εξωτερική μονάδα έτσι ώστε να χρησιμοποιούνται από κοινού.
- Προδιαγραφή καλωδίου τροφοδοσίας: Τριπύρνηνο καλώδιο 2,5 mm², σε συμμόρφωση προς το Σχέδιο 60245 IEC 57.

■ Παροχή ρεύματος

Παροχή ρεύματος	220 V - 240 V, 50 Hz 208 V - 230 V, 60 Hz
Ο διακόπτης παροχής ισχύος/ασφαλειοδιακόπτης ή η καλωδίωση παροχής ισχύος/το μέγεθος της ασφάλειας για εσωτερικές μονάδες και Μονάδες ΕΑΘ με σερπαντίνα DX πρέπει να επιλέγονται βάσει των αθροιστικών συνολικών τιμών έντασης ρεύματος των εσωτερικών μονάδων και των Μονάδων ΕΑΘ με σερπαντίνα DX.	
Καλωδίωση τροφοδοσίας	Κάτω από 50 μέτρα 3 × 2,5 mm ² (τροφοδοσία ρεύματος και γείωση)

Καλωδίωση ελέγχου, καλωδίωση κεντρικού ελεγκτήρα

- Για την καλωδίωση ελέγχου μεταξύ εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας και για την καλωδίωση του κεντρικού ελεγκτή χρησιμοποιούνται διπύρνηνα καλώδια χωρίς πολικότητα.
- Προς αποφυγή προβλημάτων λόγω θορύβου χρησιμοποιήστε διπύρνηνο θωρακισμένο καλώδιο.

■ Γραμμή επικοινωνίας

Τα μοντέλα TU2C-Link (σειρά U) μπορούν να συνδυαστούν με μοντέλα TCC-Link (εκτός της σειράς U). Για λεπτομέρειες σχετικά με τον τύπο επικοινωνίας, ανατρέξτε στον παρακάτω πίνακα.

▼ Τύπος επικοινωνίας και ονόματα μοντέλου

Τύπος επικοινωνίας	TU2C-Link (Σειρά U και μελλοντικά μοντέλα)	TCC-Link (Εκτός της σειράς U)
Εξωτερική μονάδα	MMY-MUP*** ↑ Αυτό το γράμμα υποδεικνύει το μοντέλο της σειράς U.	Εκτός της σειράς U MMY-MAP*** MCY-MHP***
Εσωτερική μονάδα	MM*-UP*** ↑ Αυτό το γράμμα υποδεικνύει το μοντέλο της σειράς U.	Εκτός της σειράς U MM*-AP***
Μονάδα ΕΑΘ με σερπαντίνα DX	MMD-UPV*** ↑ Αυτό το γράμμα υποδεικνύει το μοντέλο της σειράς U.	Εκτός της σειράς U
Ενσύρματο τηλεχειριστήριο	RBC-A**U*** ↑ Αυτό το γράμμα υποδεικνύει το μοντέλο της σειράς U.	Εκτός της σειράς U
Κιτ ασύρματου τηλεχειριστηρίου και μονάδα δέκτη	RBC-AXU*** ↑ Αυτό το γράμμα υποδεικνύει το μοντέλο της σειράς U.	Εκτός της σειράς U
Αισθητήρας τηλεχειρισμού	TCB-TC**U*** ↑ Αυτό το γράμμα υποδεικνύει το μοντέλο της σειράς U.	Εκτός της σειράς U

Εξωτερική μονάδα σειράς U: SMMS-u, SMMS[∞], SHRM-A

Εξωτερική μονάδα εκτός της σειράς U: SMMS-i, SMMS-e, SHRM-e, SMMS-7 κλπ.

<Σε περίπτωση συνδυασμού με εξωτερική μονάδα σειράς U>

Ακολουθήστε τις προδιαγραφές καλωδίωσης στον παρακάτω πίνακα ακόμη κι όταν αναμειγνύονται μονάδες εκτός της σειράς U με εσωτερικές μονάδες ή Μονάδες ΕΑΘ με σερπαντίνα DX και τηλεχειριστήρια.

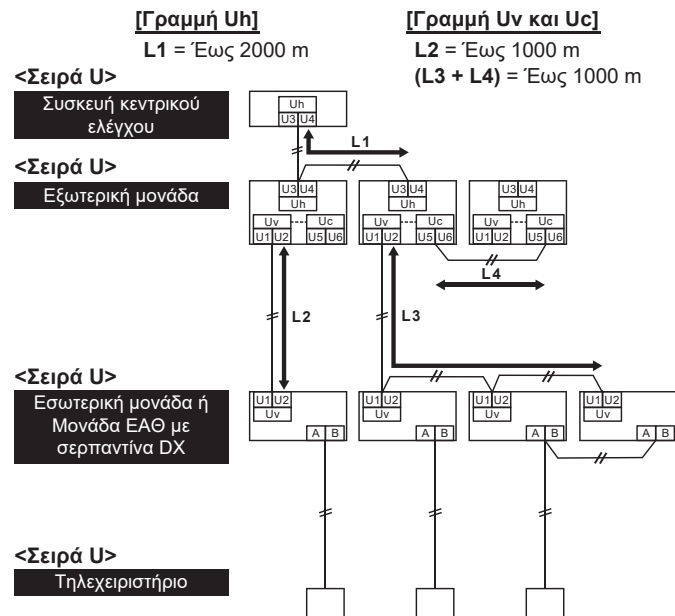
Γραμμή Uv και γραμμή Uc (L2, L3, L4) (Θωρακισμένο καλώδιο διπλού πυρήνα, μη πολικότητας)	Μέγεθος καλωδίων: 1,0 έως 1,5 mm ² (Έως 1000 m)
Γραμμή Uh (L1) (Θωρακισμένο καλώδιο διπλού πυρήνα, μη πολικότητας)	Μέγεθος καλωδίων: 1,0 έως 1,5 mm ² (Έως 1000 m) 2,0 mm ² (Έως 2000 m)

- Γραμμή **U** (**v, h, c**) μέσω της καλωδίωσης ελέγχου.
Γραμμή **Uv**: Μεταξύ εσωτερικών και εξωτερικών μονάδων.
Γραμμή **Uh**: Γραμμή κεντρικού ελέγχου.
Γραμμή **Uc**: Μεταξύ εξωτερικών και εξωτερικών μονάδων.
- Η γραμμή **Uv** και η γραμμή **Uc** είναι ανεξάρτητες από άλλη γραμμή ψυκτικού. Το συνολικό μήκος των γραμμών **Uv** και **Uc** (**L3 + L4**) σε κάθε γραμμή ψυκτικού είναι έως 1000 m.

ΑΠΑΙΤΗΣΗ

Για σύνδεση της γραμμής **Uv**/της γραμμής **Uc** ή της γραμμής **Uh**, συνδέστε κάθε γραμμή χρησιμοποιώντας καλώδια με τον ίδιο τύπο και μέγεθος. Εάν διαφορετικοί τύποι και μέγεθος καλωδίων αναμειγνύονται και χρησιμοποιούνται σε ένα σύστημα, προκαλείται πρόβλημα επικοινωνίας.

■ Σύστημα της σειράς U



<Σε περίπτωση συνδυασμού με εξωτερικές μονάδες εκτός της σειράς U>

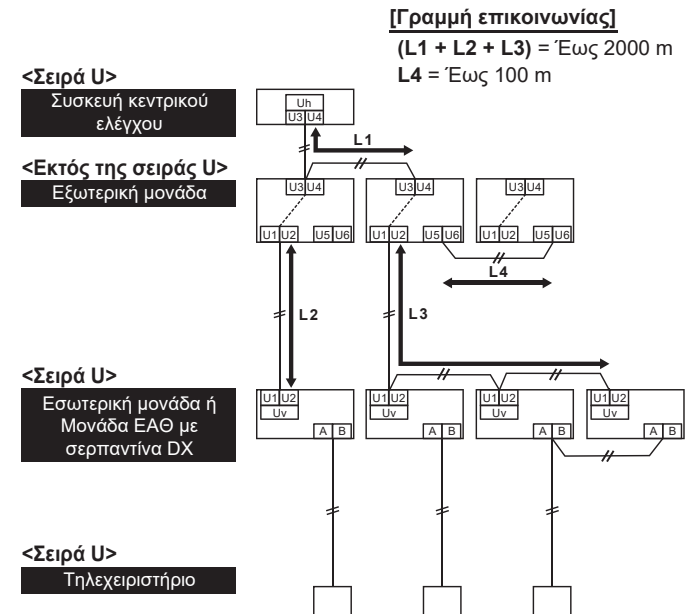
Καλωδίωση ελέγχου μεταξύ εσωτερικών μονάδων ή Μονάδων ΕΑΘ με σερπαντίνα DX και εξωτερικής μονάδας (L2, L3) (Θωρακισμένο καλώδιο διπλού πυρήνα, μη πολικότητας)	Μέγεθος καλωδίων: 1,25 mm ² (Έως 1000 m)
Καλωδίωση γραμμής κεντρικού ελέγχου (L1) (Θωρακισμένο καλώδιο διπλού πυρήνα, μη πολικότητας)	Μέγεθος καλωδίων: 2,0 mm ² (Έως 2000 m)
Καλωδίωση ελέγχου μεταξύ εξωτερικών μονάδων (L4) (Θωρακισμένο καλώδιο διπλού πυρήνα, μη πολικότητας)	Μέγεθος καλωδίων: 1,25 έως 2,0 mm ² (Έως 100 m)

- Το μήκος της γραμμής επικοινωνίας (**L1+L2+L3**) είναι το συνολικό μήκος του καλωδίου ανάμεσα σε συσκευές μεταξύ των εσωτερικών και εξωτερικών μονάδων συν το μήκος του καλωδίου του συστήματος κεντρικού ελέγχου.

ΑΠΑΙΤΗΣΗ

Για σύνδεση μεταξύ γραμμής εσωτερικών και εξωτερικών μονάδων/μεταξύ γραμμής εξωτερικών και εξωτερικών μονάδων ή της γραμμής κεντρικού ελέγχου, συνδέστε κάθε γραμμή χρησιμοποιώντας καλώδια με τον ίδιο τύπο και μέγεθος. Εάν διαφορετικοί τύποι και μέγεθος καλωδίων αναμειγνύονται και χρησιμοποιούνται σε ένα σύστημα, προκαλείται πρόβλημα επικοινωνίας.

■ Σύστημα συνδυασμού της σειράς U και άλλων



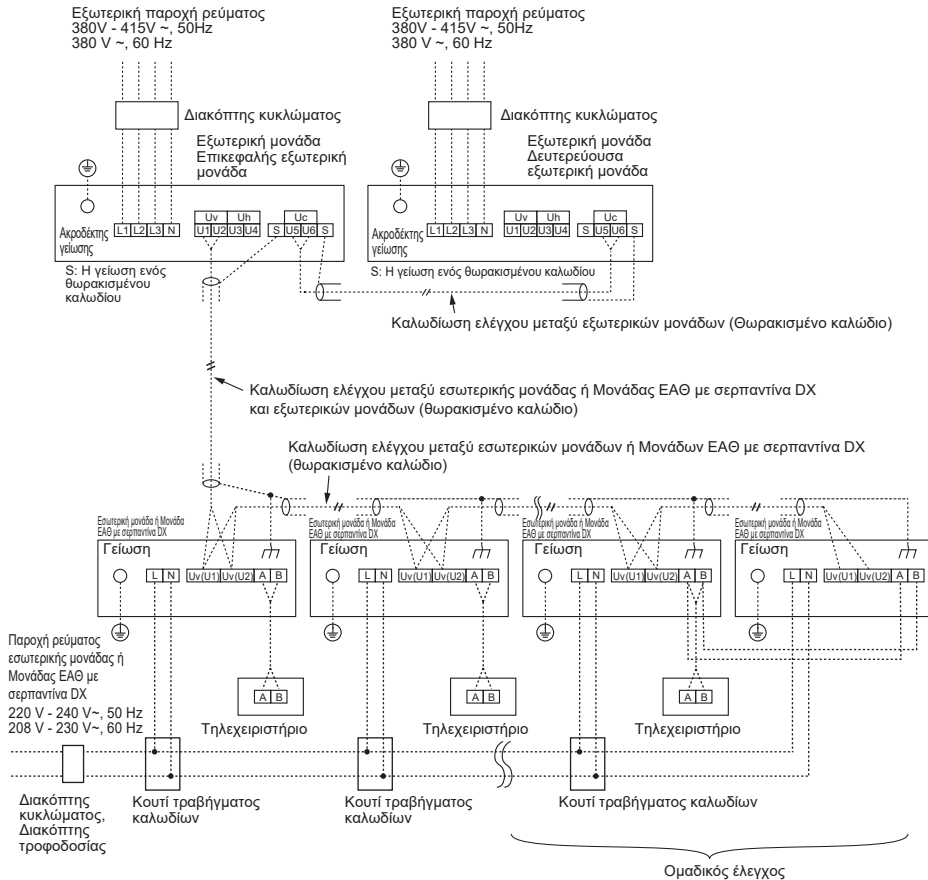
* Ακόμη κι αν οι εσωτερικές μονάδες, οι Μονάδες ΕΑΘ με σερπαντίνα DX, τα τηλεχειριστήρια και η συσκευή κεντρικού ελέγχου είναι μοντέλα εκτός της σειράς U, τα διαγράμματα συστήματος για τις προδιαγραφές καλωδίωσης είναι ίδια με το παραπάνω διάγραμμα συστήματος.

■ Καλωδίωση μεταξύ εσωτερικής μονάδας ή Μονάδας ΕΑΘ με σερπαντίνα DX και εξωτερικών μονάδων

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Ένα διάγραμμα καλωδίωσης παρακάτω είναι ένα παράδειγμα σύνδεσης με τη σειρά SMMS-u. Για σύνδεση με άλλες σειρές εξωτερικών μονάδων, ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο εγκατάστασης που συνοδεύει την εξωτερική μονάδα που πρόκειται να συνδεθεί.

▼ Παράδειγμα καλωδίωσης



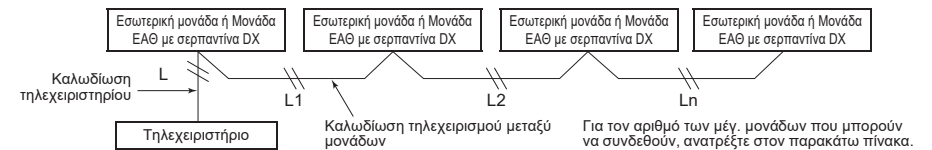
■ Καλωδίωση τηλεχειριστηρίου

- Για την καλωδίωση του τηλεχειριστηρίου και των τηλεχειριστηρίων ομάδων χρησιμοποιείται διπύρρνο καλώδιο χωρίς πολικότητα.

Καλωδίωση τηλεχειριστηρίου, καλωδίωση τηλεχειριστηρίου ανάμεσα σε συσκευές	Μέγεθος καλωδίων: 0,5 mm ² έως 2,0 mm ²	
Συνολικό μήκος καλωδίου της καλωδίωσης τηλεχειριστηρίου και της καλωδίωσης τηλεχειριστηρίου ανάμεσα σε συσκευές = L + L1 + L2 + ... Ln	Σε περίπτωση ενός τηλεχειριστηρίου	Έως 500 m
	Σε περίπτωση δύο τηλεχειριστηρίων	Έως 300 m
Μέγιστο μήκος κάθε καλωδίωσης τηλεχειριστηρίου μεταξύ εσωτερικών μονάδων = L1, L2, ... , Ln	Έως 200 m	

▲ ΠΡΟΣΟΧΗ

- Το καλώδιο του τηλεχειριστηρίου (γραμμή επικοινωνίας) και τα καλώδια εναλλασσόμενου ρεύματος (AC) 208 - 240 V δεν μπορούν να είναι παράλληλα σε επαφή μεταξύ τους και δεν μπορούν να φυλάσσονται στους ίδιους αγωγούς. Εάν γίνει αυτό, ενδέχεται να υπάρχει πρόβλημα με το σύστημα ελέγχου λόγω θορύβου ή άλλων συνθηκών.
- Εάν τα μοντέλα σειράς U (TU2C-Link) συνδυάζονται με μοντέλα διαφορετικά από τη σειρά U (TCC-Link), θα αλλάξουν οι προδιαγραφές καλωδίωσης και ο μέγιστος αριθμός συνδεδεμένων εσωτερικών μονάδων. Προσέξτε τις προδιαγραφές επικοινωνίας κατά την εκτέλεση της εγκατάστασης, της συντήρησης ή της επισκευής. Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στο «Γραμμή επικοινωνίας» στο 10. Ηλεκτρική σύνδεση.



▼ Μέγ. αριθμός εσωτερικών μονάδων που μπορούν να συνδεθούν και τύπος επικοινωνίας

Εξωτερική μονάδα	Τύπος μονάδας						
	Σειρά U	Σειρά U	Σειρά U	Σειρά U	*	*	*
Εσωτερική μονάδα (συμπεριλαμβανομένης της Μονάδας ΕΑΘ με σερπαντίνα DX)	Σειρά U	Σειρά U	*	*	Σειρά U	Σειρά U	*
Τηλεχειριστήριο Αισθητήρας τηλεχειρισμού	Σειρά U	*	Σειρά U	*	Σειρά U	*	Σειρά U
Τύπος επικοινωνίας	TU2C-Link		TCC-Link				
Μέγ. αριθμός μονάδων που μπορούν να συνδεθούν	16		8				

*: Εκτός της σειράς U

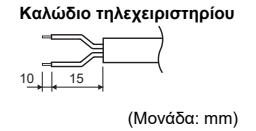
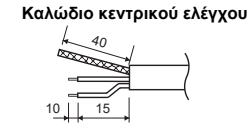
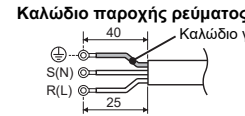
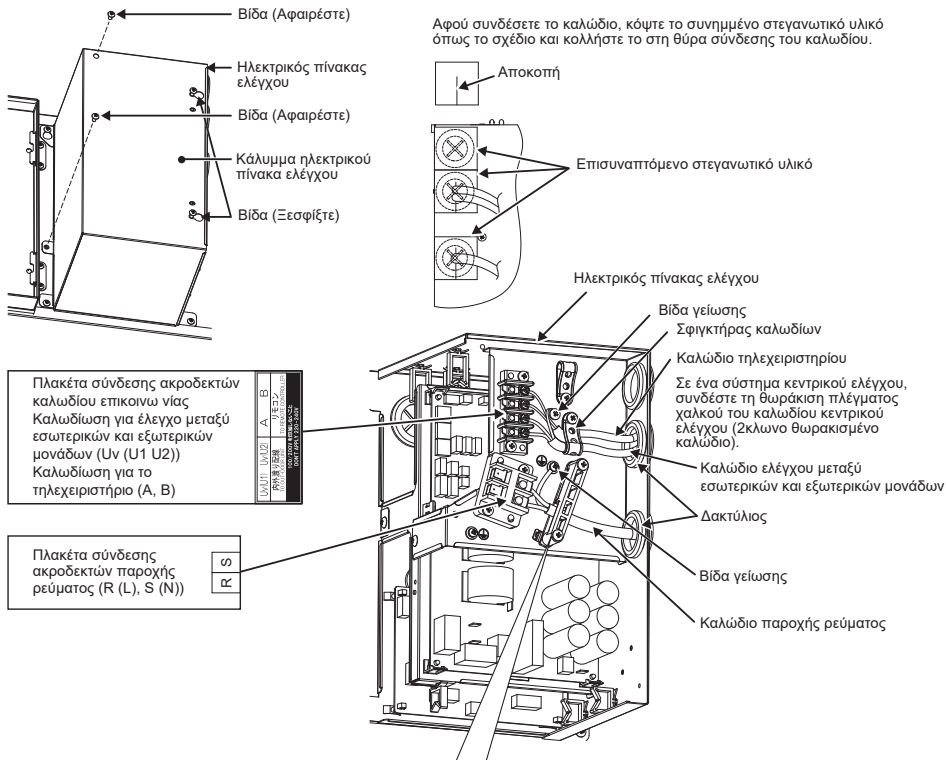
ΑΠΑΙΤΗΣΗ

Μετά την εκτέλεση εγκατάστασης πρόσθετης εσωτερικής μονάδας, μετατόπισης ή επισκευής, ρυθμίστε ξανά τις διευθύνσεις. Για λεπτομέρειες ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο εγκατάστασης που συνοδεύει την εξωτερική μονάδα.

■ Σύνδεση καλωδίων

Αφαιρέστε τις 2 βίδες και χαλαρώστε τις 2 βίδες στην μπροστινή επιφάνεια του καλύμματος του ηλεκτρικού χειριστηρίου για να ανοίξετε το κάλυμμα.

- Κόψτε τον δακτύλιο και συνδέστε το καλώδιο παροχής ισχύος (R (L), S (N)), την καλωδίωση για έλεγχο μεταξύ εσωτερικών και εξωτερικών μονάδων (Un (U1 U2)) και το καλώδιο τηλεχειριστηρίου (A, B).
- Βιδώστε γερά τις βίδες στην πλακέτα σύνδεσης ακροδεκτών, και στη συνέχεια στερεώστε την καλωδίωση στον ηλεκτρικό πίνακα ελέγχου χρησιμοποιώντας τον παρεχόμενο σφικτήρα καλωδίου.
- Εκτελέστε τις εργασίες γείωσης.
- Προσαρτήστε το κάλυμμα ηλεκτρικού πίνακα ελέγχου έτσι, ώστε να μη μαγκωθούν τα καλώδια.
- Ανατρέξτε στο "11. Μέθοδος εγκατάστασης για κάθε διαμόρφωση συστήματος" σχετικά με τη ρύθμιση του διακόπτη και τη ρύθμιση DN.
- Αφού ολοκληρωθεί η καλωδίωση, κολλήστε το στεγανωτικό υλικό πάνω στον δακτύλιο. Το στεγανωτικό υλικό είναι βοηθητικό εξάρτημα.



ΑΠΑΙΤΗΣΗ

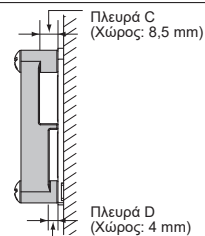
- Περάστε τα καλώδια μέσα από το δακτύλιο για τις οπές σύνδεσης καλωδίωσης του η μονάδα ΕΑΘ με σερπαντίνα DX.
- Διατηρήστε περιθώριο (περίπου 100 mm) σε σύρματα.
- Το κύκλωμα χαμηλής τάσης παρέχεται για το τηλεχειριστήριο.

■ Πώς να αλλάξετε τις ρυθμίσεις «Πολύ υψηλή» και «Υψηλή»

Η εργοστασιακά προεπιλεγμένη τιμή του κωδικού DN [5D] είναι 0000: Υψηλή. Εάν θέλετε να αλλάξετε την τιμή «Υψηλή» σε «Πολύ υψηλή», αλλάξτε τον κωδικό DN [5D] σε 0001: «Πολύ υψηλή». Εάν θέλετε να αλλάξετε την τιμή «Πολύ υψηλή» σε «Υψηλή», αλλάξτε τον κωδικό DN [5D] σε 0000: «Υψηλή». Ανατρέξτε στην ενότητα «Ρύθμιση DN (DN setting)» στη σελίδα 21 για τον τρόπο αλλαγής του κωδικού DN.

Επιλέξτε την πλευρά C ή D για τη θέση στερέωσης του σφικτήρα καλωδίων ανατρέχοντας στον παρακάτω πίνακα σύμφωνα με τον τύπο και τη διάμετρο του καλωδίου.
* Ο σφικτήρας καλωδίων μπορεί να στερεωθεί είτε στη δεξιά είτε στην αριστερή πλευρά.

Τύπος καλωδίου	Προδιαγραφή	Θέση στερέωσης καλωδίων
Καλώδιο Cabtype	Τριγώνιο πλεγμένο καλώδιο 2,5 mm ²	Πλευρά C
Καλώδιο Cabtype	Τριγώνιο πλεγμένο καλώδιο 1,5 mm ²	Πλευρά D



11 Μέθοδος εγκατάστασης για κάθε διαμόρφωση συστήματος

Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης της εξωτερικής μονάδας για τον τρόπο ρύθμισης του τύπου επικοινωνίας. Οι ρυθμίσεις και η ηλεκτρική καλωδίωση διαφέρουν ανάλογα με τη διαμόρφωση του συστήματος. Εκτελέστε τις εργασίες ηλεκτρικής καλωδίωσης ανάλογα με τα παραδείγματα συστήματος που παρατίθενται στον παρακάτω πίνακα.

