

TOSHIBA

ΜΟΝΑΔΑ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ ΜΕ ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ

Εγχειρίδιο εγκατάστασης

Τύπος ελέγχου κρυμμένου
μικροϋπολογιστή

Όνομα μοντέλου:

VN-U00151SY-E VN-U00251SY-E

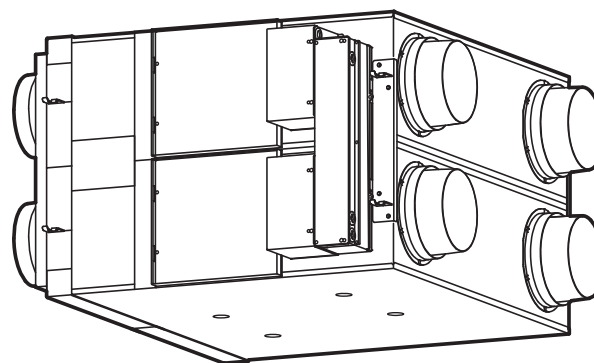
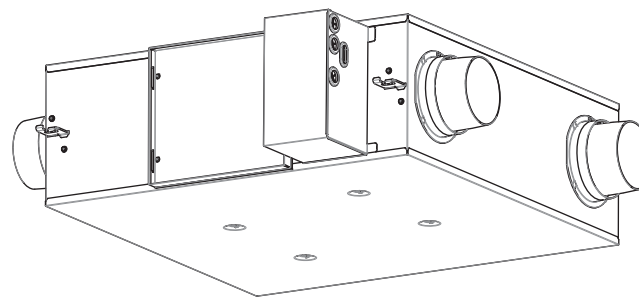
VN-U00351SY-E VN-U00501SY-E

VN-U00651SY-E VN-U00801SY-E

VN-U01001SY-E VN-U01501SY-E

VN-U02001SY-E

Για εμπορική χρήση



Μεταφρασμένη οδηγία

Σας ευχαριστούμε που αγοράσατε έναν μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας της TOSHIBA. Διαβάστε προσεκτικά το παρόν εγχειρίδιο κατόχου πριν χρησιμοποιήσετε τον μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας.

- Λάβετε το "Εγχειρίδιο κατόχου" και το "Εγχειρίδιο εγκατάστασης" από τον κατασκευαστή (ή τον αντιπρόσωπο).
- Αίτημα προς τον κατασκευαστή ή τον αντιπρόσωπο
- Εξηγήστε με σαφήνεια τα περιεχόμενα του εγχειριδίου χειρισμού πριν το παραδώσετε.

- Διαβάστε προσεκτικά αυτό το Εγχειρίδιο εγκατάστασης για να κατανοήσετε τα πάντα σχετικά με τον μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας της Toshiba και να μπορείτε να τον 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 κατόχου.

■ Παράδοση στον πελάτη

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

Περιεχόμενα

1 Προφυλάξεις ασφαλείας	3
2 Παρελκόμενα	7
3 Προφυλάξεις κατά την εγκατάσταση	7
4 Διάγραμμα αναφοράς	10
5 Εγκατάσταση	11
6 Ηλεκτρική σύνδεση	13
7 Μέθοδος εγκατάστασης για κάθε διαμόρφωση συστήματος	16
8 Προηγμένο σύστημα	30
9 Προηγμένος έλεγχος	37
10 Δοκιμαστική λειτουργία	46
11 Συντήρηση	47
12 Αντιμετώπιση προβλημάτων	49
13 Χαρακτηριστικά ανεμιστήρα	51

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.

Γενικός χαρακτηρισμός: Μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας

Ορισμός Εξειδικευμένου Εγκαταστάτη ή Εξειδικευμένου Τεχνικού Σέρβις

Απαιτείται εγκατάσταση, συντήρηση, επισκευή και απόρριψη του η μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας 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)	• Ο εξειδικευμένος εγκαταστάτης είναι ένα άτομο που πραγματοποιεί εργασίες εγκατάστασης, συντήρησης, αλλαγής θέσης και αφαίρεσης του η μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας που κατασκευάζει η Carrier HVAC Equipment (Hangzhou) Co., Ltd. Το άτομο αυτό έχει εκπαιδευτεί στην εγκατάσταση, συντήρηση, αλλαγή θέσης και αφαίρεση του η μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας 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 εξοικειωμένος 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 στον η μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας 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 εξοικειωμένος 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 το η μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας 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 εξοικειωμένος με τις γνώσεις που σχετίζονται με αυτές τις εργασίες.
Εξειδικευμένος τεχνικός σέρβις (*1)	• Ο εξειδικευμένος τεχνικός σέρβις είναι ένα άτομο που πραγματοποιεί εργασίες εγκατάστασης, επισκευής, συντήρησης, αλλαγής θέσης και αφαίρεσης του η μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας που κατασκευάζει η Carrier HVAC Equipment (Hangzhou) Co., Ltd. Το άτομο αυτό έχει εκπαιδευτεί στην εγκατάσταση, επισκευή, συντήρηση, αλλαγή θέσης και αφαίρεση του η μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας 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 εξοικειωμένος 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 στον η μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας 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 εξοικειωμένος 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 τον η μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας 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 εξοικειωμένος με τις γνώσεις που σχετίζονται με αυτές τις εργασίες.

Ορισμός εξοπλισμού προστασίας

Όταν πραγματοποιείται μεταφορά, εγκατάσταση, συντήρηση, επισκευή ή αφαίρεση του η μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας, 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

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, οικόσιτα ζώα και κατοικίδια.

ΣΗΜΑΣΙΑ ΤΩΝ ΣΥΜΒΟΛΩΝ ΠΟΥ ΑΝΑΓΡΑΦΟΝΤΑΙ ΣΤΗ ΜΟΝΑΔΑ

	Διαβάστε το ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΚΑΤΟΧΟΥ προσεκτικά πριν από τη λειτουργία.
	Το προσωπικό του σέρβις απαιτείται να διαβάσει προσεκτικά το ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΚΑΤΟΧΟΥ και το ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ πριν από τη λειτουργία.
	Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες στο ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΚΑΤΟΧΟΥ και το ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ, και τα παρόμοια.

■ Προειδοποιητικές ενδείξεις πάνω στον η μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας

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.

1 Προφυλάξεις ασφαλείας

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

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Γενικά

- Πριν ξεκινήσετε με την εγκατάσταση του η μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας, διαβάστε με προσοχή το Εγχειρίδιο εγκατάστασης και ακολουθήστε τις οδηγίες του για την εγκατάσταση του η μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας.
- Η εγκατάσταση του η μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας επιτρέπεται μόνον από εξειδικευμένο εγκαταστάτη(*1) ή εξειδικευμένο τεχνικό σέρβις(*1). Σε περίπτωση εγκατάστασης του η μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας από ανειδίκευτο άτομο, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά, ηλεκτροπληξία, τραυματισμός, διαρροή νερού, θόρυβος ή και κραδασμοί.
- 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 του η μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας, θέστε τον αυτόματο διακόπτη κυκλώματος στη θέση OFF. Εάν δεν θέσετε τον αυτόματο διακόπτη κυκλώματος στη θέση OFF ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία λόγω τυχόν επαφής με τα εξαρτήματα στο εσωτερικό της μονάδας. Η αφαίρεση του καλύμματος του ηλεκτρικού πίνακα ελέγχου ή του καλύμματος ελέγχου του η μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας 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 του η μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας για την εκτέλεση εργασιών.

- Να φοράτε γάντια προστασίας και ρουχισμό για την ασφάλεια κατά την εργασία, όταν εκτελείτε εργασίες εγκατάστασης, σέρβις και απόρριψης.
- 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 του η μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας, 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.
- Ο η μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας πρέπει να είναι στερεωμένος καλά κατά τη μεταφορά. Σε περίπτωση ατυχήματος, όπως πτώση της μονάδας κατά τη μεταφορά του η μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο.
- Μη μετακινείτε ή επισκευάζετε οποιαδήποτε μονάδα μόνονι 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 του η μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας 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.

Επιλογή θέσης εγκατάστασης

- Μην εγκαταστήσετε τον η μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας 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 του η μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας, να φοράτε υποδήματα με πρόσθετη προστασία των ακροδάχτυλων, προστατευτικά γάντια και άλλο προστατευτικό ρουχισμό.
- Κατά τη μεταφορά του η μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας, μην επιχειρήσετε να τον συγκρατήσετε από τις ταινίες πρόσδεσης γύρω από το χαρτοκιβώτιο συσκευασίας. Ενδέχεται να τραυματιστείτε, εάν οι ταινίες σπάσουν.

- Εγκαταστήστε τον η μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας 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 του η μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας ενώ βρίσκεται σε λειτουργία.
- Μην τοποθετείτε συσκευή καύσης σε σημείο το οποίο εκτίθεται απευθείας στη ροή αέρα του μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας, ενδέχεται να προκληθεί ατελής καύση.
- Χρησιμοποιήστε καροτσάκι ή περνοφόρο ανυψωτικό για να μεταφέρετε τη μονάδα. Οι σειρές VN-U0015 έως U0100 μπορούν να μεταφέρονται με τα χέρια. Σε αυτήν την περίπτωση, η μεταφορά θα πρέπει να γίνει από τέσσερα ή περισσότερα άτομα.
- Μην εγκαθιστάτε το μέρος όπου υπάρχει ροή ανέμου που περιστρέφει τον ανεμιστήρα ενώ η λειτουργία είναι σταματημένη.
(Εάν η μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας είναι συνδεδεμένη με άλλους ενισχυτικούς ανεμιστήρες ή μονάδα εισαγωγής φρέσκου αέρα μέσω κοινού αγωγού, η μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας ενδέχεται να μην λειτουργήσει εάν ο ανεμιστήρας περιστρέφεται ενώ η λειτουργία είναι σταματημένη).

Εγκατάσταση

- Χρησιμοποιήστε βαρούλκο ή ανυψωτήρα για την εγκατάσταση του μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας.
- Όταν ο η μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας προορίζεται για ανάρτηση, απαιτείται η χρήση των καθορισμένων μπουλονιών ανάρτησης (M10 έως M12) και παξιμαδιών (M10 έως M12).
- Η εγκατάσταση του η μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας 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 τον η μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας. 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 εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας, φροντίστε να συνδέσετε τη λειτουργία με τη μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας.

Ηλεκτρική καλωδίωση

- Η εκτέλεση των ηλεκτρολογικών εργασιών στον η μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας 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 καλωδιώσεων 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 τον η μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας, 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

- Πριν θέσετε σε λειτουργία τη Μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας μετά την ολοκλήρωση της εργασίας, βεβαιωθείτε ότι το κάλυμμα ηλεκτρολογικού ελέγχου, το κάλυμμα τερματικών και το κάλυμμα ελέγχου είναι κλειστά και κατόπιν τοποθετήστε τον ασφαλειοδιακόπτη στη θέση ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ (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 του η μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας, μην αγγίζετε τον η μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας 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 του η μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας, 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 MΩ 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 ο η μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας λειτουργεί κανονικά.

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 στον η μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας.
- Μόλις ολοκληρωθούν οι εργασίες εγκατάστασης, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναγράφονται στο Εγχειρίδιο κατόχου, για να εξηγήσετε στον πελάτη τον τρόπο χρήσης και συντήρησης της μονάδας.

- Αν υπάρχει κίνδυνος πτώσης του η μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας, μην πλησιάζετε τον η μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας, 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 του η μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας σε άλλη θέση επιτρέπεται μόνον από εξειδικευμένο εγκαταστάτη(*1) ή εξειδικευμένο τεχνικό σέρβις(*1). Σε περίπτωση εγκατάστασης του η μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας από ανειδίκευτο άτομο, υπάρχει μεγάλος κίνδυνος να προκληθεί πυρκαγιά, ηλεκτροπληξία, τραυματισμός, διαρροή νερού, θόρυβος ή/και κραδασμοί.

(*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.

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 τον μονάδα εξαιρισμού με ανάκτηση θερμότητας σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 2012/19/ΕΕ περί Αποβλήτων Ειδών Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ).

2 Παρελκόμενα

Όνομα	Ποσότητα	Σχήμα	Χρήση
Εγχειρίδιο εγκατάστασης	1	—	(Παραδώστε το στους πελάτες. Για άλλες γλώσσες που δεν εμφανίζονται σε αυτό το εγχειρίδιο, σαρώστε τον κωδικό QR στο εξώφυλλο.)
Εγχειρίδιο κατόχου	1	—	(Παραδώστε το στους πελάτες. Για άλλες γλώσσες που δεν εμφανίζονται σε αυτό το εγχειρίδιο, σαρώστε τον κωδικό QR στο εξώφυλλο.)
Στεγανωτικό υλικό	6	 (50 × 50 × 3 t)	Για στεγανοποίηση της θύρας σύνδεσης καλωδίων

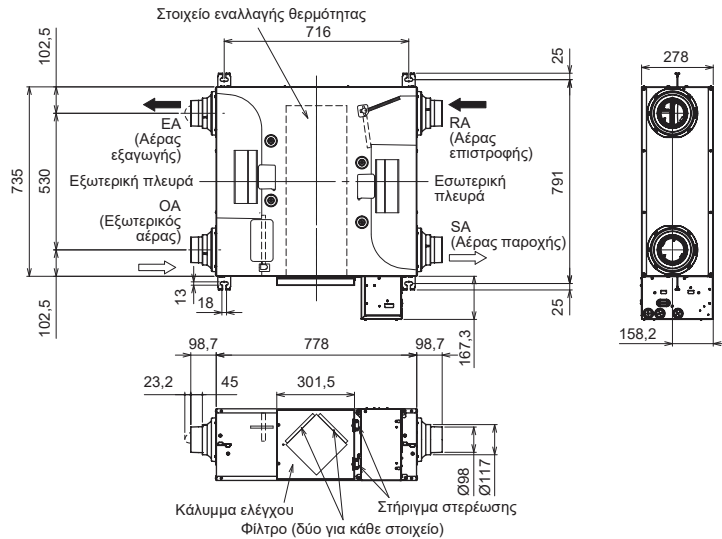
3 Προφυλάξεις κατά την εγκατάσταση

Δημιουργήστε το άνοιγμα ελέγχου σε συγκεκριμένη θέση στην οροφή ώστε να είναι εφικτός ο τακτικός καθαρισμός ή έλεγχος εξοπλισμού του φίλτρου και του στοιχείου εναλλαγής θερμότητας. Φροντίστε να καθαρίζετε το στοιχείο φίλτρου και το στοιχείο εναλλάκτη θερμότητας μία ή δύο φορές τον χρόνο για να αποτρέψετε την υποβάθμιση της απόδοσής τους ή τη δημιουργία συμπτώνων.

- Το άνοιγμα ελέγχου που απεικονίζεται παρακάτω είναι απαραίτητο για τον καθαρισμό του στοιχείου εναλλαγής θερμότητας και του φίλτρου, όποτε απαιτείται. Αν δεν καθαριστούν μπορεί να φραχτούν, προκαλώντας μείωση της απόδοσης.
- Χρησιμοποιήστε περονοφόρο όχημα για να μεταφέρετε τις μονάδες οι μονάδες εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας και χρησιμοποιήστε βαρούλκο ή ανυψωτήρα κατά την εγκατάστασή τους.

▼ VN-U00151SY-E

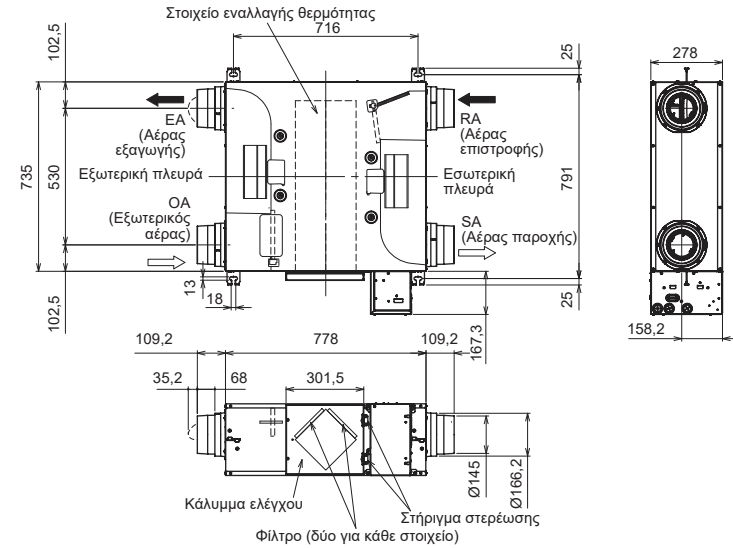
Μονάδα: mm



Βάρος: 29 kg
Στοιχείο εναλλαγής θερμότητας: 1

▼ VN-U00251SY-E

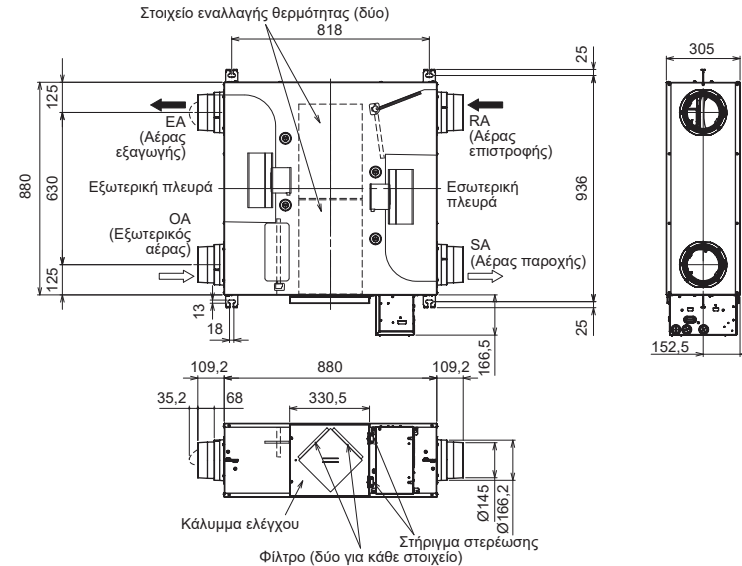
Μονάδα: mm



Βάρος: 29 kg
Στοιχείο εναλλαγής θερμότητας: 1

▼ VN-U00351SY-E

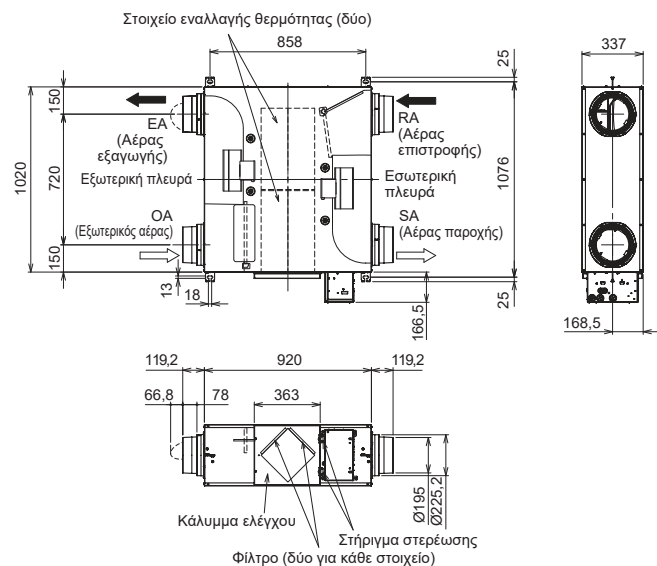
Μονάδα: mm



Βάρος: 40 kg
Στοιχείο εναλλαγής θερμότητας: 2

▼ VN-U00501SY-E, U00651SY-E

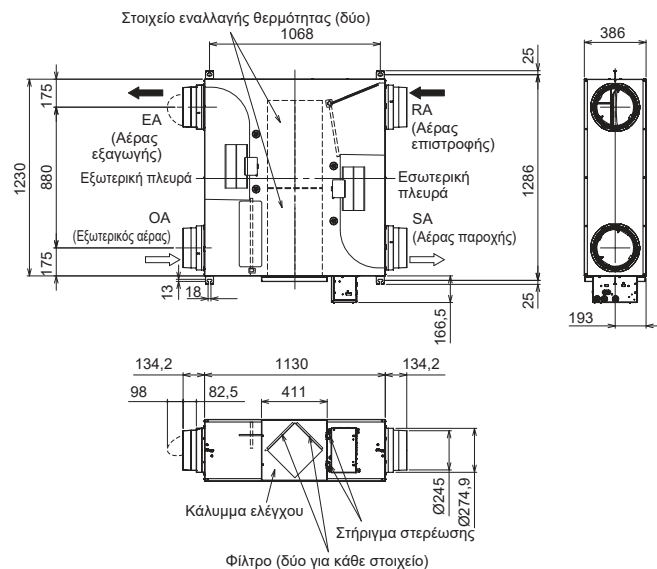
Μονάδα: mm



Βάρος: 47 kg
Στοιχείο εναλλαγής θερμότητας: 2

▼ VN-U00801SY-E, U01001SY-E

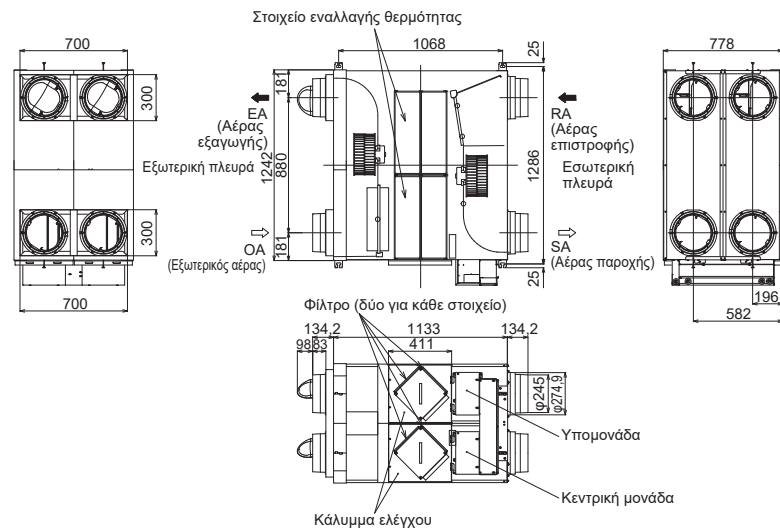
Μονάδα: mm



Βάρος: 63 kg
Στοιχείο εναλλαγής θερμότητας: 2

▼ VN-U01501SY-E, U02001SY-E

Μονάδα: mm



Βάρος: 138 kg
Στοιχείο εναλλαγής θερμότητας: 4

- Πρέπει να φοράτε κράνος για την προστασία του κεφαλιού σας από αντικείμενα που μπορεί να πέσουν. Ιδιαίτερα όταν εργάζεστε κάτω από ένα άνοιγμα ελέγχου, πρέπει να φοράτε κράνος για την προστασία του κεφαλιού σας από αντικείμενα που μπορεί να πέσουν από το άνοιγμα.

Ο κατασκευαστής δεν αναλαμβάνει ευθύνη για τυχόν βλάβες ή/και ζημιές προκληθούν από αμέλεια συμμόρφωσης με τα όσα περιγράφονται παρακάτω.

■ Τηρείτε τις παρακάτω συνθήκες όταν χρησιμοποιείτε τον η μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας

Απαιτήσεις εγκατάστασης : Περιοχή θερμοκρασιών -15 °C έως +50 °C, σχετική υγρασία 80% ή λιγότερο
 Συνθήκες εξωτερικού αέρα : Περιοχή θερμοκρασιών -20 °C έως +52 °C, σχετική υγρασία 80% ή λιγότερο
 Συνθήκες αέρα επιστροφής : Περιοχή θερμοκρασιών +5 °C έως +40 °C, σχετική υγρασία 80% ή λιγότερο

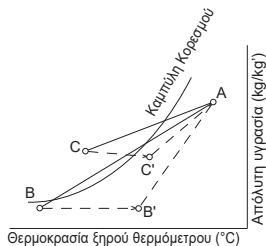
- Εάν ο μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας χρησιμοποιηθεί σε συνθήκες, στις οποίες ο αέρας μετά την εναλλαγή θερμότητας έχει υγρασία, θα εμφανιστεί συμπύκνωση ή πάγος στο στοιχείο εναλλαγής θερμότητας.
 Όταν αναμένεται μια τέτοια κατάσταση, χρησιμοποιήστε τον θερμαντήρα θερμαίνοντας τον αέρα στην πλευρά της χαμηλής θερμοκρασίας.
 (Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα "Δροσιά και παγετός")
- Μην τοποθετείτε τον η μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας σε θέση όπου φλόγες μπορεί να έρθουν σε επαφή με τη μονάδα. Αν ο η μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας 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 τον η μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας 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

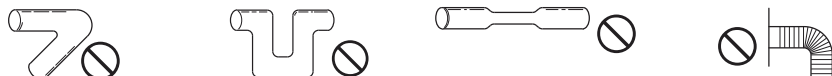


		Θερμοκρασία ξηρού θερμόμετρου [°CDB]	Θερμοκρασία υγρού θερμόμετρου [°CWB]	Υγρασία [%]
Αέρας αναρρόφησης στην πλευρά υψηλής θερμοκρασίας	A	35	31,8	80
Αέρας αναρρόφησης στην πλευρά χαμηλής θερμοκρασίας	B'	22,1	17,7	65
Αέρας μετά από εναλλαγή θερμότητας	Γ'	25,6	24,3	89,7

- Η μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας 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 "5. Εγκατάσταση ■ Εγκατάσταση αγωγού")
- Όταν το εσωτερικό του δωματίου ψύχεται από άλλο κλιματιστικό κατά τη θερινή περίοδο και το περιβάλλον του η μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας 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 ο η μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας 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 του μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας στη λειτουργία παράκαμψης τον 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 ο η μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας σταματά, συνιστάται η χρήση της μονάδας σε συνδυασμό με ένα ηλεκτρικό κλείστρο τύπου ενδίαμσης τοποθέτησης.
- Μην τοποθετείτε τη μονάδα κοντά στον θερμαντήρα νερού.

• Αποφύγετε τις παρακάτω εργασίες εγκατάστασης σωλήνα.

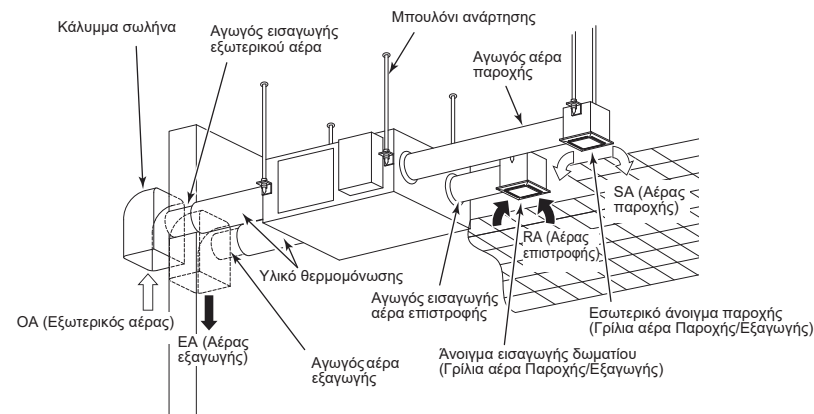
- 1) Υπερβολική κάμψη
- 2) Πολλαπλές κάμψεις
- 3) Μείωση του μεγέθους του αγωγού σύνδεσης
- 4) Κάμψη κοντά στον αγωγό αέρα εξαγωγής



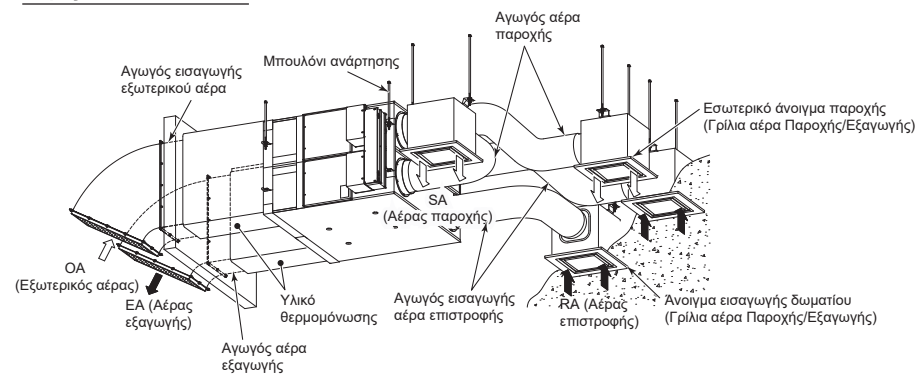
- Μην τον εγκαταστήσετε κοντά σε θερμοσίφωνα
- Μην τον χρησιμοποιείτε σε μπάνια ή χώρους προετοιμασίας φαγητού ή σε μέρη με παρόμοιες συνθήκες. Αν η μονάδα χρησιμοποιείται σε μέρη με πολύ αιθάλη, υψηλή υγρασία και μεγάλες ποσότητες ελαιώδους καπνού, το φίλτρο ή το στοιχείο εναλλαγής θερμότητας φράζει και δεν θα είναι εφικτή η χρήση του.
- Το μήκος του αγωγού πρέπει να είναι μεγαλύτερο από 850 mm.

4 Διάγραμμα αναφοράς

Σειρές VN-U0015 έως U0100



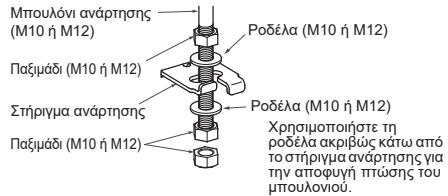
Σειρές VN-U0150, U0200



5 Εγκατάσταση

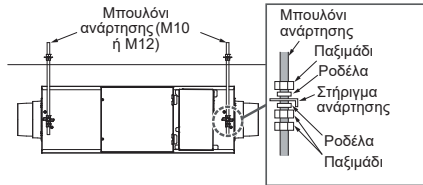
■ Τοποθέτηση της ροδέλας και του παξιμαδιού

- 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.

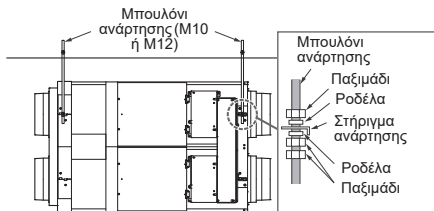


■ Στερέωση της μονάδας

Σειρές VN-U0015 έως U0100

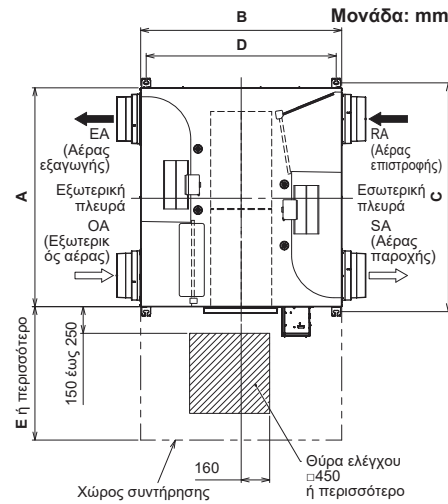


Σειρές VN-U0150, U0200



* Χρησιμοποιήστε το στήριγμα ανάρτησης στην επάνω πλευρά.

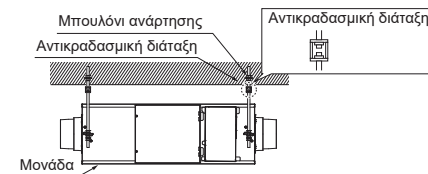
- 1) Κρεμάστε το στήριγμα ανάρτησης στο μπουλόνι ανάρτησης, και στη συνέχεια προσαρμόστε το παξιμάδι ώστε η μονάδα να είναι ευθυγραμμισμένη.
- 2) Χρησιμοποιήστε ένα διπλό παξιμάδι και στερεώστε το γερά ώστε να μην χαλαρώσει το παξιμάδι.
 - Αν η μονάδα δεν έχει εγκατασταθεί σωστά, θα δονείται και μπορεί αποτελέσει κίνδυνο.
 - Αν η μονάδα δεν είναι ευθυγραμμισμένη, η μονάδα διαφράγματος δεν θα λειτουργεί σωστά.
 - Εγκαταστήστε τη μονάδα τόσο γερά ώστε να υποστηρίξει το βάρος της.



Μοντέλου VN-U0***1SY-E	A	B	C	D	E
015 / 025	735	778	791	716	700
035	880	880	936	818	600
050 / 065	1020	920	1076	858	600
080 / 100	1230	1130	1286	1068	600
150 / 200	1242	1133	1286	1068	600

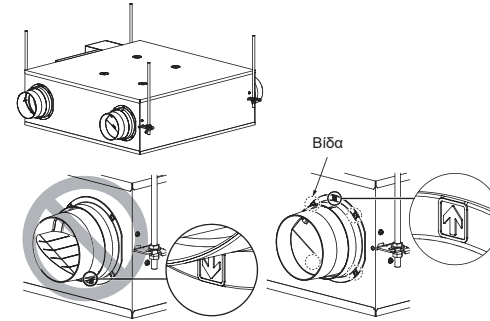
⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

- 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.



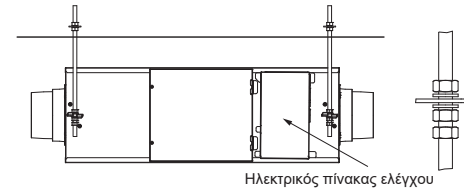
■ Προφυλάξεις κατά την εγκατάσταση του σώματος της μονάδας ανάποδα

- Το στήριγμα ανάρτησης δεν πρέπει να αντικατασταθεί.
- Η εκτυπωμένη εικόνα αντιστρέφεται.
- Ο προσαρμογέας ΕΑ πρέπει να είναι ανάποδα.
- Για τα μοντέλα της σειράς VN-U0150/U0200, το στήριγμα ανάρτησης που χρησιμοποιείται για την προσάρτηση της κύριας μονάδας στο μπουλόνι ανάρτησης διαφέρει από άλλα μοντέλα. Προσαρτήστε την κύρια μονάδα στο στήριγμα ανάρτησης στην πλευρά της οροφής του προϊόντος.

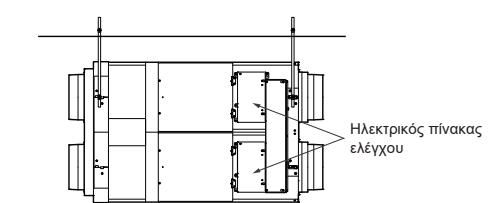


Τυπική εγκατάσταση

Σειρές VN-U0015 έως U0100

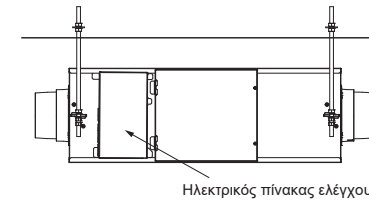


Σειρές VN-U0150, U0200

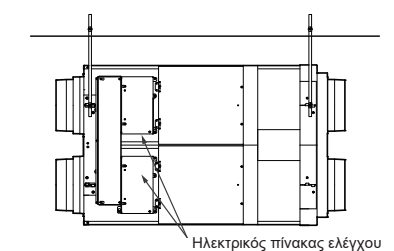


Εγκατάσταση ανάποδα

Σειρές VN-U0015 έως U0100



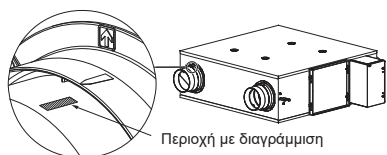
Σειρές VN-U0150, U0200



■ Εγκατάσταση αγωγού

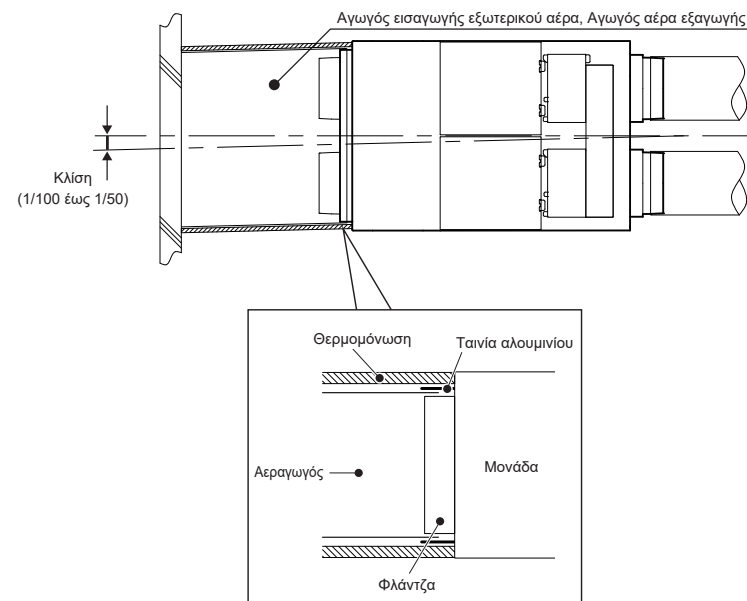
- Η εγκατάσταση αγωγού είναι απαραίτητη για την προστασία από πρόσβαση σε μέρη με ρεύμα, νερό της βροχής ή επαφή με κινούμενα μέρη.
 - Σφραγίστε γερά το σημείο συνένωσης του προσαρμογέα και του αγωγού με ταινία αλουμινίου για την αποφυγή διαρροής αέρα.
 - Το άνοιγμα εισαγωγής δωματίου πρέπει να τοποθετείται 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 διατήρηση 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.

Όταν χρησιμοποιείτε βίδες σύνδεσης αγωγών

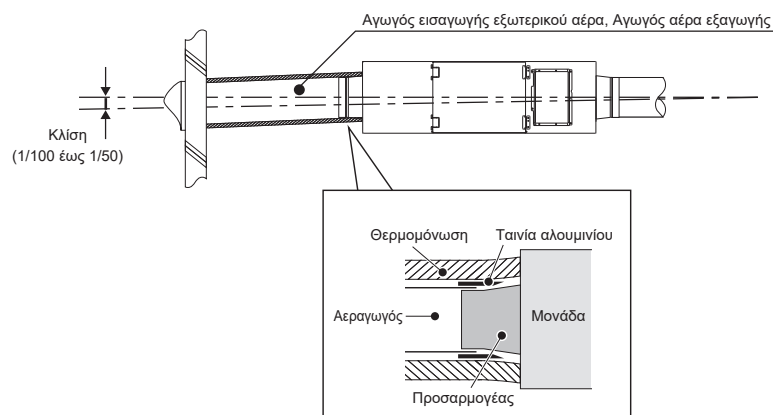


Σειρές VN-U0015, U0200

Σειρές VN-U0150, U0200



Σειρές VN-U0015 έως U0100



6 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 αντικεραυνικού 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 σπλίζεται 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 αγωγίμο 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 (U_n (U₁)), (U_n (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.

ΑΠΑΙΤΗΣΗ

- Για την καλωδίωση τροφοδοσίας τηρήστε πιστά τους κανονισμούς που ισχύουν σε κάθε χώρα.
- Αφού συνδέσετε τα καλώδια στις πλάκες των ακροδεκτών, δημιουργήστε μια παγίδα και στερεώστε τα καλώδια με τον σφικτήρα τους.

■ 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.

- Προδιαγραφή καλωδίου τροφοδοσίας: Τριπύρρηνο 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 τροφοδοσίας ρεύματος/διακόπτης κυκλώματος ή τα καλώδια ρεύματος/η ονομαστική ασφάλεια για τις μονάδες εξαιρισμού με ανάκτηση θερμότητας θα πρέπει να επιλέγεται με βάση τις συσσωρευμένες συνολικές τιμές ρεύματος των μονάδων εξαιρισμού με ανάκτηση θερμότητας.		
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 διπύρρηνα καλώδια χωρίς πολικότητα.
- Προς αποφυγή προβλημάτων λόγω θορύβου χρησιμοποιήστε διπύρρηνο 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 εξαιρισμού με ανάκτηση θερμότητας	VN-U *** SY * ↑ 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 (MMY-MUP ***)

Εξωτερική μονάδα εκτός της σειράς U: SMMS-i, SMMS-e κλπ. (MMY-MAP ***)

<Σε περίπτωση συνδυασμού με εξωτερικές μονάδες της σειράς Super Modular Multi System u (SMMS-u)>

Ακολουθήστε τις προδιαγραφές καλωδίωσης στον παρακάτω πίνακα, ακόμη και όταν αναμειγνύονται μονάδες εκτός της σειράς U στις εσωτερικές μονάδες και τα τηλεχειριστήρια που πρόκειται να συνδεθούν.

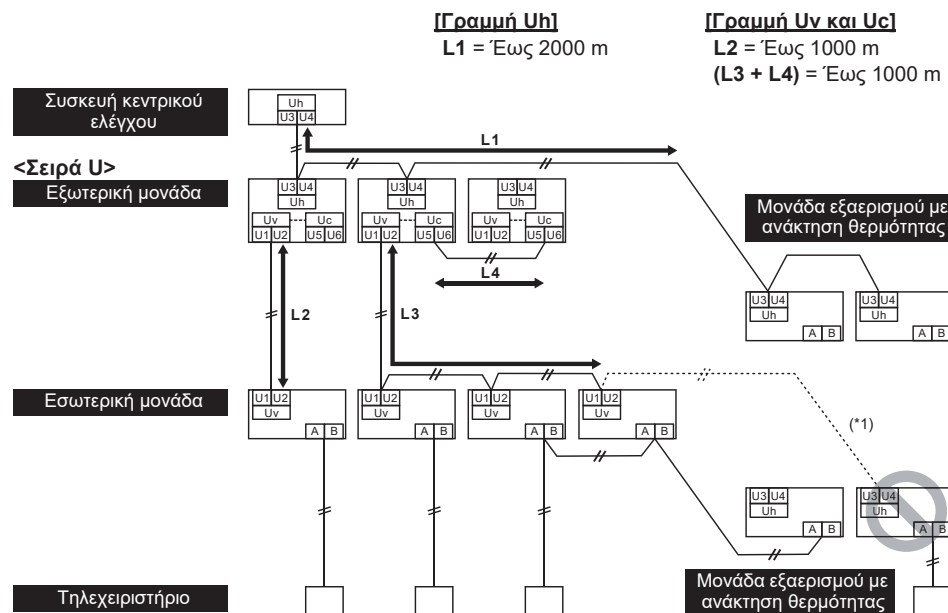
Γραμμή Uv και γραμμή Uc (L2, L3, L4) (Θωρακισμένο καλώδιο διπλού πυρήνα, μη πολικότητας)	Μέγεθος καλωδίων: 1,0 έως 1,5 mm ² (Έως 1000 m)
Γραμμή Uh (L1) (Θωρακισμένο καλώδιο διπλού πυρήνα, μη πολικότητας)	Μέγεθος καλωδίων: 1,0 έως 1,5 mm ² (Έως 1000 m) 2,0 mm ² (Έως 2000 m)

- 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



*1. **Η σύνδεση αυτή απαγορεύεται.** Επειδή ο κεντρικός ελεγκτής δεν μπορεί να αναγνωρίσει τη μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας και δεν μπορεί να λειτουργήσει καθόλου τη μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας. (Το σύστημα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας δεν εμφανίζεται στον κεντρικό ελεγκτή.)

<Σε περίπτωση συνδυασμού με εξωτερικές μονάδες εκτός της σειράς Super Modular Multi System u (SMMS-u)>

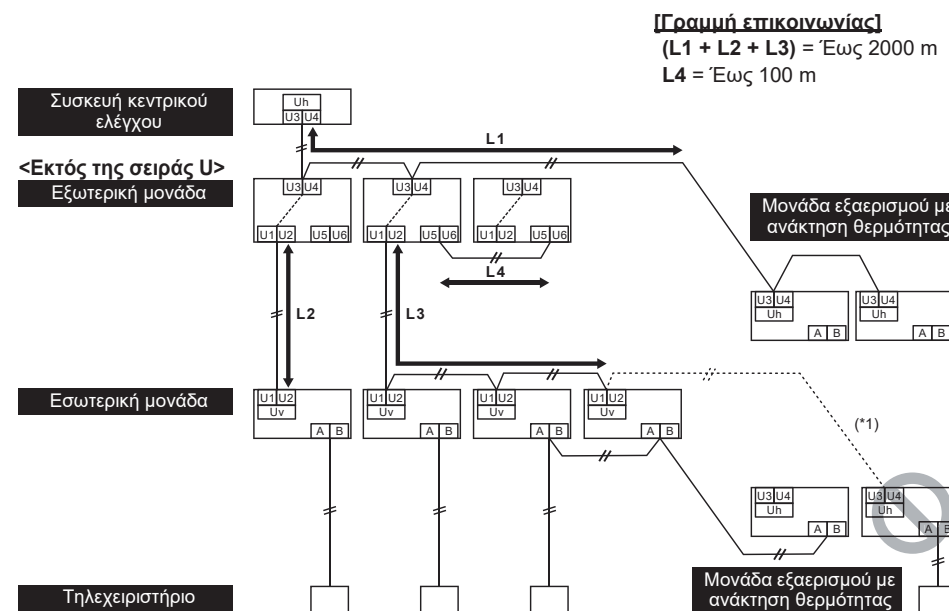
Καλωδίωση ελέγχου μεταξύ εσωτερικών μονάδων και εξωτερικής μονάδας (L2, L3) (Θωρακισμένο καλώδιο διπλού πυρήνα, μη πολικότητας)	Μέγεθος καλωδίων: 1,25 mm ² (Έως 1000 m) 2,0 mm ² (Έως 2000 m)
Καλωδίωση γραμμής κεντρικού ελέγχου (L1) (Θωρακισμένο καλώδιο διπλού πυρήνα, μη πολικότητας)	Μέγεθος καλωδίων: 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



*1. **Η σύνδεση αυτή απαγορεύεται.** Συνδέστε τη μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας (σειρά U) με τη γραμμή U3 και U4.

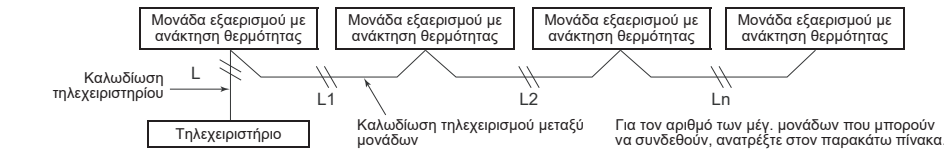
■ Καλωδίωση τηλεχειριστηρίου

- Για την καλωδίωση του τηλεχειριστηρίου και των τηλεχειριστηρίων ομάδων χρησιμοποιείται διπύρρηνο 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 θερμού 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 **6. 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 εξερισμού με ανάκτηση θερμότητας)	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*			
* Ρύθμιση κωδικού DN της μονάδας εξερισμού με ανάκτηση θερμότητας σχετικά με τον τύπο επικοινωνίας	Δεν είναι απαραίτητο * Κωδικός DN [FC]: 0004 (εργοστασιακή προεπιλογή)				Απαραίτητο * Κωδικός DN [FC]: 0000			

*: Εκτός της σειράς U

*: Με τη σειρά VN-U0150/U0200, διαμορφώνεται μία ομάδα ανά δύο προϊόντα.

Συνεπώς, ο υπολογισμός του αριθμού των προϊόντων για ομαδική σύνδεση βασίζεται σε: 1 μονάδα = 2 προϊόντα.