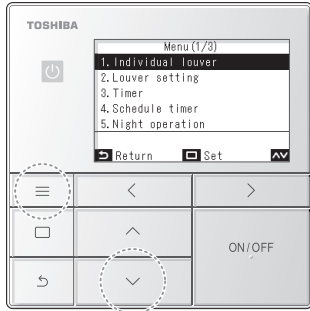
Παράδειγμα συστήματος	Λειτουργία
A. Σύστημα Μονάδας ΕΑΘ με σερπαντίνα DX	<ul style="list-style-type: none"> Χρησιμοποιώντας το τηλεχειριστήριο RBC-AW(M)SU5* για τη Μονάδα ΕΑΘ με σερπαντίνα DX, μπορείτε να ξεκινήσετε ή να σταματήσετε τη μονάδα, να επιλέξετε την κατάσταση λειτουργίας, να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία, να ελέγξετε την ταχύτητα του ανεμιστήρα εξερισμού και να επιλέξετε την κατάσταση εξερισμού. Εάν χρησιμοποιούνται δύο τηλεχειριστήρια, ο χειρισμός που έγινε τελευταίος έχει προτεραιότητα έναντι του προηγούμενου και οι ενδείξεις τους αντικατοπτρίζουν πάντα το αποτέλεσμα του τελευταίου χειρισμού. Επιπλέον, η οθόνη της μονάδας άμεσης επέκτασης εναλλάκτη θερμότητας αντικατοπτρίζει τις διάφορες ρυθμίσεις της κύριας μονάδας. * Τα τηλεχειριστήρια εκτός του RBC-AW(M)SU5* δεν είναι συμβατά με συστήματα Μονάδων ΕΑΘ με σερπαντίνα DX. (Ορισμένες λειτουργίες δεν είναι διαθέσιμες.)
B. Σύστημα Μονάδας ΕΑΘ με σερπαντίνα DX συνδεδεμένο με κλιματιστικά	<ul style="list-style-type: none"> Το ενσύρματο τηλεχειριστήριο RBC-AW(M)SU5* μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την ενεργοποίηση/απενεργοποίηση της Μονάδας ΕΑΘ με σερπαντίνα DX και την επιλογή της κατάστασης λειτουργίας, τη ρύθμιση της θερμοκρασίας και της ταχύτητας του ανεμιστήρα εξερισμού, καθώς και την επιλογή της κατάστασης εξερισμού. * Τα τηλεχειριστήρια εκτός του RBC-AW(M)SU5* δεν είναι συμβατά με συστήματα Μονάδων ΕΑΘ με σερπαντίνα DX. (Ορισμένες λειτουργίες δεν είναι διαθέσιμες.) Το ενσύρματο τηλεχειριστήριο RBC-AW(M)SU5* μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την ενεργοποίηση/απενεργοποίηση της Μονάδας ΕΑΘ με σερπαντίνα DX ξεχωριστά από το κλιματιστικό. * Απαιτούνται τροποποιήσεις των ρυθμίσεων για ξεχωριστό έλεγχο. Δείτε «13. Προηγμένος έλεγχος». Εάν χρησιμοποιούνται δύο τηλεχειριστήρια, ο χειρισμός που έγινε τελευταίος έχει προτεραιότητα έναντι του προηγούμενου και οι ενδείξεις τους αντικατοπτρίζουν πάντα το αποτέλεσμα του τελευταίου χειρισμού. Επιπλέον, οι ενδείξεις της Μονάδας ΕΑΘ με σερπαντίνα DX αντικατοπτρίζουν πάντα τη ρύθμιση της μονάδας με τον μικρότερο αριθμό διεύθυνσης εσωτερικής μονάδας. * Όταν χρησιμοποιείται Μονάδα ΕΑΘ με σερπαντίνα DX σε σύνδεση με εσωτερικά κλιματιστικά, ρυθμίστε τη Μονάδα ΕΑΘ με σερπαντίνα DX σε «Διεύθυνση ομάδας 2 (Δευτερεύουσα)», ανατρέχοντας στην ενότητα «Επιβεβαίωση των διευθύνσεων των εσωτερικών μονάδων και της θέσης μιας εσωτερικής μονάδας με χρήση του τηλεχειριστηρίου» στη σελίδα 22. Εναλλακτικά, η ενότητα «Μη αυτόματη ρύθμιση της διεύθυνσης με χρήση του τηλεχειριστηρίου» στο Εγχειρίδιο εγκατάστασης της εξωτερικής μονάδας περιγράφει επίσης τον τρόπο ρύθμισής της.

Παράδειγμα συστήματος	Λειτουργία
Γ. Σύστημα κεντρικού ελέγχου (Κατά τον έλεγχο ομάδων κλιματιστικών και της Μονάδας ΕΑΘ με σερπαντίνα DX ξεχωριστά)	<ul style="list-style-type: none"> Το τηλεχειριστήριο κεντρικού ελέγχου μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την ενεργοποίηση/απενεργοποίηση ολόκληρου του συστήματος, καθώς και για την ξεχωριστή ενεργοποίηση/απενεργοποίηση ομάδων Κλιματιστικών και της Μονάδας ΕΑΘ με σερπαντίνα DX. (Τα Κλιματιστικά και οι Μονάδες ΕΑΘ με σερπαντίνα DX δεν διασυνδέονται σε αυτό το σύστημα.) Οι λειτουργίες των Μονάδων ΕΑΘ με σερπαντίνα DX που μπορούν να ελεγχθούν από το τηλεχειριστήριο κεντρικού ελέγχου ενδέχεται να διαφέρουν, ανάλογα με το τηλεχειριστήριο κεντρικού ελέγχου. Εάν χρησιμοποιούνται τρεις διατάξεις ελέγχου: Αναφορικά με το τηλεχειριστήριο κεντρικού ελέγχου και τα τηλεχειριστήρια για το κλιματιστικό ή το τηλεχειριστήριο κεντρικού ελέγχου και τα τηλεχειριστήρια για τις Μονάδες ΕΑΘ με σερπαντίνα DX, ο χειρισμός που έγινε τελευταίος έχει προτεραιότητα έναντι του προηγούμενου και οι ενδείξεις τους αντικατοπτρίζουν πάντα το αποτέλεσμα του τελευταίου χειρισμού. Επιπλέον, η οθόνη της μονάδας άμεσης επέκτασης εναλλάκτη θερμότητας αντικατοπτρίζει τις διάφορες ρυθμίσεις της κύριας μονάδας. Αναφορικά με τα τηλεχειριστήρια για το κλιματιστικό και τις Μονάδες ΕΑΘ με σερπαντίνα DX, δεν επηρεάζεται κάθε ένα από τους χειρισμούς του άλλου. * Τα τηλεχειριστήρια εκτός του RBC-AW(M)SU5* δεν είναι συμβατά με συστήματα Μονάδων ΕΑΘ με σερπαντίνα DX. (Ορισμένες λειτουργίες δεν είναι διαθέσιμες.)
Δ. Σύστημα κεντρικού ελέγχου (Κατά τον έλεγχο της Μονάδας ΕΑΘ με σερπαντίνα DX σε σύνδεση με κλιματιστικά)	<ul style="list-style-type: none"> Το τηλεχειριστήριο κεντρικού ελέγχου μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την ενεργοποίηση/απενεργοποίηση ολόκληρου του συστήματος. Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για την ενεργοποίηση/απενεργοποίηση της Μονάδας ΕΑΘ με σερπαντίνα DX ξεχωριστά (*). Το τηλεχειριστήριο κεντρικού ελέγχου δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τον έλεγχο της ταχύτητας του ανεμιστήρα εξερισμού ή της κατάστασης εξερισμού της Μονάδας ΕΑΘ με σερπαντίνα DX. Εάν χρησιμοποιούνται πολλαπλές συσκευές ελέγχου – τηλεχειριστήριο κεντρικού ελέγχου και τηλεχειριστήρια – ο χειρισμός που έγινε τελευταίος έχει προτεραιότητα έναντι του προηγούμενου, ανεξάρτητα από τη συσκευή που χρησιμοποιείται. Το τηλεχειριστήριο RBC-AW(M)SU5* για τη Μονάδα ΕΑΘ με σερπαντίνα DX και το τηλεχειριστήριο για τα Κλιματιστικά RBC-AMS5*E* μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τον έλεγχο της ταχύτητας του ανεμιστήρα εξερισμού και της κατάστασης εξερισμού της Μονάδας ΕΑΘ με σερπαντίνα DX. * Τα τηλεχειριστήρια εκτός του RBC-AW(M)SU5* δεν είναι συμβατά με συστήματα Μονάδων ΕΑΘ με σερπαντίνα DX. (Ορισμένες λειτουργίες δεν είναι διαθέσιμες.) Εάν χρησιμοποιούνται τα RBC-ASCU1* και RBC-AMTU3, δεν υπάρχει δυνατότητα ελέγχου της ταχύτητας του ανεμιστήρα εξερισμού ή της κατάστασης εξερισμού της Μονάδας ΕΑΘ με σερπαντίνα DX. Τα τηλεχειριστήρια εκτός του RBC-ASCU1* μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την ενεργοποίηση/απενεργοποίηση της Μονάδας ΕΑΘ με σερπαντίνα DX ξεχωριστά. * Απαιτούνται τροποποιήσεις των ρυθμίσεων για ξεχωριστό έλεγχο. Δείτε «13. Προηγμένος έλεγχος». * Όταν χρησιμοποιείται Μονάδα ΕΑΘ με σερπαντίνα DX σε σύνδεση με εσωτερικά κλιματιστικά, ρυθμίστε τη Μονάδα ΕΑΘ με σερπαντίνα DX σε «Διεύθυνση ομάδας 2 (Δευτερεύουσα)», ανατρέχοντας στην ενότητα «Επιβεβαίωση των διευθύνσεων των εσωτερικών μονάδων και της θέσης μιας εσωτερικής μονάδας με χρήση του τηλεχειριστηρίου» στη σελίδα 22. Εναλλακτικά, η ενότητα «Μη αυτόματη ρύθμιση της διεύθυνσης με χρήση του τηλεχειριστηρίου» στο Εγχειρίδιο εγκατάστασης της εξωτερικής μονάδας περιγράφει επίσης τον τρόπο ρύθμισής της.

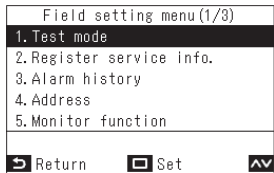
* Η Μονάδα εξερισμού με ανάκτηση θερμότητας και η Μονάδα ΕΑΘ με σερπαντίνα DX δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν μαζί στο ίδιο σύστημα.
 * Ο χειρισμός και οι ενδείξεις για τον όγκο αέρα εξερισμού και την ύγρανση της Μονάδας ΕΑΘ με σερπαντίνα DX που εμφανίζονται στο τηλεχειριστήριο κεντρικού ελέγχου εξαρτώνται από τον τύπο του τηλεχειριστηρίου κεντρικού ελέγχου και τον τύπο επικοινωνίας.
 • Στην περίπτωση Κλιματιστικού σε σύνδεση με Μονάδα ΕΑΘ με σερπαντίνα DX (σύστημα Β, Δ), ο τύπος ταχύτητας ανεμιστήρα εξερισμού που μπορείτε να επιλέξετε από τα τηλεχειριστήρια είναι μικρότερος από αυτόν ενός συστήματος ΜΟΝΟ με Μονάδα ΕΑΘ με σερπαντίνα DX (σύστημα Α, Γ).

■ Μενού ρύθμισης πεδίων (Field setting menu)

Συνδέστε τη μονάδα ΕΑΘ με σερπαντίνα DX για ρύθμιση και το τηλεχειριστήριο ένα προς ένα. Ενεργοποιήστε την τροφοδοσία ρεύματος.



- 1 Πατήστε [Μενού (Menu)] για να ανοίξετε το «Μενού (Menu)»
- 2 Πατήστε παρατεταμένα τα [Μενού (Menu)] και [] ταυτόχρονα για να ανοίξει το «Μενού ρύθμισης πεδίων (Field setting menu)»
→ Πατήστε παρατεταμένα για 4 δευτερόλεπτα.



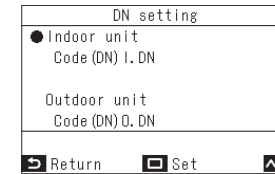
- 3 Πατήστε [] και [] για να επιλέξετε ένα στοιχείο
- 4 Πατήστε [Ρύθμιση/Διόρθωση]
→ Ανοίγει η οθόνη ρυθμίσεων.

■ Ρύθμιση DN (DN setting)

Μπορούν να οριστούν λεπτομερή στοιχεία για διάφορα μοντέλα κλιματιστικών και μονάδων Μονάδων ΕΑΘ με σερπαντίνα DX.

ΑΠΑΙΤΗΣΗ

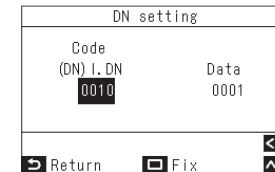
Φροντίστε να διακόψετε τη λειτουργία των κλιματιστικών και των Μονάδων ΕΑΘ με σερπαντίνα DX.



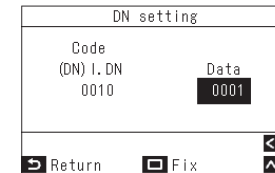
- 1 Στην οθόνη «Μενού ρύθμισης πεδίων (Field setting menu)», πατήστε [] και [] για να επιλέξετε «Ρύθμιση DN (DN setting)» και, στη συνέχεια, πατήστε [Ρύθμιση/Διόρθωση]
- 2 Πατήστε [] και [] για να επιλέξετε «Εσωτερική μονάδα (Indoor unit)» ή «Εξωτερική μονάδα (Outdoor unit)» και στη συνέχεια πατήστε [Ρύθμιση/Διόρθωση]
→ Εάν έχει επιλεγεί το «Εσωτερική μονάδα (Indoor unit)», λειτουργούν οι ανεμιστήρες και οι ανεμιστήρες των εσωτερικών μονάδων.

Όταν πραγματοποιείτε ομαδικές συνδέσεις:

→ Οι ανεμιστήρες και οι περσίδες των επιλεγμένων εσωτερικών μονάδων λειτουργούν.

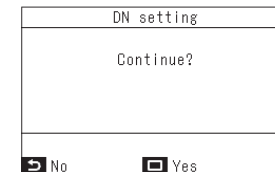


- 3 Πατήστε [] για να επισημάνετε με μαύρο τον κωδικό (DN) και, στη συνέχεια, πατήστε [] και [] για να ορίσετε τον κωδικό



- 4 Πατήστε [] για να επισημάνετε με μαύρο τα δεδομένα και, στη συνέχεια, πατήστε [] και [] για να ορίσετε τα δεδομένα

- 5 Αφού ολοκληρώσετε τη ρύθμιση των δεδομένων του κωδικού (DN), πατήστε [Ρύθμιση/Διόρθωση]
→ Εμφανίζεται το «Συνέχεια; (Continue?)».



- 6 Για να ρυθμίσετε τα δεδομένα άλλων κωδικών (DN), πατήστε [Ρύθμιση/Διόρθωση]
Για να μην κάνετε άλλες ρυθμίσεις, πατήστε [Επιστροφή (Return)]
→ Οι αλλαγές διορθώνονται και επιστρέφει η οθόνη «Μενού ρύθμισης πεδίων (Field setting menu)».
→ Το «X» εμφανίζεται ενώ τα δεδομένα αλλάζουν.

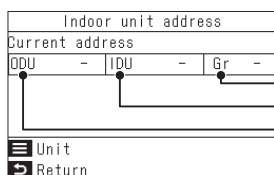
Όταν πραγματοποιείτε ομαδικές συνδέσεις:

→ Πατήστε [Επιστροφή (Return)] για να ανοίξετε την οθόνη επιλογής μονάδας. Στην οθόνη επιλογής μονάδας, πατήστε [Επιστροφή (Return)] για να εμφανιστεί για λίγο η ένδειξη «Σ» και, στη συνέχεια, επιστρέψτε στην οθόνη «Μενού ρύθμισης πεδίων (Field setting menu)».

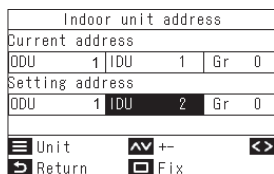
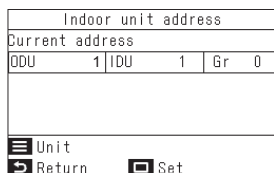
■ Εγκατάσταση δύο τηλεχειριστηρίων για τη μονάδα ΕΑΘ με σερπαντίνα DX

◆ Έλεγχος και ρύθμιση διευθύνσεων

Εμφανίστε τη διεύθυνση γραμμής, τη διεύθυνση εσωτερικού χώρου και τη διεύθυνση ομάδας των εσωτερικών μονάδων στο τηλεχειριστήριο, λειτουργήστε τον ανεμιστήρα και τις περσίδες των σχετικών εσωτερικών μονάδων για να ελέγξετε τη σχέση των διευθύνσεων και των εσωτερικών μονάδων και, εάν χρειάζεται, αλλάξετε χειροκίνητα τις διευθύνσεις.



Διεύθυνση ομάδας
Εσωτερική διεύθυνση
Διεύθυνση γραμμής



1 Επιλέξτε «Διεύθυνση εσωτερικής μονάδας (Indoor unit address)» από το «Διεύθυνση (Address)» στο «Μενού ρύθμισης πεδίων (Field setting menu)» και πατήστε [Ρύθμιση/Διόρθωση]

→ Αρχικά, λειτουργούν οι ανεμιστήρες και οι περσίδες όλων των εσωτερικών μονάδων της ομάδας.

Η διεύθυνση υποδεικνύεται ως «-».

2 Πατήστε [Μενού (Menu)]

→ Κάθε πάτημα του [Μενού (Menu)] εμφανίζει με τη σειρά: Ολόκληρη ομάδα → Μονάδα επικεφαλής → Μονάδα ακολούθων 1 ...

→ Οι ανεμιστήρες και οι περσίδες των αντίστοιχων εσωτερικών μονάδων λειτουργούν.

3 Επιλέξτε χειροκίνητα μια μονάδα προς αλλαγή και πατήστε [Ρύθμιση/Διόρθωση]

→ Εμφανίζεται η οθόνη για τις ρυθμίσεις.

* Η προτεραιότητα του διακόπτη DIP και της ρύθμισης του τηλεχειριστηρίου είναι η τελευταία.

4 Πατήστε [] και [] για να μετακινήσετε τη μαύρη επισήμανση και, στη συνέχεια, πατήστε [] και [] για να ορίσετε τη διεύθυνση

5 Αφού ρυθμίσετε χειροκίνητα τις διευθύνσεις όλων των εσωτερικών μονάδων, πατήστε [Ρύθμιση/Διόρθωση]

→ Στην οθόνη εμφανίζεται το μήνυμα «Επιβεβαίωση διεύθυνσης; (Address confirm?)».

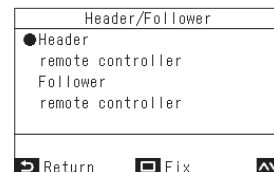
6 Πατήστε [Ρύθμιση/Διόρθωση]

→ Οι αλλαγές έχουν διορθωθεί.

→ Το «Σ» εμφανίζεται ενώ τα δεδομένα αλλάζουν.

■ Κύρια/Βοηθητική μονάδα (Header/Follower) (Απαιτούνται ρυθμίσεις για τη χρήση 2 τηλεχειριστηρίων για την εκτέλεση λειτουργιών)

Όταν χρησιμοποιείτε 2 τηλεχειριστήρια, πρέπει να ρυθμίσετε τα «Κύρια τηλεχειριστήριο (Header remote controller)» και «Βοηθητική μονάδα τηλεχειριστήριο (Follower remote controller)».



1 Στην οθόνη «Αρχική ρύθμιση (Initial setting)», πατήστε [] και [] για να επιλέξετε «Κύρια/Βοηθητική μονάδα (Header/Follower)» και, στη συνέχεια, πατήστε [Ρύθμιση/Διόρθωση]

2 Πατήστε [] και [] για να επιλέξετε «Κύρια τηλεχειριστήριο (Header remote controller)» ή «Βοηθητική μονάδα τηλεχειριστήριο (Follower remote controller)»

3 Πατήστε [Ρύθμιση/Διόρθωση]

→ Όταν εμφανιστεί η ένδειξη «Σ», επιστρέψτε στην οθόνη «Αρχική ρύθμιση (Initial setting)».

12 Προηγμένο σύστημα

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Να χρησιμοποιείτε καλωδιώσεις οι οποίες πληρούν τις προδιαγραφές του Εγχειριδίου Εγκατάστασης και τις απαιτήσεις των τοπικών κανονισμών και νομοθεσίας. Η χρήση καλωδιώσεων οι οποίες δεν πληρούν τις προδιαγραφές ενδέχεται να προκαλέσει ηλεκτροπληξία, διαρροές ρεύματος, καπνό ή/και πυρκαγιά.
- Κατά την εκτέλεση ηλεκτρικής σύνδεσης, χρησιμοποιήστε το καλώδιο που ορίζεται στο Εγχειρίδιο εγκατάστασης και στερεώστε με ασφάλεια τα καλώδια ώστε να μην ασκούν εξωτερική ισχύ στους ακροδέκτες. Η εσφαλμένη σύνδεση της στερέωσης ενδέχεται να προκαλέσει πυρκαγιά.
- Οι εργασίες ηλεκτρικής καλωδίωσης πρέπει να εκτελούνται σύμφωνα με τους νόμους και κανονισμούς της κοινότητας και το Εγχειρίδιο εγκατάστασης. Διαφορετικά μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή βραχυκύκλωμα.

ΑΠΑΙΤΗΣΗ

Όταν χρησιμοποιείται η λειτουργία εξωτερικής εισόδου/εξόδου, συνδέστε τον προσαρμογέα ελέγχου που πωλείται ξεχωριστά. Συνδέστε τον στην πλακέτα ελέγχου P.C. (MCC-1784). Δεν λειτουργεί ακόμη και αν είναι συνδεδεμένος σε άλλες πλακέτες P.C.

Λίστα λειτουργιών εξωτερικής εισόδου/εξόδου

- Ανάλογα με το μοντέλο, ορισμένοι κωδικοί DN ενδέχεται να μην εμφανίζονται στο τηλεχειριστήριο. Επίσης, ο αριθμός των δεδομένων που μπορούν να οριστούν μπορεί να διαφέρει.
- Οι κωδικοί DN (λειτουργίες) που δεν εμφανίζονται στο τηλεχειριστήριο δεν μπορούν να ρυθμιστούν.
- Το χρώμα του συνδετήρα ή του καλωδίου μπορεί να αλλάξει λόγω της προμήθειας υλικού, αλλά η λειτουργία είναι η ίδια.
- * Αυτό το χρώμα καλωδίου είναι το αρχικό χρώμα του προαιρετικού προσαρμογέα. Δεν έχει σημασία αν χρησιμοποιείτε τοπικά καλώδια τροφοδοσίας.
- * Κατά τη χρήση CN60, 61, 70, 73, 80, 610, αφαιρέστε την πλάκα στερέωσης της πλακέτας ακροδεκτών ηλεκτρικής τροφοδοσίας και περάστε τα καλώδια των συνδέσμων στη θέση τους.

WHT: Λευκό, YEL: Κίτρινο, RED: Κόκκινο, GRN: Πράσινο, ORN: Πορτοκαλί, BRN: Καφέ, BLK: Μαύρο, BLU: Μπλε

Αρ.	Αρ. συνδέ- σμου	Χρώμα (Σύνδεσμος)	Αρ. ακίδας	Χρώμα* (Καλώδιο μολύβδου)	DN		Λειτουργία	Σημείωση	Προσαρμογέας Κωδικός δεδομένων (πωλείται χωριστά)
					Κωδικός	Δεδομένα			
1	CN60 (Έξοδος σήματος κατάστασης λειτουργίας)	WHT	1	RED	-	-	DC12 V (COM)	Κοινό για τα Pin.2 έως 6	TCB- KBCN60OPE
			2	BLU	-	-	Έξοδος απόψυξης	Σήμα ON όταν η εξωτερική μονάδα βρίσκεται σε απόψυξη	
			3	ORN	-	-	Έξοδος θερμοστάτη ON	Σήμα ON όταν η εσωτερική μονάδα είναι «θερμοστάτης-ON»	
			4	YEL	-	-	Έξοδος ψύξης	ON όταν ο τρόπος λειτουργίας είναι ψύξη	
			5	BRN	-	-	Έξοδος θέρμανσης	ON όταν ο τρόπος λειτουργίας είναι θέρμανση	
			6	BLK	-	-	Έξοδος ανεμιστήρα	ON όταν ο ανεμιστήρας της εσωτερικής μονάδας είναι ON	

Αρ.	Αρ. συνδέ- σμου	Χρώμα (Σύνδεσμος)	Αρ. ακίδας	Χρώμα* (Καλώδιο μολύβδου)	DN		Λειτουργία	Σημείωση	Προσαρμογέας Κωδικός δεδομένων (πωλείται χωριστά)
					Κωδικός	Δεδομένα			
2	CN61 (Αποχώρηση- ON προληπτικού ελέγχου)	YEL	1	BLU	72E	0000	Είσοδος ON/OFF	Εξωτερικός έλεγχος ON/OFF (Εργοστασιακή προεπιλογή) * Μπορείτε να αλλάξετε τον πάλο (ON)/στατικό (OFF) για τον Αρ.1 του SW701. (Η ρύθμιση είναι κοινή για τα CN61, CN705 και CN706)	TCB- KBCN61HAE
						0001	Είσοδος συναγερμού πυρκαγιάς	Κανονικό ΑΝΟΙΓΜΑ (Αν και επαφή)	
						0002	Είσοδος κωδικού ειδοποίησης	Εμφάνιση κωδικού 201	
						0003	Είσοδος ταχύτητας ανεμιστήρα εξαερισμού	Χαμηλή ταχύτητα	
			2	WHT	-	-	0 V (COM)	Κοινό για τα Pin.1, 3	
			3	ORN	-	-	Απαγόρευση τηλεχειριστηρίου εισόδου λειτουργίας	Το σήμα εισόδου κάνει εναλλαγή της άδειας (OFF) / απαγόρευσης (ON) της μεμονωμένης λειτουργίας του τηλεχειριστηρίου (Κατά τη διάρκεια της απαγόρευσης, στην οθόνη LCD εμφανίζεται ένδειξη «Κεντρικό σήμα ελέγχου»). * Κοινό κύκλωμα με το Pin.2 του CN705	
4	YEL	-	-	Έξοδος λειτουργίας	Σε σήμα κατά τη διάρκεια «τηλεχειριστήριο ON»				
5	RED	-	-	DC12 V (COM)	Κοινό για Pin. 4, 6				
6	BRN	-	-	Έξοδος συναγερμού	Σήμα ενεργοποίησης κατά την έξοδο συναγερμού (αναπόφευκτο σφάλμα μη αποκατάστασης)				
3	CN70 (Επιλογή εισόδου σφάλματος)	WHT	1	BLU	2A	0000	Είσοδος οθόνης φίλτρου	Όταν εισάγεται σήμα, το σύμβολο σήματος φίλτρου εμφανίζεται στο RC	TCB- KBCN70OAE
						0001	Είσοδος εξωτερικού σφάλματος	Όταν εισάγεται σήμα, το σύμβολο σφάλματος εμφανίζεται στο RC (Η εσωτερική μονάδα δεν σταματάει)	
						0002	Είσοδος υγραντήρα	Εργοστασιακή προεπιλογή	
2	WHT	-	-	0 V (COM)	-				
4	CN73 (Είσοδος ελέγχου ζήτησης)	RED	1	BLU	0B	0000	Είσοδος ελέγχου ζήτησης	Είσοδος θερμοστάτη εκτός (Εργοστασιακή προεπιλογή)	TCB- KBCN73DEE
						0003	Είσοδος συναγερμού πυρκαγιάς	Κανονικό ΑΝΟΙΓΜΑ (Αν και επαφή)	
						0005	Είσοδος συναγερμού πυρκαγιάς	Κανονικό ΚΛΕΙΣΙΜΟ (Διακοπή επαφής)	
						0006	Είσοδος κωδικού ειδοποίησης	Εμφάνιση κωδικού 202	
			2	WHT	-	-	0 V (COM)	-	