Π.χ. 1) VN-U01501SY-E × 2 = 4 προϊόντα

Π.χ. 2) VN-U01001SY-E × 1 + VN-U01501SY-E × 2 = 5 προϊόντα

Π.χ. 3) VN-U01501SY-E × 8 = 16 προϊόντα

ΑΠΑΙΤΗΣΗ

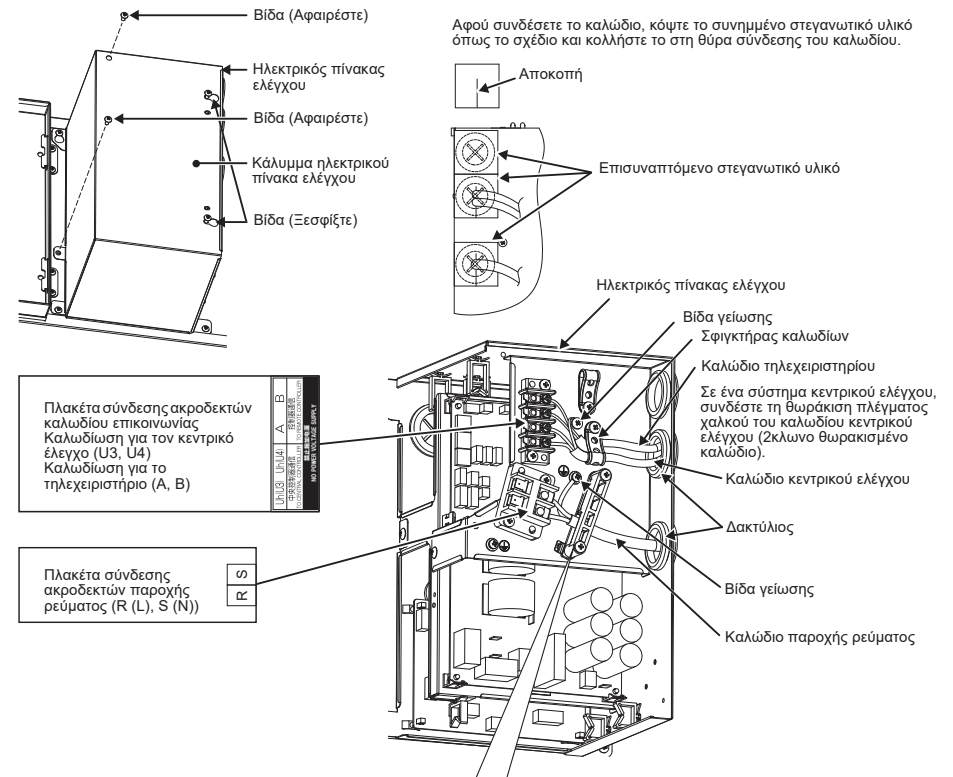
Μετά την εκτέλεση εγκατάστασης πρόσθετης εσωτερικής μονάδας, μετατόπισης ή επισκευής, ρυθμίστε ξανά τις διευθύνσεις. Για λεπτομέρειες ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο εγκατάστασης που συνοδεύει την εξωτερική μονάδα.

■ Σύνδεση καλωδίων

Σειρές VN-U0015 έως U0100

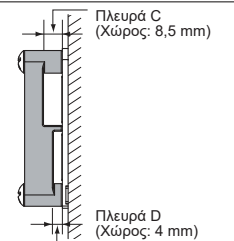
Αφαιρέστε τις 2 βίδες και χαλαρώστε τις 2 βίδες στην μπροστινή επιφάνεια του καλύμματος του ηλεκτρικού χειριστηρίου για να ανοίξετε το κάλυμμα.

- Κάντε μια τομή στον δακτύλιο και συνδέστε το καλώδιο ρεύματος (R (L), S (N)) και το καλώδιο του τηλεχειριστηρίου (A, B).
- Συνδέστε το καλώδιο κεντρικού ελέγχου U3, U4 ή την πλακέτα σύνδεσης ακροδεκτών εξωτερικής εξόδου (1 έως5), αν είναι απαραίτητο.
- Βιδώστε γερά τις βίδες στην πλακέτα σύνδεσης ακροδεκτών, και στη συνέχεια στερεώστε την καλωδίωση στον ηλεκτρικό πίνακα ελέγχου χρησιμοποιώντας τον παρεχόμενο σφιγκτήρα καλωδίων.
- Εκτελέστε τις εργασίες γείωσης.
- Προσαρτήστε το κάλυμμα ηλεκτρικού πίνακα ελέγχου έτσι, ώστε να μη μαγκωθούν τα καλώδια.
- Ανατρέξτε στο "7. 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.



Επιλέξτε την πλευρά C ή D για τη θέση στερέωσης του σφιγκτήρα καλωδίων ανατρέχοντας στον παρακάτω πίνακα σύμφωνα με τον τύπο και τη διάμετρο του καλωδίου.
* Ο σφιγκτήρας καλωδίων μπορεί να στερεωθεί είτε στη δεξιά είτε στην αριστερή πλευρά.
Όταν είναι συνδεδεμένο ένα διπλό σύστημα, στερεώστε δύο καλώδια με ένα σφιγκτήρα καλωδίων.

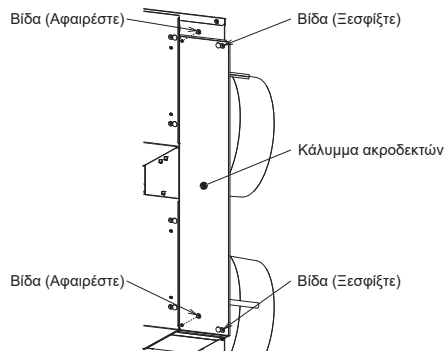
Τύπος καλωδίου	Προδιαγραφή	Θέση στερέωσης καλωδίων
Εύκαμπτο καλώδιο	Τριπύρρηνο πλεγμένο καλώδιο 2,5 mm ²	Πλευρά C
Εύκαμπτο καλώδιο	Τριπύρρηνο πλεγμένο καλώδιο 1,5 mm ²	Πλευρά D



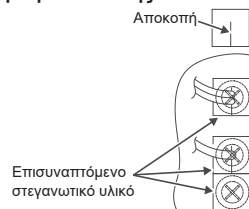
Σειρές VN-U0150, U0200

Αφαιρέστε τις 2 βίδες και χαλαρώστε τις 2 βίδες στην εμπρός επιφάνεια του καλύμματος ακροδεκτών για να ανοίξετε το κάλυμμα.

- Κάντε μια τομή στον δακτύλιο και συνδέστε το καλώδιο ρεύματος (R (L), S (N)) και το καλώδιο του τηλεχειριστηρίου (A, B).
- Συνδέστε το καλώδιο κεντρικού ελέγχου U3, U4 ή την πλακέτα σύνδεσης ακροδεκτών εξωτερικής εξόδου (1 έως 5), αν είναι απαραίτητο.
- Βιδώστε γερνά τις βίδες στην πλακέτα σύνδεσης ακροδεκτών, και στη συνέχεια στερεώστε την καλωδίωση στον ηλεκτρικό πίνακα ελέγχου χρησιμοποιώντας τον παρεχόμενο σφιγκτήρα καλωδίου.
- Εκτελέστε τις εργασίες γείωσης.
- Προσαρτήστε το κάλυμμα ηλεκτρικού πίνακα ελέγχου έτσι, ώστε να μη μαγκωθούν τα καλώδια.
- Ανατρέξτε στο "7. 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.

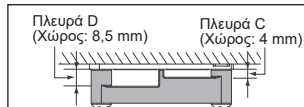


Αφού συνδέσετε το καλώδιο, κόψτε το συνημμένο στεγανωτικό υλικό όπως το σχέδιο και κολλήστε το στη θύρα σύνδεσης του καλωδίου.



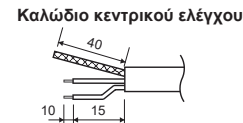
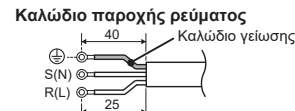
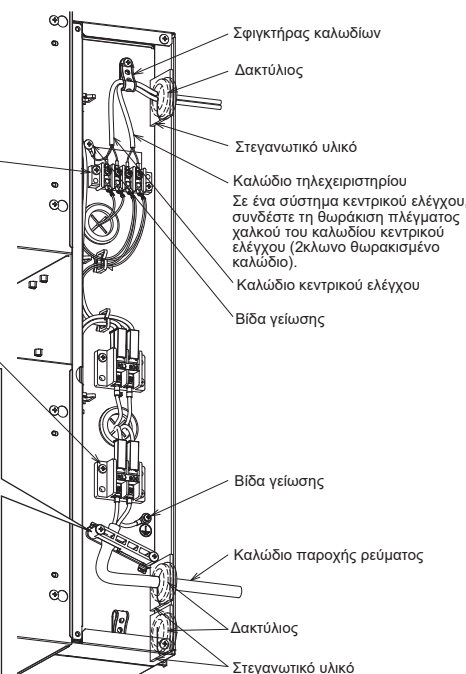
Πλακέτα σύνδεσης ακροδεκτών καλωδίου επικοινωνίας
Καλωδίωση για τον κεντρικό έλεγχο (U3, U4) Καλωδίωση για το τηλεχειριστήριο (A, B)

Πλακέτα σύνδεσης ακροδεκτών παροχής ρεύματος (R (L), S (N))



Ανάλογα με τον τύπο και τη διάμετρο του καλωδίου, ανατρέξτε στον παρακάτω πίνακα για την επιλογή της πλευράς C ή D ως θέσης στερέωσης του καλωδίου ρεύματος.
* Οι σφιγκτήρες καλωδίων μπορούν να εγκατασταθούν στην αριστερή ή στη δεξιά πλευρά.
Κατά τη σύνδεση ενός διπλού συστήματος, χρησιμοποιήστε έναν σφιγκτήρα καλωδίων για να στερεώσετε δύο καλώδια.

Τύπος καλωδίου	Προδιαγραφή	Θέση στερέωσης καλωδίων
Εύκαμπτο καλώδιο	Τριπύρνο πλεγμένο καλώδιο 3,5 mm ²	Πλευρά D
Εύκαμπτο καλώδιο	Διπύρνο πλεγμένο καλώδιο 3,5 mm ²	Πλευρά D
Εύκαμπτο καλώδιο	Τριπύρνο πλεγμένο καλώδιο 2,0 mm ²	Πλευρά D
Εύκαμπτο καλώδιο	Διπύρνο πλεγμένο καλώδιο 2,0 mm ²	Πλευρά C



ΑΠΑΙΤΗΣΗ

- Περάστε τα καλώδια μέσα από το δακτύλιο για τις σπές σύνδεσης καλωδίωσης του η μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας.
- 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 εργοστασιακή προεπιλογή του κωδικού DN [5D] είναι 0001: Πολύ υψηλή. Αν θέλετε να αλλάξετε τη ρύθμιση «Πολύ υψηλή» σε «Υψηλή», αλλάξτε τον κωδικό DN [5D] σε 0000: «Υψηλή». Αν θέλετε να αλλάξετε τη ρύθμιση «Υψηλή» σε «Πολύ υψηλή», αλλάξτε τον κωδικό DN [5D] σε 0001: «Πολύ υψηλή». Ανατρέξτε στο σημείο «Ρύθμιση DN (DN setting)» στη σελίδα 21 για το πώς να αλλάξετε τον κωδικό DN. Η σειρά VN-U0150/U0200 απαιτεί ξεχωριστές ρυθμίσεις διεύθυνσης για την κεντρική μονάδα και την υπομονάδα. Επιπλέον, οι ρυθμίσεις διεύθυνσης μπορεί να διαφέρουν μεταξύ της κεντρικής μονάδας και της υπομονάδας.

7 Μέθοδος εγκατάστασης για κάθε διαμόρφωση συστήματος

Όταν ο τύπος επικοινωνίας είναι «TCC-Link», ορίστε τον κωδικό DN [FC] = 0000.

(Εργοστασιακή προεπιλογή: 0004 = «TU2C-Link»)

Ανατρέξτε στο σημείο «Ρύθμιση DN (DN setting)» στη σελίδα 21 για το πώς να αλλάξετε τον κωδικό DN.

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. (Ανατρέξτε στη σελίδα 23 έως 30 για λεπτομέρειες.)

Παράδειγμα συστήματος	Λειτουργία
Α) Σύστημα μονάδας εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας (Χρησιμοποιείται ένας μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας.) 	• Χρησιμοποιώντας το τηλεχειριστήριο για τον η μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας RBC-AW(M)SU5*, είναι εφικτή η εκκίνηση ή διακοπή της λειτουργίας της μονάδας, ο έλεγχος της ταχύτητας του ανεμιστήρα εξαερισμού και η επιλογή της λειτουργίας εξαερισμού. • Αν χρησιμοποιούνται δύο τηλεχειριστήρια, η πιο πρόσφατη λειτουργία ακυρώνει την προηγούμενη και οι ενδείξεις τους δείχνουν πάντα το αποτέλεσμα της πιο πρόσφατης λειτουργίας. * Τα τηλεχειριστήρια εκτός του RBC-AW(M)SU5* δεν είναι συμβατά με τα συστήματα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας. (Ορισμένες λειτουργίες δεν μπορούν να είναι διαθέσιμες.)
Β) Σύστημα μονάδας εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας (Χρησιμοποιούνται πολλαπλοί μονάδες εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας.) 	• Χρησιμοποιώντας το τηλεχειριστήριο για τον η μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας RBC-AW(M)SU5*, είναι εφικτή η εκκίνηση ή διακοπή της λειτουργίας της μονάδας, ο έλεγχος της ταχύτητας του ανεμιστήρα εξαερισμού και η επιλογή της λειτουργίας εξαερισμού. • Αν χρησιμοποιούνται δύο τηλεχειριστήρια, η πιο πρόσφατη λειτουργία ακυρώνει την προηγούμενη και οι ενδείξεις τους δείχνουν πάντα το αποτέλεσμα της πιο πρόσφατης λειτουργίας και τις ρυθμίσεις της επικεφαλής μονάδας. * Τα τηλεχειριστήρια εκτός του RBC-AW(M)SU5* δεν είναι συμβατά με τα συστήματα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας. (Ορισμένες λειτουργίες δεν μπορούν να είναι διαθέσιμες.)

- Στην περίπτωση του συστήματος μονάδας εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας που συνδέεται με κλιματιστικό (σύστημα C, F), ο τύπος ταχύτητας του ανεμιστήρα εξαερισμού που μπορείτε να επιλέξετε από τα τηλεχειριστήρια είναι μικρότερος από το ΜΟΝΟ σύστημα μονάδας εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας (σύστημα A, B, D).

Παράδειγμα συστήματος	Λειτουργία
Γ Σύστημα μονάδας εξερισμού με ανάκτηση θερμότητας συνδεδεμένο με Κλιματιστικά 	- Το ενσύρματο τηλεχειριστήριο RBC-AW(M)SU5* μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την ενεργοποίηση/απενεργοποίηση της μονάδας εξερισμού με ανάκτηση θερμότητας, την ταχύτητα του ανεμιστήρα εξερισμού και την επιλογή της λειτουργίας εξερισμού. * Τα τηλεχειριστήρια εκτός του RBC-AW(M)SU5* δεν είναι συμβατά με τα συστήματα εξερισμού με ανάκτηση θερμότητας. (Ορισμένες λειτουργίες δεν μπορούν να είναι διαθέσιμες.) - Το ενσύρματο τηλεχειριστήριο RBC-AW(M)SU5* μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την ενεργοποίηση/απενεργοποίηση της μονάδας εξερισμού με ανάκτηση θερμότητας ξεχωριστά από το κλιματιστικό. * Απαιτούνται τροποποιήσεις των ρυθμίσεων για ξεχωριστό έλεγχο. Ανατρέξτε στο θέμα "9. Προηγμένος έλεγχος". - Αν χρησιμοποιούνται δύο τηλεχειριστήρια, η πιο πρόσφατη λειτουργία ακυρώνει την προηγούμενη και οι ενδείξεις τους δείχνουν πάντα το αποτέλεσμα της πιο πρόσφατης λειτουργίας. Επίσης, οι ενδείξεις του η μονάδα εξερισμού με ανάκτηση θερμότητας εμφανίζουν πάντα τη ρύθμιση της μονάδας με τον μικρότερο αριθμό διεύθυνσης εσωτερικής μονάδας.
Δ Σύστημα κεντρικού ελέγχου (Κατά τον έλεγχο του η μονάδα εξερισμού με ανάκτηση θερμότητας μόνο) 	- Το τηλεχειριστήριο κεντρικού ελέγχου μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση ολόκληρου του συστήματος και την ξεχωριστή Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση ομάδων οι μονάδες εξερισμού με ανάκτηση θερμότητας. - Οι λειτουργίες που μπορούν να ελέγξουν το σύστημα εξερισμού με ανάκτηση θερμότητας από τον κεντρικό ελεγκτή μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με τον κεντρικό ελεγκτή. - Αν χρησιμοποιείται το τηλεχειριστήριο κεντρικού ελέγχου και το τηλεχειριστήριο για τον η μονάδα εξερισμού με ανάκτηση θερμότητας, η πιο πρόσφατη λειτουργία ακυρώνει την προηγούμενη. - Το RBC-AW(M)SU5* μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τον έλεγχο της ταχύτητας του ανεμιστήρα εξερισμού και της λειτουργίας εξερισμού της μονάδας εξερισμού με ανάκτηση θερμότητας. * Τα τηλεχειριστήρια για τα κλιματιστικά (RBC-ASCU1* και RBC-AMTU3*) δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τον έλεγχο της ομάδας των μονάδων εξερισμού με ανάκτηση θερμότητας. * Τα τηλεχειριστήρια εκτός του RBC-AW(M)SU5* δεν είναι συμβατά με τα συστήματα εξερισμού με ανάκτηση θερμότητας. (Ορισμένες λειτουργίες δεν μπορούν να είναι διαθέσιμες.)

• Στην περίπτωση του συστήματος μονάδας εξερισμού με ανάκτηση θερμότητας που συνδέεται με κλιματιστικό (σύστημα C, F), ο τύπος ταχύτητας του ανεμιστήρα εξερισμού που μπορείτε να επιλέξετε από τα τηλεχειριστήρια είναι μικρότερος από το ΜΟΝΟ σύστημα μονάδας εξερισμού με ανάκτηση θερμότητας (σύστημα A, B, D).

Παράδειγμα συστήματος	Λειτουργία
Ε Σύστημα κεντρικού ελέγχου (Κατά τον έλεγχο του κλιματιστικού και του η μονάδα εξερισμού με ανάκτηση θερμότητας ξεχωριστά) 	- Το τηλεχειριστήριο κεντρικού ελέγχου μπορεί να χρησιμοποιηθεί για Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση ολόκληρου του συστήματος και την ξεχωριστή Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση ομάδων Κλιματιστικών και οι μονάδες εξερισμού με ανάκτηση θερμότητας. (Τα Κλιματιστικά και οι μονάδες εξερισμού με ανάκτηση θερμότητας δεν συνδέονται σε αυτό το σύστημα.) - Οι λειτουργίες που μπορούν να ελέγξουν το σύστημα εξερισμού με ανάκτηση θερμότητας από τον κεντρικό ελεγκτή μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με τον κεντρικό ελεγκτή. - Εάν χρησιμοποιούνται τρεις συσκευές ελέγχου, - Σχετικά με τον κεντρικό ελεγκτή και τα τηλεχειριστήρια για το κλιματιστικό ή τον κεντρικό ελεγκτή και τα τηλεχειριστήρια για τις μονάδες εξερισμού με ανάκτηση θερμότητας, η δεύτερη λειτουργία υπερισχύει της πρώτης και οι ενδείξεις τους αντικατοπτρίζουν πάντα το αποτέλεσμα της δεύτερης λειτουργίας. - Σχετικά με τα τηλεχειριστήρια για το κλιματιστικό και τις μονάδες εξερισμού με ανάκτηση θερμότητας δεν επηρεάζονται από τις λειτουργίες των άλλων. * Τα τηλεχειριστήρια εκτός του RBC-AW(M)SU5* δεν είναι συμβατά με τα συστήματα εξερισμού με ανάκτηση θερμότητας. (Ορισμένες λειτουργίες δεν μπορούν να είναι διαθέσιμες.)
Ε Σύστημα κεντρικού ελέγχου (Κατά τον έλεγχο του κλιματιστικού και του μονάδα εξερισμού με ανάκτηση θερμότητας μαζί) 	- Το τηλεχειριστήριο κεντρικού ελέγχου μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση ολόκληρου του συστήματος. Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για την Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση του η μονάδα εξερισμού με ανάκτηση θερμότητας ξεχωριστά (*). - Το τηλεχειριστήριο κεντρικού ελέγχου δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τον έλεγχο της ταχύτητας του ανεμιστήρα εξερισμού ή τη λειτουργία εξερισμού του η μονάδα εξερισμού με ανάκτηση θερμότητας. * Ο κεντρικός ελεγκτής δεν μπορεί να αναγνωρίσει το σύστημα εξερισμού με ανάκτηση θερμότητας. (Το σύστημα εξερισμού με ανάκτηση θερμότητας δεν εμφανίζεται στον κεντρικό ελεγκτή.) - Εάν χρησιμοποιούνται πολλαπλές συσκευές ελέγχου: ο κεντρικός ελεγκτής και τα τηλεχειριστήρια, η δεύτερη λειτουργία υπερισχύει της πρώτης, ανεξάρτητα από το ποια συσκευή χρησιμοποιείται. - Το τηλεχειριστήριο για τη μονάδα εξερισμού με ανάκτηση θερμότητας RBC-AW(M)SU5* και το τηλεχειριστήριο για τα κλιματιστικά RBC-AMSS5*E* μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τον έλεγχο της ταχύτητας του ανεμιστήρα εξερισμού και της λειτουργίας εξερισμού της μονάδας εξερισμού με ανάκτηση θερμότητας. * Τα τηλεχειριστήρια εκτός του RBC-AW(M)SU5* δεν είναι συμβατά με τα συστήματα εξερισμού με ανάκτηση θερμότητας. (Ορισμένες λειτουργίες δεν μπορούν να είναι διαθέσιμες.) - Εάν χρησιμοποιείται το RBC-ASCU1* και το RBC-AMTU3, η ταχύτητα του ανεμιστήρα εξερισμού ή η λειτουργία εξερισμού της μονάδας εξερισμού με ανάκτηση θερμότητας δεν μπορεί να ελεγχθεί. - Τα τηλεχειριστήρια εκτός του RBC-ASCU1* μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την ενεργοποίηση/απενεργοποίηση της μονάδας εξερισμού με ανάκτηση θερμότητας ξεχωριστά. * Απαιτούνται τροποποιήσεις ρυθμίσεων για ξεχωριστό έλεγχο. Ανατρέξτε στην ενότητα "9. Προηγμένος έλεγχος".

• Στην περίπτωση του συστήματος μονάδας εξερισμού με ανάκτηση θερμότητας που συνδέεται με κλιματιστικό (σύστημα C, F), ο τύπος ταχύτητας του ανεμιστήρα εξερισμού που μπορείτε να επιλέξετε από τα τηλεχειριστήρια είναι μικρότερος από το ΜΟΝΟ σύστημα μονάδας εξερισμού με ανάκτηση θερμότητας (σύστημα A, B, D).