Αρ.	Αρ. συνδέ- σμου	Χρώμα (Σύνδεσμος)	Αρ. ακίδας	Χρώμα* (Καλώδιο μολύβδου)	DN		Λειτουργία	Σημείωση	Προσαρμογές Κωδικός δεδομένων (πωλείται χωριστά)	
					Κωδικός	Δεδομένα				
5	CN80 (Είσοδος σφάλματος εξωτερικού χώρου)	GRN	1	RED	-	-	DC12V (COM)	-	TCB- KBCN80EXE	
			2	-	-	-	-	-		
			3	BLU	-	-	Είσοδος σφάλματος εξωτερικού χώρου	Μετά την εισαγωγή του σήματος έχει ως εξής: 1) 3 δευτ. → Εξαναγκασμένη απενεργοποίηση του θερμοστάτη 2) 1 λεπτ. → Δημιουργεί τον κωδικό σφάλματος «L30» (Διασφάλιση από τον εξωτερικό χώρο) για να διακοπεί αναγκαστική λειτουργία		
6	CN610 (Εξοδος επιλογής)	YEL	1	RED	-	-	Εξοδος ανίχνευσης κρύου αέρα	ON όταν η εξωτερική θερμοκρασία είναι πολύ χαμηλή (Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο Σέρβις)	TCB- KBCN610V-E	
			2	-	-	-				
			3	BLU	-	-				
7	CN704 (Εξωτερική έξοδος)	WHT	1	WHT	-	-	DC12 V (COM)	Κοινό για το Pin.2	TCB- KBCN704V-E	
			2	YEL	ED	-	-	Εξοδος ON (Ανεμιστήρας τροφοδοσίας)		ON όταν η λειτουργία είναι ON
						0000	ON κατά την κανονική λειτουργία (Εργοστασιακή προεπιλογή)			
						0001	ON κατά την κανονική λειτουργία, 24ωρος εξαερισμός ή νυχτερινός λειτουργία εκκένωσης θερμότητας			
						0002	ON κατά τη διάρκεια του 24ωρου εξαερισμού ή της λειτουργίας νυχτερινήεκκένωσης θερμότητας			
						0003	ON όταν ο ανεμιστήρας SA είναι ON			
			0004	ON όταν ο ανεμιστήρας EA είναι ON						
			3	RED	-	-	DC12 V (COM)	Κοινό για τα Pin.4 έως 5		
			4	ORN	-	-	Εξοδος εξωτερικού διαφράγματος	ON κατά την κανονική λειτουργία, 24ωρηλειτουργία εξαερισμούήνυχτερινή λειτουργία εκκένωσης θερμότητας		
			5	BRN	EE	0000	Εξοδος συναγερμού	ON κατά τη διάρκεια ενός σφάλματος (Εργοστασιακή προεπιλογή)		
0001	Εξοδος λειτουργίας παρακάμψης	ON όταν η λειτουργία είναι λειτουργία παρακάμψης								
0002		ON όταν ο ανεμιστήρας SA είναι ON								
0003		ON όταν ο ανεμιστήρας EA είναι ON								

Αρ.	Αρ. συνδέ- σμου	Χρώμα (Σύνδεσμος)	Αρ. ακίδας	Χρώμα* (Καλώδιο μολύβδου)	DN		Λειτουργία	Σημείωση	Προσαρμογές Κωδικός δεδομένων (πωλείται χωριστά)	
					Κωδικός	Δεδομένα				
8	CN705 (Εξωτερική είσοδος)	RED	1	GRN	-	-	DC12 V (COM)	Κοινό για Pin. 2, 5	TCB- KBCN705V-E	
			2	YEL	-	-	Απαγόρευση τηλεχειριστήριου είσοδος λειτουργίας	Το σήμα εισόδου πραγματοποιεί εναλλαγή της άδειας/ απαγόρευσης της μεμονωμένης λειτουργίας του τηλεχειριστήριου (Κατά τη διάρκεια της απαγόρευσης, στην οθόνη LCD εμφανίζεται ένδειξη «Κεντρικό σήμα ελέγχου» * Κοινό κύκλωμα με το Pin.3 του CN61		
			3	RED	-	-	Είσοδος ταχύτητας ανεμιστήρα εξαερισμού	Επιλέξτε ταχύτητα ανεμιστήρα: Υψηλή (άνοιγμα)/Μεσαία (κλείσιμο) ταχύτητα * Εάν το Pin.1 της ρύθμισης CN61 είναι 0003, η προτεραιότητα είναι CN61 (Η ταχύτητα του ανεμιστήρα λειτουργεί στο Low (Χαμηλή))		
			4	WHT	-	-	Είσοδος λειτουργίας εξαερισμού	Επιλέξτε τη λειτουργία εξαερισμού: Λειτουργία παρακάμψης (κλείσιμο)/ Λειτουργία ανταλλαγής θερμότητας (άνοιγμα)		
			5	BLK	-	-	-	-		Είσοδος ON/OFF * Χωρίς τάση
4E	0000	Συνδεδεμένα ON/OFF							Εργοστασιακή προεπιλογή	
	0001	ON συνδεδεμένο							-	
0002	OFF συνδεδεμένο	-								
9	CN706 (Εξωτερική είσοδος)	WHT (Φυσικό)	1	WHT	-	-	Είσοδος ON/OFF * Με τάση DC12 ή DC24	Εξωτερικός έλεγχος ON/ OFF * Κοινό κύκλωμα με το Pin.5 του CN705 * Μπορείτε να αλλάξετε τον παλμό (ON)/στατικό (OFF) για τον Αρ.1 του SW701 (Η ρύθμιση είναι κοινή σε CN61, CN705 και CN706)	TCB- KBCN706V-E	
								4E		0000
			0001	ON συνδεδεμένο	-					
			0002	OFF συνδεδεμένο	-					
2	RED	-	-	0 V (COM)	-					

Η μέθοδος σύνδεσης αναφέρεται παρακάτω.

Πώς να συνδέσετε τον προσαρμογέα ελέγχου

1 CN60: Έξοδος σήματος κατάστασης λειτουργίας

(Στην πλακέτα H.Y. MCC-1784)

Διάγραμμα τοπικών εξαρτημάτων εφοδιασμού		Σημείωση
		<p>Ρελέ που προμηθεύονται τοπικά και άλλες συσκευές κατάλληλες για έξοδο DC12 V.</p> <p>* Χρησιμοποιήστε έναν προσαρμογέα (πωλείται ξεχωριστά) για να συνδεθείτε στον σύνδεσμο.</p>
Αρ.	Διάγραμμα συνδέσμου	Σημείωση
1		<p>Σήμα ON όταν η εξωτερική μονάδα βρίσκεται σε απόψυξη. (Όταν λαμβάνετε σήμα απόψυξης από την εξωτερική μονάδα.)</p>
2		<p>Σήμα ON όταν η εσωτερική μονάδα είναι «Θερμοστάτης-ON».</p>
3		<p>ON όταν ο τρόπος λειτουργίας είναι ψύξη.</p>
4		<p>ON όταν ο τρόπος λειτουργίας είναι θέρμανση.</p>

5		<p>ON όταν ο ανεμιστήρας της εσωτερικής μονάδας είναι ON.</p>
---	--	---------------------------------------------------------------

2 CN61: Αποχώρηση-ON (Ενεργοποίηση) προληπτικού ελέγχου

(Στην πλακέτα H.Y. MCC-1784)

Διάγραμμα τοπικών εξαρτημάτων εφοδιασμού		Σημείωση
		<p>Ρελέ που προμηθεύονται τοπικά και άλλες συσκευές κατάλληλες για βραχυκύκλωμα των ακροδεκτών του συνδετήρα.</p> <p>* Χρησιμοποιήστε έναν προσαρμογέα (πωλείται ξεχωριστά) για να συνδεθείτε στον σύνδεσμο.</p>
Αρ.	Διάγραμμα συνδέσμου	Σημείωση
1		<p>Εξωτερικός έλεγχος ON/OFF (Εργοστασιακή προεπιλογή). * Είναι απαραίτητο να ρυθμίσετε τον κωδικό DN όταν χρησιμοποιείτε την άλλη λειτουργία εισόδου.</p>
2		<p>Το σήμα εισόδου κάνει εναλλαγή της άδειας/απαγόρευσης της μεμονωμένης λειτουργίας του τηλεχειριστηρίου.</p>

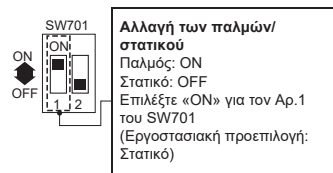
(Η περιγραφή του CN61 συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα)

(Συνέχιση της περιγραφής του CN61 από την προηγούμενη σελίδα)

Διάγραμμα τοπικών εξαρτημάτων εφοδιασμού		Σημείωση
		<p>Ρελέ που προμηθεύονται τοπικά και άλλες συσκευές κατάλληλες για έξοδο DC12 V.</p> <p>* Χρησιμοποιήστε έναν προσαρμογέα (πωλείται ξεχωριστά) για να συνδεθείτε στον σύνδεσμο.</p>
Αρ.	Διάγραμμα συνδέσμου	Σημείωση
3		Σήμα ενεργοποίησης κατά τη διάρκεια της λειτουργίας «τηλεχειριστήριο ON».
4		Σήμα ενεργοποίησης κατά την έξοδο συναγερμού (αναπόφευκτο πρόβλημα μη αποκατάστασης).

[Πρόσθετη σημείωση για τον Αρ.1]

- Αυτή η είσοδος μπορεί να χρησιμοποιηθεί για σύνδεση με το «ON/OFF» από εξωτερική συσκευή ή για τηλεχειρισμό.
- Για τη μονάδα ΕΑΘ με σερπαντίνα DX που συνδέεται με το σύστημα κλιματισμού, εάν σταλεί εντολή σε μια από τις μονάδες της ομάδας, όλες οι μονάδες λειτουργούν μαζί.
- Όταν χρησιμοποιείται τηλεχειριστήριο με τη μονάδα ΕΑΘ με σερπαντίνα DX: Η πιο πρόσφατη λειτουργία του τηλεχειριστηρίου ή του διακόπτη της εξωτερικής συσκευής ακυρώνει την προηγούμενη.
- Όταν δεν χρησιμοποιείται τηλεχειριστήριο με την Η λειτουργία της Μονάδας ΕΑΘ με σερπαντίνα DX: Η λειτουργία της μονάδας εξερισμού με ανάκτηση θερμότητας περιορίζεται σε αυτή μαζί με την εξωτερική συσκευή.
- Λειτουργία μαζί με συσκευή μετάδοσης παλμών όπως ένα σύστημα διαχείρισης κτιρίων:
Επιλέξτε «ON (Παλμός)» για τον Αρ.1 του SW701 (διακόπτης εναλλαγής για παλμό/στατικό).
* Εργασιασική προεπιλογή: Στατικό



SW701		Ενέργεια
ON	Είσοδος παλμού	<p>Διάστημα παλμών 200 msec ή περισσότερο</p> <p>Εύρος παλμού 200 έως 300 msec</p>
OFF	Είσοδος στατικού	

[Πρόσθετη σημείωση για τον Αρ.2]

- Αυτή η είσοδος μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την εναλλαγή του τηλεχειριστηρίου μεταξύ άδειας/απαγόρευσης.
- Κατά τη διάρκεια της απαγόρευσης, στην οθόνη LCD εμφανίζεται η ένδειξη «Κεντρικό σήμα ελέγχου».
- Αν μια εντολή αποσταλεί σε μια από ομάδες, μπορεί να πραγματοποιηθεί εναλλαγή της ρύθμισης άδειας/απαγόρευσης του τηλεχειριστηρίου της ομάδας.

[Πρόσθετη σημείωση για τον Αρ.3]

- Αυτή η έξοδος συνδέεται με την κατάσταση «τηλεχειριστήριο ON». (Ο ανεμιστήρας δεν είναι ON)

[Πρόσθετη σημείωση για τον Αρ.4]

- Αυτή η έξοδος μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την παρακολούθηση ενός μη φυσιολογικού σήματος.
* Είναι δυνατή η παρακολούθηση ενός μη φυσιολογικού σήματος από τη μονάδα ΕΑΘ με σερπαντίνα DX.

3 CN70: Επιλογή εισόδου προβλήματος

(Στην πλακέτα H.Y. MCC-1784)

Διάγραμμα τοπικών εξαρτημάτων εφοδιασμού		Σημείωση
		<p>Ρελέ που προμηθεύονται τοπικά και άλλες συσκευές κατάλληλες για βραχυκύκλωμα των ακροδεκτών του συνδετήρα.</p> <p>* Χρησιμοποιήστε έναν προσαρμογέα (πωλείται ξεχωριστά) για να συνδεθείτε στον σύνδεσμο.</p>
Αρ.	Διάγραμμα συνδέσμου	Σημείωση
1		<p>Σήμα ON όταν παρουσιαστεί πρόβλημα. (Εργασιασική προεπιλογή: Χωρίς λειτουργία) * Είναι απαραίτητο να ρυθμίσετε τον κωδικό DN όταν χρησιμοποιείτε αυτή τη λειτουργία.</p>

4 CN73: Είσοδος ελέγχου ζήτησης
(Στην πλακέτα Η.Υ. MCC-1784)

Διάγραμμα τοπικών εξαρτημάτων εφοδιασμού		Σημείωση
		Ρελέ που προμηθεύονται τοπικά και άλλες συσκευές κατάλληλες για βραχυκύκλωμα των ακροδεκτών του συνδετήρα. * Χρησιμοποιήστε έναν προσαρμογέα (πωλείται ξεχωριστά) για να συνδεθείτε στον σύνδεσμο.
Αρ.	Διάγραμμα συνδέσμου	Σημείωση
1	Είσοδος συναγερμού COM (0 V) (Από τοπικά ανταλλακτικά)	Κανονικό ΑΝΟΙΓΜΑ (Εργασιασική προεπιλογή) * Είναι απαραίτητο να ρυθμίσετε τον κωδικό DN όταν χρησιμοποιείτε την άλλη λειτουργία.

5 CN80: Εξωτερική είσοδος προβλήματος
(Στην πλακέτα Η.Υ. MCC-1784)

Διάγραμμα τοπικών εξαρτημάτων εφοδιασμού		Σημείωση
		Ρελέ που προμηθεύονται τοπικά και άλλες συσκευές κατάλληλες για βραχυκύκλωμα των ακροδεκτών του συνδετήρα. * Χρησιμοποιήστε έναν προσαρμογέα (πωλείται ξεχωριστά) για να συνδεθείτε στον σύνδεσμο.
Αρ.	Διάγραμμα συνδέσμου	Σημείωση
1	COM (12 V) Είσοδος σφάλματος εξωτερικού χώρου (Από τοπικά ανταλλακτικά)	Μετά την εισαγωγή του σήματος έχει ως εξής: 1) 3 δευτ. → Αναγκαστικό off θερμοστάτη 2) 1 λεπτ. → Δημιουργεί τον κωδικό προβλήματος «L30» (Κλείδωμα από έξω)

6 CN610: Έξοδος ανίχνευσης κρού αέρα
(Στην πλακέτα Η.Υ. MCC-1784)

Διάγραμμα τοπικών εξαρτημάτων εφοδιασμού		Σημείωση
		Ρελέ που προμηθεύονται τοπικά και άλλες συσκευές κατάλληλες για έξοδο DC12 V. * Χρησιμοποιήστε έναν προσαρμογέα (πωλείται ξεχωριστά) για να συνδεθείτε στον σύνδεσμο.
Αρ.	Διάγραμμα συνδέσμου	Σημείωση
1	COM (12 V) Έξοδος εξωτερικού σφάλματος (Από τοπικά ανταλλακτικά)	ON όταν η εξωτερική θερμοκρασία είναι πολύ χαμηλή.

[Πρόσθετη σημείωση για τον Αρ.1]

- Ένα σήμα θα εκπέμπεται όταν ανιχνεύεται χαμηλή εξωτερική θερμοκρασία αέρα σε συνδυασμό με τη λειτουργία της Μονάδας ΕΑΘ με σερπαντίνα DX (ON/OFF).
- * Για αναλυτικές πληροφορίες όσον αφορά το περιεχόμενο του ελέγχου του ή τις ρυθμίσεις του, ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο σέρβις.

7 CN704: Εξωτερική έξοδος

(Στην πλακέτα H.Y. MCC-1784)

Διάγραμμα τοπικών εξαρτημάτων εφοδιασμού		Σημείωση
		<p>Ρελέ που προμηθεύονται τοπικά και άλλες συσκευές κατάλληλες για έξοδο DC12 V.</p> <p>* Χρησιμοποιήστε έναν προσαρμογέα (πωλείται ξεχωριστά) για να συνδεθείτε στον σύνδεσμο.</p>
Αρ.	Διάγραμμα συνδέσμου	Σημείωση
1	<p>(Από τοπικά ανταλλακτικά)</p>	<p>ON όταν η λειτουργία είναι ON.</p> <p>* Είναι απαραίτητο να ρυθμίσετε τον κωδικό DN όταν αλλάξετε το σήμα ON της εξόδου.</p>
2	<p>(Από τοπικά ανταλλακτικά)</p>	<p>ON κατά τη διάρκεια της κανονικής λειτουργίας, του 24ωρου εξαερισμού ή της λειτουργίας νυχτερινής εκκένωσης θερμότητας.</p>
3	<p>(Από τοπικά ανταλλακτικά)</p>	<p>ON κατά τη διάρκεια ενός προβλήματος (Εργοστασιακή προεπιλογή).</p> <p>* Είναι απαραίτητο να ρυθμίσετε τον κωδικό DN όταν χρησιμοποιείτε την άλλη λειτουργία εξόδου.</p>

[Πρόσθετη σημείωση για τον Αρ.1]

- Αυτή η έξοδος μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη σύνδεση ενός βοηθητικού ανεμιστήρα ή για την παρακολούθηση της λειτουργίας.
- Αυτή η έξοδος συνδέεται με την κατάσταση «ανεμιστήρας ON». (Όχι τηλεχειριστήριο ON)
- Η επαφή είναι ενεργοποιημένη κατά την κανονική λειτουργία ως εργοστασιακή προεπιλογή.
- * Η επαφή είναι απενεργοποιημένη κατά τη διάρκεια της 24ωρης λειτουργίας εξαερισμού, της νυχτερινής λειτουργίας εκκένωσης θερμότητας, της λειτουργίας καθυστέρησης ή της ψυχρής λειτουργίας (η θερμοκρασία είναι κάτω από -10 °C) ως εργοστασιακή προεπιλογή.
- * Οι ρυθμίσεις εξόδου λειτουργίας μπορούν να αλλάξουν τον κωδικό DN.

[Πρόσθετη σημείωση για τον Αρ.2]

- Αυτή η έξοδος μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη σύνδεση μιας ηλεκτρικής περσίδας (ηλεκτρικό διάφραγμα).
- Η ηλεκτρική περσίδα (ηλεκτρικό διάφραγμα) λειτουργεί κατά τη διάρκεια της κανονικής λειτουργίας, τη λειτουργία 24ωρου εξαερισμού και τη λειτουργία νυχτερινής εκκένωσης θερμότητας.
- Η ηλεκτρική περσίδα (ηλεκτρικό διάφραγμα) λειτουργεί επίσης στις παρακάτω περιπτώσεις:
- * Όταν η λειτουργία διακόπτεται κατά περιόδους στη λειτουργία 24ωρου εξαερισμού
- * Όταν η λειτουργία έχει διακοπή προσωρινά κατά τη διάρκεια της λειτουργίας νυχτερινής εκκένωσης θερμότητας
- * Κατά τη διάρκεια της ψυχρής λειτουργίας (Η θερμοκρασία είναι κάτω των -10 °C)
- Η ηλεκτρική περσίδα (ηλεκτρικό διάφραγμα) δεν λειτουργεί στις παρακάτω περιπτώσεις:
- * Όταν έχει διακοπή η λειτουργία
- * Πριν ξεκινήσει η λειτουργία παρακολούθησης της λειτουργίας νυχτερινής εκκένωσης θερμότητας
- * Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας καθυστέρησης

[Πρόσθετη σημείωση για τον Αρ.3]

- Αυτή η έξοδος μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την παρακολούθηση ενός μη φυσιολογικού σήματος ή του σήματος λειτουργίας της λειτουργίας παράκαμψης.
- * Είναι δυνατή η παρακολούθηση ενός μη φυσιολογικού σήματος ή του σήματος λειτουργίας της λειτουργίας παράκαμψης από τη μονάδα ΕΑΘ με σερπαντίνα DX.
- Είναι δυνατός ο εντοπισμός ενός μη φυσιολογικού σήματος, ως εργοστασιακή προεπιλογή.

8 CN705: Εξωτερική είσοδος

(Στην πλακέτα Η.Υ. MCC-1784)

Διάγραμμα τοπικών εξαρτημάτων εφοδιασμού		Σημείωση
		<p>Ρελέ που προμηθεύονται τοπικά και άλλες συσκευές κατάλληλες για βραχυκύκλωμα των ακροδεκτών του συνδετήρα.</p> <p>* Χρησιμοποιήστε έναν προσαρμογέα (πωλείται ξεχωριστά) για να συνδεθείτε στον σύνδεσμο.</p>
Αρ.	Διάγραμμα συνδέσμου	Σημείωση
1	<p>COM (DC12 V) Απαγόρευση εισόδου λειτουργίας τηλεχειριστηρίου</p> <p>(Από τοπικά ανταλλακτικά)</p>	<p>Το σήμα εισόδου κάνει εναλλαγή της άδειας/απαγόρευσης της μεμονωμένης λειτουργίας του τηλεχειριστηρίου.</p>
2	<p>COM (DC12 V) Είσοδος ταχύτητας ανεμιστήρα εξαερισμού</p> <p>(Από τοπικά ανταλλακτικά)</p>	<p>Επιλέξτε ταχύτητα ανεμιστήρα: Υψηλή (άνοιγμα)/Μεσαία (κλείσιμο)</p>
3	<p>COM (DC12 V) Είσοδος ON/OFF</p> <p>(Από τοπικά ανταλλακτικά)</p>	<p>Εξωτερικός έλεγχος ON/OFF (Εργοστασιακή προεπιλογή: Σύνδεση ON/OFF).</p> <p>* Είναι απαραίτητο να ρυθμίσετε τον κωδικό DN όταν αλλάξετε τον τύπο της σύνδεσης ON/OFF.</p>

[Πρόσθετη σημείωση για τον Αρ.1]

- Αυτή η είσοδος μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την εναλλαγή του τηλεχειριστηρίου μεταξύ άδειας/απαγόρευσης.
- Κατά τη διάρκεια της απαγόρευσης, στην οθόνη LCD εμφανίζεται η ένδειξη «Κεντρικό σήμα ελέγχου».
- Αν μια εντολή αποσταλεί σε μια από ομάδες, μπορεί να πραγματοποιηθεί εναλλαγή της ρύθμισης άδειας/απαγόρευσης του τηλεχειριστηρίου της ομάδας.

[Πρόσθετη σημείωση για τον Αρ.2]

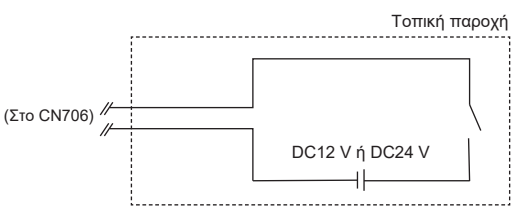
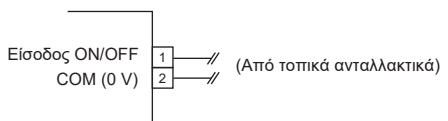
- Αυτή η είσοδος μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την εναλλαγή μεταξύ υψηλής/μέτριας ταχύτητας ανεμιστήρα εξαερισμού.
- Αν αποσταλεί μια εντολή σε μια από τις μονάδες στην ομάδα, όλες οι Μονάδες ΕΑΘ με σερπαντίνα DX της ομάδας λειτουργούν μαζί.
- Η πιο πρόσφατη λειτουργία του τηλεχειριστηρίου ή της εξωτερικής συσκευής ακυρώνει την προηγούμενη.