Σειρές VN-U0015 έως U0100		Σύστημα μονάδας εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας		Σύστημα μονάδας εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας συνδεδεμένο με Κλιματιστικά		Σύστημα κεντρικού ελέγχου				
Παράδειγμα συστήματος		[A]	[B]	[C]		[D]	[E]		[F]	
Κεντρικός έλεγχος		Κανένα				Χρησιμοποιείται μόνο μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας.	Κατά τον έλεγχο του κλιματιστικού και του η μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας ξεχωριστά		Κατά τον έλεγχο του κλιματιστικού και του μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας μαζί	
Αρ. μονάδες εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας		1	Πολλοί	1	Πολλοί	Πολλοί	1	Πολλοί	1	Πολλοί
Λειτουργία μαζί με τα Κλιματιστικά		Αρ.		Ναι		Αρ.		Ναι		
Καλωδίωση τηλεχειρισμού μεταξύ μονάδων		Δεν είναι απαραίτητο	Απαραίτητο			Απαραίτητο	Δεν είναι απαραίτητο	Απαραίτητο		
Καλωδίωση κεντρικού ελέγχου		Δεν είναι απαραίτητο				Απαραίτητο (Επικεφαλής μονάδα μόνο)			Δεν είναι απαραίτητο	
Πλακέτα κυκλώματος του η μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας	1. Διεύθυνση σωλήνα (συστήματος)	Σταθερή * Η διεύθυνση σωλήνα (συστήματος) είναι σταθερή ως 31 για τον η μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας.								
	2. Αλλαγή της διεύθυνσης εσωτερικής μονάδας <u>Αρ.2 του SW701</u> <u>Αρ.1 έως 4 του SW702</u> <u>Αρ.1 και 2 του SW703</u> (Η αν θέλετε να ρυθμίσετε χρησιμοποιώντας το τηλεχειριστήριο, αλλάξτε τον κωδικό DN [13]. Εργοστασιακή προεπιλογή: 0001)	Δεν είναι απαραίτητο	Απαραίτητο (Μην διπλασιάζετε) SW701 έως SW703 (Η κωδικός DN [13])	Δεν είναι απαραίτητο	Απαραίτητο (Μην διπλασιάζετε) SW701 έως SW703 (Η κωδικός DN [13])	Απαραίτητο (Μην διπλασιάζετε) SW701 έως SW703 (Η κωδικός DN [13])	Δεν είναι απαραίτητο	Απαραίτητο (Μην διπλασιάζετε) SW701 έως SW703 (Η κωδικός DN [13])	Δεν είναι απαραίτητο	Απαραίτητο (Μην διπλασιάζετε) SW701 έως SW703 (Η κωδικός DN [13])
	3. Αλλαγή της διεύθυνσης ομάδας <u>Αρ.4 του SW703</u> (Η αν θέλετε να ρυθμίσετε χρησιμοποιώντας το τηλεχειριστήριο, αλλάξτε τον κωδικό DN [14]. Εργοστασιακή προεπιλογή: 00Un)	Απαραίτητο Αρ.4 του SW703: ON (Η κωδικός DN [14]: 0001)	Απαραίτητο <u>Κύρια</u> Αρ.4 του SW703: ON (Η κωδικός DN [14]: 0001) <u>Δευτερεύουσα</u> Αρ.4 του SW703: OFF (Η κωδικός DN [14]: 0002) * Οι ρυθμίσεις της επικεφαλής μονάδας εμφανίζουν τις ενδείξεις του τηλεχειριστηρίου.	Δεν είναι απαραίτητο * Ελέγξτε ότι όλες οι μονάδες εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας είναι «Δευτερεύουσες». Αρ.4 του SW703: OFF (Η κωδικός DN [14]: 0002) * Οι ρυθμίσεις της δευτερεύουσας μονάδας με τον μικρότερο αριθμό διεύθυνσης εσωτερικής μονάδας αντικατοπτρίζουν τις ενδείξεις του τηλεχειριστηρίου.	Απαραίτητο <u>Κύρια</u> Αρ.4 του SW703: ON (Η κωδικός DN [14]: 0001) <u>Δευτερεύουσα</u> Αρ.4 του SW703: OFF (Η κωδικός DN [14]: 0002) * Οι ρυθμίσεις της επικεφαλής μονάδας εμφανίζουν τις ενδείξεις του τηλεχειριστηρίου.	Απαραίτητο <u>Κύρια</u> Αρ.4 του SW703: ON (Η κωδικός DN [14]: 0001) <u>Δευτερεύουσα</u> Αρ.4 του SW703: OFF (Η κωδικός DN [14]: 0002) * Οι ρυθμίσεις της επικεφαλής μονάδας εμφανίζουν τις ενδείξεις του τηλεχειριστηρίου.	Απαραίτητο <u>Κύρια</u> Αρ.4 του SW703: ON (Η κωδικός DN [14]: 0001) <u>Δευτερεύουσα</u> Αρ.4 του SW703: OFF (Η κωδικός DN [14]: 0002) * Οι ρυθμίσεις της δευτερεύουσας μονάδας με τον μικρότερο αριθμό διεύθυνσης εσωτερικής μονάδας αντικατοπτρίζουν τις ενδείξεις του τηλεχειριστηρίου.	Δεν είναι απαραίτητο * Ελέγξτε ότι όλες οι μονάδες εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας είναι «Δευτερεύουσες». Αρ.4 του SW703: OFF (Η κωδικός DN [14]: 0002) * Οι ρυθμίσεις της δευτερεύουσας μονάδας με τον μικρότερο αριθμό διεύθυνσης εσωτερικής μονάδας αντικατοπτρίζουν τις ενδείξεις του τηλεχειριστηρίου.		
	4. Σταθερή/Αυτόματη εναλλαγή της διεύθυνσης κεντρικού ελέγχου <u>Αρ.3 του SW703</u> (Η αν θέλετε να ρυθμίσετε χρησιμοποιώντας το τηλεχειριστήριο, αλλάξτε τον κωδικό DN [03]. Εργοστασιακή προεπιλογή: 00Un)	Δεν είναι απαραίτητο Αρ.3 του SW703: OFF (Η κωδικός DN [03]: 00Un)	Δεν είναι απαραίτητο Αρ.3 του SW703: OFF (Η κωδικός DN [03]: 00Un)				Δεν είναι απαραίτητο Αρ.3 του SW703: OFF (Η κωδικός DN [03]: 00Un)			
	5. Αλλαγή του αντιστάτη τερματισμού <u>Αρ.1 του SW301</u>	Δεν είναι απαραίτητο Αρ.1 του SW301: OFF	Δεν είναι απαραίτητο Αρ.1 του SW301: OFF (100 Ω) * Ορίστε μόνο 1 κύρια μονάδα.				Δεν είναι απαραίτητο Αρ.1 του SW301: OFF * Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις στο κλιματιστικό.			
Έλεγχος πριν από την ενεργοποίηση της παροχής ρεύματος		Ολοκληρώστε τις ρυθμίσεις του η μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας και την καλωδίωση.		• Ολοκληρώστε τις ρυθμίσεις του η μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας και την καλωδίωση. • Ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο εγκατάστασης του κλιματιστικού για τις ρυθμίσεις και την καλωδίωση.		Ολοκληρώστε τις ρυθμίσεις του η μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας και την καλωδίωση.		• Ολοκληρώστε τις ρυθμίσεις του η μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας και την καλωδίωση. • Ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο εγκατάστασης του κλιματιστικού για τις ρυθμίσεις και την καλωδίωση.		
Ενεργοποίηση της παροχής ρεύματος		Ενεργοποιήστε τον διακόπτη όλων των οι μονάδες εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας.		Ενεργοποιήστε πρώτα τον η μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας. Ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο εγκατάστασης του κλιματιστικού για την παροχή ρεύματος του.		Ενεργοποιήστε τον διακόπτη όλων των οι μονάδες εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας.		Ενεργοποιήστε πρώτα τον η μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας. Ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο εγκατάστασης του κλιματιστικού για την παροχή ρεύματος του.		
Ρύθμιση διεύθυνσης κεντρικού ελέγχου		Δεν είναι απαραίτητο				Ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο εγκατάστασης της συσκευής κεντρικού ελέγχου.				

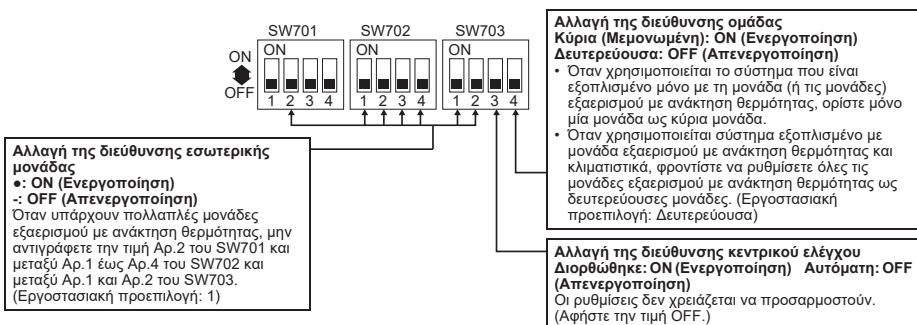
Σειρές VN-U0150–U0200		Σύστημα μονάδας εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας		Σύστημα μονάδας εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας συνδεδεμένο με Κλιματιστικά		Σύστημα κεντρικού ελέγχου						
Παράδειγμα συστήματος		A	B	C		D	E			F		
Κεντρικός έλεγχος		Κανένα				Χρησιμοποιείται μόνο μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας.		Κατά τον έλεγχο του κλιματιστικού και του η μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας ξεχωριστά		Κατά τον έλεγχο του κλιματιστικού και του μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας μαζί		
Αρ. μονάδες εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας		1	Πολλοί	1	Πολλοί	Πολλοί	1	Πολλοί	1	Πολλοί		
Λειτουργία μαζί με τα Κλιματιστικά		Αρ.		Ναι		Αρ.						
Καλωδίωση τηλεχειρισμού μεταξύ μονάδων		Δεν είναι απαραίτητο		Απαραίτητο		Απαραίτητο		Δεν είναι απαραίτητο		Απαραίτητο		
Καλωδίωση κεντρικού ελέγχου		Δεν είναι απαραίτητο				Απαραίτητο (Επικεφαλής μονάδα μόνο)				Δεν είναι απαραίτητο		
Πλακέτα κυκλώματος του η μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας	1. Διεύθυνση σωλήνα (συστήματος)		Σταθερή * Η διεύθυνση σωλήνα (συστήματος) είναι σταθερή ως 31 για τον η μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας.									
	2. Αλλαγή της διεύθυνσης εσωτερικής μονάδας Αρ.2 του SW701 Αρ.1 έως 4 του SW702 Αρ.1 και 2 του SW703 (Η αν θέλετε να ρυθμίσετε χρησιμοποιώντας το τηλεχειριστήριο, αλλάξτε τον κωδικό DN [13]. Εργοστασιακή προεπιλογή: 0001)	Κεντρική	Δεν είναι απαραίτητο	Απαραίτητο (Μην διπλασιάζετε) SW701 έως SW703 (Η κωδικός DN [13])	Δεν είναι απαραίτητο	Απαραίτητο (Μην διπλασιάζετε) SW701 έως SW703 (Η κωδικός DN [13])	Απαραίτητο (Μην διπλασιάζετε) SW701 έως SW703 (Η κωδικός DN [13])	Δεν είναι απαραίτητο	Απαραίτητο (Μην διπλασιάζετε) SW701 έως SW703 (Η κωδικός DN [13])	Δεν είναι απαραίτητο	Απαραίτητο (Μην διπλασιάζετε) SW701 έως SW703 (Η κωδικός DN [13])	
		Υπομονάδα	Δεν είναι απαραίτητο	Απαραίτητο (Μην διπλασιάζετε) SW701 έως SW703 (Η κωδικός DN [13])	Δεν είναι απαραίτητο	Απαραίτητο (Μην διπλασιάζετε) SW701 έως SW703 (Η κωδικός DN [13])	Απαραίτητο (Μην διπλασιάζετε) SW701 έως SW703 (Η κωδικός DN [13])	Δεν είναι απαραίτητο	Απαραίτητο (Μην διπλασιάζετε) SW701 έως SW703 (Η κωδικός DN [13])	Δεν είναι απαραίτητο	Απαραίτητο (Μην διπλασιάζετε) SW701 έως SW703 (Η κωδικός DN [13])	
	3. Αλλαγή της διεύθυνσης ομάδας Αρ.4 του SW703 (Η αν θέλετε να ρυθμίσετε χρησιμοποιώντας το τηλεχειριστήριο, αλλάξτε τον κωδικό DN [14]. Εργοστασιακή προεπιλογή: 00Un)	Κεντρική	Απαραίτητο Αρ.4 του SW703: ON (Η κωδικός DN [14]: 0001)	Απαραίτητο Κύρια Αρ.4 του SW703: ON (Η κωδικός DN [14]: 0001) Δευτερεύουσα Αρ.4 του SW703: OFF (Η κωδικός DN [14]: 0002) * Οι ρυθμίσεις της επικεφαλής μονάδας εμφανίζουν τις ενδείξεις του τηλεχειριστηρίου.	Δεν είναι απαραίτητο * Ελέγξτε ότι όλες οι μονάδες εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας είναι «Δευτερεύουσες». Αρ.4 του SW703: OFF (Η κωδικός DN [14]: 0002) * Οι ρυθμίσεις της δευτερεύουσας μονάδας με τον μικρότερο αριθμό διεύθυνσης εσωτερικής μονάδας αντικατοπτρίζουν τις ενδείξεις του τηλεχειριστηρίου.		Απαραίτητο Κύρια Αρ.4 του SW703: ON (Η κωδικός DN [14]: 0001) Δευτερεύουσα Αρ.4 του SW703: OFF (Η κωδικός DN [14]: 0002) * Οι ρυθμίσεις της επικεφαλής μονάδας εμφανίζουν τις ενδείξεις του τηλεχειριστηρίου.	Απαραίτητο Κύρια Αρ.4 του SW703: ON (Η κωδικός DN [14]: 0001)	Απαραίτητο Κύρια Αρ.4 του SW703: ON (Η κωδικός DN [14]: 0001) Δευτερεύουσα Αρ.4 του SW703: OFF (Η κωδικός DN [14]: 0002) * Οι ρυθμίσεις της επικεφαλής μονάδας εμφανίζουν τις ενδείξεις του τηλεχειριστηρίου.	Δεν είναι απαραίτητο * Ελέγξτε ότι όλες οι μονάδες εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας είναι «Δευτερεύουσες». Αρ.4 του SW703: OFF (Η κωδικός DN [14]: 0002) * Οι ρυθμίσεις της δευτερεύουσας μονάδας με τον μικρότερο αριθμό διεύθυνσης εσωτερικής μονάδας αντικατοπτρίζουν τις ενδείξεις του τηλεχειριστηρίου.		
		Υπομονάδα	Δεν είναι απαραίτητο	Δεν είναι απαραίτητο	Δεν είναι απαραίτητο	Δεν είναι απαραίτητο	Δεν είναι απαραίτητο	Δεν είναι απαραίτητο	Δεν είναι απαραίτητο	Δεν είναι απαραίτητο	Δεν είναι απαραίτητο	
	4. Σταθερή/Αυτόματη εναλλαγή της διεύθυνσης κεντρικού ελέγχου Αρ.3 του SW703 (Η αν θέλετε να ρυθμίσετε χρησιμοποιώντας το τηλεχειριστήριο, αλλάξτε τον κωδικό DN [03]. Εργοστασιακή προεπιλογή: 00Un)	Κεντρική	Δεν είναι απαραίτητο Αρ.3 του SW703: OFF (Η κωδικός DN [03]: 00Un) * SW703 ON (Σταθερό): Η διεύθυνση κεντρικού ελέγχου ισούται με τη διεύθυνση της εσωτερικής μονάδας. OFF (Αυτόματο): Η διεύθυνση κεντρικού ελέγχου ισούται με τον κωδικό DN [03].				Δεν είναι απαραίτητο Αρ.3 του SW703: OFF (Η κωδικός DN [03]: 00Un) * SW703 ON (Σταθερό): Η διεύθυνση κεντρικού ελέγχου ισούται με τη διεύθυνση της εσωτερικής μονάδας. OFF (Αυτόματο): Η διεύθυνση κεντρικού ελέγχου ισούται με τον κωδικό DN [03]. * Ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο εγκατάστασης της συσκευής κεντρικού ελέγχου.					
		Υπομονάδα	Δεν είναι απαραίτητο	Δεν είναι απαραίτητο	Δεν είναι απαραίτητο	Δεν είναι απαραίτητο						
	5. Αλλαγή του αντιστάτη τερματισμού Αρ.1 του SW301	Κεντρική	Δεν είναι απαραίτητο Αρ.1 του SW301: OFF				Απαραίτητο Αρ.1 του SW301: ON (100 Ω) * Ορίστε μόνο 1 κύρια μονάδα.		Δεν είναι απαραίτητο Αρ.1 του SW301: OFF * Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις στο κλιματιστικό.			
		Υπομονάδα	Δεν είναι απαραίτητο Αρ.1 του SW301: OFF				Δεν είναι απαραίτητο Αρ.1 του SW301: OFF		Δεν είναι απαραίτητο Αρ.1 του SW301: OFF * Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις στο κλιματιστικό.			
Έλεγχος πριν από την ενεργοποίηση της παροχής ρεύματος		Ολοκληρώστε τις ρυθμίσεις του η μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας και την καλωδίωση.		Ολοκληρώστε τις ρυθμίσεις του η μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας και την καλωδίωση. Ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο εγκατάστασης του κλιματιστικού για τις ρυθμίσεις και την καλωδίωση.		Ολοκληρώστε τις ρυθμίσεις του η μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας και την καλωδίωση.		Ολοκληρώστε τις ρυθμίσεις του η μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας και την καλωδίωση. Ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο εγκατάστασης του κλιματιστικού για τις ρυθμίσεις και την καλωδίωση.				
Ενεργοποίηση της παροχής ρεύματος		Ενεργοποιήστε τον διακόπτη όλων των οι μονάδες εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας.		Ενεργοποιήστε πρώτα τον η μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας. Ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο εγκατάστασης του κλιματιστικού για την παροχή ρεύματος του.		Ενεργοποιήστε τον διακόπτη όλων των οι μονάδες εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας.		Ενεργοποιήστε πρώτα τον η μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας. Ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο εγκατάστασης του κλιματιστικού για την παροχή ρεύματος του.				
Ρύθμιση διεύθυνσης κεντρικού ελέγχου		Δεν είναι απαραίτητο				Ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο εγκατάστασης της συσκευής κεντρικού ελέγχου.						

■ Αλλαγή της διεύθυνσης ομάδας, της διεύθυνσης εσωτερικής μονάδας και της διεύθυνσης κεντρικού ελέγχου

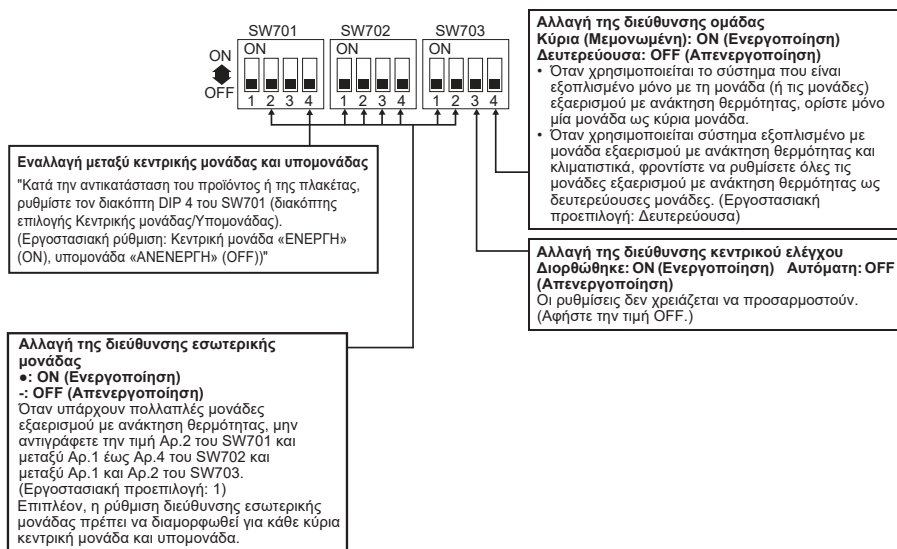
◆ Σχετικά με τους διακόπτες στην πλακέτα κυκλώματος της Μονάδας εξαιρισμού με ανάκτηση θερμότητας

Σημειώστε υπόψη ότι οι θέσεις ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ (ON) και ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ (OFF) του διακόπτη DIP στις εργοστασιακές ρυθμίσεις διαφέρουν ανάλογα με το μοντέλο. Ελέγξτε τις θέσεις ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ (ON) και ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ (OFF) του διακόπτη DIP για τα παρακάτω μοντέλα.

Σειρές VN-U0015 έως VN-U0100



Σειρά VN-U0150 και σειρά VN-U0200



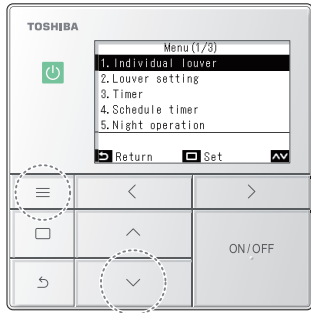
Διακόπτης διεύθυνσης εσωτερικής μονάδας (●: ON —: OFF)

Διεύθυνση	Αριθμός διακόπτη διεύθυνσης						Διεύθυνση	Αριθμός διακόπτη διεύθυνσης						Διεύθυνση	Αριθμός διακόπτη διεύθυνσης						Διεύθυνση	Αριθμός διακόπτη διεύθυνσης											
	SW701	SW702				SW703		SW701	SW702				SW703		SW701	SW702				SW703		SW701	SW702				SW703						
		2	1	2	3				4	1	2	2				1	2	3	4				1	2	2	1		2	3	4	1	2	
1	—						17	—							33	—									49	—							
2	—		●				18	—		●					34	—		●								50	—		●				
3	—			●			19	—			●				35	—			●							51	—			●			
4	—		●		●		20	—			●				36	—		●		●						52	—		●		●		
5	—				●		21	—				●			37	—				●						53	—			●			
6	—		●				22	—		●					38	—		●				●				54	—		●				
7	—			●		●	23	—			●		●		39	—			●		●					55	—		●		●		
8	—		●		●	●	24	—		●		●	●		40	—		●		●		●				56	—		●		●		
9	—					●	25	—					●	●	41	—						●				57	—				●		
10	—		●			●	26	—		●				●	42	—		●					●			58	—		●			●	
11	—			●		●	27	—			●			●	43	—			●			●				59	—			●		●	
12	—		●		●	●	28	—		●			●	●	44	—		●					●			60	—		●		●		
13	—				●	●	29	—				●	●	●	45	—				●		●				61	—			●		●	
14	—		●			●	30	—		●				●	46	—		●								62	—		●			●	
15	—			●	●	●	31	—					●	●	47	—							●			63	—			●		●	
16	—		●		●	●	32	—		●			●	●	48	—		●						●			64	—		●		●	

Διεύθυνση	Αριθμός διακόπτη διεύθυνσης							Διεύθυνση	Αριθμός διακόπτη διεύθυνσης							Διεύθυνση	Αριθμός διακόπτη διεύθυνσης							Διεύθυνση	Αριθμός διακόπτη διεύθυνσης						
	SW701	SW702				SW703			SW701	SW702				SW703			SW701	SW702				SW703			SW701	SW702				SW703	
		2	1	2	3	4	1			2	2	1	2	3	4			1	2	2	1	2	3			4	1	2	2	1	2
65	●							81	●						97	●								113	●						
66	●		●					82		●					98		●							114	●		●				
67				●				83			●				99			●						115	●			●			
68			●					84	●		●				100	●		●						116	●		●				
69					●			85				●			101				●					117	●				●		
70	●							86							102	●								118	●	●					
71	●			●				87				●			103	●		●	●					119	●			●	●		
72								88		●		●	●		104									120							
73						●		89					●		105	●					●			121					●		
74							●	90		●			●		106									122	●	●					
75			●			●		91	●				●		107			●		●				123			●				
76								92		●			●		108			●						124	●	●					
77						●		93				●	●		109	●				●	●			125				●			
78			●					94	●						110									126							
79	●				●	●		95			●	●	●		111	●				●	●			127				●	●		
80	●							96	●				●		112	●								128	●	●			●		

■ Μενού ρύθμισης πεδίων (Field setting menu)

Συνδέστε τη μονάδα εξερισμού με ανάκτηση θερμότητας για ρύθμιση και το τηλεχειριστήριο ένα προς ένα. Ενεργοποιήστε την τροφοδοσία ρεύματος.

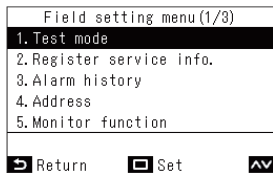


1 Πατήστε [Μενού (Menu)] για να ανοίξετε το «Μενού (Menu)»

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.