[Πρόσθετη σημείωση για τον Αρ.3]

- Αυτή η είσοδος μπορεί να χρησιμοποιηθεί για σύνδεση με το «ON/OFF» από εξωτερική συσκευή ή για τηλεχειρισμό.
- Όταν το σήμα εξόδου της εξωτερικής συσκευής είναι επαφής σύνδεσης χωρίς τάση. (στατικό σήμα)
- Για τη μονάδα ΕΑΘ με σερπαντίνα DX που συνδέεται με το σύστημα κλιματισμού, εάν σταλεί εντολή σε μία από τις μονάδες της ομάδας, όλες οι μονάδες λειτουργούν μαζί.
- Όταν χρησιμοποιείται τηλεχειριστήριο με τη μονάδα ΕΑΘ με σερπαντίνα DX: Η πιο πρόσφατη λειτουργία του τηλεχειριστηρίου ή του διακόπτη της εξωτερικής συσκευής ακυρώνει την προηγούμενη.
- Όταν δεν χρησιμοποιείται τηλεχειριστήριο με τη μονάδα ΕΑΘ με σερπαντίνα DX: Η λειτουργία της Μονάδας ΕΑΘ με σερπαντίνα DX περιορίζεται σε αυτή μαζί με την εξωτερική συσκευή.
- Λειτουργία μαζί με συσκευή μετάδοσης παλμών όπως ένα σύστημα διαχείρισης κτιρίων: Επιλέξτε «ON (Παλμός)» για τον Αρ.1 του SW701 (διακόπτης εναλλαγής για παλμό/στατικό).
- * Εργοστασιακή προεπιλογή: Στατικό

9 CN706: Εξωτερική είσοδος

(Στην πλακέτα Η.Υ. MCC-1784)

Διάγραμμα τοπικών εξαρτημάτων εφοδιασμού		Σημείωση
		Ρελέ που προμηθεύονται τοπικά και άλλες συσκευές κατάλληλες για βραχυκύκλωμα των ακροδεκτών του συνδετήρα. * Χρησιμοποιήστε έναν προσαρμογέα (πωλείται ξεχωριστά) για να συνδεθείτε στον σύνδεσμο.
Αρ.	Διάγραμμα συνδέσμου	Σημείωση
1		Εξωτερικός έλεγχος ON/OFF (Εργοστασιακή προεπιλογή: Σύνδεση ON/OFF). * Είναι απαραίτητο να ρυθμίσετε τον κωδικό DN όταν αλλάζετε τον τύπο της σύνδεσης ON/OFF.

[Πρόσθετη σημείωση για τον Αρ.1]

- Αυτή η είσοδος μπορεί να χρησιμοποιηθεί για σύνδεση με το «ON/OFF» από εξωτερική συσκευή ή για τηλεχειρισμό.
- Όταν το σήμα εξόδου της εξωτερικής συσκευής είναι DC12 V ή DC24 V. (στατικό σήμα)
- Για τη μονάδα ΕΑΘ με σερπαντίνα DX που συνδέεται με το σύστημα κλιματισμού, εάν σταλεί εντολή σε μία από τις μονάδες της ομάδας, όλες οι μονάδες λειτουργούν μαζί.
- Όταν χρησιμοποιείται τηλεχειριστήριο με τη μονάδα ΕΑΘ με σερπαντίνα DX:
Η πιο πρόσφατη λειτουργία του τηλεχειριστηρίου ή του διακόπτη της εξωτερικής συσκευής ακυρώνει την προηγούμενη.
- Όταν δεν χρησιμοποιείται τηλεχειριστήριο με τη μονάδα ΕΑΘ με σερπαντίνα DX:
Η λειτουργία της Μονάδας ΕΑΘ με σερπαντίνα DX περιορίζεται σε αυτή μαζί με την εξωτερική συσκευή.
- Λειτουργία μαζί με συσκευή μετάδοσης παλμών όπως ένα σύστημα διαχείρισης κτιρίων:
Επιλέξτε «ON (Παλμός)» για τον Αρ.1 του SW701 (διακόπτης εναλλαγής για παλμό/στατικό).
* Εργοστασιακή προεπιλογή: Στατικό

13 Προηγμένος έλεγχος

ΑΠΑΙΤΗΣΗ

- Όταν η μονάδα χρησιμοποιείται για πρώτη φορά, χρειάζεται λίγος χρόνος για να αναγνωρίσει το τηλεχειριστήριο την είσοδο λειτουργίας μετά από την ενεργοποίηση της παροχής ρεύματος. Αυτό δεν αποτελεί δυσλειτουργία.
 - Για λεπτομέρειες σχετικά με την αυτόματη ρύθμιση διευθύνσεων των κλιματιστικών όταν λειτουργούν μαζί με ένα κλιματιστικό της σειράς SMMS (ρυθμίστε την αυτόματη ρύθμιση διευθύνσεων στην πλακέτα κυκλώματος της εξωτερικής διεπαφής), ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο εγκατάστασης του κλιματιστικού της σειράς SMMS.
 - Για λεπτομέρειες σχετικά με την αυτόματη ρύθμιση διευθύνσεων των κλιματιστικών όταν λειτουργούν μαζί με ένα κλιματιστικό της σειράς DI-SDI (η ενέργεια εκτελείται κατά την ενεργοποίηση), ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο εγκατάστασης του κλιματιστικού της σειράς DI-SDI.
 - Ενεργοποιήστε πρώτα τη μονάδα ΕΑΘ με σερπαντίνα DX. Ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο εγκατάστασης του κλιματιστικού σχετικά με την παροχή ρεύματός του.
-
- Όταν αποστέλλεται από το εργοστάσιο, όλες οι ρυθμίσεις είναι ρυθμισμένες σε. Αλλάξτε τις ρυθμίσεις της μονάδας ΕΑΘ με σερπαντίνα DX αν είναι απαραίτητο.
 - Αλλάξτε τις ρυθμίσεις χρησιμοποιώντας το κύριο τηλεχειριστήριο (ενσύρματο τηλεχειριστήριο).
 - * Οι ρυθμίσεις δεν μπορούν να αλλαχθούν χρησιμοποιώντας το ασύρματο τηλεχειριστήριο, την υπομονάδα τηλεχειριστηρίου, ή ένα σύστημα χωρίς τηλεχειριστήριο (σύστημα με μόνο το κεντρικό τηλεχειριστήριο).
Επομένως, προετοιμάστε το κύριο τηλεχειριστήριο και εγκαταστήστε το.

■ Αλλαγή των ρυθμίσεων προηγμένου ελέγχου

Βασική διαδικασία για αλλαγή των ρυθμίσεων

Αλλάξτε τις ρυθμίσεις ενώ η λειτουργία είναι OFF και η παροχή ρεύματος είναι ON.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Μην αλλάζετε άλλους κωδικούς ρυθμίσεων εκτός από αυτούς που αναφέρονται σε αυτό το εγχειρίδιο. Διαφορετικά, η μονάδα ενδέχεται να μη λειτουργεί ή να παρουσιάσουν προβλήματα.

Αλλαγή των ρυθμίσεων της Μονάδας ΕΑΘ με σερπαντίνα DX (Για RBC-AW(M)SU5*)

* Στην περίπτωση των RBC-ASCU1* και RBC-AMTU3*, η θέση της θόνης είναι διαφορετική, αλλά μπορεί να ρυθμιστεί με τον ίδιο τρόπο.

* Για το RBC-AW(M)SU5*, ρυθμίστε από το «9. Ρύθμιση DN (DN setting)» στο μενού ρύθμισης πεδίου.

Κωδικοί (κωδικός DN) για την αλλαγή ρυθμίσεων

Οι κωδικοί στον παρακάτω πίνακα είναι απαραίτητοι για τον τοπικό προηγμένο έλεγχο.

Κωδικός	Περιγραφή	SET DATA και περιγραφή	Προεπιλογή εργοστασίου	Σημείωση
01	Ωρες ανάμματος του σήματος φίλτρου	0000: Καμία 0001: 150 H 0002: 2500 H 0003: 5000 H 0004: 10000 H	0002: 2500 H	Είναι απαραίτητη η προσαρμογή αυτής της ρύθμισης για την επικεφαλής μονάδα.
06	Ανίχνευση τιμής μετατόπισης θερμοκρασίας κατά τη θέρμανση	0000: Καμία μετατόπιση 0001 – 0006: [Τιμή ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ] × 1 °C μετατόπιση	0002: 2 °C μετατόπιση	
14	Διεύθυνση ομάδας	0000: Μεμονωμένο 0001: Κύρια 0002: Δευτερεύουσα 00Un: Μη συνδεδεμένη	00Un: Μη συνδεδεμένη	
31	Μεμονωμένη λειτουργία του ανεμιστήρα (Αυτός ο κωδικός (DN) δεν εμφανίζεται στο τηλεχειριστήριο για τη Μονάδα ΕΑΘ με σερπαντίνα DX.)	0000: Δεν ισχύει 0001: Ισχύει Λειτουργία ON/OFF μόνο για τη μονάδα ΕΑΘ με σερπαντίνα DX	0000: Δεν ισχύει	Η αλλαγή της ρύθμισης είναι απαραίτητη για την κύρια μονάδα των κλιματιστικών. *2
48	Μη ισορροπημένη ταχύτητα ανεμιστήρα εξερισμού (Κύρια ρύθμιση)	0000: Κανονική κατάσταση 0001: SA (Υψηλή) > EA (Μεσαία) ή SA (Μεσαία) > EA (Χαμηλή) * SA: Η ταχύτητα του ανεμιστήρα ακολουθεί τη ρύθμιση του τηλεχειριστηρίου * EA: Η ταχύτητα του ανεμιστήρα είναι ένα βήμα χαμηλότερη από την SA 0002: SA (Μεσαία) < EA (Υψηλή) ή SA (Χαμηλή) < EA (Μεσαία) * EA: Η ταχύτητα του ανεμιστήρα ακολουθεί τη ρύθμιση του τηλεχειριστηρίου * SA: Η ταχύτητα του ανεμιστήρα είναι ένα βήμα χαμηλότερη από την EA	0000: Κανονική κατάσταση	Η αλλαγή της ρύθμισης είναι απαραίτητη για όλες τις Μονάδες ΕΑΘ με σερπαντίνα DX της ομάδας. *3, *4
49	24ωρος εξερισμός	0000: Δεν ισχύει 0001: Ισχύει	0000: Δεν ισχύει	Η αλλαγή της ρύθμισης είναι απαραίτητη για όλες τις Μονάδες ΕΑΘ με σερπαντίνα DX της ομάδας. *3
4B	Έλεγχος γρήγορου εξερισμού	Μετά την έναρξη λειτουργίας, η ταχύτητα του ανεμιστήρα είναι σταθερή στο «Υψηλή» για τον ακόλουθο χρόνο ρύθμισης. (Ανεξάρτητα από τη ρύθμιση ταχύτητας ανεμιστήρα του τηλεχειριστηρίου.) 0000 - 0006: Δεν ισχύει 0007: 15 λεπτά λειτουργίας σε «Υψηλή» ταχύτητα ανεμιστήρα 0008: 30 λεπτά λειτουργίας σε «Υψηλή» ταχύτητα ανεμιστήρα 0009: 60 λεπτά λειτουργίας σε «Υψηλή» ταχύτητα ανεμιστήρα * Το «Υψηλή» μπορεί να είναι «Πολύ υψηλή»	0000: Δεν ισχύει	Η αλλαγή της ρύθμισης είναι απαραίτητη για όλες τις Μονάδες ΕΑΘ με σερπαντίνα DX της ομάδας. *3
4C	Νυχτερινή εκκένωση θερμότητας	0000: Δεν ισχύει 0001 - 0048: Εκκίνηση μετά από [Τιμή ρύθμισης] × 1 ώρα(ώρες) * Η ρύθμιση για το χρόνο πριν από την έναρξη της λειτουργίας νυχτερινής εκκένωσης θερμότητας	0000: Απενεργοποίηση νυχτερινής εκκένωσης θερμότητας	Η αλλαγή της ρύθμισης είναι απαραίτητη για όλες τις Μονάδες ΕΑΘ με σερπαντίνα DX της ομάδας. *2, *3

Κωδικός	Περιγραφή	SET DATA και περιγραφή	Προεπιλογή εργοστασίου	Σημείωση
4E	Ρύθμιση της συνδεδεμένης λειτουργίας με εξωτερικές συσκευές	0000: Συνδεδεμένη Ενεργοποίηση/ Απενεργοποίηση 0001: Συνδεδεμένη Ενεργοποίηση 0002: Συνδεδεμένη Απενεργοποίηση * Καθορίζει αν η λειτουργία Ενεργοποίησης/ Απενεργοποίησης της μονάδας ΕΑΘ με σερπαντίνα DX είναι συνδεδεμένη με τη λειτουργία της εξωτερικής συσκευής	0000: Συνδεδεμένη Ενεργοποίηση/ Απενεργοποίηση	Η αλλαγή της ρύθμισης είναι απαραίτητη για μια μονάδα ΕΑΘ με σερπαντίνα DX στην οποία είναι συνδεδεμένος ένας προσαρμογέας για τηλεχειρισμό ON/OFF (πωλείται ξεχωριστά).
5D	Επιλογή μέγιστης ταχύτητας ανεμιστήρα	0000: Υψηλή 0001: Πολύ υψηλή	0000: Υψηλή	Η αλλαγή της ρύθμισης είναι απαραίτητη για όλες τις Μονάδες ΕΑΘ με σερπαντίνα DX της ομάδας.
B7	Αισθητήρας κίνησης Αναμονή / Διακοπή (Αυτός ο κωδικός (DN) δεν εμφανίζεται στο τηλεχειριστήριο για τη Μονάδα ΕΑΘ με σερπαντίνα DX.)	0000: Αναμονή 0001: Διακοπή λειτουργίας	0000: Αναμονή	Η αλλαγή της ρύθμισης είναι απαραίτητη για την επικεφαλής μονάδα των κλιματιστικών. *2
EA	Αλλαγή της λειτουργίας εξερισμού	0001: Μη έγκυρο 0002: Λειτουργία ανταλλαγής θερμότητας 0003: Αυτόματη λειτουργία * Συμβατό με συστήματα χωρίς τηλεχειριστήριο και RBC-ASCU1* και RBCAMTU3*	0003: Αυτόματη λειτουργία	*1
EB	Αλλαγή της ταχύτητας ανεμιστήρα εξερισμού	0002: Υψηλή 0003: Μεσαία 0004: Μη ισορροπημένη (Υψηλή) 0011: Χαμηλή 0012: Μη ισορροπημένη (Μεσαία) * Η τιμή "Υψηλή" μπορεί να είναι "Πολύ Υψηλή". * Συμβατό με συστήματα χωρίς τηλεχειριστήριο ή όταν χρησιμοποιείται το τηλεχειριστήριο «RBC-ASCU1* και RBC-AMTU3*».	0002: Υψηλή	*1
ED	Αλλαγή της εξόδου λειτουργίας	0000: ON κατά την κανονική λειτουργία 0001: ON κατά τη διάρκεια της κανονικής λειτουργίας, του 24ωρου εξερισμού ή της λειτουργίας νυχτερινής εκκένωσης θερμότητας 0002: ON κατά τη διάρκεια του 24ωρου εξερισμού ή της λειτουργίας νυχτερινής εκκένωσης θερμότητας 0003: ON όταν λειτουργεί ο ανεμιστήρας SA 0004: ON όταν λειτουργεί ο ανεμιστήρας EA	0000: ON κατά την κανονική λειτουργία	Η αλλαγή της ρύθμισης είναι απαραίτητη για μια μονάδα ΕΑΘ με σερπαντίνα DX που μεταφέρει την έξοδο λειτουργίας.
EE	Αλλαγή της εξόδου μη φυσιολογικού σήματος/ σήματος λειτουργίας παράκαμψης	0000: ON κατά τον εντοπισμό μη φυσιολογικού σήματος 0001: ON κατά τον εντοπισμό σήματος Λειτουργίας παράκαμψης 0002: ON όταν λειτουργεί ο ανεμιστήρας SA 0003: ON όταν λειτουργεί ο ανεμιστήρας EA	0000: ON κατά τον εντοπισμό μη φυσιολογικού σήματος	Η αλλαγή της ρύθμισης είναι απαραίτητη για μια μονάδα ΕΑΘ με σερπαντίνα DX που μεταφέρει την έξοδο λειτουργίας.
FC	Τύπος επικοινωνίας	0000: TCC-Link 0003: TU2C-Link	0000: TCC-Link	
5F6	Σύνδεση αισθητήρα πολλαπλών λειτουργιών (CO ₂ / PM _{2,5})	0000: Χωρίς σύνδεση 0001: Με σύνδεση	0000: Χωρίς σύνδεση	

Κωδικός	Περιγραφή	SET DATA και περιγραφή	Προεπιλογή εργοστασίου	Σημείωση
701	Διόρθωση τιμής οθόνης τηλεχειριστηρίου για «Εξωτερική θερμοκρασία (TOA)»	0000: Καμία διόρθωση -0010 - 0010: Προσθέστε την τιμή × 1 °C στην εμφανιζόμενη τιμή	0000: Καμία διόρθωση	Η εμφανιζόμενη τιμή είναι η τιμή που ανιχνεύεται στη θύρα εισαγωγής (OA) της Μονάδας ΕΑΘ με σερπαντίνα DX. *1
702	Διόρθωση τιμής οθόνης τηλεχειριστηρίου για «Εσωτερική θερμοκρασία (TRA)»	0000: Καμία διόρθωση -0010 - 0010: Προσθέστε την τιμή × 1 °C στην εμφανιζόμενη τιμή	0000: Καμία διόρθωση	Η εμφανιζόμενη τιμή είναι η τιμή που ανιχνεύεται στη θύρα εισαγωγής (RA) της Μονάδας ΕΑΘ με σερπαντίνα DX. *1
703	Διόρθωση τιμής οθόνης τηλεχειριστηρίου για την «Υγρασία εσωτερικού χώρου»	0000: Καμία διόρθωση -0020 - 0020: Προσθέστε την τιμή × 1 % στην εμφανιζόμενη τιμή	0000: Καμία διόρθωση	Η εμφανιζόμενη τιμή είναι η τιμή που ανιχνεύεται στη θύρα εισαγωγής (RA) της Μονάδας ΕΑΘ με σερπαντίνα DX. *1
748	Μη ισορροπημένη ταχύτητα ανεμιστήρα εξαερισμού (Δευτερεύουσα ρύθμιση)	0000: Δεν καθορίστηκε 0001: Καθορίστηκε η πλευρά χαμηλής ροής αέρα σε χαμηλή ταχύτητα ανεμιστήρα SA > EA (Χαμηλή) ή SA (Υψηλή) < EA	0000: Δεν καθορίστηκε	<ul style="list-style-type: none"> Αυτή η ρύθμιση είναι άκυρη εάν δεν έχει οριστεί ο κωδικός DN [48]. Η αλλαγή της ρύθμισης είναι απαραίτητη για όλες τις Μονάδες ΕΑΘ με σερπαντίνα DX της ομάδας. *3
74E	Έλεγχος ανεμιστήρα	0000: Έλεγχος σταθερής ισχύος εισόδου 0001: Έλεγχος σταθερού όγκου αέρα	0000: Έλεγχος σταθερής ισχύος εισόδου	Η αλλαγή της ρύθμισης είναι απαραίτητη για όλες τις Μονάδες ΕΑΘ με σερπαντίνα DX της ομάδας. *3
750, 754	Ρύθμιση ισχύος ταχύτητας ανεμιστήρα σε «υψηλή» του αέρα προσαγωγής (SA) και αέρα εξαγωγής (EA)	Ανατρέξτε στην ενότητα «Ρύθμιση για συνεχή έλεγχο ισχύος εισόδου» (Σελίδα 36)		<ul style="list-style-type: none"> Αυτές οι ρυθμίσεις αφορούν τον «Έλεγχο σταθερής ισχύος εισόδου». Η αλλαγή της ρύθμισης είναι απαραίτητη για όλες τις Μονάδες ΕΑΘ με σερπαντίνα DX της ομάδας. *3 <ul style="list-style-type: none"> Μην ορίζετε μια τιμή χαμηλότερη από «Μεσαία».
751, 755	Ρύθμιση ισχύος ταχύτητας ανεμιστήρα σε «μεσαία» του αέρα τροφοδοσίας (SA) και αέρα εξαγωγής (EA)	Ανατρέξτε στην ενότητα «Ρύθμιση για συνεχή έλεγχο ισχύος εισόδου» (Σελίδα 36)		<ul style="list-style-type: none"> Αυτές οι ρυθμίσεις αφορούν τον «Συνεχή έλεγχο ισχύος εισόδου». Η αλλαγή της ρύθμισης είναι απαραίτητη για όλες τις Μονάδες ΕΑΘ με σερπαντίνα DX της ομάδας. *3 <ul style="list-style-type: none"> Μην ορίζετε μια τιμή υψηλότερη από «Υψηλή». Μην ορίζετε μια τιμή χαμηλότερη από «Χαμηλή».

Κωδικός	Περιγραφή	SET DATA και περιγραφή	Προεπιλογή εργοστασίου	Σημείωση
752, 756	«Χαμηλή» ρύθμιση ισχύος ταχύτητας ανεμιστήρα του αέρα τροφοδοσίας (SA) και του αέρα εξαγωγής (EA)	Ανατρέξτε στην ενότητα «Ρύθμιση για συνεχή έλεγχο ισχύος εισόδου» (Σελίδα 36)		<ul style="list-style-type: none"> Αυτές οι ρυθμίσεις αφορούν τον «Συνεχή έλεγχο ισχύος εισόδου». Η αλλαγή της ρύθμισης είναι απαραίτητη για όλες τις Μονάδες ΕΑΘ με σερπαντίνα DX της ομάδας. *3 <ul style="list-style-type: none"> Μην ορίζετε μια τιμή υψηλότερη από «Μεσαία». *5
759, 75D	Ρύθμιση «Υψηλής» ταχύτητας ανεμιστήρα για τον όγκο αέρα τροφοδοσίας (SA) και αέρα εξαγωγής (EA)	Ανατρέξτε στην ενότητα «Ρύθμιση για συνεχή έλεγχο όγκου αέρα» (Σελίδα 36)		<ul style="list-style-type: none"> Οι ρυθμίσεις αυτές αφορούν τον «Έλεγχο σταθερού όγκου αέρα». Η αλλαγή της ρύθμισης είναι απαραίτητη για όλες τις Μονάδες ΕΑΘ με σερπαντίνα DX της ομάδας. *3 <ul style="list-style-type: none"> Μην ορίζετε μια τιμή χαμηλότερη από «Μεσαία».
75A, 75E	Ρύθμιση «Μεσαίας» ταχύτητας ανεμιστήρα για τον όγκο αέρα τροφοδοσίας (SA) και αέρα εξαγωγής (EA)	Ανατρέξτε στην ενότητα «Ρύθμιση για συνεχή έλεγχο όγκου αέρα» (Σελίδα 36)		<ul style="list-style-type: none"> Αυτές οι ρυθμίσεις αφορούν τον «Συνεχή έλεγχο ισχύος εισόδου». Η αλλαγή της ρύθμισης είναι απαραίτητη για όλες τις Μονάδες ΕΑΘ με σερπαντίνα DX της ομάδας. *3 <ul style="list-style-type: none"> Μην ορίζετε μια τιμή υψηλότερη από «Υψηλή». Μην ορίζετε μια τιμή χαμηλότερη από «Χαμηλή».
75B, 75F	Ρύθμιση «Χαμηλής» ταχύτητας ανεμιστήρα για τον όγκο αέρα τροφοδοσίας (SA) και αέρα εξαγωγής (EA)	Ανατρέξτε στην ενότητα «Ρύθμιση για συνεχή έλεγχο όγκου αέρα» (Σελίδα 36)		<ul style="list-style-type: none"> Αυτές οι ρυθμίσεις αφορούν τον «Συνεχή έλεγχο ισχύος εισόδου». Η αλλαγή της ρύθμισης είναι απαραίτητη για όλες τις Μονάδες ΕΑΘ με σερπαντίνα DX της ομάδας. *3 <ul style="list-style-type: none"> Μην ορίζετε μια τιμή υψηλότερη από «Μεσαία». *5

*1 Η αλλαγή της ρύθμισης είναι απαραίτητη για τη μονάδα κεφαλής όταν εγκαθιστάτε το σύστημα μόνο με τη μονάδα ΕΑΘ με σερπαντίνα DX ή τον αριθμό διεύθυνσης της μικρότερης εσωτερικής μονάδας της μονάδας ΕΑΘ με σερπαντίνα DX όταν χρησιμοποιείτε το σύστημα συνδεδεμένο με κλιματιστικά.

*2 Αυτή η ρύθμιση αφορά το σύστημα που συνδέεται με το σύστημα κλιματιστικών.

*3 Η αλλαγή των ρυθμίσεων ισχύει μόνο για τη μονάδα που άλλαξε τα δεδομένα.

*4 Εάν θέλετε να ρυθμίσετε τη διαφορά ταχύτητας του ανεμιστήρα σε 2 βήματα, για παράδειγμα SA = Υψηλή και EA = Χαμηλή, πρέπει επίσης να ρυθμίσετε τον κωδικό DN [748].

*5 Όταν η ρύθμιση Αέρα παροχής είναι «Χαμηλή» (επιλογή Χαμηλή ή ρύθμιση «Αέρας παροχής < Αέρας εξαγωγής (Supply air < Exhaust air)» και επιλέξετε Ανεμοροπία Μεσαία, ο θερμοστάτης της Μονάδας ΕΑΘ με σερπαντίνα DX είναι ανενεργός (κατάσταση Ανεμιστήρα) για προστασία της συσκευής.

■ Αλλαγή του χρόνου πριν ανάψει το σήμα φίλτρου

- Η αλλαγή της ρύθμισης είναι απαραίτητη για όλες τις κύριες μονάδες της μονάδας ΕΑΘ με σερπαντίνα DX όταν εγκαθίσταται το σύστημα μόνο με τη μονάδα ΕΑΘ με σερπαντίνα DX.
- * Ανατρέξτε στην ενότητα «Ρύθμιση DN (DN setting)» για τον τρόπο ρύθμισης του κωδικού DN. (Το ίδιο ισχύει και για τα ακόλουθα στοιχεία ρύθμισης)

Κωδικός	SET DATA	0000	0001	0002	0003	0004
01	Χρόνος πριν ανάψει το σήμα φίλτρου	Καμία	150 H	2500 H (Προεπιλογή εργοστασίου)	5000 H	10000 H

■ Για καλύτερη απόδοση θέρμανσης

Όταν είναι δύσκολη η θέρμανση του χώρου, λόγω της θέσης της εσωτερικής μονάδας, της δομής του χώρου κ.λπ., μπορείτε να αυξήσετε την ανίχνευση θερμοκρασίας για θέρμανση. Συνιστάται να χρησιμοποιείτε κυκλοφορητή ή παρόμοιο εξοπλισμό για την κυκλοφορία του θερμού αέρα γύρω από την οροφή.

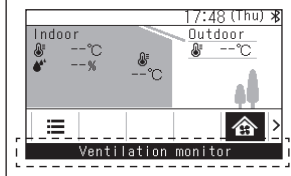
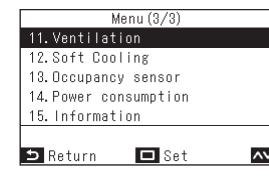
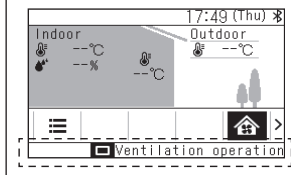

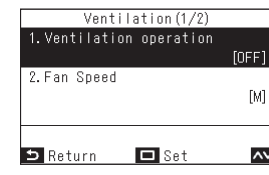

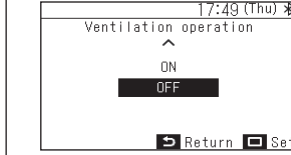

Κωδικός	SET DATA	0000	0001	0002	0003	0004	0005	0006
06	Ανίχνευση τιμής μετατόπισης θερμοκρασίας	Καμία	+ 1 °C	+ 2 °C (Προεπιλογή εργοστασίου)	+ 3 °C	+ 4 °C	+ 5 °C	+ 6 °C

- * Εκτός από την παραπάνω ανίχνευση τιμής μετατόπισης θερμοκρασίας, η εγγενής ανίχνευση τιμής μετατόπισης θερμοκρασίας (Θέρμανση: 2,5 °C, Ψύξη: -2,0 °C) έχει ρυθμιστεί για τη Μονάδα ΕΑΘ με σερπαντίνα DX, ώστε να πραγματοποιείται εισαγωγή επαρκούς εξωτερικού αέρα. Αυτή η ρύθμιση δεν χρειάζεται να αλλάξει, αλλά εάν θέλετε να την αλλάξετε, επικοινωνήστε με το Κέντρο υποστήριξης πελατών.

■ Ρύθμιση της μεμονωμένης λειτουργίας της μονάδας ΕΑΘ με σερπαντίνα DX (Ρύθμιση για το επικεφαλής κλιματιστικό)

- * Η αλλαγή της ρύθμισης είναι απαραίτητη για την κύρια μονάδα των κλιματιστικών.
- * Αυτή η ρύθμιση αφορά το σύστημα που συνδέεται με το σύστημα κλιματιστικών.
- * Υπάρχουν δύο τρόποι χειρισμού του τηλεχειριστηρίου (στην κύρια οθόνη ή στο μενού «11. Εξαερισμός (Ventilation)»). Για λεπτομέρειες σχετικά με τη λειτουργία, ανατρέξτε στα ακόλουθα.
- * Εάν επιλέξετε On, θα λειτουργεί σε «κατάσταση ανεμιστήρα».

Κωδικός	SET DATA	0000	0001
31	Μεμονωμένη λειτουργία του ανεμιστήρα	Δεν ισχύει (Προεπιλογή εργοστασίου)	Ισχύει

Ρύθμιση από την κύρια οθόνη	Ρύθμιση από το «Μενού (Menu)»
 <p>(*1) στην κύρια οθόνη θα αλλάξει σε (*2) μετά από 5 δευτερόλεπτα.</p>	 <p>Στο «Μενού (Menu)», επιλέξτε «Εξαερισμός (Ventilation)».</p>
 <p>Πατήστε το κουμπί [].</p>	 <p>Επιλέξτε το στοιχείο και πιέστε το κουμπί [].</p>
 <p>Επιλέξτε το στοιχείο και πιέστε το κουμπί [].</p>	

ΑΠΑΙΤΗΣΗ

Αυτή η ρύθμιση είναι άκυρη όταν η λειτουργία συνδέεται με σήμα από εξωτερική συσκευή ή με τηλεχειρισμό ενεργοποίησης και απενεργοποίησης.

■ Ρύθμιση της μη ισορροπημένης ταχύτητας ανεμιστήρα εξαερισμού

- SA/EA είναι δυνατή η μη ισορροπημένη λειτουργία της Μονάδας ΕΑΘ με σερπαντίνα DX.
- Η αλλαγή της ρύθμισης είναι απαραίτητη για όλες τις Μονάδες ΕΑΘ με σερπαντίνα DX της ομάδας.
- Η αλλαγή των ρυθμίσεων ισχύει μόνο για τη μονάδα που άλλαξε τα δεδομένα.
- * Εάν θέλετε να ρυθμίσετε τη διαφορά ταχύτητας του ανεμιστήρα σε 2 βήματα, για παράδειγμα SA = Υψηλή και EA = Χαμηλή, πρέπει επίσης να ρυθμίσετε τον κωδικό DN [748].
- * Όταν η ρύθμιση Αέρα παροχής είναι «Χαμηλή» (επιλογή Χαμηλή ή ρύθμιση «Αέρας παροχής < Αέρας εξαγωγής (Supply air < Exhaust air)» και επιλέξετε Ανισορροπία Μεσαία), ο θερμοστάτης της Μονάδας ΕΑΘ με σερπαντίνα DX είναι ανενεργός (κατάσταση Ανεμιστήρα) για προστασία της συσκευής.

Κωδικός	SET DATA	0000	0001	0002
48	Μη ισορροπημένη ταχύτητα ανεμιστήρα εξαερισμού (Κύρια ρύθμιση)	Κανονική κατάσταση (Προεπιλογή εργοστασίου)	SA (Υψηλή) > EA (Μεσαία) ή SA (Μεσαία) > EA (Χαμηλή)	SA (Μεσαία) < EA (Υψηλή) ή SA (Χαμηλή) < EA (Μεσαία)

■ Ρύθμιση του 24ωρου εξαερισμού

- Η αλλαγή της ρύθμισης είναι απαραίτητη για όλες τις Μονάδες ΕΑΘ με σερπαντίνα DX της ομάδας.
- * Η αλλαγή των ρυθμίσεων ισχύει μόνο για τη μονάδα που άλλαξε τα δεδομένα.

Κωδικός	SET DATA	0000	0001
49	24ωρος εξαερισμός	Δεν ισχύει (Προεπιλογή εργοστασίου)	Ισχύει

■ Γρήγορος έλεγχος εξαερισμού

- Ανεξάρτητα από τον όγκο εξαερισμού που έχει ρυθμιστεί στο τηλεχειριστήριο όταν ξεκινά να λειτουργεί η Μονάδα ΕΑΘ με σερπαντίνα DX, θα οριστεί σταθερά σε «Υψηλή» κατά τους ακόλουθους χρόνους ρύθμισης.
- Η αλλαγή της ρύθμισης είναι απαραίτητη για όλες τις Μονάδες ΕΑΘ με σερπαντίνα DX της ομάδας.
- * Η αλλαγή των ρυθμίσεων ισχύει μόνο για τη μονάδα που άλλαξε τα δεδομένα.
- * Η ρύθμιση «Υψηλή» μπορεί να είναι «Πολύ υψηλή»

Κωδικός	SET DATA	0000 έως 0006	0007	0008	0009
4B	Καθυστερημένη λειτουργία	Δεν ισχύει (Η εργοστασιακή ρύθμιση είναι 0000)	15 λεπτά	30 λεπτά	60 λεπτά

■ Ρύθμιση νυχτερινής εκκένωσης θερμότητας

- Η νυχτερινή εκκένωση θερμότητας εξαγάγει θερμό αέρα από το δωμάτιο μέσω της λειτουργίας παράκαμψης και μειώνει το φορτίο ψύξης το πρωί.
- Η αλλαγή της ρύθμισης είναι απαραίτητη για όλες τις Μονάδες ΕΑΘ με σερπαντίνα DX της ομάδας.
- * Η αλλαγή των ρυθμίσεων ισχύει μόνο για τη μονάδα που άλλαξε τα δεδομένα.
- * Αυτή η ρύθμιση αφορά το σύστημα που συνδέεται με το σύστημα κλιματιστικών.

Κωδικός	SET DATA	0000	0001 έως 0048
4C	Νυχτερινή εκκένωση θερμότητας	Δεν ισχύει (Προεπιλογή εργοστασίου)	Εκκίνηση μετά από [Τιμή ρύθμισης] × 1 ώρα(ώρες)

■ Ρύθμιση για τη συνδεδεμένη λειτουργία με εξωτερικές συσκευές

- Καθορίζει τη λειτουργία της μονάδας ΕΑΘ με σερπαντίνα DX που είναι συνδεδεμένη με τη λειτουργία ενεργοποίησης/απενεργοποίησης των εξωτερικών συσκευών.
- * Η αλλαγή της ρύθμισης είναι απαραίτητη για μια μονάδα ΕΑΘ με σερπαντίνα DX στην οποία είναι συνδεδεμένος ένας προσαρμογέας για τηλεχειρισμό ON/OFF (πωλείται ξεχωριστά).

Κωδικός	SET DATA	0000	0001	0002
4E	Συνδεδεμένη λειτουργία με εξωτερικές συσκευές	Συνδεδεμένη Ενεργοποίηση/ Απενεργοποίηση (Προεπιλογή εργοστασίου)	Συνδεδεμένη Ενεργοποίηση	Συνδεδεμένη Απενεργοποίηση

0000: Η μονάδα ΕΑΘ με σερπαντίνα DX ξεκινάει/σταματάει μαζί με την έναρξη/διακοπή λειτουργίας μιας εξωτερικής συσκευής. (Η πιο πρόσφατη λειτουργία του τηλεχειριστηρίου ή του διακόπτη της εξωτερικής συσκευής ακυρώνει την προηγούμενη.)
 0001: Η μονάδα ΕΑΘ με σερπαντίνα DX ξεκινάει μαζί με την έναρξη λειτουργίας μιας εξωτερικής συσκευής. Χρησιμοποιήστε το τηλεχειριστήριο για να διακόψετε τη λειτουργία.
 0002: Η μονάδα ΕΑΘ με σερπαντίνα DX σταματάει μαζί με τη διακοπή λειτουργίας μιας εξωτερικής συσκευής. Χρησιμοποιήστε το τηλεχειριστήριο για να ξεκινήσετε τη λειτουργία.

■ Ρύθμιση της λειτουργίας εξαερισμού

- Η ρύθμιση της λειτουργίας εξαερισμού μπορεί να αλλάξει όταν χρησιμοποιείται το τηλεχειριστήριο για τα κλιματιστικά RBC-ASCU1* και RBC-AMTU3* ή ένα σύστημα χωρίς τηλεχειριστήριο. Τα RBC-ASCU1* και RBC-AMTU3* δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν κατά την εγκατάσταση του συστήματος μόνο με τη μονάδα ΕΑΘ με σερπαντίνα DX.
- Η αλλαγή της ρύθμισης είναι απαραίτητη για την κύρια μονάδα όταν εγκαθιστάτε το σύστημα μόνο με τη μονάδα ΕΑΘ με σερπαντίνα DX ή για τον αριθμό διεύθυνσης της μικρότερης εσωτερικής μονάδας της μονάδας ΕΑΘ με σερπαντίνα DX όταν χρησιμοποιείτε το σύστημα συνδεδεμένο με κλιματιστικά.
- * Όταν είναι εγκατεστημένο το τηλεχειριστήριο RBC-AW(M)SU5*, αυτή η ρύθμιση είναι άκυρη. (Επειδή το τηλεχειριστήριο μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη λειτουργία.)

Κωδικός	SET DATA	0000	0001	0002
EA	Αλλαγή της λειτουργίας εξαερισμού	Μη έγκυρο	Λειτουργία εναλλαγής θερμότητας	Αυτόματη λειτουργία (Προεπιλογή εργοστασίου)

■ Ρύθμιση ταχύτητας ανεμιστήρα εξαερισμού

- Η ρύθμιση της ταχύτητας του ανεμιστήρα εξαερισμού μπορεί να αλλάξει όταν χρησιμοποιείται το τηλεχειριστήριο για τα κλιματιστικά RBC-ASCU1* και RBC-AMTU3* ή το σύστημα χωρίς τηλεχειριστήριο. Τα RBC-ASCU1* και RBC-AMTU3* δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν κατά την εγκατάσταση του συστήματος μόνο με τη μονάδα ΕΑΘ με σερπαντίνα DX.
- Η αλλαγή της ρύθμισης είναι απαραίτητη για την κύρια μονάδα όταν εγκαθιστάτε το σύστημα μόνο με τη μονάδα ΕΑΘ με σερπαντίνα DX ή για τον αριθμό διεύθυνσης της μικρότερης εσωτερικής μονάδας της μονάδας ΕΑΘ με σερπαντίνα DX όταν χρησιμοποιείτε το σύστημα συνδεδεμένο με κλιματιστικά.
- * Όταν είναι εγκατεστημένο το τηλεχειριστήριο RBC-AW(M)SU5*, αυτή η ρύθμιση είναι άκυρη. (Επειδή το τηλεχειριστήριο μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη λειτουργία.)

Κωδικός	SET DATA	0002	0003	0004	0011	0012
EB	Αλλαγή της ποσότητας εξαερισμού	Υψηλή (Προεπιλογή εργοστασίου)	Μεσαία	Μη ισορροπημένη (Υψηλή)	Χαμηλή	Μη ισορροπημένη (Μεσαία)

- * Όταν έχει επιλεγεί ο κωδικός [0004] ή [0012], προσαρμόστε τη ρύθμιση της μη ισορροπημένης ταχύτητας ανεμιστήρα εξαερισμού (Κωδικός: [48]).

■ Ρύθμιση για την αλλαγή της εξόδου λειτουργίας

- Αυτή η έξοδος λειτουργίας μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη σύνδεση ενός βοηθητικού ανεμιστήρα ή τη λειτουργία μιας εξωτερικής συσκευής. (Μπορείτε να επιλέξετε το μοτίβο εξόδου από τον παρακάτω πίνακα.)
- Η αλλαγή της ρύθμισης είναι απαραίτητη για τη μονάδα ΕΑΘ με σερπαντίνα DX στην οποία είναι συνδεδεμένη μια εξωτερική συσκευή.

Κωδικός	SET DATA	0000	0001	0002	0003	0004
ED	Αλλαγή της εξόδου λειτουργίας	Ενεργοποιημένη κατά τη διάρκεια της κανονικής λειτουργίας (Προεπιλογή εργοστασίου)	Ενεργοποιημένη κατά τη διάρκεια της κανονικής λειτουργίας, του 24ωρου εξαερισμού ή της λειτουργίας νυχτερινής εκκένωσης θερμότητας	Ενεργοποιημένη κατά τη διάρκεια του 24ωρου εξαερισμού ή της λειτουργίας νυχτερινής εκκένωσης θερμότητας	Ενεργοποιημένη όταν λειτουργεί ο ανεμιστήρας SA	Ενεργοποιημένη όταν λειτουργεί ο ανεμιστήρας EA

0000: Η επαφή είναι ενεργοποιημένη μόνο κατά την κανονική λειτουργία.
 * Η επαφή είναι απενεργοποιημένη κατά τη διάρκεια του 24ωρου εξαερισμού ή της λειτουργίας νυχτερινής εκκένωσης θερμότητας.
 * Η επαφή είναι απενεργοποιημένη κατά την ψυχρή λειτουργία (όταν η θερμοκρασία είναι κάτω των -10°C).

0001: Η επαφή είναι ενεργοποιημένη κατά τη διάρκεια της κανονικής λειτουργίας, του 24ωρου εξαερισμού ή της λειτουργίας νυχτερινής εκκένωσης θερμότητας.
 * Η επαφή είναι απενεργοποιημένη όταν η λειτουργία νυχτερινής εκκένωσης θερμότητας βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής. (σε παύση πριν ξεκινήσει η λειτουργία παρακολούθησης της λειτουργίας νυχτερινής εκκένωσης θερμότητας)
 * Η επαφή είναι απενεργοποιημένη κατά την ψυχρή λειτουργία (όταν η θερμοκρασία είναι κάτω των -10°C).

0002: Η επαφή είναι ενεργοποιημένη κατά τη διάρκεια του 24ωρου εξαερισμού ή της λειτουργίας νυχτερινής εκκένωσης θερμότητας.
 * Η επαφή είναι απενεργοποιημένη κατά τη διάρκεια της κανονικής λειτουργίας ή όταν η λειτουργία νυχτερινής εκκένωσης θερμότητας βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής. (σε παύση πριν ξεκινήσει η λειτουργία παρακολούθησης της λειτουργίας νυχτερινής εκκένωσης θερμότητας)
 * Η επαφή είναι απενεργοποιημένη κατά την ψυχρή λειτουργία (όταν η θερμοκρασία είναι κάτω των -10°C).

0003: Η επαφή είναι ενεργοποιημένη μόνο όταν λειτουργεί ο ανεμιστήρας SA.
 * Η επαφή είναι OFF σε κατάσταση ψύξης (ενόσω η θερμοκρασία είναι κάτω από -10°C) όταν ο ανεμιστήρας SA είναι σταματημένος.


0004: Η επαφή είναι ενεργοποιημένη μόνο όταν λειτουργεί ο ανεμιστήρας EA.

- Η επαφή είναι OFF κατά την αλλαγή του διαφράγματος (λειτουργία εναλλαγής θερμότητας/λειτουργία παράκαμψης), ανεξάρτητα από την επιλεγμένη τιμή.

■ Ρύθμιση της εξόδου μη φυσιολογικού σήματος/σήματος λειτουργίας παράκαμψης (Για κιτ ελέγχου εφαρμογής)

- Η εξωτερική έξοδος μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τον εντοπισμό της εξόδου ενός μη φυσιολογικού σήματος/σήματος λειτουργίας παράκαμψης. Μπορείτε να επιλέξετε το σήμα εξόδου που θα εντοπίζεται.
- Η αλλαγή της ρύθμισης είναι απαραίτητη για τη μονάδα ΕΑΘ με σερπαντίνα DX στην οποία είναι συνδεδεμένη μια εξωτερική έξοδος.
- Όταν έχει επιλεγεί ο κωδικός [0000], η επαφή είναι ενεργοποιημένη αν υπάρχει κάποιο πρόβλημα στη συνδεδεμένη μονάδα ΕΑΘ με σερπαντίνα DX.

Κωδικός	SET DATA	0000	0001	0002	0003
EE	Αλλαγή της εξόδου μη φυσιολογικού σήματος/σήματος λειτουργίας παράκαμψης	Ενεργοποιημένη κατά τον εντοπισμό μη φυσιολογικού σήματος (Προεπιλογή εργοστασίου)	Ενεργοποιημένη κατά τον εντοπισμό σήματος λειτουργίας παράκαμψης	ON όταν ο SA ανεμιστήρας λειτουργεί	ON όταν λειτουργεί ο ανεμιστήρας EA

0000: Η επαφή είναι ενεργοποιημένη κατά τον εντοπισμό εξόδου μη φυσιολογικού σήματος.
 0001: Η επαφή είναι ενεργοποιημένη κατά τον εντοπισμό εξόδου σήματος λειτουργίας παράκαμψης.
 * Η επαφή είναι ενεργοποιημένη κατά τη διάρκεια της λειτουργίας νυχτερινής εκκένωσης θερμότητας.
 * Η επαφή είναι απενεργοποιημένη όταν η λειτουργία νυχτερινής εκκένωσης θερμότητας βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής. (σε παύση πριν ξεκινήσει η λειτουργία παρακολούθησης της λειτουργίας νυχτερινής εκκένωσης θερμότητας)
 * Ακόμη και όταν η ένδειξη  εμφανίζεται στο τηλεχειριστήριο, η επαφή είναι απενεργοποιημένη κατά τη διάρκεια της λειτουργίας εναλλαγής θερμότητας.

0002: Η επαφή είναι ON μόνο όταν λειτουργεί ο ανεμιστήρας SA.
 * Η επαφή είναι OFF σε κατάσταση ψύξης (ενόσω η θερμοκρασία είναι κάτω από -10°C) όταν ο ανεμιστήρας SA είναι σταματημένος.

0003: Η επαφή είναι ON μόνο όταν λειτουργεί ο ανεμιστήρας EA.

■ Έλεγχος για διακοπή της σύνδεσης με τον αισθητήρα κίνησης (Ρύθμιση για το επικεφαλής κλιματιστικό)

- Εάν τα κλιματιστικά έχουν τον αισθητήρα κίνησης στο Σύστημα Μονάδας ΕΑΘ με σερπαντίνα DX συνδεδεμένο με κλιματιστικά, η λειτουργία της Μονάδας ΕΑΘ με σερπαντίνα DX διακόπτεται όταν δεν υπάρχει κανείς.
- Τα κλιματιστικά και οι Μονάδες ΕΑΘ με σερπαντίνα DX σταματούν μόνο κατά την απουσία. Είναι απαραίτητο να χρησιμοποιήσετε το τηλεχειριστήριο για τη συνέχιση της λειτουργίας. Ρυθμίστε σε «Κωδικός DN [B7] του επικεφαλής κλιματιστικού = 0001 (διακοπή)»
- Όταν η ρύθμιση έχει οριστεί σε «Κωδικός DN [B7] = 0000 (Αναμονή)», ο αισθητήρας κίνησης και οι Μονάδες ΕΑΘ με σερπαντίνα DX δεν είναι συνδεδεμένες.
- Για τις μεθόδους ρύθμισης, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο του αισθητήρα κίνησης. Επιπλέον, ρυθμίστε για το επικεφαλής κλιματιστικό.

Κωδικός	SET DATA	0000	0001
B7	Αισθητήρας κίνησης Αναμονή / Διακοπή	Αναμονή λειτουργίας (Εργοστασιακή προεπιλογή)	Διακοπή λειτουργίας

■ Επιλογή τύπου ελέγχου ανεμιστήρα

- Υπάρχουν δύο τύποι ελέγχου του ανεμιστήρα, ώστε να μπορείτε να επιλέξετε έναν ανάλογα με τις τοπικές απαιτήσεις εγκατάστασης.
- Η αλλαγή της ρύθμισης είναι απαραίτητη για όλες τις Μονάδες ΕΑΘ με σερπαντίνα DX της ομάδας.
- Η αλλαγή των ρυθμίσεων ισχύει μόνο για τη μονάδα που άλλαξε τα δεδομένα.

Κωδικός	SET DATA	0000	0001
74E	Τύπος ελέγχου ανεμιστήρα	Έλεγχος σταθερής ισχύος εισόδου (Εργοστασιακή προεπιλογή)	Έλεγχος σταθερού όγκου αέρα

■ Ρύθμιση για έλεγχο σταθερής ισχύος εισόδου

- Αυτές οι ρυθμίσεις αφορούν τον «Έλεγχο σταθερής ισχύος εισόδου». (για την ισχύ του κινητήρα του ανεμιστήρα αέρα τροφοδοσίας και εξαγωγής)
- Αυτή η ρύθμιση ισχύος μπορεί να προσαρμοστεί όταν το μήκος του αγωγού διαφέρει σημαντικά μεταξύ του αέρα τροφοδοσίας και του αέρα εξαγωγής.
- Όλα τα ποσοστά μπορούν να ρυθμιστούν ως αναλογία στη λειτουργία Πολύ υψηλή (100%).
- * Στην περίπτωση ρύθμισης σε «Πολύ υψηλή», ο όγκος αέρα θα είναι σταθερός στο 100%. (Ως εκ τούτου, το ποσοστό ισχύος δεν μπορεί να αλλάξει στη λειτουργία «Πολύ υψηλή».)
- * Πρέπει να αλλάξει για «DN κωδικός [5D] = 0000» όταν αλλάζει το ποσοστό ισχύος για την ταχύτητα ανεμιστήρα «Υψηλή».
- Μην ρυθμίζετε την ισχύ κάθε ταχύτητας ανεμιστήρα ώστε να είναι Υψηλή < Μέτρια ή Μέτρια < Χαμηλή.
- Η αλλαγή της ρύθμισης είναι απαραίτητη για όλες τις Μονάδες ΕΑΘ με σερπαντίνα DX της ομάδας.
- * Η αλλαγή των ρυθμίσεων ισχύει μόνο για τη μονάδα που άλλαξε τα δεδομένα.
- Κατά τη προσαρμογή των δεδομένων στον πίνακα, ανατρέξτε στα Χαρακτηριστικά ανεμιστήρα (γράφημα P-Q) παρακάτω.
- * Όταν η ρύθμιση Αέρα παροχής είναι «Χαμηλή» (επιλογή Χαμηλή ή ρύθμιση «Αέρας παροχής < Αέρας εξαγωγής (Supply air < Exhaust air)» και επιλέξετε Ανισορροπία Μεσαία), ο θερμοστάτης της Μονάδας ΕΑΘ με σερπαντίνα DX είναι ανενεργός (κατάσταση Ανεμιστήρα) για προστασία της συσκευής.
- * Εάν προκύψει μη φυσιολογικός θόρυβος ή μη φυσιολογική δόνηση κατά τη χρήση, αλλάξτε τα καθορισμένα δεδομένα (%).