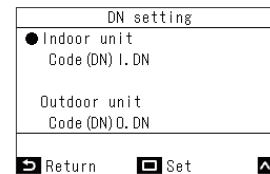


■ Ρύθμιση DN (DN setting)

Μπορούν να οριστούν λεπτομερή στοιχεία για διάφορα μοντέλα κλιματιστικών και μονάδων εξερισμού με ανάκτηση θερμότητας.

ΑΠΑΙΤΗΣΗ

Φροντίστε να διακόψετε τη λειτουργία των κλιματιστικών και των μονάδων εξερισμού με ανάκτηση θερμότητας.



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?)».

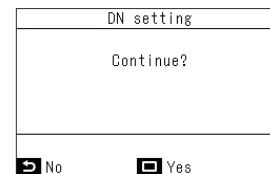
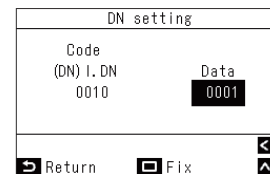
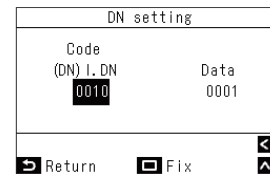
6 Για να ρυθμίσετε τα δεδομένα άλλων κωδικών (DN), πατήστε [Ρύθμιση/Διόρθωση]
Για να μην κάνετε άλλες ρυθμίσεις, πατήστε [Επιστροφή (Return)]

→ Οι αλλαγές διορθώνονται και επιστρέφει η οθόνη «Μενού ρύθμισης πεδίων (Field setting menu)».

→ Το «Σ» 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 τον η μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας

◆ 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.

Address
1. Indoor unit address
2. Central control address
3. Address reset
Return Set AV

Indoor unit address
Current address
ODU - IDU - Gr -
Unit Return

Διεύθυνση ομάδας
Εσωτερική διεύθυνση
Διεύθυνση γραμμής

Indoor unit address
Current address
ODU 31 IDU 1 Gr 0
Unit Return Set

Indoor unit address
Current address
ODU 31 IDU 1 Gr 0
Setting address
ODU 31 IDU 2 Gr 0
Unit Return Fix AV

Address confirm?
No Yes

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

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

Η διεύθυνση υποδεικνύεται ως «-».

2 Πατήστε []

→ Κάθε πάτημα του [] 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 []

→ 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 []

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

6 Πατήστε []

→ 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 τηλεχειριστήριου (Follower remote controller)».

Header/Follower
☒ Header
☐ remote controller
☐ Follower
☐ remote controller
Return Fix AV

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

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

3 Πατήστε []

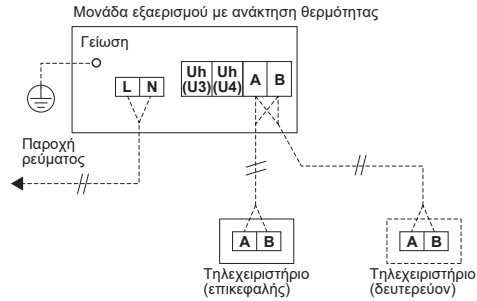
→ Όταν εμφανιστεί η ένδειξη «Σ», επιστρέψτε στην οθόνη «Αρχική ρύθμιση (Initial setting)».

■ Ρυθμίσεις για κάθε διαμόρφωση συστήματος

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

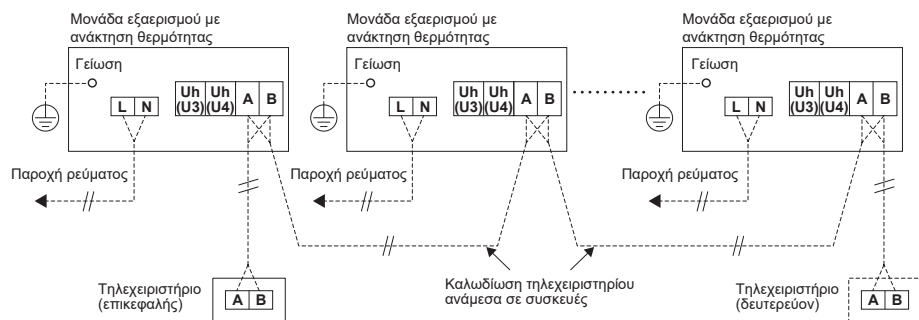
Η διεύθυνση γραμμής (συστήματος) είναι σταθερή στο 31 για τον η μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας.

A Σύστημα μόνο με μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας (τύπος με μία μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας)



Σειρά VN-U0015, U0025, U0035, U0050, U0065, U0080, U0100	Σειρές VN-U0150, U0200
Απαιτείται αλλαγή της ρύθμισης διεύθυνσης ομάδας. Ρύθμιση μονάδας Εργασιακή ρύθμιση: «Απουσία ρύθμισης» (Κωδικός (DN) [14]=00Un) Αλλαγή ρύθμισης: «Μεμονωμένη μονάδα» (Κωδικός (DN) [14]=0000) Π.χ.) Ρύθμιση διακόπτη για μεμονωμένη μονάδα. Ρυθμίστε τη μονάδα όπως φαίνεται παρακάτω. * Σε περίπτωση που χρησιμοποιείτε το «Κωδικός (DN)» για να αλλάξετε ρύθμιση, βεβαιωθείτε ότι έχετε απενεργοποιήσει τον «Αρ. 4 του SW703». (Εάν το SW703 είναι «ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟ» (ON), ο Κωδικός (DN) δεν μπορεί να αλλάξει.)	Απαιτείται αλλαγή της ρύθμισης διεύθυνσης ομάδας. (1) Ρύθμιση κεντρικής μονάδας Εργασιακή ρύθμιση: «Δευτερεύουσα μονάδα» (Κωδικός (DN) [14]=0002) Αλλαγή ρύθμισης: «Κύρια μονάδα» (Κωδικός (DN) [14]=0001) Π.χ.) Ρύθμιση διακόπτη για κύρια μονάδα. Ρυθμίστε την κεντρική μονάδα όπως φαίνεται παρακάτω. (2) Ρύθμιση υπομονάδας Εργασιακή ρύθμιση: «Δευτερεύουσα μονάδα» (Κωδικός (DN) [14]=0002) Αλλαγή ρύθμισης: Δεν απαιτείται Π.χ.) Ρύθμιση διακόπτη για υπομονάδα. Ρυθμίστε την υπομονάδα όπως φαίνεται παρακάτω.
Δεν απαιτείται αλλαγή της ρύθμισης διεύθυνσης εσωτερικής μονάδας. Ρύθμιση μονάδας Εργασιακή ρύθμιση: «Διεύθυνση Αρ. 1» (Κωδικός (DN) [13]=0001) Αλλαγή ρύθμισης: Δεν απαιτείται Π.χ.) Ρύθμιση διακόπτη για διεύθυνση Αρ. 1. Ρυθμίστε τη μονάδα όπως φαίνεται παρακάτω. Αλλαγή της διεύθυνσης εσωτερικής μονάδας (Διακόπτης DIP Αρ. 2 του SW701, διακόπτης DIP Αρ. 1 έως Αρ. 4 του SW702, διακόπτης DIP Αρ. 1 έως Αρ. 2 του SW703 ή Κωδικός (DN) [13])	Δεν απαιτείται αλλαγή της ρύθμισης διεύθυνσης εσωτερικής μονάδας. (1) Ρύθμιση κεντρικής μονάδας Εργασιακή ρύθμιση: «Διεύθυνση Αρ. 1» (Κωδικός (DN) [13]=0001) Αλλαγή ρύθμισης: Δεν απαιτείται Π.χ.) Ρύθμιση διακόπτη για διεύθυνση Αρ. 1. Ρυθμίστε την κεντρική μονάδα όπως φαίνεται παρακάτω. Σε περίπτωση αλλαγής της ρύθμισης, φροντίστε να αποφύγετε την επικάλυψη διευθύνσεων. (2) Ρύθμιση υπομονάδας Εργασιακή ρύθμιση: «Διεύθυνση Αρ. 2» (Κωδικός (DN) [13]=0002) Αλλαγή ρύθμισης: Δεν απαιτείται Π.χ.) Ρύθμιση διακόπτη για διεύθυνση Αρ. 2. Ρυθμίστε την υπομονάδα όπως φαίνεται παρακάτω. Σε περίπτωση αλλαγής της ρύθμισης, φροντίστε να αποφύγετε την επικάλυψη διευθύνσεων.

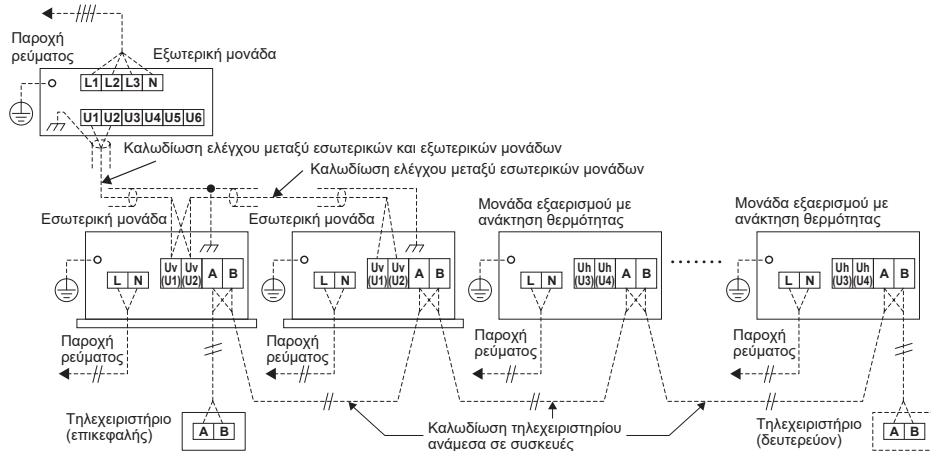
Β Σύστημα μόνο με μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας (τύπος με πολλές μονάδες εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας)



- * Για ομαδικό έλεγχο, εγκαταστήστε καλωδίωση τηλεχειριστηρίου ανάμεσα σε συσκευές μεταξύ των μονάδων.
 - * TCC-Link: Μπορούν να εγκατασταθούν έως και 8 μονάδες για ομαδικό έλεγχο.
 - * TU2C-Link: Μπορούν να εγκατασταθούν έως και 16 μονάδες για ομαδικό έλεγχο.
 - * Με τη σειρά VN-U0150/U0200, διαμορφώνεται μία ομάδα ανά δύο προϊόντα.
- Συνεπώς, ο υπολογισμός του αριθμού των προϊόντων για ομαδική σύνδεση βασίζεται σε: 1 μονάδα = 2 προϊόντα
- Π.χ. 1) VN-U01501SY-E × 2 = 4 προϊόντα
- Π.χ. 2) VN-U01001SY-E × 1 + VN-U01501SY-E × 2 = 5 προϊόντα
- Π.χ. 3) VN-U01501SY-E × 8 = 16 προϊόντα

Σειρά VN-U0015, U0025, U0035, U0050, U0065, U0080, U0100	Σειρές VN-U0150, U0200
Απαιτείται αλλαγή της ρύθμισης διεύθυνσης ομάδας. * Σε περίπτωση που χρησιμοποιείτε το «Κωδικός (DN)» για να αλλάξετε ρύθμιση, βεβαιωθείτε ότι έχετε απενεργοποιήσει τον «Αρ. 4 του SW703». (Εάν το SW703 είναι «ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟ» (ON), ο Κωδικός (DN) δεν μπορεί να αλλάξει.) Ρύθμιση μονάδας Εργασιακή ρύθμιση: «Απουσία ρύθμισης» (Κωδικός (DN) [14]=00Un) Αλλαγή ρύθμισης: Μόνο μία μονάδα = «Κύρια μονάδα» (Κωδικός (DN) [14]=0001) Όλες οι άλλες μονάδες = «Δευτερεύουσα μονάδα» (Κωδικός (DN) [14]=0002) Αλλαγή της διεύθυνσης ομάδας (Διακόπτης DIP Αρ. 4 του SW703 ή Κωδικός (DN) [14]) Π.χ.) Ρύθμιση διακόπτη για κύρια μονάδα. Ρυθμίστε τη μοναδική μονάδα όπως φαίνεται παρακάτω. Π.χ.) Ρύθμιση διακόπτη για δευτερεύουσα μονάδα. Ρυθμίστε όλες τις άλλες μονάδες όπως φαίνεται παρακάτω. Π.χ.) Ρύθμιση διακόπτη για δευτερεύουσα μονάδα. Ρυθμίστε τις υπομονάδες όπως φαίνεται παρακάτω. * Οι διάφορες ρυθμίσεις της κύριας μονάδας αντικατοπτρίζονται στην οθόνη του τηλεχειριστηρίου.	Απαιτείται αλλαγή της ρύθμισης διεύθυνσης ομάδας. (1) Ρύθμιση κεντρικής μονάδας Εργασιακή ρύθμιση: «Δευτερεύουσα μονάδα» (Κωδικός (DN) [14]=0002) Αλλαγή ρύθμισης: Μόνο μία κεντρική μονάδα = «Κύρια μονάδα» (Κωδικός (DN) [14]=0001) Όλες οι άλλες κεντρικές μονάδες = «Δευτερεύουσα μονάδα» (Κωδικός (DN) [14]=0002) Π.χ.) Ρύθμιση διακόπτη για κύρια μονάδα. Ρυθμίστε τη μοναδική κεντρική μονάδα όπως φαίνεται παρακάτω. Π.χ.) Ρύθμιση διακόπτη για δευτερεύουσα μονάδα. Ρυθμίστε όλες τις άλλες κεντρικές μονάδες όπως φαίνεται παρακάτω. (2) Ρύθμιση υπομονάδας Εργασιακή ρύθμιση: «Δευτερεύουσα μονάδα» (Κωδικός (DN) [14]=0002) Αλλαγή ρύθμισης: Δεν απαιτείται Π.χ.) Ρύθμιση διακόπτη για δευτερεύουσα μονάδα. Ρυθμίστε τις υπομονάδες όπως φαίνεται παρακάτω. * Οι διάφορες ρυθμίσεις της κύριας μονάδας αντικατοπτρίζονται στην οθόνη του τηλεχειριστηρίου.
Απαιτείται αλλαγή της ρύθμισης διεύθυνσης εσωτερικής μονάδας. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει επικάλυψη διευθύνσεων. Ρύθμιση μονάδας Εργασιακή ρύθμιση: «Διεύθυνση Αρ. 1» (Κωδικός (DN) [13]=0001) Αλλαγή ρύθμισης: Απαιτείται (Διεύθυνση Αρ. 1-128, χωρίς επικάλυψη.) * Δεν χρειάζεται να ορίσετε την κύρια μονάδα ως «Διεύθυνση Αρ. 1». -Παράδειγμα ρύθμισης διακόπτη- Αλλαγή της διεύθυνσης εσωτερικής μονάδας (Διακόπτης DIP Αρ. 2 του SW701, διακόπτης DIP Αρ. 1 έως Αρ. 4 του SW702, διακόπτης DIP Αρ. 1 έως Αρ. 2 του SW703 ή Κωδικός (DN) [13])	Απαιτείται αλλαγή της ρύθμισης διεύθυνσης εσωτερικής μονάδας. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει επικάλυψη διευθύνσεων. (1) Ρύθμιση κεντρικής μονάδας Εργασιακή ρύθμιση: «Διεύθυνση Αρ. 1» (Κωδικός (DN) [13]=0001) Αλλαγή ρύθμισης: Απαιτείται (Διεύθυνση Αρ. 1-128, χωρίς επικάλυψη.) (2) Ρύθμιση υπομονάδας Εργασιακή ρύθμιση: «Διεύθυνση Αρ. 2» (Κωδικός (DN) [13]=0002) Αλλαγή ρύθμισης: Απαιτείται (Διεύθυνση Αρ. 1-128, χωρίς επικάλυψη.) * Δεν χρειάζεται να ορίσετε την κύρια μονάδα ως «Διεύθυνση Αρ. 1». -Παράδειγμα ρύθμισης διακόπτη-

□ Σύστημα σε σύνδεση με κλιματιστικό

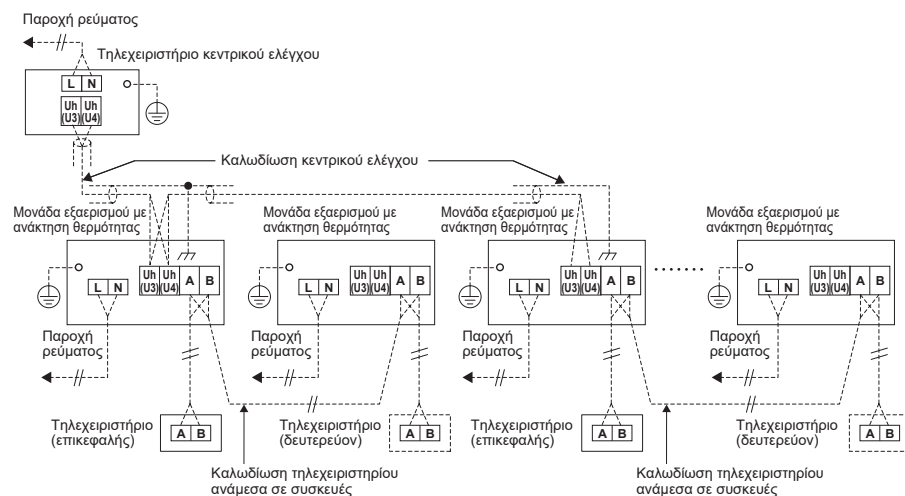


- * Για ομαδικό έλεγχο με Κλιματιστικά, εγκαταστήστε καλωδίωση ανάμεσα σε συσκευές μεταξύ των μονάδων.
 - * TCC-Link: Μπορούν να εγκατασταθούν έως και 8 μονάδες για ομαδικό έλεγχο.
 - * TU2C-Link: Μπορούν να εγκατασταθούν έως και 16 μονάδες για ομαδικό έλεγχο.
 - * Με τη σειρά VN-U0150/U0200, διαμορφώνεται μία ομάδα ανά δύο προϊόντα.
- Συνεπώς, ο υπολογισμός του αριθμού των προϊόντων για ομαδική σύνδεση βασίζεται σε: 1 μονάδα = 2 προϊόντα.
- Π.χ. 1) VN-U01501SY-E x 2 = 4 προϊόντα
 Π.χ. 2) VN-U01001SY-E x 1 + VN-U01501SY-E x 2 = 5 προϊόντα
 Π.χ. 3) VN-U01501SY-E x 8 = 16 προϊόντα

	Σειρά VN-U0015, U0025, U0035, U0050, U0065, U0080, U0100	Σειρές VN-U0150, U0200																														
Αλλαγή της διεύθυνσης ομάδας (Διακόπτης DIP Αρ. 4 του SW703 ή Κωδικός (DN) [14])	Απαιτείται αλλαγή της ρύθμισης διεύθυνσης ομάδας. * Σε περίπτωση που χρησιμοποιείτε το «Κωδικός (DN)» για να αλλάξετε ρύθμιση, βεβαιωθείτε ότι έχετε απενεργοποιήσει τον «Αρ. 4 του SW703». (Εάν το SW703 είναι «ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟ» (ON), ο Κωδικός (DN) δεν μπορεί να αλλάξει.) Ρύθμιση μονάδας Εργασιακή ρύθμιση: «Απουσία ρύθμισης» (Κωδικός (DN) [14]=00Un) Αλλαγή ρύθμισης: Όλες οι μονάδες, «Δευτερεύουσα μονάδα» (Κωδικός (DN) [14]=0002) Π.χ.) Ρύθμιση διακόπτη για δευτερεύουσα μονάδα. Ρυθμίστε όλες τις μονάδες όπως φαίνεται παρακάτω και φροντίστε να αλλάξετε τον Κωδικό (DN) [14]=0002. ON OFF SW703 1 2 3 4 * Οι διάφορες ρυθμίσεις της μονάδας εξερισμού με ανάκτηση θερμότητας η οποία έχει τη μικρότερη διεύθυνση εσωτερικής μονάδας αντικατοπτρίζονται στην οθόνη του τηλεχειριστηρίου.	Απαιτείται αλλαγή της ρύθμισης διεύθυνσης ομάδας. (1) Ρύθμιση κεντρικής μονάδας Εργασιακή ρύθμιση: «Δευτερεύουσα μονάδα» (Κωδικός (DN) [14]=0002) Αλλαγή ρύθμισης: Δεν απαιτείται Π.χ.) Ρύθμιση διακόπτη για δευτερεύουσα μονάδα. Ρυθμίστε όλες τις κεντρικές μονάδες όπως φαίνεται παρακάτω. ON OFF SW703 1 2 3 4 (2) Ρύθμιση υπομονάδας Εργασιακή ρύθμιση: «Δευτερεύουσα μονάδα» (Κωδικός (DN) [14]=0002) Αλλαγή ρύθμισης: Δεν απαιτείται Π.χ.) Ρύθμιση διακόπτη για δευτερεύουσα μονάδα. Ρυθμίστε τις υπομονάδες όπως φαίνεται παρακάτω. ON OFF SW703 1 2 3 4 * Οι διάφορες ρυθμίσεις της μονάδας εξερισμού με ανάκτηση θερμότητας η οποία έχει τη μικρότερη διεύθυνση εσωτερικής μονάδας αντικατοπτρίζονται στην οθόνη του τηλεχειριστηρίου.																														
	Αλλαγή της διεύθυνσης εσωτερικής μονάδας (Διακόπτης DIP Αρ. 1 έως Αρ. 2 του SW701, διακόπτης DIP Αρ. 1 έως Αρ. 2 του SW702, διακόπτης DIP Αρ. 1 έως Αρ. 2 του SW703 ή Κωδικός (DN) [13])	Απαιτείται αλλαγή της ρύθμισης διεύθυνσης εσωτερικής μονάδας. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει επικάλυψη διευθύνσεων. Ρύθμιση μονάδας Εργασιακή ρύθμιση: «Διεύθυνση Αρ. 1» (Κωδικός (DN) [13]=0001) Αλλαγή ρύθμισης: Απαιτείται (Διεύθυνση Αρ. 1-128, χωρίς επικάλυψη.) -Παράδειγμα ρύθμισης διακόπτη- <table><tr><td>Μονάδα Α – Κεντρική μονάδα (Διεύθυνση Αρ. 1)</td><td>ON OFF</td><td>SW701</td><td>SW702</td><td>SW703</td></tr><tr><td>Μονάδα Β – Κεντρική μονάδα (Διεύθυνση Αρ. 2)</td><td>ON OFF</td><td>SW701</td><td>SW702</td><td>SW703</td></tr></table>	Μονάδα Α – Κεντρική μονάδα (Διεύθυνση Αρ. 1)	ON OFF	SW701	SW702	SW703	Μονάδα Β – Κεντρική μονάδα (Διεύθυνση Αρ. 2)	ON OFF	SW701	SW702	SW703	Απαιτείται αλλαγή της ρύθμισης διεύθυνσης εσωτερικής μονάδας. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει επικάλυψη διευθύνσεων. (1) Ρύθμιση κεντρικής μονάδας Εργασιακή ρύθμιση: «Διεύθυνση Αρ. 1» (Κωδικός (DN) [13]=0001) Αλλαγή ρύθμισης: Απαιτείται (Διεύθυνση Αρ. 1-128, χωρίς επικάλυψη.) (2) Ρύθμιση υπομονάδας Εργασιακή ρύθμιση: «Διεύθυνση Αρ. 2» (Κωδικός (DN) [13]=0002) Αλλαγή ρύθμισης: Απαιτείται (Διεύθυνση Αρ. 1-128, χωρίς επικάλυψη.) -Παράδειγμα ρύθμισης διακόπτη- <table><tr><td>Μονάδα Α – Κεντρική μονάδα (Διεύθυνση Αρ. 1)</td><td>ON OFF</td><td>SW701</td><td>SW702</td><td>SW703</td></tr><tr><td>Μονάδα Α – Υπομονάδα (Διεύθυνση Αρ. 2)</td><td>ON OFF</td><td>SW701</td><td>SW702</td><td>SW703</td></tr><tr><td>Μονάδα Β – Κεντρική μονάδα (Διεύθυνση Αρ. 3)</td><td>ON OFF</td><td>SW701</td><td>SW702</td><td>SW703</td></tr><tr><td>Μονάδα Β – Υπομονάδα (Διεύθυνση Αρ. 4)</td><td>ON OFF</td><td>SW701</td><td>SW702</td><td>SW703</td></tr></table>	Μονάδα Α – Κεντρική μονάδα (Διεύθυνση Αρ. 1)	ON OFF	SW701	SW702	SW703	Μονάδα Α – Υπομονάδα (Διεύθυνση Αρ. 2)	ON OFF	SW701	SW702	SW703	Μονάδα Β – Κεντρική μονάδα (Διεύθυνση Αρ. 3)	ON OFF	SW701	SW702	SW703	Μονάδα Β – Υπομονάδα (Διεύθυνση Αρ. 4)	ON OFF	SW701	SW702
Μονάδα Α – Κεντρική μονάδα (Διεύθυνση Αρ. 1)	ON OFF	SW701	SW702	SW703																												
Μονάδα Β – Κεντρική μονάδα (Διεύθυνση Αρ. 2)	ON OFF	SW701	SW702	SW703																												
Μονάδα Α – Κεντρική μονάδα (Διεύθυνση Αρ. 1)	ON OFF	SW701	SW702	SW703																												
Μονάδα Α – Υπομονάδα (Διεύθυνση Αρ. 2)	ON OFF	SW701	SW702	SW703																												
Μονάδα Β – Κεντρική μονάδα (Διεύθυνση Αρ. 3)	ON OFF	SW701	SW702	SW703																												
Μονάδα Β – Υπομονάδα (Διεύθυνση Αρ. 4)	ON OFF	SW701	SW702	SW703																												

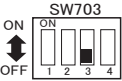
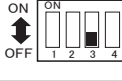
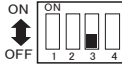
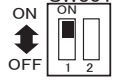
□ Σύστημα κεντρικού ελέγχου (που ελέγχει μόνο τη μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας)

Για τις ρυθμίσεις της διεύθυνσης κεντρικού ελέγχου, ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο εγκατάστασης της συσκευής κεντρικού ελέγχου.