Κωδικός	SET DATA	(Εργοστασιακή προεπιλογή)															
750, 754	Ρύθμιση ισχύος ταχύτητας ανεμιστήρα «Υψηλή» του αέρα τροφοδοσίας (SA) και του αέρα εξαγωγής (EA)	<ul style="list-style-type: none"> • Όταν χρησιμοποιείται «Υψηλή ρύθμιση», ορίζεται «Κωδικός DN [5D]=0000». • SA: Μπορείτε να ορίσετε τα δεδομένα από **% έως 100%, ανά 1%. EA: Μπορείτε να ορίσετε τα δεδομένα από 55% έως 100% ανά 1%. * Μέγ. SA: 0100, Ελάχ.: 00** Μέγ. EA: 0100, Ελάχ.: 0055 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Κωδικός DN</th> <th>[750]</th> <th>[754]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Κατηγορία</td> <td>Ισχύς SA</td> <td>Ισχύς EA</td> </tr> <tr> <td>UPV0501HY</td> <td>0087: 87%</td> <td>0087: 87%</td> </tr> <tr> <td>UPV0801HY</td> <td>0073: 73%</td> <td>0071: 71%</td> </tr> <tr> <td>UPV1001HY</td> <td>0096: 96%</td> <td>0095: 95%</td> </tr> </tbody> </table>	Κωδικός DN	[750]	[754]	Κατηγορία	Ισχύς SA	Ισχύς EA	UPV0501HY	0087: 87%	0087: 87%	UPV0801HY	0073: 73%	0071: 71%	UPV1001HY	0096: 96%	0095: 95%
Κωδικός DN	[750]	[754]															
Κατηγορία	Ισχύς SA	Ισχύς EA															
UPV0501HY	0087: 87%	0087: 87%															
UPV0801HY	0073: 73%	0071: 71%															
UPV1001HY	0096: 96%	0095: 95%															
751, 755	Ρύθμιση ισχύος ταχύτητας ανεμιστήρα «Μεσαία» του αέρα τροφοδοσίας (SA) και του αέρα εξαγωγής (EA)	<ul style="list-style-type: none"> • SA: Μπορείτε να ορίσετε τα δεδομένα από ***% έως 60%, ανά 1%. EA: Μπορείτε να ορίσετε τα δεδομένα από 30% έως 60% ανά 1%. * Μέγ. SA: 0060, Ελάχ.: 00** Μέγ. EA: 0060, Ελάχ.: 0030 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Κωδικός DN</th> <th>[751]</th> <th>[755]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Κατηγορία</td> <td>Ισχύς SA</td> <td>Ισχύς EA</td> </tr> <tr> <td>UPV0501HY</td> <td>0054: 54%</td> <td>0056: 56%</td> </tr> <tr> <td>UPV0801HY</td> <td>0033: 33%</td> <td>0034: 34%</td> </tr> <tr> <td>UPV1001HY</td> <td>0056: 56%</td> <td>0053: 53%</td> </tr> </tbody> </table>	Κωδικός DN	[751]	[755]	Κατηγορία	Ισχύς SA	Ισχύς EA	UPV0501HY	0054: 54%	0056: 56%	UPV0801HY	0033: 33%	0034: 34%	UPV1001HY	0056: 56%	0053: 53%
Κωδικός DN	[751]	[755]															
Κατηγορία	Ισχύς SA	Ισχύς EA															
UPV0501HY	0054: 54%	0056: 56%															
UPV0801HY	0033: 33%	0034: 34%															
UPV1001HY	0056: 56%	0053: 53%															
752, 756	«Χαμηλή» ρύθμιση ισχύος ταχύτητας ανεμιστήρα του αέρα τροφοδοσίας (SA) και του αέρα εξαγωγής (EA)	<ul style="list-style-type: none"> • SA και EA: Μπορείτε να ορίσετε τα δεδομένα από 5% έως 30% ανά 1%. * SA και EA: Μέγ.: 0030, Ελάχ.: 0005 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Κωδικός DN</th> <th>[752]</th> <th>[756]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Κατηγορία</td> <td>Ισχύς SA</td> <td>Ισχύς EA</td> </tr> <tr> <td>UPV0501HY</td> <td>0010: 10%</td> <td>0010: 10%</td> </tr> <tr> <td>UPV0801HY</td> <td>0011: 11%</td> <td>0011: 11%</td> </tr> <tr> <td>UPV1001HY</td> <td>0012: 12%</td> <td>0012: 12%</td> </tr> </tbody> </table>	Κωδικός DN	[752]	[756]	Κατηγορία	Ισχύς SA	Ισχύς EA	UPV0501HY	0010: 10%	0010: 10%	UPV0801HY	0011: 11%	0011: 11%	UPV1001HY	0012: 12%	0012: 12%
Κωδικός DN	[752]	[756]															
Κατηγορία	Ισχύς SA	Ισχύς EA															
UPV0501HY	0010: 10%	0010: 10%															
UPV0801HY	0011: 11%	0011: 11%															
UPV1001HY	0012: 12%	0012: 12%															

** : Εάν είναι περισσότερο από 55%, είναι τα δεδομένα του κωδικού DN [751], εξαρτάται από την κατηγορία.

***: Εξαρτάται από την κατηγορία και είναι τα δεδομένα του κωδικού DN [751].

■ Ρύθμιση για έλεγχο σταθερού όγκου αέρα

- Οι ρυθμίσεις αυτές αφορούν τον «Έλεγχο σταθερού όγκου αέρα». (για τον αέρα τροφοδοσίας και τον αέρα εξαγωγής)
- Αυτή η ρύθμιση μπορεί να διατηρήσει τον ονομαστικό όγκο αέρα ακόμη και αν η απώλεια πίεσης ποικίλλει ανάλογα με τον αγωγό.
- Όλα τα ποσοστά μπορούν να ρυθμιστούν ως αναλογία στη λειτουργία Πολύ υψηλή (100%).
- * Στην περίπτωση ρύθμισης σε «Πολύ υψηλή», ο όγκος αέρα θα είναι σταθερός στο 100%. (Ως εκ τούτου, το ποσοστό του όγκου αέρα δεν μπορεί να αλλάξει στη λειτουργία «Πολύ υψηλή».)
- * Πρέπει να αλλάξει για «DN κωδικός [5D] = 0000» όταν αλλάζει το ποσοστό όγκου αέρα για την ταχύτητα ανεμιστήρα «Υψηλή».
- Μην ρυθμίζετε τον όγκο αέρα κάθε ταχύτητας ανεμιστήρα ώστε να είναι Υψηλή < Μέτρια ή Μέτρια < Χαμηλή.
- Η αλλαγή της ρύθμισης είναι απαραίτητη για όλες τις Μονάδες ΕΑΘ με σερπαντίνα DX της ομάδας.
- * Η αλλαγή των ρυθμίσεων ισχύει μόνο για τη μονάδα που άλλαξε τα δεδομένα.
- Κατά τη προσαρμογή των δεδομένων στον πίνακα, ανατρέξτε στα Χαρακτηριστικά ανεμιστήρα (γράφημα P-Q) παρακάτω.
- * Όταν η ρύθμιση Αέρα παροχής είναι «Χαμηλή» (επιλογή Χαμηλή ή ρύθμιση «Αέρας παροχής < Αέρας εξαγωγής (Supply air < Exhaust air)» και επιλέξετε Ανισορροπία Μεσαία), ο θερμοστάτης της Μονάδας ΕΑΘ με σερπαντίνα DX είναι ανενεργός (κατάσταση Ανεμιστήρα) για προστασία της συσκευής.
- * Εάν προκύψει μη φυσιολογικός θόρυβος ή μη φυσιολογική δόνηση κατά τη χρήση, αλλάξτε τα καθορισμένα δεδομένα (%).

Κωδικός	SET DATA	(Εργοστασιακή προεπιλογή)															
759, 75D	Ρύθμιση «Υψηλής» ταχύτητας ανεμιστήρα για τον όγκο αέρα τροφοδοσίας (SA) και εξαγωγής (EA)	<ul style="list-style-type: none"> • Όταν χρησιμοποιείται «Υψηλή ρύθμιση», ορίζεται «Κωδικός DN [5D]=0000». • SA: Μπορείτε να ορίσετε τα δεδομένα από ***% έως 115%, ανά 1%. EA: Μπορείτε να ορίσετε τα δεδομένα από 71% έως 115% ανά 1%. * Μέγ. SA: 0115, Ελάχ.: 00** Μέγ. EA: 0115, Ελάχ.: 0071 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Κωδικός DN</th> <th>[759]</th> <th>[75D]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Κατηγορία</td> <td>Όγκος αέρα SA</td> <td>Όγκος αέρα EA</td> </tr> <tr> <td>UPV0501HY</td> <td rowspan="3">0100: 100%</td> <td rowspan="3">0100: 100%</td> </tr> <tr> <td>UPV0801HY</td> </tr> <tr> <td>UPV1001HY</td> </tr> </tbody> </table>	Κωδικός DN	[759]	[75D]	Κατηγορία	Όγκος αέρα SA	Όγκος αέρα EA	UPV0501HY	0100: 100%	0100: 100%	UPV0801HY	UPV1001HY				
Κωδικός DN	[759]	[75D]															
Κατηγορία	Όγκος αέρα SA	Όγκος αέρα EA															
UPV0501HY	0100: 100%	0100: 100%															
UPV0801HY																	
UPV1001HY																	
75A, 75E	Ρύθμιση «Μεσαίας» ταχύτητας ανεμιστήρα για τον όγκο αέρα τροφοδοσίας (SA) και εξαγωγής (EA)	<ul style="list-style-type: none"> • SA: Μπορείτε να ορίσετε τα δεδομένα από ***% έως 90%, ανά 1%. EA: Μπορείτε να ορίσετε τα δεδομένα από 51% έως 90% ανά 1%. * Μέγ. SA: 0090, Ελάχ.: 00** Μέγ. EA: 0090, Ελάχ.: 0051 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Κωδικός DN</th> <th>[75A]</th> <th>[75E]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Κατηγορία</td> <td>Όγκος αέρα SA</td> <td>Όγκος αέρα EA</td> </tr> <tr> <td>UPV0501HY</td> <td>0086: 86%</td> <td>0086: 86%</td> </tr> <tr> <td>UPV0801HY</td> <td>0075: 75%</td> <td>0075: 75%</td> </tr> <tr> <td>UPV1001HY</td> <td>0084: 84%</td> <td>0084: 84%</td> </tr> </tbody> </table>	Κωδικός DN	[75A]	[75E]	Κατηγορία	Όγκος αέρα SA	Όγκος αέρα EA	UPV0501HY	0086: 86%	0086: 86%	UPV0801HY	0075: 75%	0075: 75%	UPV1001HY	0084: 84%	0084: 84%
Κωδικός DN	[75A]	[75E]															
Κατηγορία	Όγκος αέρα SA	Όγκος αέρα EA															
UPV0501HY	0086: 86%	0086: 86%															
UPV0801HY	0075: 75%	0075: 75%															
UPV1001HY	0084: 84%	0084: 84%															
75B, 75F	Ρύθμιση «Χαμηλής» ταχύτητας ανεμιστήρα για τον όγκο αέρα τροφοδοσίας (SA) και εξαγωγής (EA)	<ul style="list-style-type: none"> • SA και EA: Μπορείτε να ορίσετε τα δεδομένα από 30% έως 60% ανά 1%. * SA και EA: Μέγ.: 0060, Ελάχ.: 0030 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Κωδικός DN</th> <th>[75B]</th> <th>[75F]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Κατηγορία</td> <td>Όγκος αέρα SA</td> <td>Όγκος αέρα EA</td> </tr> <tr> <td>UPV0501HY</td> <td>0044: 44%</td> <td>0044: 44%</td> </tr> <tr> <td>UPV0801HY</td> <td>0044: 44%</td> <td>0044: 44%</td> </tr> <tr> <td>UPV1001HY</td> <td>0045: 45%</td> <td>0045: 45%</td> </tr> </tbody> </table>	Κωδικός DN	[75B]	[75F]	Κατηγορία	Όγκος αέρα SA	Όγκος αέρα EA	UPV0501HY	0044: 44%	0044: 44%	UPV0801HY	0044: 44%	0044: 44%	UPV1001HY	0045: 45%	0045: 45%
Κωδικός DN	[75B]	[75F]															
Κατηγορία	Όγκος αέρα SA	Όγκος αέρα EA															
UPV0501HY	0044: 44%	0044: 44%															
UPV0801HY	0044: 44%	0044: 44%															
UPV1001HY	0045: 45%	0045: 45%															

** : Εξαρτάται από την κατηγορία και είναι τα δεδομένα του κωδικού DN [75A].

■ Λειτουργία μεταβολής παρακολούθησης τηλεχειριστηρίου

Η λειτουργία αυτή είναι διαθέσιμη για κλήση του τρόπου λειτουργίας του συστήματος παρακολούθησης σέρβις από το τηλεχειριστήριο κατά τη διάρκεια δοκιμαστικής λειτουργίας, προκειμένου να ληφθούν οι θερμοκρασίες των αισθητήρων της εσωτερικής μονάδας (Μονάδα ΕΑΘ με σερπαντίνα DX).

Monitor function	
Code	Data
00	0024
Return	

- 1 Πιέστε [≡ Μενού (Menu)] για να ανοίξετε το «Μενού (Menu)»
- 2 Πιέστε και κρατήστε πατημένα ταυτόχρονα τα [≡ Μενού (Menu)] και [▼] για να ανοίξετε το «Μενού ρύθμισης πεδίου (Field setting menu)»
→ Πιέστε και κρατήστε πατημένο για 4 δευτερόλεπτα.
- 3 Στην οθόνη «Μενού ρύθμισης πεδίων (Field setting menu)» πατήστε [▲] και [▼] για να επιλέξετε «Παρακολ. λειτουργίας (Monitor function)» και, στη συνέχεια, πατήστε [□ Ρύθμιση/Διόρθωση]
→ Πατήστε [▲] και [▼] για να αλλάξετε τον κωδικό και στη συνέχεια, ελέγξτε τα δεδομένα.
→ Σε μια ομαδική σύνδεση, μετά από μια επιλογή στην οθόνη επιλογής μονάδας, μεταβείτε στην οθόνη «Παρακολ. λειτουργίας (Monitor function)».
- 4 Πατήστε [⏪ Επιστροφή (Return)]
→ Επιστρέψτε στην οθόνη «Μενού ρύθμισης πεδίων (Field setting menu)».

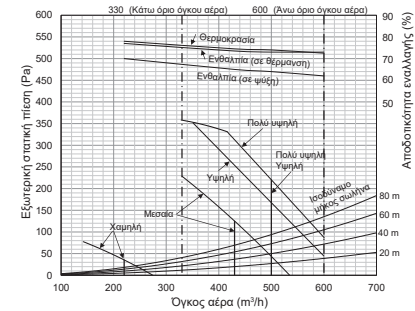
Δεδομένα εσωτερικής μονάδας (Μονάδα ΕΑΘ με σερπαντίνα DX)									
CODE No.	Όνομα δεδομένων								
02	Θερμοκρασία αέρα επιστροφής (TRA)								
07	Πραγματική ταχύτητα ανεμιστήρα αέρα τροφοδοσίας (× 1 rpm)								
E6	Συγκέντρωση CO ₂ (× 1 ppm) (η τιμή εμφανίζεται ως «-9999» εάν ο αισθητήρας δεν λειτουργεί σωστά, «- - -» εάν δεν υπάρχει αισθητήρας)								
E7	Συγκέντρωση PM _{2,5} (× 1 μg/m ³) (η τιμή εμφανίζεται ως «-9999» εάν ο αισθητήρας δεν λειτουργεί σωστά, «- - -» εάν δεν υπάρχει αισθητήρας)								
E8	Συγκέντρωση PM ₁₀ (× 1 μg/m ³) (η τιμή εμφανίζεται ως «-9999» εάν ο αισθητήρας δεν λειτουργεί σωστά, «- - -» εάν δεν υπάρχει αισθητήρας)								
EB	Τιμή εξαναγκασμένης επαναβαθμονόμησης του αισθητήρα CO ₂ (× 1 ppm)								
ED	Σχετική υγρασία (× 1%)								
EE	Δευτερεύον κωδικός προβλήματος * Για παράδειγμα, πρόβλημα «P12»								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Δευτερεύον κωδικός</th> <th>Περιγραφή</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0000</td> <td>Κανονική κατάσταση</td> </tr> <tr> <td>0001</td> <td>Πρόβλημα κινητήρα SA</td> </tr> <tr> <td>0002</td> <td>Πρόβλημα κινητήρα EA</td> </tr> </tbody> </table>	Δευτερεύον κωδικός	Περιγραφή	0000	Κανονική κατάσταση	0001	Πρόβλημα κινητήρα SA	0002	Πρόβλημα κινητήρα EA
Δευτερεύον κωδικός	Περιγραφή								
0000	Κανονική κατάσταση								
0001	Πρόβλημα κινητήρα SA								
0002	Πρόβλημα κινητήρα EA								
F0	Συνολικές ώρες ενεργοποίησης μικρούπολογιστή (× 100 h)								
F2	Συνολικές ώρες ενεργοποίησης ανεμιστήρα αέρα τροφοδοσίας (× 100 h)								
F3	Συνολικές ώρες φίλτρου (× 1 h)								
F4	Ώρες ενεργοποίησης αισθητήρα πολλαπλών λειτουργιών (× 10 ώρες) (η τιμή εμφανίζεται ως «-0001» ή «-9999» σε περίπτωση δυσλειτουργίας του αισθητήρα)								
F9	Θερμοκρασία αέρα τροφοδοσίας (TSA)								
FA	Θερμοκρασία εξωτερικού αέρα (TOA)								

14 Χαρακτηριστικά ανεμιστήρα (γράφημα P-Q)

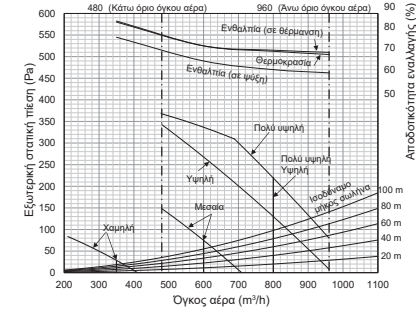
Καμπύλη P-Q

* Όταν ο συντελεστής τριβής του σωλήνα (αγωγού): λ = 0,02

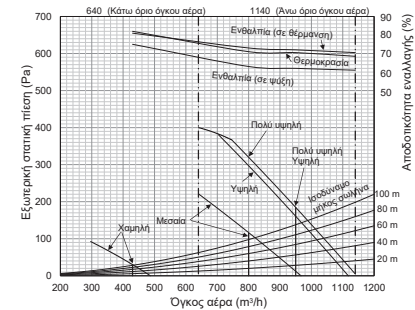
UPV0501HY



UPV0801HY



UPV1001HY



* Οι ρυθμίσεις όγκου αέρα «Πολύ υψηλή», «Υψηλή» και «Μεσαία» περιορίζονται για την προστασία της συσκευής κατά τη διάρκεια της λειτουργίας κλιματισμού (ψύξη/θέρμανση). Δεν υπάρχει όριο στον όγκο του αέρα, επειδή η ρύθμιση «Χαμηλή» για τον όγκο αέρα δεν χρησιμοποιείται στη λειτουργία κλιματισμού (ψύξη/θέρμανση) (μόνο στη λειτουργία ανεμιστήρα).

15 Δοκιμαστική λειτουργία

■ Πριν από τη δοκιμαστική λειτουργία

- Πριν ενεργοποιήσετε τον ασφαλειοδιακόπτη, διεξαγάγετε την παρακάτω διαδικασία.
 - 1) Χρησιμοποιώντας όργανο Megger 500V, βεβαιωθείτε ότι υπάρχει αντίσταση 1 MΩ ή περισσότερο μεταξύ του μπλοκ ακροδέκτη L1 έως L2 και της γης (γείωσης). Εάν ανιχνευτεί αντίσταση λιγότερη από 1 MΩ, μην θέσετε σε λειτουργία τη μονάδα.
 - 2) Ελέγξτε ότι η βαλβίδα της εξωτερικής μονάδας είναι πλήρως ανοικτή.
- Για την προστασία του συμπιεστή κατά τη στιγμή της ενεργοποίησης, ενεργοποιήστε την παροχή ισχύος επί τουλάχιστον 12 ώρες πριν από τη λειτουργία.
- Πριν από την έναρξη μιας δοκιμαστικής λειτουργίας, ρυθμίστε τις διευθύνσεις σύμφωνα με όσα αναφέρονται στο Εγχειρίδιο Εγκατάστασης το οποίο συνοδεύει την εξωτερική μονάδα.

■ Διεξαγωγή δοκιμαστικής λειτουργίας

Θέστε σε λειτουργία τη μονάδα με το τηλεχειριστήριο, ως συνήθως. Για τη διαδικασία χειρισμού, ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο Χρήστη που συνοδεύει την εξωτερική μονάδα.

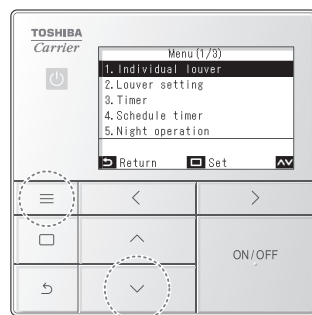
Εξαναγκαστική δοκιμαστική λειτουργία μπορεί να διεξαχθεί ακολουθώντας την παρακάτω διαδικασία, ακόμη κι αν η λειτουργία διακοπεί με απενεργοποίηση (OFF) του θερμοστάτη. Προκειμένου να αποφευχθεί η συνεχής λειτουργία, η εξαναγκαστική δοκιμαστική λειτουργία ακυρώνεται μετά από 60 λεπτά και η μονάδα επιστρέφει στη συνήθη λειτουργία.

Εάν προκύψει μη φυσιολογικός θόρυβος ή μη φυσιολογική δόνηση κατά τη χρήση, αλλάξτε τα καθορισμένα δεδομένα (%) (Ανατρέξτε στη σελίδα 36).

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

- Μην χρησιμοποιείτε την εξαναγκαστική δοκιμαστική λειτουργία σε περιπτώσεις εκτός δοκιμαστικής λειτουργίας, επειδή εφαρμόζει υπερβολικό φορτίο στις συσκευές.

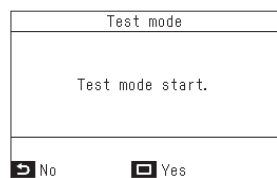
Ενσύρματο τηλεχειριστήριο



1 Πατήστε [] **Μενού (Menu)** για να ανοίξετε το «Μενού (Menu)»

2 Πατήστε παρατεταμένα τα [] **Μενού (Menu)** και [] ταυτόχρονα για να ανοίξετε το «Μενού Ρύθμισης πεδίου (Field setting menu)»

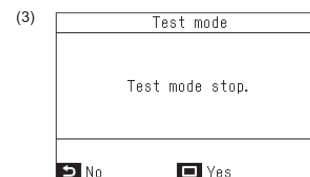
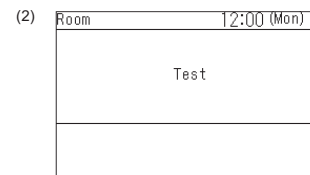
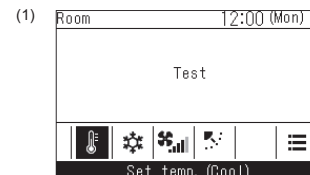
→ Πατήστε παρατεταμένα για 4 δευτερόλεπτα.



3 Στην οθόνη «Μενού Ρύθμισης πεδίου (Field setting menu)», πατήστε [] και [] για να επιλέξετε «Κατάσταση δοκιμής (Test mode)» και κατόπιν πατήστε [] **Ρύθμιση/Διόρθωση (Set/Fix)**

→ Ορίζεται η κατάσταση δοκιμής και επανέρχεται η οθόνη «Μενού Ρύθμισης πεδίου (Field setting)».

Πατήστε το κουμπί [] **Επιστροφή (Return)** 2 φορές για να ανοίξετε την οθόνη (2).



4 Πατήστε [] **ON/OFF**

→ Ξεκινά η λειτουργία και ανοίγει η οθόνη κατάστασης δοκιμής (1). (Εκτός λειτουργίας, είναι η οθόνη (2))

→ Η κατάσταση δοκιμής λειτουργεί όταν η κατάσταση λειτουργίας έχει οριστεί σε «Ψύξη (Cool)» ή «Θέρμανση (Heat)».

→ Η θερμοκρασία δεν μπορεί να ρυθμιστεί σε κατάσταση δοκιμής.

→ Οι κωδικοί ελέγχου εμφανίζονται με τον κανονικό τρόπο.

5 Μετά την ολοκλήρωση της κατάστασης δοκιμής, στην οθόνη «Μενού Ρύθμισης πεδίου (Field setting menu)», πατήστε [] και [] για να επιλέξετε «Κατάσταση δοκιμής (Test mode)» και κατόπιν πατήστε [] **Ρύθμιση/Διόρθωση (Set/Fix)**

→ Εμφανίζεται η οθόνη (3).

→ Πατήστε [] **Ρύθμιση/Διόρθωση (Set/Fix)** για να τερματίσετε την κατάσταση δοκιμής και να μεταβείτε σε κανονική λειτουργία.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Η κατάσταση δοκιμής τερματίζεται 60 λεπτά μετά την έναρξη της και επανέρχεται η κύρια οθόνη.

16 Συντήρηση

Η λειτουργία της μονάδας ΕΑΘ με θερπαντίνα DX για μεγάλο χρονικό διάστημα μπορεί να φράξει με σκόνη το φίλτρο ή το στοιχείο εναλλαγής θερμότητας. Αν είναι φραγμένο το φίλτρο ή το στοιχείο εναλλαγής θερμότητας, μειώνεται η ποσότητα εξαερισμού και η απόδοση του εξαερισμού.

Καθαρίζετε τακτικά το φίλτρο και το στοιχείο εναλλαγής θερμότητας ανάλογα με την ποσότητα συσσώρευσης σκόνης.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Πριν από την εκτέλεση εργασιών συντήρησης, διακόψτε τη λειτουργία της μονάδας και κλείστε τον διακόπτη κυκλώματος.


- Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή τραυματισμός.
- Μη χύνετε ή ψεκάζετε νερό ή απορρυπαντικό στα ηλεκτρικά εξαρτήματα.
- Διαφορετικά, μπορεί να προκύψει διαρροή ρεύματος και να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.

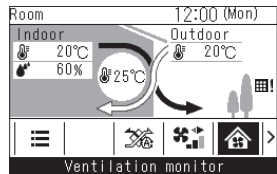
⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ


Φοράτε προστατευτικά γάντια κατά την εκτέλεση των εργασιών συντήρησης.

- Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί τραυματισμός.


■ Μηδεν. σήματος φίλτρου (Filter sign reset)

Η ένδειξη «!» εμφανίζεται στη λεπτομερή εμφάνιση οθόνης για να υποδείξει τον χρόνο για τον καθαρισμό του φίλτρου.



- Όταν το «!», φροντίστε να καθαρίσετε τα φίλτρα και στη συνέχεια να κάνετε επαναφορά.