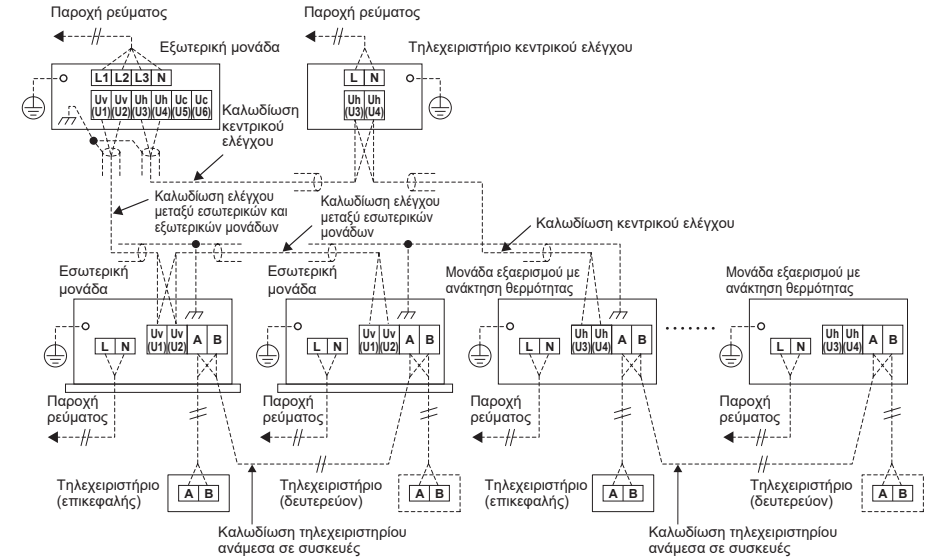
- * Η καλωδίωση κεντρικού ελέγχου πρέπει να συνδεθεί μόνο στην κύρια Μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας.
- * Για ομαδικό έλεγχο, εγκαταστήστε καλωδίωση ανάμεσα σε συσκευές μεταξύ των μονάδων.
- * TCC-Link: Μπορούν να εγκατασταθούν έως και 8 μονάδες για ομαδικό έλεγχο.
- * TU2C-Link: Μπορούν να εγκατασταθούν έως και 16 μονάδες για ομαδικό έλεγχο.
- * Με τη σειρά VN-U0150/U0200, διαμορφώνεται μία ομάδα ανά δύο προϊόντα.
Συνεπώς, ο υπολογισμός του αριθμού των προϊόντων για ομαδική σύνδεση βασίζεται σε: 1 μονάδα = 2 προϊόντα.
Π.χ. 1) VN-U01501SY-E × 2 = 4 προϊόντα
Π.χ. 2) VN-U01001SY-E × 1 + VN-U01501SY-E × 2 = 5 προϊόντα
Π.χ. 3) VN-U01501SY-E × 8 = 16 προϊόντα

Σειρά VN-U0015, U0025, U0035, U0050, U0065, U0080, U0100	Σειρές VN-U0150, U0200
Απαιτείται αλλαγή της ρύθμισης διεύθυνσης ομάδας. * Σε περίπτωση που χρησιμοποιείτε το «Κωδικός (DN)» για να αλλάξετε ρύθμιση, βεβαιωθείτε ότι έχετε απενεργοποιήσει τον «Αρ. 4 του SW703». (Εάν τον SW703 είναι «ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟ» (ON), ο Κωδικός (DN) δεν μπορεί να αλλάξει.) Ρύθμιση μονάδας Εργασιακή ρύθμιση: «Απουσία ρύθμισης» (Κωδικός (DN) [14]=00Un) Αλλαγή ρύθμισης: Μόνο μία μονάδα που είναι συνδεδεμένη στην καλωδίωση κεντρικού ελέγχου σε κάθε ομάδα = «Κύρια μονάδα» (Κωδικός (DN) [14]=0001) Όλες οι άλλες μονάδες σε κάθε ομάδα = «Δευτερεύουσα μονάδα» (Κωδικός (DN) [14]=0002) Π.χ.) Ρύθμιση διακόπτη για κύρια μονάδα. Ρυθμίστε τη μοναδική κεντρική μονάδα που είναι συνδεδεμένη στην καλωδίωση κεντρικού ελέγχου σε κάθε ομάδα όπως φαίνεται παρακάτω. Π.χ.) Ρύθμιση διακόπτη για δευτερεύουσα μονάδα. Ρυθμίστε όλες τις άλλες μονάδες σε κάθε ομάδα όπως φαίνεται παρακάτω και φροντίστε να αλλάξετε τον Κωδικό (DN) [14]=0002. * Οι διάφορες ρυθμίσεις της κύριας μονάδας αντικατοπτρίζονται στην οθόνη του τηλεχειριστηρίου.	Απαιτείται αλλαγή της ρύθμισης διεύθυνσης ομάδας. (1) Ρύθμιση κεντρικής μονάδας Εργασιακή ρύθμιση: «Δευτερεύουσα μονάδα» (Κωδικός (DN) [14]=0002) Αλλαγή ρύθμισης: Μόνο μία κεντρική μονάδα που είναι συνδεδεμένη στην καλωδίωση κεντρικού ελέγχου σε κάθε ομάδα = «Κύρια μονάδα» (Κωδικός (DN) [14]=0001) Όλες οι άλλες κεντρικές μονάδες σε κάθε ομάδα = «Δευτερεύουσα μονάδα» (Κωδικός (DN) [14]=0002) Π.χ.) Ρύθμιση διακόπτη για κύρια μονάδα. Ρυθμίστε τη μοναδική κεντρική μονάδα που είναι συνδεδεμένη στην καλωδίωση κεντρικού ελέγχου σε κάθε ομάδα όπως φαίνεται παρακάτω. Π.χ.) Ρύθμιση διακόπτη για δευτερεύουσα μονάδα. Ρυθμίστε όλες τις άλλες κεντρικές μονάδες σε κάθε ομάδα όπως φαίνεται παρακάτω και φροντίστε να αλλάξετε τον Κωδικό (DN) [14]=0002. (2) Ρύθμιση υπομονάδας Εργασιακή ρύθμιση: «Δευτερεύουσα μονάδα» (Κωδικός (DN) [14]=0002) Αλλαγή ρύθμισης: Δεν απαιτείται Π.χ.) Ρύθμιση διακόπτη για δευτερεύουσα μονάδα. Ρυθμίστε όλες τις άλλες υπομονάδες σε κάθε ομάδα όπως φαίνεται παρακάτω. * Οι διάφορες ρυθμίσεις της κύριας μονάδας αντικατοπτρίζονται στην οθόνη του τηλεχειριστηρίου.
Αλλαγή της διεύθυνσης ομάδας (Διακόπτης DIP Αρ. 4 του SW703 ή Κωδικός (DN) [14]) Απαιτείται αλλαγή της ρύθμισης διεύθυνσης εσωτερικής μονάδας. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει επικάλυψη διεύθυνσεων. Ρύθμιση μονάδας Εργασιακή ρύθμιση: «Διεύθυνση Αρ. 1» (Κωδικός (DN) [13]=0001) Αλλαγή ρύθμισης: Απαιτείται (Διεύθυνση Αρ. 1-128, χωρίς επικάλυψη.) * Δεν χρειάζεται να ορίσετε την κύρια μονάδα ως «Διεύθυνση Αρ. 1». -Παράδειγμα ρύθμισης διακόπτη- Μονάδα Α – Κεντρική μονάδα (Διεύθυνση Αρ. 1) Μονάδα Β – Κεντρική μονάδα (Διεύθυνση Αρ. 2)	Απαιτείται αλλαγή της ρύθμισης διεύθυνσης εσωτερικής μονάδας. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει επικάλυψη διεύθυνσεων. (1) Ρύθμιση κεντρικής μονάδας Εργασιακή ρύθμιση: «Διεύθυνση Αρ. 1» (Κωδικός (DN) [13]=0001) Αλλαγή ρύθμισης: Απαιτείται (Διεύθυνση Αρ. 1-128, χωρίς επικάλυψη.) (2) Ρύθμιση υπομονάδας Εργασιακή ρύθμιση: «Διεύθυνση Αρ. 2» (Κωδικός (DN) [13]=0002) Αλλαγή ρύθμισης: Απαιτείται (Διεύθυνση Αρ. 1-128, χωρίς επικάλυψη.) * Δεν χρειάζεται να ορίσετε την κύρια μονάδα ως «Διεύθυνση Αρ. 1». -Παράδειγμα ρύθμισης διακόπτη- Μονάδα Α – Κεντρική μονάδα (Διεύθυνση Αρ. 1) Μονάδα Α – Υπομονάδα (Διεύθυνση Αρ. 2) Μονάδα Β – Κεντρική μονάδα (Διεύθυνση Αρ. 3) Μονάδα Β – Υπομονάδα (Διεύθυνση Αρ. 4)

	Σειρά VN-U0015, U0025, U0035, U0050, U0065, U0080, U0100	Σειρές VN-U0150, U0200
Αλλαγή της διεύθυνσης κεντρικού ελέγχου (Διακόπτης DIP Αρ. 3 του SW703 ή Κωδικός (DN) [03])	Δεν απαιτείται αλλαγή της ρύθμισης διεύθυνσης κεντρικού ελέγχου. Ρύθμιση μονάδας Εργασιακή ρύθμιση: «Αυτόματα» (Κωδικός (DN) [03]=00Un) Αλλαγή ρύθμισης: Δεν απαιτείται Π.χ.) Ρύθμιση διακόπτη για κατάσταση λειτουργίας αυτόματης διεύθυνσης. Ρυθμίστε όλες τις μονάδες σε κάθε ομάδα όπως φαίνεται παρακάτω.  * Στην περίπτωση της κατάστασης λειτουργίας με σταθερή διεύθυνση (Αρ. 3 του SW703 ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ (ON)), η διεύθυνση της εσωτερικής μονάδας και η διεύθυνση κεντρικού ελέγχου θα είναι ίδιες και δεν μπορεί να γίνει αλλαγή, οπότε προσέξτε όταν κάνετε τη ρύθμιση.	Δεν απαιτείται αλλαγή της ρύθμισης διεύθυνσης κεντρικού ελέγχου. (1) Ρύθμιση κεντρικής μονάδας Εργασιακή ρύθμιση: «Αυτόματα» (Κωδικός (DN) [03]=00Un) Αλλαγή ρύθμισης: Δεν απαιτείται Π.χ.) Ρύθμιση διακόπτη για κατάσταση λειτουργίας αυτόματης διεύθυνσης. Ρυθμίστε όλες τις κεντρικές μονάδες σε κάθε ομάδα όπως φαίνεται παρακάτω.  (2) Ρύθμιση υπομονάδας Εργασιακή ρύθμιση: «Αυτόματα» (Κωδικός (DN) [03]=00Un) Αλλαγή ρύθμισης: Δεν απαιτείται Π.χ.) Ρύθμιση διακόπτη για κατάσταση λειτουργίας αυτόματης διεύθυνσης. Ρυθμίστε όλες τις άλλες υπομονάδες σε κάθε ομάδα όπως φαίνεται παρακάτω.  * Στην περίπτωση της κατάστασης λειτουργίας με σταθερή διεύθυνση (Αρ. 3 του SW703 ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ (ON)), η διεύθυνση της εσωτερικής μονάδας και η διεύθυνση κεντρικού ελέγχου θα είναι ίδιες και δεν μπορεί να γίνει αλλαγή, οπότε προσέξτε όταν κάνετε τη ρύθμιση.
Αλλαγή των αντιστάσεων θερματισμού (Διακόπτης DIP Αρ. 1 του SW301)	Απαιτείται αλλαγή της ρύθμισης αντίστασης θερματισμού. Ρύθμιση μονάδας Εργασιακή ρύθμιση: «Καμία» (ο διακόπτης είναι ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ (OFF)) Αλλαγή ρύθμισης: «50Ω» (ο διακόπτης είναι ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ (ON)) Π.χ.) Ρύθμιση διακόπτη για 50Ω. Ρυθμίστε τη μοναδική κύρια μονάδα όπως φαίνεται παρακάτω.  Π.χ.) Ρύθμιση διακόπτη για καμία. Ρυθμίστε όλες τις άλλες μονάδες όπως φαίνεται παρακάτω. 	Απαιτείται αλλαγή της ρύθμισης αντίστασης θερματισμού. (1) Ρύθμιση κεντρικής μονάδας Εργασιακή ρύθμιση: «Καμία» (ο διακόπτης είναι ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ (OFF)) Αλλαγή ρύθμισης: Μόνο μία κύρια μονάδα = «50Ω» (ο διακόπτης είναι ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ (ON)) Π.χ.) Ρύθμιση διακόπτη για 50Ω. Ρυθμίστε τη μοναδική κύρια μονάδα όπως φαίνεται παρακάτω. Όλες οι κεντρικές μονάδες, εκτός από τη μία κύρια μονάδα που έχει ρυθμιστεί σε 50 Ω, πρέπει να διαμορφωθούν στην ίδια ρύθμιση με την υπομονάδα.  (2) Ρύθμιση υπομονάδας Εργασιακή ρύθμιση: «Καμία» (ο διακόπτης είναι ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ (OFF)) Αλλαγή ρύθμισης: Δεν απαιτείται Π.χ.) Ρύθμιση διακόπτη για καμία. Ρυθμίστε όλες τις δευτερεύουσες μονάδες όπως φαίνεται παρακάτω. 

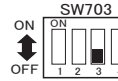
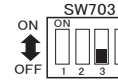
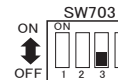
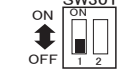
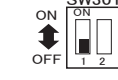
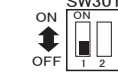
Ε Σύστημα κεντρικού ελέγχου (που ελέγχει την ομάδα κλιματιστικών και την ομάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας χωριστά)

Για τις ρυθμίσεις της διεύθυνσης κεντρικού ελέγχου, ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο εγκατάστασης της συσκευής κεντρικού ελέγχου.



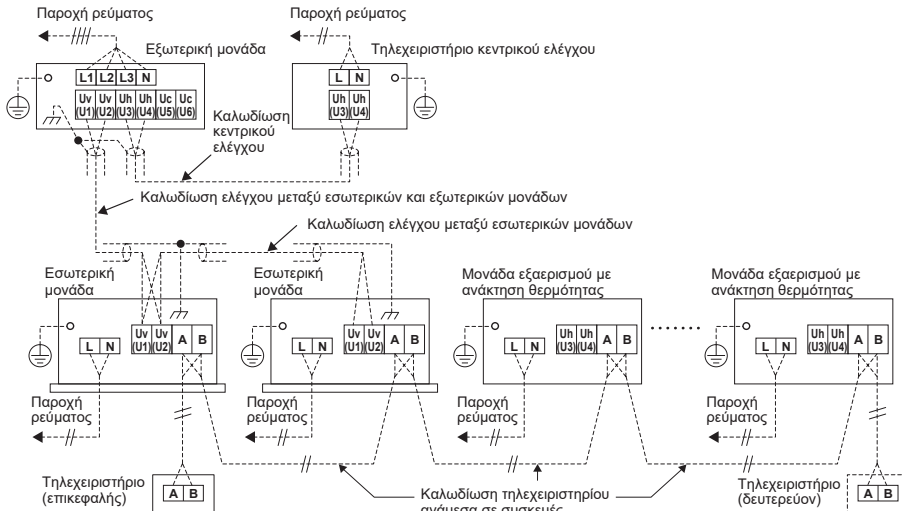
- * Η καλωδίωση κεντρικού ελέγχου της Μονάδας εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας απαιτείται μόνο για την κύρια μονάδα.
- * Για ομαδικό έλεγχο, εγκαταστήστε καλωδίωση ανάμεσα σε συσκευές μεταξύ των μονάδων.
- * TCC-Link: Μπορούν να εγκατασταθούν έως και 8 μονάδες για ομαδικό έλεγχο.
- * TU2C-Link: Μπορούν να εγκατασταθούν έως και 16 μονάδες για ομαδικό έλεγχο.
- * Με τη σειρά VN-U0150/U0200, διαμορφώνεται μία ομάδα ανά δύο προϊόντα.
- * Συνεπώς, ο υπολογισμός του αριθμού των προϊόντων για ομαδική σύνδεση βασίζεται σε: 1 μονάδα = 2 προϊόντα.
- Π.χ. 1) VN-U01501SY-E × 2 = 4 προϊόντα
- Π.χ. 2) VN-U01001SY-E × 1 + VN-U01501SY-E × 2 = 5 προϊόντα
- Π.χ. 3) VN-U01501SY-E × 8 = 16 προϊόντα

Σειρά VN-U0015, U0025, U0035, U0050, U0065, U0080, U0100		Σειρές VN-U0150, U0200	
Αλλαγή της διεύθυνσης ομάδας (Διακόπτης DIP Αρ. 4 του SW703 ή Κωδικός (DN) [14])	Απαιτείται αλλαγή της ρύθμισης διεύθυνσης ομάδας. * Σε περίπτωση που χρησιμοποιείτε το «Κωδικός (DN)» για να αλλάξετε ρύθμιση, βεβαιωθείτε ότι έχετε απενεργοποιήσει τον «Αρ. 4 του SW703». (Εάν το SW703 είναι «ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟ» (ON), ο Κωδικός (DN) δεν μπορεί να αλλάξει.) Ρύθμιση μονάδας Εργασιακή ρύθμιση: «Απουσία ρύθμισης» (Κωδικός (DN) [14]=00Un) Αλλαγή ρύθμισης: Μόνο μία μονάδα = «Κύρια μονάδα» (Κωδικός (DN) [14]=0001) Όλες οι άλλες μονάδες = «Δευτερεύουσα μονάδα» (Κωδικός (DN) [14]=0002) Π.χ.) Ρύθμιση διακόπτη για κύρια μονάδα. Ρυθμίστε τη μοναδική μονάδα όπως φαίνεται παρακάτω. SW703 Π.χ.) Ρύθμιση διακόπτη για δευτερεύουσα μονάδα. Ρυθμίστε όλες τις άλλες μονάδες όπως φαίνεται παρακάτω και φροντίστε να αλλάξετε τον Κωδικό (DN) [14]=0002. SW703 * Οι διάφορες ρυθμίσεις της κύριας μονάδας αντικατοπτρίζονται στην οθόνη του τηλεχειριστηρίου.	Απαιτείται αλλαγή της ρύθμισης διεύθυνσης ομάδας. (1) Ρύθμιση κεντρικής μονάδας Εργασιακή ρύθμιση: «Δευτερεύουσα μονάδα» (Κωδικός (DN) [14]=0002) Αλλαγή ρύθμισης: Μόνο μία κεντρική μονάδα = «Κύρια μονάδα» (Κωδικός (DN) [14]=0001) Όλες οι άλλες κεντρικές μονάδες = «Δευτερεύουσα μονάδα» (Κωδικός (DN) [14]=0002) Π.χ.) Ρύθμιση διακόπτη για κύρια μονάδα. Ρυθμίστε τη μοναδική κεντρική μονάδα όπως φαίνεται παρακάτω. SW703 Π.χ.) Ρύθμιση διακόπτη για δευτερεύουσα μονάδα. Ρυθμίστε όλες τις άλλες κεντρικές μονάδες όπως φαίνεται παρακάτω. SW703 (2) Ρύθμιση υπομονάδας Εργασιακή ρύθμιση: «Δευτερεύουσα μονάδα» (Κωδικός (DN) [14]=0002) Αλλαγή ρύθμισης: Δεν απαιτείται Π.χ.) Ρύθμιση διακόπτη για δευτερεύουσα μονάδα. Ρυθμίστε τις υπομονάδες όπως φαίνεται παρακάτω. SW703 * Οι διάφορες ρυθμίσεις της κύριας μονάδας αντικατοπτρίζονται στην οθόνη του τηλεχειριστηρίου.	
	Αλλαγή της διεύθυνσης εσωτερικής μονάδας (Διακόπτης DIP Αρ. 2 του SW701, διακόπτης DIP Αρ. 1 έως Αρ. 4 του SW702, διακόπτης DIP Αρ. 1 έως Αρ. 2 του SW703 ή Κωδικός (DN) [13])	Απαιτείται αλλαγή της ρύθμισης διεύθυνσης εσωτερικής μονάδας. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει επικάλυψη διευθύνσεων. Ρύθμιση μονάδας Εργασιακή ρύθμιση: «Διεύθυνση Αρ. 1» (Κωδικός (DN) [13]=0001) Αλλαγή ρύθμισης: Απαιτείται (Διεύθυνση Αρ. 1-128, χωρίς επικάλυψη.) * Δεν χρειάζεται να ορίσετε την κύρια μονάδα ως «Διεύθυνση Αρ. 1». -Παράδειγμα ρύθμισης διακόπτη- Μονάδα Α – Κεντρική μονάδα (Διεύθυνση Αρ. 1) Μονάδα Β – Κεντρική μονάδα (Διεύθυνση Αρ. 2) SW702 SW703	Απαιτείται αλλαγή της ρύθμισης διεύθυνσης εσωτερικής μονάδας. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει επικάλυψη διευθύνσεων. (1) Ρύθμιση κεντρικής μονάδας Εργασιακή ρύθμιση: «Διεύθυνση Αρ. 1» (Κωδικός (DN) [13]=0001) Αλλαγή ρύθμισης: Απαιτείται (Διεύθυνση Αρ. 1-128, χωρίς επικάλυψη.) (2) Ρύθμιση υπομονάδας Εργασιακή ρύθμιση: «Διεύθυνση Αρ. 2» (Κωδικός (DN) [13]=0002) Αλλαγή ρύθμισης: Απαιτείται (Διεύθυνση Αρ. 1-128, χωρίς επικάλυψη.) * Δεν χρειάζεται να ορίσετε την κύρια μονάδα ως «Διεύθυνση Αρ. 1». -Παράδειγμα ρύθμισης διακόπτη- Μονάδα Α – Κεντρική μονάδα (Διεύθυνση Αρ. 1) Μονάδα Α – Υπομονάδα (Διεύθυνση Αρ. 2) Μονάδα Β – Κεντρική μονάδα (Διεύθυνση Αρ. 3) Μονάδα Β – Υπομονάδα (Διεύθυνση Αρ. 4) SW702 SW703

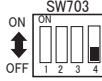
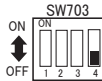
Σειρά VN-U0015, U0025, U0035, U0050, U0065, U0080, U0100		Σειρές VN-U0150, U0200
Αλλαγή της διεύθυνσης κεντρικού ελέγχου (Διακόπτης DIP Αρ. 3 του SW703 ή Κωδικός (DN) [03])	Δεν απαιτείται αλλαγή της ρύθμισης διεύθυνσης κεντρικού ελέγχου. Ρύθμιση μονάδας Εργασιακή ρύθμιση: «Αυτόματα» (Κωδικός (DN) [03]=00Un) Αλλαγή ρύθμισης: Δεν απαιτείται Π.χ.) Ρύθμιση διακόπτη για κατάσταση λειτουργίας αυτόματης διεύθυνσης. Ρυθμίστε όλες τις μονάδες σε κάθε ομάδα όπως φαίνεται παρακάτω.  * Στην περίπτωση της κατάστασης λειτουργίας με σταθερή διεύθυνση (Αρ. 3 του SW703 ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ (ON)), η διεύθυνση της εσωτερικής μονάδας και η διεύθυνση κεντρικού ελέγχου θα είναι ίδιες και δεν μπορεί να γίνει αλλαγή, οπότε προσέξτε όταν κάνετε τη ρύθμιση.	Δεν απαιτείται αλλαγή της ρύθμισης διεύθυνσης κεντρικού ελέγχου. (1) Ρύθμιση κεντρικής μονάδας Εργασιακή ρύθμιση: «Αυτόματα» (Κωδικός (DN) [03]=00Un) Αλλαγή ρύθμισης: Δεν απαιτείται Π.χ.) Ρύθμιση διακόπτη για κατάσταση λειτουργίας αυτόματης διεύθυνσης. Ρυθμίστε όλες τις κεντρικές μονάδες σε κάθε ομάδα όπως φαίνεται παρακάτω.  (2) Ρύθμιση υπομονάδας Εργασιακή ρύθμιση: «Αυτόματα» (Κωδικός (DN) [03]=00Un) Αλλαγή ρύθμισης: Δεν απαιτείται Π.χ.) Ρύθμιση διακόπτη για κατάσταση λειτουργίας αυτόματης διεύθυνσης. Ρυθμίστε όλες τις άλλες υπομονάδες σε κάθε ομάδα όπως φαίνεται παρακάτω.  * Στην περίπτωση της κατάστασης λειτουργίας με σταθερή διεύθυνση (Αρ. 3 του SW703 ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ (ON)), η διεύθυνση της εσωτερικής μονάδας και η διεύθυνση κεντρικού ελέγχου θα είναι ίδιες και δεν μπορεί να γίνει αλλαγή, οπότε προσέξτε όταν κάνετε τη ρύθμιση.
	Δεν απαιτείται αλλαγή της ρύθμισης αντίστασης τερματισμού. Η αλλαγή της ρύθμισης πρέπει να πραγματοποιηθεί στο κλιματιστικό. Ρύθμιση μονάδας Εργασιακή ρύθμιση: «Καμία» (ο διακόπτης είναι ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ (OFF)) Αλλαγή ρύθμισης: Δεν απαιτείται Π.χ.) Ρύθμιση διακόπτη για καμία. Ρυθμίστε όλες τις μονάδες όπως φαίνεται παρακάτω.  Αλλαγή της ρύθμισης αντίστασης τερματισμού (Διακόπτης DIP Αρ. 1 του SW301)	Δεν απαιτείται αλλαγή της ρύθμισης αντίστασης τερματισμού. Η αλλαγή της ρύθμισης πρέπει να πραγματοποιηθεί στο κλιματιστικό. (1) Ρύθμιση κεντρικής μονάδας Εργασιακή ρύθμιση: «Καμία» (ο διακόπτης είναι ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ (OFF)) Αλλαγή ρύθμισης: Δεν απαιτείται Π.χ.) Ρύθμιση διακόπτη για καμία. Ρυθμίστε όλες τις κεντρικές μονάδες όπως φαίνεται παρακάτω.  (2) Ρύθμιση υπομονάδας Εργασιακή ρύθμιση: «Καμία» (ο διακόπτης είναι ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ (OFF)) Αλλαγή ρύθμισης: Δεν απαιτείται Π.χ.) Ρύθμιση διακόπτη για καμία. Ρυθμίστε όλες τις δευτερεύουσες μονάδες όπως φαίνεται παρακάτω. 

F Σύστημα κεντρικού ελέγχου (για τον συγχρονισμένο έλεγχο του κλιματιστικού και της μονάδας εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας)

- Για τις ρυθμίσεις της διεύθυνσης κεντρικού ελέγχου, ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο εγκατάστασης της συσκευής κεντρικού ελέγχου.
- Μην πραγματοποιείτε καλωδίωση κεντρικού ελέγχου με τη Μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας.



- Για ομαδικό έλεγχο με Κλιματιστικά, πραγματοποιήστε καλωδίωση ανάμεσα σε συσκευές μεταξύ των μονάδων.
- TCC-Link: Μπορούν να εγκατασταθούν έως και 8 μονάδες για ομαδικό έλεγχο.
- TU2C-Link: Μπορούν να εγκατασταθούν έως και 16 μονάδες για ομαδικό έλεγχο.
- Με τη σειρά VN-U0150/U0200, διαμορφώνεται μία ομάδα ανά δύο προϊόντα.
- Συνεπώς, ο υπολογισμός του αριθμού των προϊόντων για ομαδική σύνδεση βασίζεται σε: 1 μονάδα = 2 προϊόντα.
- Π.χ. 1) VN-U01501SY-E × 2 = 4 προϊόντα
- Π.χ. 2) VN-U01001SY-E × 1 + VN-U01501SY-E × 2 = 5 προϊόντα
- Π.χ. 3) VN-U01501SY-E × 8 = 16 προϊόντα

	Σειρά VN-U0015, U0025, U0035, U0050, U0065, U0080, U0100	Σειρές VN-U0150, U0200																								
Αλλαγή της διεύθυνσης ομάδας (Διακόπτης DIP Αρ. 4 του SW703 ή Κωδικός (DN) [14])	Απαιτείται αλλαγή της ρύθμισης διεύθυνσης ομάδας. * Σε περίπτωση που χρησιμοποιείτε το «Κωδικός (DN)» για να αλλάξετε ρύθμιση, βεβαιωθείτε ότι έχετε απενεργοποιήσει τον «Αρ. 4 του SW703». (Εάν το SW703 είναι «ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟ» (ON), ο Κωδικός (DN) δεν μπορεί να αλλάξει.) Ρύθμιση μονάδας Εργασιακή ρύθμιση: «Απουσία ρύθμισης» (Κωδικός (DN) [14]=00Un) Αλλαγή ρύθμισης: Όλες οι μονάδες, «Δευτερεύουσα μονάδα» (Κωδικός (DN) [14]=0002) Π.χ.) Ρύθμιση διακόπτη για δευτερεύουσα μονάδα. Ρυθμίστε όλες τις μονάδες όπως φαίνεται παρακάτω και φροντίστε να αλλάξετε τον Κωδικό (DN) [14]=0002.  * Οι διάφορες ρυθμίσεις της μονάδας εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας η οποία έχει τη μικρότερη διεύθυνση εσωτερικής μονάδας αντικατοπτρίζονται στην οθόνη του τηλεχειριστηρίου.	Δεν απαιτείται αλλαγή της ρύθμισης διεύθυνσης ομάδας. (1) Ρύθμιση κεντρικής μονάδας Εργασιακή ρύθμιση: «Δευτερεύουσα μονάδα» (Κωδικός (DN) [14]=0002) Αλλαγή ρύθμισης: Δεν απαιτείται Π.χ.) Ρύθμιση διακόπτη για δευτερεύουσα μονάδα. Ρυθμίστε όλες τις κεντρικές μονάδες όπως φαίνεται παρακάτω.  (2) Ρύθμιση υπομονάδας Εργασιακή ρύθμιση: «Δευτερεύουσα μονάδα» (Κωδικός (DN) [14]=0002) Αλλαγή ρύθμισης: Δεν απαιτείται Π.χ.) Ρύθμιση διακόπτη για δευτερεύουσα μονάδα. Ρυθμίστε τις υπομονάδες όπως φαίνεται παρακάτω.  * Οι διάφορες ρυθμίσεις της μονάδας εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας η οποία έχει τη μικρότερη διεύθυνση εσωτερικής μονάδας αντικατοπτρίζονται στην οθόνη του τηλεχειριστηρίου.																								
	Αλλαγή της διεύθυνσης εσωτερικής μονάδας (Διακόπτης DIP Αρ. 2 του SW701, διακόπτης DIP Αρ. 1 έως Αρ. 4 του SW702, διακόπτης DIP Αρ. 1 έως Αρ. 2 του SW703 ή Κωδικός (DN) [13])	Απαιτείται αλλαγή της ρύθμισης διεύθυνσης εσωτερικής μονάδας. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει επικάλυψη διευθύνσεων. Ρύθμιση μονάδας Εργασιακή ρύθμιση: «Διεύθυνση Αρ. 1» (Κωδικός (DN) [13]=0001) Αλλαγή ρύθμισης: Απαιτείται (Διεύθυνση Αρ. 1-128, χωρίς επικάλυψη.) -Παράδειγμα ρύθμισης διακόπτη- <table><tr><td>Μονάδα Α – Κεντρική μονάδα (Διεύθυνση Αρ. 1)</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Μονάδα Β – Κεντρική μονάδα (Διεύθυνση Αρ. 2)</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Μονάδα Α – Κεντρική μονάδα (Διεύθυνση Αρ. 1)				Μονάδα Β – Κεντρική μονάδα (Διεύθυνση Αρ. 2)				Απαιτείται αλλαγή της ρύθμισης διεύθυνσης εσωτερικής μονάδας. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει επικάλυψη διευθύνσεων. (1) Ρύθμιση κεντρικής μονάδας Εργασιακή ρύθμιση: «Διεύθυνση Αρ. 1» (Κωδικός (DN) [13]=0001) Αλλαγή ρύθμισης: Απαιτείται (Διεύθυνση Αρ. 1-128, χωρίς επικάλυψη.) (2) Ρύθμιση υπομονάδας Εργασιακή ρύθμιση: «Διεύθυνση Αρ. 2» (Κωδικός (DN) [13]=0002) Αλλαγή ρύθμισης: Απαιτείται (Διεύθυνση Αρ. 1-128, χωρίς επικάλυψη.) -Παράδειγμα ρύθμισης διακόπτη- <table><tr><td>Μονάδα Α – Κεντρική μονάδα (Διεύθυνση Αρ. 1)</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Μονάδα Α – Υπομονάδα (Διεύθυνση Αρ. 2)</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Μονάδα Β – Κεντρική μονάδα (Διεύθυνση Αρ. 3)</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Μονάδα Β – Υπομονάδα (Διεύθυνση Αρ. 4)</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Μονάδα Α – Κεντρική μονάδα (Διεύθυνση Αρ. 1)				Μονάδα Α – Υπομονάδα (Διεύθυνση Αρ. 2)				Μονάδα Β – Κεντρική μονάδα (Διεύθυνση Αρ. 3)				Μονάδα Β – Υπομονάδα (Διεύθυνση Αρ. 4)		
Μονάδα Α – Κεντρική μονάδα (Διεύθυνση Αρ. 1)																										
Μονάδα Β – Κεντρική μονάδα (Διεύθυνση Αρ. 2)																										
Μονάδα Α – Κεντρική μονάδα (Διεύθυνση Αρ. 1)																										
Μονάδα Α – Υπομονάδα (Διεύθυνση Αρ. 2)																										
Μονάδα Β – Κεντρική μονάδα (Διεύθυνση Αρ. 3)																										
Μονάδα Β – Υπομονάδα (Διεύθυνση Αρ. 4)																										

8 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.

- Συνδέστε κάθε εξωτερική συσκευή εισόδου/εξόδου στην κύρια μονάδα. Η σύνδεσή της με τη δευτερεύουσα μονάδα δεν λειτουργεί.
Για τη σειρά VN-U0150/U0200, βεβαιωθείτε ότι κάνετε τη σύνδεση στην κεντρική μονάδα.

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 CN60 μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε μοντέλα με κύκλο ψύξης (εκτός από την «έξοδο ανεμιστήρα»).
- Το χρώμα του συνδετήρα ή του καλωδίου μπορεί να αλλάξει λόγω της προμήθειας υλικού, αλλά η λειτουργία είναι η ίδια.

Κατά τη σύνδεση του Προσαρμογέα (πωλείται ξεχωριστά), δώστε προσοχή στα ακόλουθα.

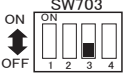
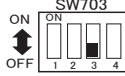
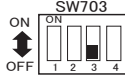
- (1) Σύστημα μόνο με μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας (τύπος με πολλές μονάδες): Συνδέστε στην κύρια μονάδα
(Για τη σειρά VN-U0150/U0200, συνδέστε στην Κύρια μονάδα/Κεντρική μονάδα)
- (2) Σύστημα σε σύνδεση με κλιματιστικό: Συνδέστε τη μονάδα εξαερισμού ανάκτησης θερμότητας με την εσωτερική μονάδα που έχει τη μικρότερη διεύθυνση
(Για τη σειρά VN-U0150/U0200, συνδέστε στη Δευτερεύουσα μονάδα/Κεντρική μονάδα με τη μικρότερη διεύθυνση.)

* 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 (Εξόδος σήματος κατάστασης λειτουργίας)	WHT	1	RED	-	-	DC12 V (COM)	Κοινό για τα Pin.2 έως 6	TCB-KBCN60OPE
			2	BLU	-	-	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	

Σειρά VN-U0015, U0025, U0035, U0050, U0065, U0080, U0100		Σειρές VN-U0150, U0200	
Αλλαγή της διεύθυνσης κεντρικού ελέγχου (Διακόπτης DIP Αρ. 3 του SW703 ή Κωδικός (DN) [03])	Δεν απαιτείται αλλαγή της ρύθμισης διεύθυνσης κεντρικού ελέγχου. Ρύθμιση μονάδας Εργασιακή ρύθμιση: «Αυτόματα» (Κωδικός (DN) [03]=00Uη) Αλλαγή ρύθμισης: Δεν απαιτείται Π.χ.) Ρύθμιση διακόπτη για κατάσταση λειτουργίας αυτόματης διεύθυνσης. Ρυθμίστε όλες τις μονάδες σε κάθε ομάδα όπως φαίνεται παρακάτω.  * Στην περίπτωση της κατάστασης λειτουργίας με σταθερή διεύθυνση (Αρ. 3 του SW703 ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ (ON)), η διεύθυνση της εσωτερικής μονάδας και η διεύθυνση κεντρικού ελέγχου θα είναι ίδιες και δεν μπορεί να γίνει αλλαγή, οπότε προσέξτε όταν κάνετε τη ρύθμιση.	Δεν απαιτείται αλλαγή της ρύθμισης διεύθυνσης κεντρικού ελέγχου. (1) Ρύθμιση κεντρικής μονάδας Εργασιακή ρύθμιση: «Αυτόματα» (Κωδικός (DN) [03]=00Uη) Αλλαγή ρύθμισης: Δεν απαιτείται Π.χ.) Ρύθμιση διακόπτη για κατάσταση λειτουργίας αυτόματης διεύθυνσης. Ρυθμίστε όλες τις κεντρικές μονάδες σε κάθε ομάδα όπως φαίνεται παρακάτω.  (2) Ρύθμιση υπομονάδας Εργασιακή ρύθμιση: «Αυτόματα» (Κωδικός (DN) [03]=00Uη) Αλλαγή ρύθμισης: Δεν απαιτείται Π.χ.) Ρύθμιση διακόπτη για κατάσταση λειτουργίας αυτόματης διεύθυνσης. Ρυθμίστε όλες τις άλλες υπομονάδες σε κάθε ομάδα όπως φαίνεται παρακάτω.  * Στην περίπτωση της κατάστασης λειτουργίας με σταθερή διεύθυνση (Αρ. 3 του SW703 ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ (ON)), η διεύθυνση της εσωτερικής μονάδας και η διεύθυνση κεντρικού ελέγχου θα είναι ίδιες και δεν μπορεί να γίνει αλλαγή, οπότε προσέξτε όταν κάνετε τη ρύθμιση.	Αλλαγή της ρύθμισης αντίστασης τερματισμού (Διακόπτης DIP Αρ. 1 του SW301)
	Δεν απαιτείται αλλαγή της ρύθμισης αντίστασης τερματισμού. Η αλλαγή της ρύθμισης πρέπει να πραγματοποιηθεί στο κλιματιστικό. Ρύθμιση μονάδας Εργασιακή ρύθμιση: «Καμία» (ο διακόπτης είναι ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ (OFF)) Αλλαγή ρύθμισης: Δεν απαιτείται Π.χ.) Ρύθμιση διακόπτη για καμία. Ρυθμίστε όλες τις μονάδες όπως φαίνεται παρακάτω. 	Δεν απαιτείται αλλαγή της ρύθμισης αντίστασης τερματισμού. Η αλλαγή της ρύθμισης πρέπει να πραγματοποιηθεί στο κλιματιστικό. (1) Ρύθμιση κεντρικής μονάδας Εργασιακή ρύθμιση: «Καμία» (ο διακόπτης είναι ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ (OFF)) Αλλαγή ρύθμισης: Δεν απαιτείται Π.χ.) Ρύθμιση διακόπτη για καμία. Ρυθμίστε όλες τις κεντρικές μονάδες όπως φαίνεται παρακάτω.  (2) Ρύθμιση υπομονάδας Εργασιακή ρύθμιση: «Καμία» (ο διακόπτης είναι ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ (OFF)) Αλλαγή ρύθμισης: Δεν απαιτείται Π.χ.) Ρύθμιση διακόπτη για καμία. Ρυθμίστε όλες τις δευτερεύουσες μονάδες όπως φαίνεται παρακάτω. 	

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 πρόληπτικού ελέγχου)	YEL	1	BLU	72E	0000	Είσοδος ON/ OFF	Εξωτερικός έλεγχος ON/OFF (Εργοστασιακή προεπιλογή) * Μπορείτε να αλλάξετε τον παλμό (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 ηλεκτριστήριου είσοδος λειτουργίας	Το σήμα εισόδου κάνει εναλλαγή της άδειας (OFF) / απαγόρευσης (ON) της μεμονωμένης λειτουργίας του τηλεχειριστήριου (Κατά τη διάρκεια της απαγόρευσης, στην οθόνη LCD εμφανίζεται η ένδειξη «Κεντρικό σήμα ελέγχου»).	
								* Κοινό κύκλωμα με το Pin.2 του CN705	
								Σε σήμα κατά τη διάρκεια «ηλεκτριστήριου ON»	
			4	YEL	-	-	Έξοδος λειτουργίας	Κοινό για Pin. 4, 6	
			5	RED	-	-	DC12 V (COM)	Σήμα ενεργοποίησης κατά την έξοδο συναγερμού (αναπόφευκτο σφάλμα μη αποκατάστασης)	
3	CN70 (Επιλογή είσοδου 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	0003	Είσοδος συναγερμού πυρκαγιάς	Κανονικό ΑΝΟΙΓΜΑ (Αν και επαφή) (Εργοστασιακή προεπιλογή)	TCB-KBCN73DEE
						0005	Είσοδος συναγερμού πυρκαγιάς	Κανονικό ΚΛΕΙΣΙΜΟ (Διακοπή επαφής)	
						0006	Είσοδος κωδικού ειδοποίησης	Εμφάνιση κωδικού 202	
						0010	Είσοδος υγραντήρα ON/ OFF	-	
			2	WHT	-	-	0 V (COM)	-	
5	CN80 (Είσοδος σφάλματος εξωτερικού χώρου)	GRN	1	RED	-	-	DC12 V (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 αναγκαστικά η λειτουργία	
6	CN610 (Έξοδος επιλογής)	YEL	1	RED	-	-	Έξοδος ανίχνευσης κρύου αέρα	ON όταν η εξωτερική θερμοκρασία είναι πολύ χαμηλή (Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο Σέρβις)	TCB-KBCN610V-E
			2	-	-	-	-	-	
			3	BLU	-	-	-	-	

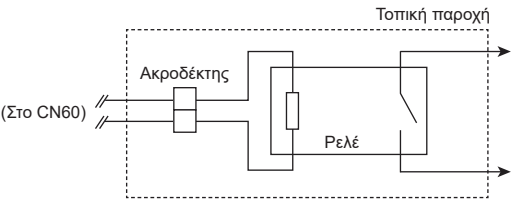
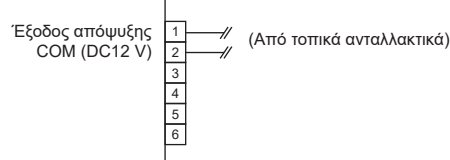
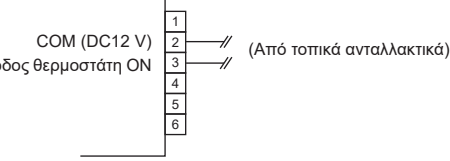
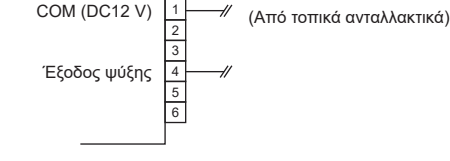
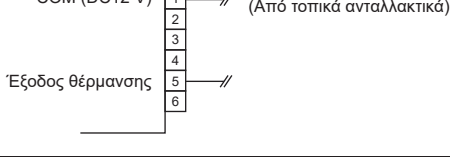
Αρ.	Αρ. συνδέ- σμου	Χρώμα (Σύνδεσμος)	Αρ. ακίδας	Χρώμα* (Καλώδιο μολύβδου)	DN		Λειτουργία	Σημείωση	Προσαρμογέας Κωδικός δεδομένων (πωλείται χωριστά)
					Κωδικός	Δεδομένα			
7	CN704 (Εξωτερική έξοδος)	WHT	1	WHT	-	-	DC12 V (COM)	Κοινό για το Pin.2	TCB-KBCN704V-E
			2	YEL	ED	-	-	Έξοδος ON (Ανεμιστήρας τροφδοσίας)	
						0000		ON όταν η λειτουργία είναι ON	
						0001		ON κατά την κανονική λειτουργία (Εργοστασιακή προεπιλογή)	
						0002		ON κατά την κανονική λειτουργία, 24ωρος εξαερισμός ή νυχτερινός λειτουργία εκκένωσης θερμότητας	
						0003		ON κατά τη διάρκεια του 24ωρου εξαερισμού ή της λειτουργίας νυχτερινής εκκένωσης θερμότητας	
						0004		ON όταν ο ανεμιστήρας SA είναι ON	
			3	RED	-	-	DC12 V (COM)	Κοινό για τα Pin. 4 έως 5	
			4	ORN	-	-	Έξοδος εξωτερικού διαφράγματος	ON κατά την κανονική λειτουργία, 24ωρη λειτουργία εξαερισμού ή νυχτερινή λειτουργία εκκένωσης θερμότητας	
			5	BRN	EE	0000	Έξοδος συναγερμού	ON κατά τη διάρκεια ενός σφάλματος (Εργοστασιακή προεπιλογή)	
						0001	Έξοδος λειτουργίας παρακαμψης	ON όταν η λειτουργία είναι λειτουργία παρακαμψης	
8	CN705 (Εξωτερική είσοδος)	RED	1	GRN	-	-	DC12 V (COM)	Κοινό για Pin. 2, 5	TCB-KBCN705V-E
								Το σήμα εισόδου πραγματοποιεί εναλλαγή της άδειας/απαγόρευσης της μεμονωμένης λειτουργίας του τηλεχειριστήριου (Κατά τη διάρκεια της απαγόρευσης, στην οθόνη LCD εμφανίζεται η ένδειξη «Κεντρικό σήμα ελέγχου»).	
			2	YEL	-	-	Απαγόρευση ηλεκτριστήριου είσοδος λειτουργίας	* Κοινό κύκλωμα με το Pin.3 του CN61	
								Επιλέξετε 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))	
			3	RED	-	-	Είσοδος ταχύτητας ανεμιστήρα εξαερισμού		
			4	WHT	-	-	Είσοδος λειτουργίας εξαερισμού	Επιλέξετε τη λειτουργία εξαερισμού: Λειτουργία παρακαμψης (κλείσιμο)/Λειτουργία ανταλλαγής θερμότητας (άνοιγμα)	
			5	BLK	-	-	Είσοδος ON/ OFF * Χωρίς τάση	Εξωτερικός έλεγχος ON/OFF ON (κλείσιμο)/OFF (άνοιγμα) * Κοινό κύκλωμα με το Pin.1 του CN706 * Μπορείτε να αλλάξετε τον παλμό (ON)/στατικό (OFF) για τον Αρ.1 του SW701 (Η ρύθμιση είναι κοινή σε CN61, CN705 και CN706)	
								Συνδεδεμένα ON/OFF	
								Εργοστασιακή προεπιλογή	
			4E					ON συνδεδεμένο	
9	CN706 (Εξωτερική είσοδος)	WHT (Φυσικό)	1	WHT			Είσοδος ON/OFF * Με τάση DC12 ή DC24	OFF συνδεδεμένο	TCB-KBCN706V-E
								0000	
								0001	
								0002	
			2	RED	-	-	0 V (COM)	-	

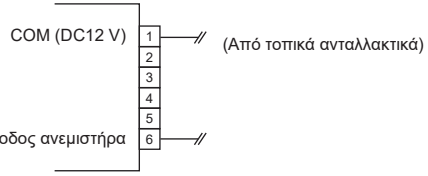
Η μέθοδος σύνδεσης αναφέρεται παρακάτω.