- Εάν οι Μονάδες ΕΑΘ με θερπαντίνα DX λειτουργούν ενώ εμφανίζεται η ένδειξη «!», τότε εμφανίζεται η ένδειξη «Έλεγχος φίλτρου. (Filter check.)». Πατήστε ένα κουμπί λειτουργίας ενώ εμφανίζεται ή αφήστε το για τουλάχιστον 5 δευτερόλεπτα και η ένδειξη θα εξαφανιστεί.

Όταν εμφανίζεται το σημάδι ελέγχου φίλτρου (επαναφορά ελέγχου φίλτρου)



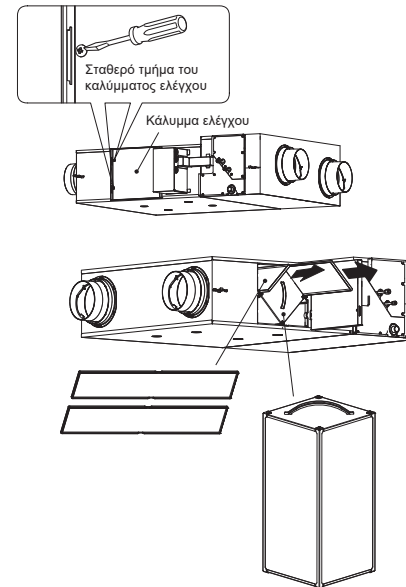
- 1 Στο «Μενού (Menu)», επιλέξτε «Μηδεν. σήματος φίλτρου (Filter sign reset)», και πατήστε [Ρύθμιση/Διόρθωση]
- 2 Πατήστε [Ρύθμιση/Διόρθωση]

■ Συντήρηση του φίλτρου και του στοιχείου εναλλαγής θερμότητας

◆ Συντήρηση φίλτρου (Καθαρίζετε το φίλτρο μία ή δύο φορές το χρόνο.)

1 Ανοίξτε το κάλυμμα ελέγχου

Εισέλθετε στην κοιλότητα της οροφής, αφαιρέστε τη βίδα του σταθερού τμήματος του καλύμματος ελέγχου και αφαιρέστε το μοχλό στερέωσης (κρατάτε το κάλυμμα ελέγχου ενώ αφαιρείτε τα στηρίγματα), και στη συνέχεια ανοίξτε το κάλυμμα ελέγχου.



2 Βγάλτε τα φίλτρα

Βγάλτε τα φίλτρα από το πλαίσιο του στοιχείου εναλλαγής θερμότητας.

3 Τραβήξτε έξω τα στοιχεία εναλλαγής θερμότητας

Τα φίλτρα είναι συνδεδεμένα στο στοιχείο εναλλαγής θερμότητας. Κρατήστε τη λαβή του στοιχείου εναλλαγής θερμότητας και τραβήξτε το.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ


Ο παρακάτω πίνακας δείχνει το βάρος κάθε στοιχείου εναλλαγής θερμότητας. Χειριστείτε το στοιχείο εναλλαγής θερμότητας πολύ προσεκτικά ώστε να μη σας πέσει.

Όνομα μοντέλου	Βάρος (kg)
MMD-UPV0501HY-E	2,4
MMD-UPV0801HY-E	3,6
MMD-UPV1001HY-E	3,6

4 Καθαρίστε τα φίλτρα

Καθαρίστε τα φίλτρα ξεσκονίζοντας τα ή χρησιμοποιώντας ηλεκτρική σκούπα. Αν τα φίλτρα είναι πολύ φραγμένα, πλύνετε τα πιέζοντάς τα μέσα σε χλιαρό νερό με ουδέτερο απορρυπαντικό πιάτων.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Μη στεγνώσετε το φίλτρο με θερμότητα από φλόγα, καθώς μπορεί να προκληθεί παραμόρφωση ή φθορά του φίλτρου.
- Η ώρα ανάμματος της ένδειξης  έχει ρυθμιστεί σε [2500 H]. Αν το φίλτρο είναι πολύ φραγμένο, αλλάξτε την τιμή της ρύθμισης. Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα "Αλλαγή του χρόνου πριν ανάψει το σήμα φίλτρου" στη σελίδα 33.
- Μη μουσκέψετε το φίλτρο σε νερό που είναι πιο ζεστό από 60°C, καθώς μπορεί να προκληθεί παραμόρφωση ή φθορά του φίλτρου.

◆ **Συντήρηση των στοιχείων εναλλαγής θερμότητας (Καθαρίζετε τα στοιχεία εναλλαγής θερμότητας μία ή δύο φορές κάθε 2 χρόνια.)**

1 Καθαρίστε τα στοιχεία εναλλαγής θερμότητας

Αφαιρέστε τη σκόνη από την επιφάνεια του στοιχείου εναλλαγής θερμότητας χρησιμοποιώντας ηλεκτρική σκούπα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Χρησιμοποιήστε μια ηλεκτρική σκούπα με βούρτσα και περάστε τη βούρτσα απαλά πάνω στο στοιχείο εναλλαγής θερμότητας.
- Μην πιέζετε με δύναμη το άκρο της ηλεκτρικής σκούπας πάνω στο στοιχείο εναλλαγής θερμότητας, καθώς μπορεί να γρατζουνιστεί η επιφάνειά του.
- Μην πλύνετε το στοιχείο εναλλαγής θερμότητας σε νερό.

* Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο ή τον εγκαταστάτη όταν το στοιχείο εναλλαγής θερμότητας έχει υποστεί βλάβη και είναι απαραίτητη η αντικατάστασή του.

■ **Επανατοποθέτηση μετά από τη συντήρηση**

1 Τοποθετήστε τα στοιχεία εναλλαγής θερμότητας

Τοποθετήστε τα στοιχεία εναλλαγής θερμότητας όπως ήταν πριν.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

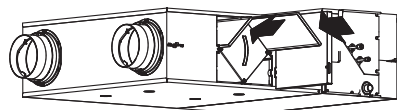
Τοποθετήστε τα φίλτρα. Αν η μονάδα χρησιμοποιηθεί χωρίς τα φίλτρα, τα στοιχεία εναλλαγής θερμότητας θα φραχτούν και μπορεί να προκληθεί βλάβη.

2 Τοποθετήστε τα φίλτρα

Τοποθετήστε τα φίλτρα αφού έχουν στεγνώσει πλήρως. Τοποθετήστε τα στο πλαίσιο του στοιχείου εναλλαγής θερμότητας όπως ήταν πριν.

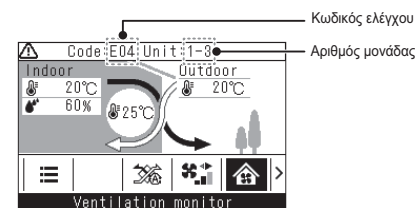
3 Τοποθετήστε το κάλυμμα ελέγχου

Στερεώστε το τμήμα στερέωσης του καλύμματος επιθεώρησης με βίδες.



17 Αντιμετώπιση προβλημάτων

■ **Επιβεβαίωση και έλεγχος**

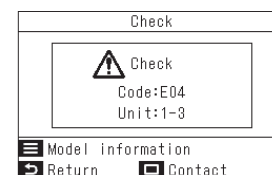


Όταν παρουσιαστεί πρόβλημα στη μονάδα ΕΑΘ με σερπαντίνα DX, ο κωδικός ελέγχου και ο αριθμός της μονάδας ΕΑΘ με σερπαντίνα DX αναβοσβήνουν στην οθόνη του τηλεχειριστηρίου.

* Ο κωδικός ελέγχου εμφανίζεται μόνον κατά τη διάρκεια της λειτουργίας.

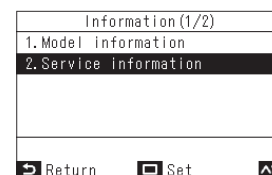
Όταν εμφανιστούν ο κωδικός ελέγχου και ο αριθμός της μονάδας ΕΑΘ με σερπαντίνα DX, πατώντας [↵ Επιστροφή (Return)] ανοίγει η οθόνη «Έλεγχος (Check)».

Στην οθόνη «Έλεγχος (Check)», πιέστε [☐ Ρύθμιση/Διόρθωση] για να εμφανιστούν οι επαφές. Πιέστε [☰ Μενού (Menu)] για να εμφανιστούν οι «Πληροφορίες μοντέλου (Model information)».



■ **Στοιχεία επικοινωνίας για επισκευές**

Μπορείτε να αναζητήσετε στοιχεία επικοινωνίας για επισκευές.



1 Στην οθόνη «Πληροφορίες (Information)», πατήστε [▲] και [▼] για να επιλέξετε «Πληροφορίες σέρβις (Service information)» και, στη συνέχεια, πατήστε [☐ Ρύθμιση/Διόρθωση]

Μέθοδος ελέγχου

Στο ενσύρματο τηλεχειριστήριο, στο τηλεχειριστήριο κεντρικού ελέγχου και στην πλακέτα τυπωμένου κυκλώματος διεπαφής της εξωτερικής μονάδας (Διεπαφή), παρέχεται μια οθόνη LCD ελέγχου (Τηλεχειριστήριο) ή μια οθόνη 7 τμημάτων (στην πλακέτα τυπωμένου κυκλώματος διεπαφής της εξωτερικής μονάδας) για την εμφάνιση της λειτουργίας. Έτσι μπορεί να μάθετε την κατάσταση λειτουργίας. Μέσω αυτής της λειτουργίας αυτοδιάγνωσης μπορείτε να εντοπίσετε προβλήματα στο κλιματιστικό ή στις θέσεις όπως υποδεικνύεται στον πίνακα που ακολουθεί.

Λίστα κωδικών ελέγχου

Στη λίστα που ακολουθεί παρατίθεται κάθε κωδικός ελέγχου. Βρείτε τα περιεχόμενα του ελέγχου από τη λίστα με βάση το εξάρτημα που πρόκειται να ελέγξετε.

- Σε περίπτωση ελέγχου από το τηλεχειριστήριο εσωτερικής μονάδας: Ανατρέξτε στην ενότητα «Οθόνη ενσύρματου τηλεχειριστηρίου» στη λίστα.
- Σε περίπτωση ελέγχου από εξωτερική μονάδα: Ανατρέξτε στην ενότητα «Οθόνη 7 τμημάτων εξωτερικής μονάδας» στη λίστα.

* Η «εσωτερική μονάδα» περιλαμβάνει τη «Μονάδα ΕΑΘ με σερπαντίνα DX»
I/F: Πλακέτα τυπωμένου κυκλώματος διασύνδεσης

Οθόνη ενσύρματου τηλεχειριστηρίου	Κωδικός ελέγχου		Όνομα κωδικού ελέγχου	Συσκευή κρίσης
	Οθόνη 7 τμημάτων εξωτερικής μονάδας			
		Βοηθητικός κωδικός		
E01	—	—	Πρόβλημα επικοινωνίας μεταξύ εσωτερικής μονάδας και τηλεχειριστηρίου (Ανιχνεύτηκε στην πλευρά του τηλεχειριστηρίου.)	Τηλεχειριστήριο
E02	—	—	Πρόβλημα κατά τη μετάδοση από το τηλεχειριστήριο	Τηλεχειριστήριο
E03	—	—	Πρόβλημα επικοινωνίας μεταξύ εσωτερικής μονάδας και τηλεχειριστηρίου (Ανιχνεύτηκε στην πλευρά της εσωτερικής μονάδας.)	Εσωτερική μονάδα
E04	—	—	Βλάβη κυκλώματος επικοινωνίας μεταξύ εσωτερικής/εξωτερικής μονάδας (Ανιχνεύτηκε στην πλευρά της εσωτερικής μονάδας.)	Εσωτερική μονάδα
E06	E06	Αριθμός εσωτερικών μονάδων στις οποίες έχει γίνει κανονική λήψη από τον αισθητήρα	Μείωση αριθμού εσωτερικών μονάδων	I/F
—	E07	—	Βλάβη κυκλώματος επικοινωνίας μεταξύ εσωτερικής/εξωτερικής μονάδας (Ανιχνεύτηκε στην πλευρά της εξωτερικής μονάδας.)	I/F
E08	E08	Διπλότυπες διευθύνσεις εσωτερικών μονάδων	Διπλότυπες διευθύνσεις εσωτερικών μονάδων	Εσωτερική μονάδα • I/F
E09	—	—	Διπλότυπα κύρια τηλεχειριστήρια	Τηλεχειριστήριο
E10	—	—	Πρόβλημα επικοινωνίας μεταξύ εσωτερικής πλακέτας ελέγχου	Εσωτερική μονάδα
E11	—	—	Πρόβλημα επικοινωνίας μεταξύ του Kit ελέγχου εφαρμογής και της Εσωτερικής μονάδας	Εσωτερική μονάδα Kit ελέγχου εφαρμογής
E12	E12	01: Επικοινωνία εσωτερικών/εξωτερικών μονάδων 02: Επικοινωνία εξωτερικών/εσωτερικών μονάδων	Πρόβλημα αυτόματης έναρξης διεύθυνσης	I/F
E15	E15	—	Καμία εσωτερική μονάδα κατά την αυτόματη διευθυνσιοδότηση	I/F
E16	E16	00: Υπέρβαση δυναμικότητας 01 ~: Αριθμός συνδεδεμένων μονάδων	Υπέρβαση δυναμικότητας/Αριθμός συνδεδεμένων εσωτερικών μονάδων	I/F
E17	—	—	Πρόβλημα επικοινωνίας μεταξύ εσωτερικής μονάδας και μονάδας επιλογέα ροής	Εσωτερική μονάδα
E18	—	—	Πρόβλημα επικοινωνίας μεταξύ κύριων και δευτερευουσών μονάδων Εσωτερική μονάδα	Εσωτερική μονάδα
E19	E19	00: Δεν ανιχνεύτηκε επικεφαλής μονάδα 02: Δύο ή περισσότερες κύριες μονάδες	Πρόβλημα αριθμού εξωτερικών κύριων μονάδων	I/F
E20	E20	01: Συνδεδεμένη εξωτερική μονάδα άλλης γραμμής 02: Συνδεδεμένη εσωτερική μονάδα άλλης γραμμής	Συνδεδεμένη άλλη γραμμή κατά την αυτόματη διευθυνσιοδότηση	I/F
E23	E23	—	Πρόβλημα αποστολής κατά την επικοινωνία μεταξύ εξωτερικών μονάδων Πρόβλημα στον αριθμό μονάδων αποθήκευσης θερμότητας (πρόβλημα στη λήψη)	I/F
E25	E25	—	Διπλότυπες διευθύνσεις δευτερευουσών εξωτερικών μονάδων	I/F
E26	E26	Αριθμός εξωτερικών μονάδων που έλαβαν σήμα κανονικά	Μείωση αριθμού συνδεδεμένων εξωτερικών μονάδων	I/F
E28	E28	Αριθμός ανιχνευμένων εξωτερικών μονάδων	Βλάβη δευτερεύουσας εξωτερικής μονάδας	I/F
E30	—	—	Σφάλμα επικοινωνίας μεταξύ εσωτερικής πλακέτας και πλακέτας αισθητήρα	Εσωτερική μονάδα
E31	E31	*1 Πληροφορίες ποσότητας αντιστροφεία	Πρόβλημα επικοινωνίας αντιστροφεία	I/F
F01	—	—	Βλάβη αισθητήρα TCJ εσωτερικής μονάδας	Εσωτερική μονάδα

Κωδικός ελέγχου			Όνομα κωδικού ελέγχου	Συσκευή κρίσης
Οθόνη ενσύρματου τηλεχειριστηρίου	Οθόνη 7 τμημάτων εξωτερικής μονάδας			
		Βοηθητικός κωδικός		
F02	—	—	Βλάβη αισθητήρα TC2 εσωτερικής μονάδας	Εσωτερική μονάδα
F03	—	—	Βλάβη αισθητήρα TC1 εσωτερικής μονάδας	Εσωτερική μονάδα
F04	F04	—	Βλάβη αισθητήρα TD1	I/F
F05	F05	—	Βλάβη αισθητήρα TD2	I/F
F06	F06	01: Αισθητήρας TE1 02: Αισθητήρας TE2 03: Αισθητήρας TE3	Βλάβη αισθητήρα TE1,TE2 ή TE3	I/F
F07	F07	01: Αισθητήρας TL1 02: Αισθητήρας TL2 03: Αισθητήρας TL3	Βλάβη αισθητήρα TL1, TL2 ή TL3	I/F
F08	F08	—	Βλάβη αισθητήρα TO	I/F
F09	F09	01: Αισθητήρας TG1 02: Αισθητήρας TG2 03: Αισθητήρας TG3	Βλάβη αισθητήρα TG1,TG2 ή TG3	I/F
F10	—	—	Σφάλμα αισθητήρα TSA	Εσωτερική μονάδα
F11	—	—	Σφάλμα αισθητήρα TF	Εσωτερική μονάδα
F12	F12	01: Αισθητήρας TS1 03: Αισθητήρας TS3 04: Αποσύνδεση αισθητήρα TS3	Βλάβη αισθητήρα TS1 ή TS3	I/F
F13	F13	1*: Συμπεστής 1 2*: Συμπεστής 2	Βλάβη αισθητήρα TH	Αντιστροφέας συμπεστή
F15	F15	—	Εσφαλμένη καλωδίωση αισθητήρων θερμοκρασίας εξωτερικών μονάδων (TE, TL)	I/F
F16	F16	—	Εσφαλμένη καλωδίωση αισθητήρων πίεσης εξωτερικών μονάδων (Pd, Ps)	I/F
F17	—	—	Σφάλμα αισθητήρα TOA	Εσωτερική μονάδα
F18	—	—	Σφάλμα αισθητήρα TRA	Εσωτερική μονάδα
F22	F22	—	Βλάβη αισθητήρα TD3	I/F
F23	F23	—	Βλάβη αισθητήρα Ps	I/F
F24	F24	—	Βλάβη αισθητήρα Pd	I/F
F29	—	—	Εσωτερική πακέτα --- πρόβλημα EEPROM	Εσωτερική μονάδα
F30	F30	—	Βλάβη αισθητήρα παρουσίας ατόμων	Εσωτερική μονάδα
F31	F31	—	Πρόβλημα EEPROM εσωτερικής μονάδας	I/F
H01	H01	1*: Συμπεστής 1 2*: Συμπεστής 2	Διακοπή λειτουργίας συμπεστή λόγω βλάβης	Αντιστροφέας συμπεστή
H02	H02	1*: Συμπεστής 1 2*: Συμπεστής 2	Πρόβλημα συμπεστή (κλειδωμα)	Αντιστροφέας συμπεστή
H03	H03	1*: Συμπεστής 1 2*: Συμπεστής 2	Βλάβη συστήματος κυκλώματος ανίχνευσης ρεύματος	Αντιστροφέας συμπεστή
H04	H04	—	Λειτουργία θερμοστάτη περιβλήματος συμπεστή 1	I/F
H05	H05	—	Εσφαλμένη καλωδίωση αισθητήρα TD1	I/F
H06	H06	—	Προστατευτική λειτουργία με χαμηλή πίεση	I/F
H07	H07	—	Ανιχνευτική προστασία για χαμηλή στάθμη λαδιού	I/F
H08	H08	01: Βλάβη αισθητήρα TK1 02: Βλάβη αισθητήρα TK2 03: Βλάβη αισθητήρα TK3 04: Βλάβη αισθητήρα TK4 05: Βλάβη αισθητήρα TK5	Βλάβη ανιχνευτικού αισθητήρα θερμοκρασίας στάθμης λαδιού	I/F

Οθόνη ενσύρματου τηλεχειριστηρίου	Κωδικός ελέγχου		Όνομα κωδικού ελέγχου	Συσκευή κρίσης
	Οθόνη 7 τμημάτων εξωτερικής μονάδας			
		Βοηθητικός κωδικός		
H14	H14	—	Λειτουργία θερμοστάτη περιβλήματος συμπιεστή 2	I/F
H15	H15	—	Εσφαλμένη καλωδίωση αισθητήρα TD2	I/F
H16	H16	01: Βλάβη συστήματος κυκλώματος λαδιού TK1 02: Βλάβη συστήματος κυκλώματος λαδιού TK2 03: Βλάβη συστήματος κυκλώματος λαδιού TK3 04: Βλάβη συστήματος κυκλώματος λαδιού TK4 05: Βλάβη συστήματος κυκλώματος λαδιού TK5	Βλάβη ανιχνευτικού κυκλώματος στάθμης λαδιού	I/F
H17	H17	1*: Συμπιεστής 1 2*: Συμπιεστής 2	Βλάβη συμπιεστή (Αποσυντονισμός)	I/F
H25	H25	—	Εσφαλμένη καλωδίωση αισθητήρα TD3	I/F
J02	—	—	Πρόβλημα επικοινωνίας μεταξύ πλακετών ελέγχου και μονάδας επιλογέα ροής	Εσωτερική μονάδα
J03	—	—	Διπλές διευθύνσεις μονάδας επιλογέα ροής	Εσωτερική μονάδα
J04	—	—	Πρόβλημα αισθητήρα CO ₂	Εσωτερική μονάδα
J05	—	—	Σφάλμα αισθητήρα PM	Εσωτερική μονάδα
J10	J10	Διεύθυνση ανιχνευμένης εσωτερικής μονάδας	Βλάβη υπερχείλισης μονάδας επιλογέα ροής	Εσωτερική μονάδα
J11	—	—	Βλάβη αισθητήρα θερμοκρασίας (TCS) επιλογέα ροής	Εσωτερική μονάδα
J13	—	—	Πρόβλημα μη φυσιολογικού όγκου αέρα στην πλευρά αέρα παροχής μεταξύ OA και SA	Εσωτερική μονάδα
J14	—	—	Πρόβλημα μη φυσιολογικού όγκου αέρα στην πλευρά εξαγωγής αέρα μεταξύ RA και EA	Εσωτερική μονάδα
J29	—	—	Βλάβη αισθητήρα ανίχνευσης διαρροής ψυκτικού	Εσωτερική μονάδα
J30	J30	Διεύθυνση ανιχνευμένης εσωτερικής μονάδας *Δεν εμφανίζεται ανάλογα με τη ρύθμιση του κωδικού DN (I.DN)	Ανίχνευση διαρροής ψυκτικού	Εσωτερική μονάδα
J31	—	—	Αισθητήρας ανίχνευσης διαρροής ψυκτικού που υπερβαίνει τη διάρκεια ζωής του προϊόντος	Εσωτερική μονάδα
L02	L02	Διεύθυνση ανιχνευμένης εσωτερικής μονάδας	Αναντιστοιχία μοντέλων εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας Εσωτερική μονάδα μη συμβατή με το ψυκτικό A2L (R32)	I/F
L03	—	—	Διπλή επικεφαλής μονάδα εσωτερικής μονάδας	Εσωτερική μονάδα
L04	L04	—	Διπλότυπη διεύθυνση γραμμής εξωτερικής μονάδας	I/F
L05	—	—	Διπλότυπες εσωτερικές μονάδες με προτεραιότητα (Εμφανίζονται στην εσωτερική μονάδα με προτεραιότητα)	I/F
L06	L06	Αριθμός εσωτερικών μονάδων με προτεραιότητα	Διπλότυπες εσωτερικές μονάδες με προτεραιότητα (Παρουσιάζονται σε άλλη μονάδα πλην της εσωτερικής με προτεραιότητα.)	I/F
L07	—	—	Γραμμή ομάδας σε μεμονωμένη εσωτερική μονάδα	Εσωτερική μονάδα
L08	L08	—	Ομάδα εσωτερικών μονάδων/Αναίρεση καθορισμένης διεύθυνσης	Εσωτερική μονάδα, I/F
L09	—	—	Αναίρεση καθορισμένης δυναμικότητας εσωτερικής μονάδας	Εσωτερική μονάδα
L10	L10	—	Αναίρεση καθορισμένης δυναμικότητας εξωτερικής μονάδας	I/F
L11	L11	Διεύθυνση ανιχνευμένης εσωτερικής μονάδας	Μονάδα επιλογέα ροής μη συνδεδεμένη	I/F
L12	L12	01: Βλάβη εγκατάστασης μονάδας επιλογέα ροής	Βλάβη συστήματος μονάδας επιλογέα ροής	I/F
L13	L13	Διεύθυνση ανιχνευμένης εσωτερικής μονάδας	Ασυμφωνία ρύθμισης συσκευής ασφαλείας	I/F
L14	L14	Διεύθυνση ανιχνευμένης εσωτερικής μονάδας	Μη συμμόρφωση της συσκευής ασφαλείας	I/F
L17	L17	—	Πρόβλημα λόγω αναντιστοιχίας τύπου εξωτερικής μονάδας	I/F
L18	L18	Διεύθυνση ανιχνευμένης εσωτερικής μονάδας	Βλάβη μονάδας επιλογέα ροής	I/F
L20	—	—	Διπλότυπες διευθύνσεις κεντρικού ελέγχου	Εσωτερική μονάδα

Κωδικός ελέγχου			Όνομα κωδικού ελέγχου	Συσκευή κρίσης
Οθόνη ενσύρματου τηλεχειριστηρίου	Οθόνη 7 τμημάτων εξωτερικής μονάδας			
		Βοηθητικός κωδικός		
L22	—	—	Υπάρχει μη συμμορφούμενο μηχάνημα DX-kit (εντολή χωρητικότητας πηγής θερμότητας) στην ομάδα (συνδυασμός ελέγχου DDC, ελέγχου TA και ελέγχου TF)	Εσωτερική μονάδα
L24	L24	01: Αντιγραφή διεύθυνσης μονάδας επιλογή ροής 02: Ρύθμιση προτεραιότητας λειτουργίας εσωτερικής μονάδας	Βλάβη ρύθμισης μονάδας επιλογή ροής	I/F
L28	L28	—	Υπερβολικά μεγάλος αριθμός συνδεδεμένων εξωτερικών μονάδων	I/F
L29	L29	*1 Πληροφορίες ποσότητας αντιστροφέα	Αριθμός βλάβης αντιστροφέα	I/F
L30	L30	Διεύθυνση ανιχνευμένης εσωτερικής μονάδας	Εξωτερική ενδοσφάλιση εσωτερικής μονάδας	Εσωτερική μονάδα
—	L31	—	Εκτεταμένο πρόβλημα I/C	I/F
P01	—	—	Βλάβη μοτέρ ανεμιστήρα εσωτερικής μονάδας	Εσωτερική μονάδα
P03	P03	—	Πρόβλημα θερμοκρασίας απαλλαγής TD1	I/F
P04	P04	1*: Συμπεστής 1 2*: Συμπεστής 2	Λειτουργία συστήματος SW υψηλής πίεσης	Αντιστροφέας συμπεστή
P05	P05	1*: Συμπεστής 1 2*: Συμπεστής 2	Ανίχνευση ελλιπούς φάσης/Ανίχνευση διακοπής ρεύματος Πρόβλημα τάσης συνεχούς ρεύματος (DC) αντιστροφέα (συμπ.)	I/F
P07	P07	1*: Συμπεστής 1 2*: Συμπεστής 2	Πρόβλημα λόγω υπερθέρμανσης συστήματος απαγωγής θερμότητας	Αντιστροφέας συμπεστή, I/F
		04: Συλλέκτης θερμότητας	Πρόβλημα συμπίκνωσης υδρατμών στον συλλέκτη θερμότητας	
P10	—	—	Υπερχείλιση νερού στην εσωτερική μονάδα	Εσωτερική μονάδα
P11	P11	—	Πρόβλημα πήξης του εξωτερικού εναλλάκτη θερμότητας	I/F
P12	—	—	Βλάβη μοτέρ ανεμιστήρα εσωτερικής μονάδας	Εσωτερική μονάδα
P13	P13	—	Πρόβλημα ανίχνευσης επιστροφής υγρού εξωτερικής μονάδας	I/F
P14	P14	01: Η βαλβίδα της εξωτερικής μονάδας είναι κλειστή	Κύκλος προστασίας άλλου ψυκτικού	I/F
P15	P15	01: Κατάσταση TS 02: Κατάσταση TD	Ανίχνευση διαρροής αερίου	I/F
P16	P16	01: PMV5 02: PMV6 03: SV7	Βλάβη κυκλώματος έγχυσης	I/F
P17	P17	—	Πρόβλημα θερμοκρασίας απαλλαγής TD2	I/F
P18	P18	—	Πρόβλημα θερμοκρασίας απαλλαγής TD3	I/F
P19	P19	0#: Τετράοδες βαλβίδες 1#: Τετράοδη βαλβίδα1 2#: Τετράοδη βαλβίδα2 *Βάλτε αριθμό εξωτερικής μονάδας στο σημάδι [#].	Πρόβλημα αναστροφής βαλβίδας 4 κατευθύνσεων	I/F
P20	P20	—	Προστατευτική λειτουργία υψηλής πίεσης	I/F
P22	P22	1*: Συμπεστής 1 2*: Συμπεστής 2	Βλάβη αντιστροφέα ανεμιστήρα εξωτερικής μονάδας	Αντιστροφέας ανεμιστήρα
P26	P26	1*: Συμπεστής 1 2*: Συμπεστής 2	Πρόβλημα προστασίας από βραχυκύκλωμα IPM	Αντιστροφέας συμπεστή
P29	P29	1*: Συμπεστής 1 2*: Συμπεστής 2	Βλάβη συστήματος ανιχνευτικού κυκλώματος θέσης συμπεστή	Αντιστροφέας συμπεστή
P31	—	—	Άλλο πρόβλημα εσωτερικής μονάδας (Πρόβλημα δευτερεύουσας εσωτερικής μονάδας στην ομάδα)	Εσωτερική μονάδα

* Για λεπτομέρειες σχετικά με τους κωδικούς ελέγχου που καθορίζονται με μια Πλακέτα τυπωμένου κυκλώματος διαπαφής ή μια Πλακέτα τυπωμένου κυκλώματος μετατροπέα, ανατρέξτε Εγχειρίδιο εγκατάστασης της εξωτερικής μονάδας.

* Ο όρος «Εσωτερική» στη στήλη «Συσκευή κρίσης» αναφέρεται στη Μονάδα ΕΑΘ με σερπαντίνα DX ή στο κλιματιστικό.

***1 Πληροφορίες ποσότητας αντιστροφέα
(SMMS-e, SMMS-7, SMMS-u, SMMS∞, SHRM-A)**

Αρ.	Αντιστροφέας συμπίεστή		Αντιστροφέας ανεμιστήρα		Βλάβη
	1	2	1	2	
01	<input type="radio"/>				Συμπίεστής 1
02		<input type="radio"/>			Συμπίεστής 2
03	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			Συμπίεστής 1 + Συμπίεστής 2
08			<input type="radio"/>		Ανεμιστήρας 1
09	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>		Συμπίεστής 1 + Ανεμιστήρας 1
0A		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		Συμπίεστής 2 + Ανεμιστήρας 1
0B	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		Συμπίεστής 1 + Συμπίεστής 2 + Ανεμιστήρας 1
10				<input type="radio"/>	Ανεμιστήρας 2
11	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>	Συμπίεστής 1 + Ανεμιστήρας 2
12		<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	Συμπίεστής 2 + Ανεμιστήρας 2
13	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	Συμπίεστής 1 + Συμπίεστής 2 + Ανεμιστήρας 2
18			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Ανεμιστήρας 1 + Ανεμιστήρας 2
19	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Συμπίεστής 1 + Ανεμιστήρας 1 + Ανεμιστήρας 2
1A		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Συμπίεστής 2 + Ανεμιστήρας 1 + Ανεμιστήρας 2
1B	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Όλα

○: Βλάβη αντιστροφέα

Βλάβη που ανιχνεύτηκε από τη συσκευή κεντρικού ελέγχου

Ένδειξη συσκευής κεντρικού ελέγχου	Κωδικός ελέγχου		Όνομα κωδικού ελέγχου	Συσκευή κρίσης
	Οθόνη 7 τμημάτων εξωτερικής μονάδας			
		Βοηθητικός κωδικός		
C05	—	—	Αποστολή βλάβης στη συσκευή κεντρικού ελέγχου	Συσκευή κεντρικού ελέγχου
C06	—	—	Λήψη βλάβης στη συσκευή κεντρικού ελέγχου	Συσκευή κεντρικού ελέγχου
C12	—	—	Συνολικός συναγερμός της διεπαφής ελέγχου εξοπλισμού γενικού σκοπού	Εξοπλισμός γενικής χρήσης I/F
P30 (L20)	Διαφέρει ανάλογα με τα περιεχόμενα του προβλήματος της μονάδας όταν προκύψει ο συναγερμός.		Βλάβη δευτερεύουσας μονάδας ομαδικού ελέγχου	Συσκευή κεντρικού ελέγχου
	—	—	• Διπλότυπες διευθύνσεις εσωτερικών μονάδων στη συσκευή κεντρικού ελέγχου • Με τον συνδυασμό του συστήματος κλιματισμού, η εσωτερική μονάδα μπορεί να ανιχνεύσει τον κωδικό ελέγχου L20	
S01	—	—	Λήψη βλάβης στη συσκευή κεντρικού ελέγχου	Συσκευή κεντρικού ελέγχου

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΔΙΑΡΡΟΗ ΨΥΚΤΙΚΟΥ

Έλεγχος ορίου συγκέντρωσης

Για τον χώρο στον οποίο πρόκειται να εγκατασταθεί το κλιματιστικό απαιτείται σχεδιασμός ώστε σε περίπτωση διαρροής ψυκτικού αερίου η συγκέντρωσή του να μην υπερβεί ένα συγκεκριμένο όριο.

Ψυκτικό R32

Το ψυκτικό R32 που χρησιμοποιείται στο κλιματιστικό είναι ελαφρώς εύφλεκτο. Στην Ευρώπη και σε περιοχές όπου ισχύουν τα πρότυπα IEC, το εφαρμοστέο πρότυπο είναι το EN/IEC 60335-2-40. Το ψυκτικό R32 δεν έχει την τοξικότητα της αμμωνίας, ενώ δεν περιορίζεται από τη νομοθεσία για την προστασία του στρώματος του όζοντος. Εάν αυτή η συσκευή είναι συνδεδεμένη με την εξωτερική μονάδα που περιέχει ψυκτικό R32, ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο εγκατάστασης και στο Εγχειρίδιο Χρήστη που συνοδεύει την εξωτερική μονάδα.

Ψυκτικό R410A

Το ψυκτικό R410A που χρησιμοποιείται στο κλιματιστικό είναι ασφαλές, χωρίς την τοξικότητα ή την ευφλεκτότητα της αμμωνίας, και δεν υπόκειται σε περιορισμούς με βάση τη νομοθεσία για την προστασία της σπιθάδας του όζοντος. Ωστόσο, επειδή περιέχει κάτι παραπάνω από απλό αέρα, υπάρχει κίνδυνος να προκαλέσει ασφυξία αν η συγκέντρωσή του αυξηθεί υπερβολικά. Ο κίνδυνος ασφυξίας από διαρροή του R410A είναι σχεδόν ανύπαρκτος. Ωστόσο, λόγω της πρόσφατης αύξησης του αριθμού κτηρίων υψηλής συγκέντρωσης, η εγκατάσταση πολλαπλών συστημάτων κλιματισμού διαρκώς αυξάνεται επειδή υπάρχει η ανάγκη για αποτελεσματική χρήση της επιφάνειας του δαπέδου, μεμονωμένο έλεγχο, εξοικονόμηση ενέργειας με την περικοπή θερμαντικής και φέρουσας ισχύος κλπ.

Το σημαντικότερο είναι ότι το πολλαπλό σύστημα κλιματισμού έχει τη δυνατότητα αναπλήρωσης μεγάλης ποσότητας ψυκτικού σε σύγκριση με τα συμβατικά μεμονωμένα κλιματιστικά. Αν χρειαστεί να εγκαταστήσετε μια μεμονωμένη μονάδα του πολλαπλού συστήματος κλιματισμού σε μικρό χώρο, επιλέξτε το μοντέλο και τη διαδικασία εγκατάστασης που ενδείκνυνται κατά περίπτωση ώστε, αν κατά λάθος διαρρεύσει το ψυκτικό, η συγκέντρωσή του να μην υπερβεί το όριο (και σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης να είναι εφικτή η λήψη μέτρων προτού προκληθεί τραυματισμός).

Σε χώρο όπου η συγκέντρωση ενδέχεται να υπερβεί το όριο, δημιουργήστε ένα άνοιγμα προς παρακείμενους χώρους ή εγκαταστήστε μηχανικό εξαερισμό ο οποίος να συνδυάζεται με συσκευή ανίχνευσης διαρροής αερίου.

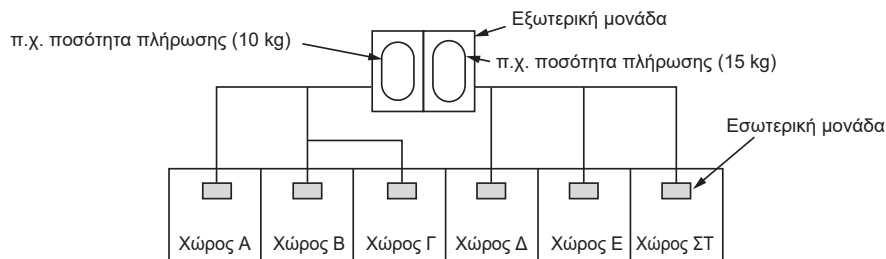
Η συγκέντρωση υπολογίζεται όπως υποδεικνύεται παρακάτω.

$$\frac{\text{Συνολική ποσότητα ψυκτικού (σε κιλά (kg))}}{\text{Ελάχιστος όγκος του χώρου στον οποίο είναι εγκατεστημένη η εσωτερική μονάδα (σε κυβικά μέτρα (m³))}} \leq \text{Όριο συγκέντρωσης (kg/m}^3\text{)}$$

Το Όριο συγκέντρωσης ψυκτικού πρέπει να είναι σύμφωνο με τους τοπικούς κανονισμούς.

▼ ΣΗΜΕΙΩΣΗ 1

Αν υπάρχουν 2 ή περισσότερα συστήματα ψύξης σε μια μεμονωμένη συσκευή ψύξης, οι ποσότητες του ψυκτικού πρέπει να είναι οι ποσότητες πλήρωσης κάθε ανεξάρτητης συσκευής.



Για την ποσότητα πλήρωσης στο παράδειγμα αυτό:

Η πιθανή ποσότητα ψυκτικού αερίου που έχει διαρρεύσει στους χώρους Α, Β και Γ είναι 10 kg.

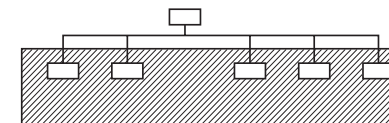
Η πιθανή ποσότητα ψυκτικού αερίου που έχει διαρρεύσει στους χώρους Δ, Ε και ΣΤ είναι 15 kg.

■ Σημαντικό

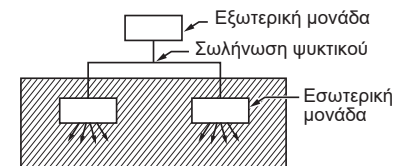
▼ ΣΗΜΕΙΩΣΗ 2

Τα πρότυπα για τον ελάχιστον όγκο του χώρου είναι αυτά που ακολουθούν.

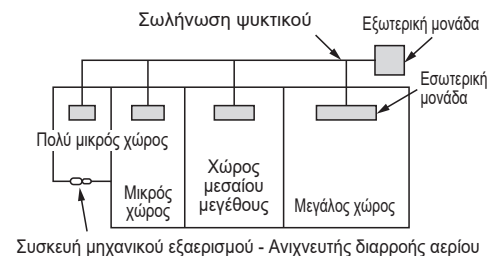
1) Χωρίς διαχωριστικό τοίχο (σκιασμένο τμήμα)



2) Όταν υπάρχει ωφέλιμο άνοιγμα προς το παρακείμενο δωμάτιο για τον εξαερισμό του ψυκτικού αερίου που διαρρέει (άνοιγμα χωρίς πόρτα ή άνοιγμα τουλάχιστον της τάξης του 0,15% των αντιστοίχων επιφανειών δαπέδου ως το επάνω ή το κάτω μέρος της πόρτας).



3) Αν υπάρχει εγκατεστημένη εσωτερική μονάδα σε κάθε διαχωρισμένο χώρο με διασύνδεση της σωλήνωσης του ψυκτικού, φυσικά αντικείμενο γίνεται ο μικρότερος χώρος. Αλλά όταν υπάρχει εγκατεστημένος μηχανικός εξαερισμός ενδοασφαλισμένος με ανιχνευτή διαρροής αερίου στον μικρότερο χώρο όπου υπάρχει υπέρβαση του ορίου πυκνότητας, αντικείμενο γίνεται ο όγκος του επόμενου μικρότερου δωματίου.



■ Ετιβεβαίωση ρύθμισης εσωτερικής μονάδας

Πριν από την παράδοση στον πελάτη ελέγξτε τη διεύθυνση και τη ρύθμιση της εσωτερικής μονάδας. Η οποία είναι ήδη εγκατεστημένη τη δεδομένη στιγμή και συμπληρώστε το δελτίο ελέγχου (δηλαδή τον παρακάτω πίνακα). Στο εν λόγω δελτίο ελέγχου μπορείτε να καταχωρίσετε δεδομένα από τέσσερις μονάδες. Κάντε αντήραση αυτού του δελτίου ανάλογα με τον αριθμό των εσωτερικών μονάδων. Αν το εγκατεστημένο σύστημα είναι σύστημα ομαδικού ελέγχου, χρησιμοποιήστε το δελτίο καταχωρίζοντας το σύστημα κάθε γραμμή σε κάθενα από τα εγχειρίδια εγκατάστασης που συνοδεύουν τις υποδοχές εσωτερικές μονάδες.

ΑΠΑΙΤΗΣΗ

Το δελτίο ελέγχου είναι απαραίτητο για τη συντήρηση μετά την εγκατάσταση. Συμπληρώστε το δελτίο και ύστερα δώστε το παρόν Εγχειρίδιο εγκατάστασης στους πελάτες.

Δελτίο ελέγχου ρύθμισης εσωτερικής μονάδας

Εσωτερική μονάδα		Εσωτερική μονάδα		Εσωτερική μονάδα		Εσωτερική μονάδα	
Όνομα χώρου	Μοντέλο	Όνομα χώρου	Μοντέλο	Όνομα χώρου	Μοντέλο	Όνομα χώρου	Μοντέλο
Ελέγξτε τη διεύθυνση της εσωτερικής μονάδας. (Για τη μέθοδο ελέγχου ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο αέριβας της εξωτερικής μονάδας.) *Σε περίπτωση που οι συνημμένες εγχειρίδια δεν φέρουν τον αριθμό της διεύθυνσης της εσωτερικής μονάδας. (ΑΡ: ΚΩΔΙΚΟΥ: Γραμμή [12], Εσωτερική [13], Ομάδα [14], Κεντρικός έλεγχος [03])							
Γραμμή	Εσωτερική	Ομάδα	Γραμμή	Εσωτερική	Ομάδα	Γραμμή	Εσωτερική
Διεύθυνση κεντρικού ελέγχου		Διεύθυνση κεντρικού ελέγχου		Διεύθυνση κεντρικού ελέγχου		Διεύθυνση κεντρικού ελέγχου	
Ποικίλες ρυθμίσεις				Ποικίλες ρυθμίσεις			
Επιλογή μέγιστης ταχύτητας ανεμοστρίβας (ΑΡ: ΚΩΔΙΚΟΥ [5d1])		Επιλογή μέγιστης ταχύτητας ανεμοστρίβας (ΑΡ: ΚΩΔΙΚΟΥ [5d1])		Επιλογή μέγιστης ταχύτητας ανεμοστρίβας (ΑΡ: ΚΩΔΙΚΟΥ [5d1])		Επιλογή μέγιστης ταχύτητας ανεμοστρίβας (ΑΡ: ΚΩΔΙΚΟΥ [5d1])	
<input type="checkbox"/> ΚΑΜΙΑ ΑΝΑΛΤΗ	<input type="checkbox"/> Υψηλή	<input type="checkbox"/> ΚΑΜΙΑ ΑΝΑΛΤΗ	<input type="checkbox"/> Υψηλή	<input type="checkbox"/> ΚΑΜΙΑ ΑΝΑΛΤΗ	<input type="checkbox"/> Υψηλή	<input type="checkbox"/> ΚΑΜΙΑ ΑΝΑΛΤΗ	<input type="checkbox"/> Υψηλή
<input type="checkbox"/> Πάνω υψηλή	[0001]	<input type="checkbox"/> Πάνω υψηλή	[0001]	<input type="checkbox"/> Πάνω υψηλή	[0001]	<input type="checkbox"/> Πάνω υψηλή	[0001]
Έχετε αλλάξει το χρονικό διάστημα μετά το οποίο ανάβει το σήμα του φίλτρου, Αν όχι: τσεκάρτε το πλαίσιο ελέγχου [X] στην επιλογή [ΚΑΜΙΑ ΑΝΑΛΤΗ] και το πλαίσιο ελέγχου [X] στο [ΣΤΟΙΧΕΙΟ] αντίστοιχα αν έχει αλλάξει. (Για τη μέθοδο ελέγχου, ανατρέξτε στην ενότητα ΙΣΧΥΟΝΤΑ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ σε αυτό το Εγχειρίδιο.)							
Διάρθρωση του φίλτρου (ΑΡ: ΚΩΔΙΚΟΥ [011])		Διάρθρωση του φίλτρου (ΑΡ: ΚΩΔΙΚΟΥ [011])		Διάρθρωση του φίλτρου (ΑΡ: ΚΩΔΙΚΟΥ [011])		Διάρθρωση του φίλτρου (ΑΡ: ΚΩΔΙΚΟΥ [011])	
<input type="checkbox"/> ΚΑΜΙΑ ΑΝΑΛΤΗ	[0000]	<input type="checkbox"/> ΚΑΜΙΑ ΑΝΑΛΤΗ	[0000]	<input type="checkbox"/> ΚΑΜΙΑ ΑΝΑΛΤΗ	[0000]	<input type="checkbox"/> ΚΑΜΙΑ ΑΝΑΛΤΗ	[0000]
<input type="checkbox"/> 150 H	[0001]	<input type="checkbox"/> 150 H	[0001]	<input type="checkbox"/> 150 H	[0001]	<input type="checkbox"/> 150 H	[0001]
<input type="checkbox"/> 2500 H	[0002]	<input type="checkbox"/> 2500 H	[0002]	<input type="checkbox"/> 2500 H	[0002]	<input type="checkbox"/> 2500 H	[0002]
<input type="checkbox"/> 5000 H	[0003]	<input type="checkbox"/> 5000 H	[0003]	<input type="checkbox"/> 5000 H	[0003]	<input type="checkbox"/> 5000 H	[0003]
<input type="checkbox"/> 10000 H	[0004]	<input type="checkbox"/> 10000 H	[0004]	<input type="checkbox"/> 10000 H	[0004]	<input type="checkbox"/> 10000 H	[0004]
Έχετε αλλάξει την τιμή ανανεωμένης μετβολής της θερμοκρασίας. Αν όχι: τσεκάρτε το πλαίσιο ελέγχου [X] στην επιλογή [ΚΑΜΙΑ ΑΝΑΛΤΗ] και το πλαίσιο ελέγχου [X] στο [ΣΤΟΙΧΕΙΟ] αντίστοιχα αν έχει αλλάξει. (Για τη μέθοδο ελέγχου, ανατρέξτε στην ενότητα ΙΣΧΥΟΝΤΑ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ σε αυτό το Εγχειρίδιο.)							
Ρύθμιση τιμής ανανεωμένης μετβολής θερμοκρασίας (ΑΡ: ΚΩΔΙΚΟΥ [06])		Ρύθμιση τιμής ανανεωμένης μετβολής θερμοκρασίας (ΑΡ: ΚΩΔΙΚΟΥ [06])		Ρύθμιση τιμής ανανεωμένης μετβολής θερμοκρασίας (ΑΡ: ΚΩΔΙΚΟΥ [06])		Ρύθμιση τιμής ανανεωμένης μετβολής θερμοκρασίας (ΑΡ: ΚΩΔΙΚΟΥ [06])	
<input type="checkbox"/> ΚΑΜΙΑ ΑΝΑΛΤΗ	[0000]	<input type="checkbox"/> ΚΑΜΙΑ ΑΝΑΛΤΗ	[0000]	<input type="checkbox"/> ΚΑΜΙΑ ΑΝΑΛΤΗ	[0000]	<input type="checkbox"/> ΚΑΜΙΑ ΑΝΑΛΤΗ	[0000]
<input type="checkbox"/> ΚΑΜΙΑ ΜΕΤΑΒΟΛΗ	[0001]	<input type="checkbox"/> ΚΑΜΙΑ ΜΕΤΑΒΟΛΗ	[0001]	<input type="checkbox"/> ΚΑΜΙΑ ΜΕΤΑΒΟΛΗ	[0001]	<input type="checkbox"/> ΚΑΜΙΑ ΜΕΤΑΒΟΛΗ	[0001]
<input type="checkbox"/> +1 °C	[0002]	<input type="checkbox"/> +1 °C	[0002]	<input type="checkbox"/> +1 °C	[0002]	<input type="checkbox"/> +1 °C	[0002]
<input type="checkbox"/> +2 °C	[0003]	<input type="checkbox"/> +2 °C	[0003]	<input type="checkbox"/> +2 °C	[0003]	<input type="checkbox"/> +2 °C	[0003]
<input type="checkbox"/> +3 °C	[0004]	<input type="checkbox"/> +3 °C	[0004]	<input type="checkbox"/> +3 °C	[0004]	<input type="checkbox"/> +3 °C	[0004]
<input type="checkbox"/> +4 °C	[0005]	<input type="checkbox"/> +4 °C	[0005]	<input type="checkbox"/> +4 °C	[0005]	<input type="checkbox"/> +4 °C	[0005]
<input type="checkbox"/> +5 °C	[0006]	<input type="checkbox"/> +5 °C	[0006]	<input type="checkbox"/> +5 °C	[0006]	<input type="checkbox"/> +5 °C	[0006]
<input type="checkbox"/> +6 °C	[0006]	<input type="checkbox"/> +6 °C	[0006]	<input type="checkbox"/> +6 °C	[0006]	<input type="checkbox"/> +6 °C	[0006]
Ενσωμάτωση εξαρτημάτων που πωλούνται χωριστά		Ενσωμάτωση εξαρτημάτων που πωλούνται χωριστά		Ενσωμάτωση εξαρτημάτων που πωλούνται χωριστά		Ενσωμάτωση εξαρτημάτων που πωλούνται χωριστά	
Έχετε ενσωματώσει το παρόν εξάρτημα που πωλούνται χωριστά. Αν το έχετε ενσωματώσει, τσεκάρτε το πλαίσιο ελέγχου [X] σε κάθε [ΣΤΟΙΧΕΙΟ]. (Κατά την ενσωμάτωση σε μερικές περιπτώσεις είναι απαραίτητη η αλλαγή της ρύθμισης. Για τη μέθοδο αλλαγής της ρύθμισης ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο εγκατάστασης το οποίο συνοδεύει κάθε ένα από τα εξαρτήματα που πωλούνται χωριστά.)							
<input type="checkbox"/> Λοιπά ()	<input type="checkbox"/> Λοιπά ()	<input type="checkbox"/> Λοιπά ()	<input type="checkbox"/> Λοιπά ()	<input type="checkbox"/> Λοιπά ()	<input type="checkbox"/> Λοιπά ()	<input type="checkbox"/> Λοιπά ()	<input type="checkbox"/> Λοιπά ()
<input type="checkbox"/> Λοιπά ()	<input type="checkbox"/> Λοιπά ()	<input type="checkbox"/> Λοιπά ()	<input type="checkbox"/> Λοιπά ()	<input type="checkbox"/> Λοιπά ()	<input type="checkbox"/> Λοιπά ()	<input type="checkbox"/> Λοιπά ()	<input type="checkbox"/> Λοιπά ()

Carrier HVAC Equipment (Hangzhou) Co., Ltd.