Πώς να συνδέσετε τον προσαρμογέα ελέγχου

1 CN60: Έξοδος σήματος κατάστασης λειτουργίας

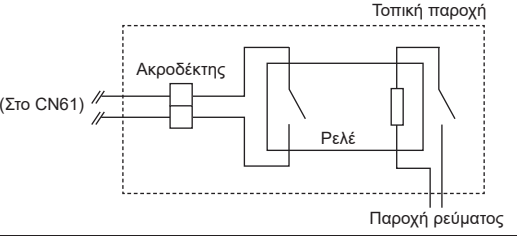
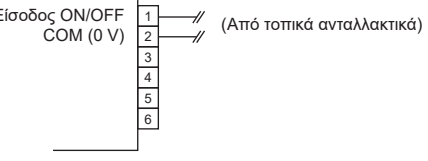
(Στην πλακέτα H.Y. MCC-1784)

Διάγραμμα τοπικών εξαρτημάτων εφοδιασμού		Σημείωση
		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		Σήμα ON όταν η εξωτερική μονάδα βρίσκεται σε απόψυξη. (Όταν λαμβάνετε σήμα απόψυξης από την εξωτερική μονάδα.) * Δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί με μονάδες εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας.
2		Σήμα ON όταν η εσωτερική μονάδα είναι «Θερμοστάτης-ON». * Δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί με μονάδες εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας.
3		ON όταν ο τρόπος λειτουργίας είναι ψύξη. * Δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί με μονάδες εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας.
4		ON όταν ο τρόπος λειτουργίας είναι θέρμανση. * Δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί με μονάδες εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας.

5		ON όταν ο ανεμιστήρας της εσωτερικής μονάδας είναι ON. * Δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί με μονάδες εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας.
---	---	--

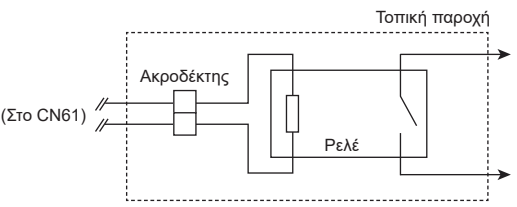
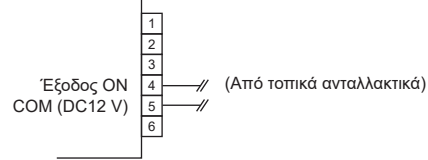
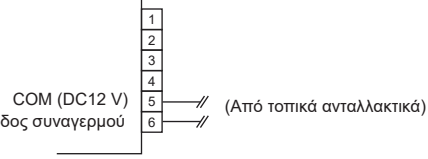
2 CN61: Αποχώρηση-ON (Ενεργοποίηση) προληπτικού ελέγχου

(Στην πλακέτα H.Y. 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). * Είναι απαραίτητο να ρυθμίσετε τον κωδικό DN όταν χρησιμοποιείτε την άλλη λειτουργία εισόδου.
2		Το σήμα εισόδου κάνει εναλλαγή της άδειας/απαγόρευσης της μεμονωμένης λειτουργίας του τηλεχειριστηρίου.

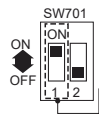
(Η περιγραφή του CN61 συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα)

(Συνέχιση της περιγραφής του CN61 από την προηγούμενη σελίδα)

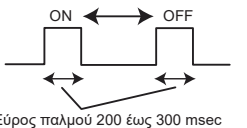
Διάγραμμα τοπικών εξαρτημάτων εφοδιασμού		Σημείωση
		Ρελέ που προμηθεύονται τοπικά και άλλες συσκευές κατάλληλες για έξοδο DC12 V. * Χρησιμοποιήστε έναν προσαρμογέα (πωλείται ξεχωριστά) για να συνδεθείτε στον σύνδεσμο.
Αρ.	Διάγραμμα συνδέσμου	Σημείωση
3		Σήμα ενεργοποίησης κατά τη διάρκεια της λειτουργίας «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 εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας 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 εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας: Η πιο πρόσφατη λειτουργία του τηλεχειριστηρίου ή του διακόπτη της εξωτερικής συσκευής ακυρώνει την προηγούμενη.
- Όταν δεν χρησιμοποιείται τηλεχειριστήριο με την μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας: Η λειτουργία της μονάδας εξαερισμού 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).



Αλλαγή των παλμών/στατικού
Παλμός: ON
Στατικό: OFF
Επιλέξτε «ON» για τον Αρ.1 του SW701 (Εργασιαστική προεπιλογή: Στατικό)

SW701		Ενέργεια
ON	Είσοδος παλμού	Διάστημα παλμών 200 msec ή περισσότερο 
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]

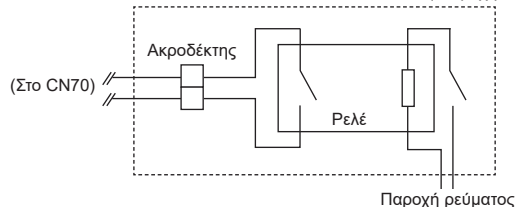
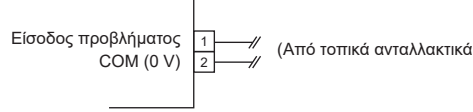
- Αυτή η έξοδος συνδέεται με την κατάσταση «τηλεχειριστήριο ON». (Ο ανεμιστήρας δεν είναι ON)

[Πρόσθετη σημείωση για τον Αρ.4]

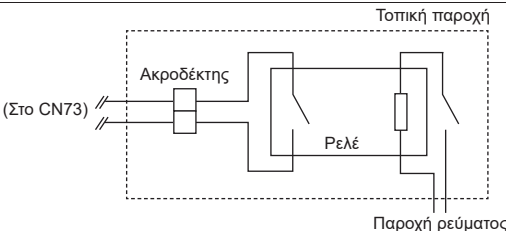
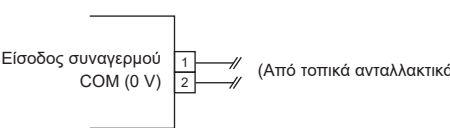
- Αυτή η έξοδος μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την παρακολούθηση ενός μη φυσιολογικού σήματος.
- * Είναι δυνατή η παρακολούθηση ενός μη φυσιολογικού σήματος από τη μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας.

3 CN70: Επιλογή εισόδου προβλήματος

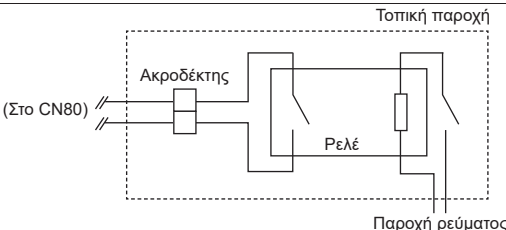
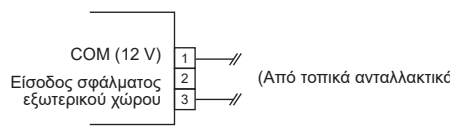
(Στην πλακέτα H.Y. MCC-1784)

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		Σήμα ON όταν παρουσιαστεί πρόβλημα. (Εργασιαστική προεπιλογή: Χωρίς λειτουργία) * Είναι απαραίτητο να ρυθμίσετε τον κωδικό DN όταν χρησιμοποιείτε αυτή τη λειτουργία.

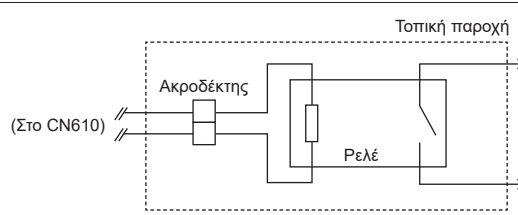
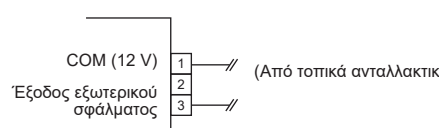
4 CN73: Είσοδος ελέγχου ζήτησης (Στην πλακέτα H.Y. MCC-1784)

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		Κανονικό ΑΝΟΙΓΜΑ (Εργασιαστική προεπιλογή) * Είναι απαραίτητο να ρυθμίσετε τον κωδικό DN όταν χρησιμοποιείτε την άλλη λειτουργία.

5 CN80: Εξωτερική είσοδος προβλήματος (Στην πλακέτα H.Y. 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		Μετά την εισαγωγή του σήματος έχει ως εξής: 1) 3 δευτ. → Αναγκαστικό off θερμοστάτη 2) 1 λεπτ. → Δημιουργεί τον κωδικό προβλήματος «L30» (Κλειδωμά από έξω)

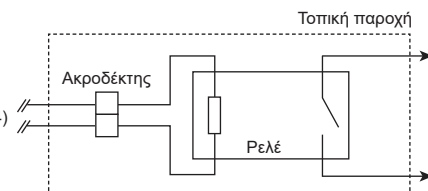
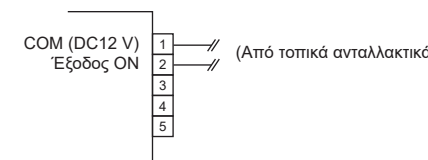
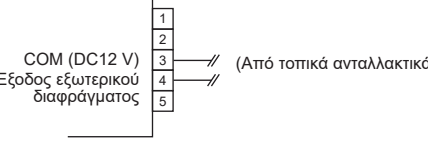
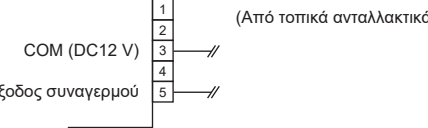
6 CN610: Έξοδος ανίχνευσης κρού αέρα (Στην πλακέτα H.Y. MCC-1784)

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		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 εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας (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
		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		ON όταν η λειτουργία είναι ON. * Είναι απαραίτητο να ρυθμίσετε τον κωδικό DN όταν αλλάξετε το σήμα ON της εξόδου.
2		ON κατά τη διάρκεια της κανονικής λειτουργίας, του 24ωρου εξαερισμού ή της λειτουργίας νυχτερινής εκκένωσης θερμότητας.
3		ON κατά τη διάρκεια ενός προβλήματος (Εργοστασιακή προεπιλογή). * Είναι απαραίτητο να ρυθμίσετε τον κωδικό DN όταν χρησιμοποιείτε την άλλη λειτουργία εξόδου.

[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 διακοπεί 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 διακοπεί 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 εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας.
- Είναι δυνατός ο εντοπισμός ενός μη φυσιολογικού σήματος, ως εργοστασιακή προεπιλογή.

8 CN705: Εξωτερική είσοδος (Στην πλακέτα H.Y. 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		Το σήμα εισόδου κάνει εναλλαγή της άδειας/απαγόρευσης της μεμονωμένης λειτουργίας του τηλεχειριστηρίου.
2		Επιλέξτε ταχύτητα ανεμιστήρα: Υψηλή (άνοιγμα)/Μεσαία (κλείσιμο)
3		Επιλέξτε τη λειτουργία εξαερισμού: Λειτουργία παράκαμψης (κλείσιμο)/Λειτουργία ανταλλαγής θερμότητας (άνοιγμα)
4		Εξωτερικός έλεγχος ON/OFF (Εργοστασιακή προεπιλογή: Σύνδεση ON/OFF). * Είναι απαραίτητο να ρυθμίσετε τον κωδικό DN όταν αλλάξετε τον τύπο της σύνδεσης ON/OFF.

[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 εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας της ομάδας λειτουργούν μαζί.
- Η πιο πρόσφατη λειτουργία του τηλεχειριστηρίου ή της εξωτερικής συσκευής ακυρώνει την προηγούμενη.

[Πρόσθετη σημείωση για τον Αρ.3]

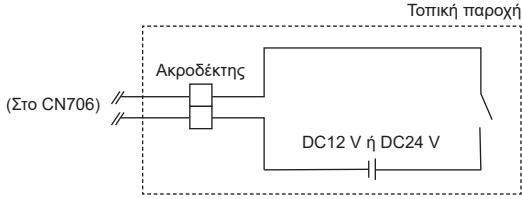
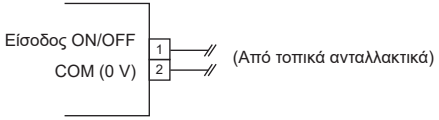
- Αυτή η είσοδος μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την εναλλαγή μεταξύ της λειτουργίας παράκαμψης/της λειτουργίας ανταλλαγής θερμότητας.
- Αν αποσταλεί μια εντολή σε μια από τις μονάδες στην ομάδα, όλες οι μονάδες εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας της ομάδας λειτουργούν μαζί.
- Η πιο πρόσφατη λειτουργία του τηλεχειριστηρίου ή της εξωτερικής συσκευής ακυρώνει την προηγούμενη.

[Πρόσθετη σημείωση για τον Αρ.4]

- 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 εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας 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 εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας: Η πιο πρόσφατη λειτουργία του τηλεχειριστηρίου ή του διακόπτη της εξωτερικής συσκευής ακυρώνει την προηγούμενη.
- Όταν δεν χρησιμοποιείται τηλεχειριστήριο με την μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας: Η λειτουργία της μονάδας εξαερισμού 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).

* Εργοστασιακή προεπιλογή: Στατικό

9 CN706: Εξωτερική είσοδος (Στην πλακέτα H.Y. 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 εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας 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 εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας: Η πιο πρόσφατη λειτουργία του τηλεχειριστηρίου ή του διακόπτη της εξωτερικής συσκευής ακυρώνει την προηγούμενη.
 - Όταν δεν χρησιμοποιείται τηλεχειριστήριο με την μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας: Η λειτουργία της μονάδας εξαερισμού 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).
- * Εργοστασιακή προεπιλογή: Στατικό

9 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 τον η μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας. 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 του η μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας αν είναι απαραίτητο.
- Αλλάξτε τις ρυθμίσεις χρησιμοποιώντας το κύριο τηλεχειριστήριο (ενσύρματο τηλεχειριστήριο).
- Οι ρυθμίσεις δεν μπορούν να αλλάξουν 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 εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας (Για RBC-AW(M)SU5*)

- * Στην περίπτωση των RBC-ASCU1* και RBC-AMTU3*, η θέση της οθόνης 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 (κωδικοί 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.
03	Διεύθυνση κεντρικού ελέγχου	0001: Μονάδα αρ.1 έως 0128: Μονάδα αρ.128 (TU2C-Link) Μονάδα αρ.1 έως 0064: Μονάδα αρ.64 (TCC-Link) 00Un: Μη συνδεδεμένη	00Un: Μη συνδεδεμένη	Ο μέγιστος αριθμός διευθύνσεων που μπορούν να οριστούν (64 ή 128) εξαρτάται από τον τύπο επικοινωνίας (TCC-Link ή TU2C-Link).
13	Διεύθυνση εσωτερικής μονάδας	0001: Μονάδα αρ.1 έως 0128: Μονάδα αρ.128 (TU2C-Link) Μονάδα αρ.1 έως 0064: Μονάδα αρ.64 (TCC-Link)	0001: Μονάδα αρ.1	Ο μέγιστος αριθμός διευθύνσεων που μπορούν να οριστούν (64 ή 128) εξαρτάται από τον τύπο επικοινωνίας (TCC-Link ή TU2C-Link). *5
14	Διεύθυνση ομάδας	0000: Μεμονωμένο 0001: Κύρια 0002: Δευτερεύουσα 00Un: Μη συνδεδεμένη	00Un: Μη συνδεδεμένη	*6
28	Αυτόματη ανάκτηση μετά από διακοπή ρεύματος	0000: Δεν ισχύει 0001: Ισχύει * Επαναφέρει την κατάσταση ακριβώς πριν από τη διακοπή ρεύματος	0000: Δεν ισχύει	*1
31	Μεμονωμένη λειτουργία του ανεμιστήρα	0000: Δεν ισχύει 0001: Ισχύει Λειτουργία ON/OFF μόνο για τη μονάδα εξερισμού με ανάκτηση θερμότητας	0000: Δεν ισχύει	Η αλλαγή της ρύθμισης είναι απαραίτητη για την κύρια μονάδα των κλιματιστικών. *2
47	Μοτίβο λειτουργίας και ταχύτητα ανεμιστήρα εξερισμού σε 24ωρο εξερισμό	0000: Μέση ταχύτητα ανεμιστήρα (συνεχής) 0001: Ταχύτητα ανεμιστήρα «Πριν τη διακοπή» (συνεχής) 0002: Χαμηλή ταχύτητα ανεμιστήρα (συνεχής) 0003: Υψηλή* ταχύτητα ανεμιστήρα (διακοπτόμενη*) * Το «Υψηλή» μπορεί να είναι «Πολύ υψηλή» * 60 λεπτά ON/60 λεπτά OFF	0002: Χαμηλή ταχύτητα ανεμιστήρα	Η αλλαγή της ρύθμισης είναι απαραίτητη για όλες* ⁸ τις μονάδες εξερισμού με ανάκτηση θερμότητας της ομάδας. *3
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* ⁸ τις μονάδες εξερισμού με ανάκτηση θερμότητας της ομάδας. *3, *4
49	24ωρος εξερισμός	0000: Δεν ισχύει 0001: Ισχύει	0000: Δεν ισχύει	Η αλλαγή της ρύθμισης είναι απαραίτητη για όλες* ⁸ τις μονάδες εξερισμού με ανάκτηση θερμότητας της ομάδας. *3

Κωδικός	Περιγραφή	SET DATA και περιγραφή	Προεπιλογή εργοστασίου	Σημείωση
4B	Καθυστερημένη λειτουργία	0000: Δεν ισχύει 0001 - 0006: [Τιμή ρύθμισης] × 10 λεπτά καθυστέρηση * Καθυστερήση της λειτουργίας του η μονάδα εξερισμού με ανάκτηση θερμότητας για τη μείωση του φορτίου κλιματισμού κατά την έναρξη λειτουργίας του κλιματιστικού	0000: Δεν ισχύει	Η αλλαγή της ρύθμισης είναι απαραίτητη για όλες* ⁸ τις μονάδες εξερισμού με ανάκτηση θερμότητας της ομάδας. *2, *3
	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: 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* ⁸ τις μονάδες εξερισμού με ανάκτηση θερμότητας 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* ⁸ τις μονάδες εξερισμού με ανάκτηση θερμότητας της ομάδας. *2, *3
4D	Ρύθμιση για τη λειτουργία του ανεμιστήρα εξαγωγής κάτω των -20°C (OA)	0000: Λειτουργία ανεμιστήρα εξαγωγής 0001: Διακοπή ανεμιστήρα εξαγωγής * Ο ανεμιστήρας παροχής σταματάει όταν η θερμοκρασία είναι κάτω των -20°C. (OA)	0000: Λειτουργία ανεμιστήρα εξαγωγής	Η αλλαγή της ρύθμισης είναι απαραίτητη για όλες* ⁸ τις μονάδες εξερισμού με ανάκτηση θερμότητας της ομάδας. *3
4E	Ρύθμιση της συνδεδεμένης λειτουργίας με εξωτερικές συσκευές	0000: Συνδεδεμένη Ενεργοποίηση/ Απενεργοποίηση 0001: Συνδεδεμένη Ενεργοποίηση 0002: Συνδεδεμένη Απενεργοποίηση * Καθορίζει αν η λειτουργία Ενεργοποίησης/ Απενεργοποίησης του η μονάδα εξερισμού με ανάκτηση θερμότητας είναι συνδεδεμένη με τη λειτουργία της εξωτερικής συσκευής	0000: Συνδεδεμένη Ενεργοποίηση/ Απενεργοποίηση	Η αλλαγή της ρύθμισης είναι απαραίτητη για μια μονάδα εξερισμού με ανάκτηση θερμότητας* ⁹ στην οποία είναι συνδεδεμένος ένας προσαρμογέας για τηλεχειρισμό ON/OFF (πωλείται ξεχωριστά).
5D	Επιλογή μέγιστης ταχύτητας ανεμιστήρα	0000: Υψηλή 0001: Πολύ υψηλή	0001: Πολύ υψηλή	Η αλλαγή της ρύθμισης είναι απαραίτητη για όλες* ⁸ τις μονάδες εξερισμού με ανάκτηση θερμότητας της ομάδας. *6
B7	Αισθητήρας κίνησης Αναμονή / Διακοπή	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: Λειτουργία παράκαμψης 0002: Λειτουργία ανταλλαγής θερμότητας 0003: Αυτόματη λειτουργία * Συμβατό με συστήματα χωρίς τηλεχειριστήριο και RBC-ASCU1* και RBC-AMTU3*	0003: Αυτόματη λειτουργία	*1

Κωδικός	Περιγραφή	SET DATA και περιγραφή	Προεπιλογή εργοστασίου	Σημείωση
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 εξερισμού με ανάκτηση θερμότητας*9 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	0000: ON κατά τον εντοπισμό μη φυσιολογικού σήματος	Η αλλαγή της ρύθμισης είναι απαραίτητη για μια μονάδα εξερισμού με ανάκτηση θερμότητας*9 που μεταφέρει την έξοδο λειτουργίας.
FC	Τύπος επικοινωνίας	0000: TCC-Link 0004: TU2C-Link	0004: TU2C-Link	Η αλλαγή της ρύθμισης είναι απαραίτητη για όλες*8 τις μονάδες εξερισμού με ανάκτηση θερμότητας της ομάδας. *3 * Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα «6. Ηλεκτρική σύνδεση ■Καλωδίωση τηλεχειριστηρίου».
5F6	Σύνδεση αισθητήρα πολλαπλών λειτουργιών (CO2 / PM2,5)	0000: Χωρίς σύνδεση 0001: Με σύνδεση	0000: Χωρίς σύνδεση	
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 εξερισμού με ανάκτηση θερμότητας. *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 εξερισμού με ανάκτηση θερμότητας. *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 εξερισμού με ανάκτηση θερμότητας. *1

Κωδικός	Περιγραφή	SET DATA και περιγραφή	Προεπιλογή εργοστασίου	Σημείωση																																	
745	Αναγκαστική διακοπή λόγω υγρασίας στη Νυχτερινή εκκένωση θερμότητας	0000: Μη έγκυρο 0001 - 0100: Υγρασία (%)	0000: Μη έγκυρο	- Όταν η υγρασία υπερβεί τη ρυθμισμένη υγρασία, θα αναγκαστεί να σταματήσει. - Η τιμή υγρασίας είναι η τιμή που ανιχνεύεται στη θύρα εισαγωγής (RA) της μονάδας εξερισμού με ανάκτηση θερμότητας.																																	
747	Μοτίβο λειτουργίας και ταχύτητα ανεμιστήρα εξερισμού σε Νυχτερινή εκκένωση θερμότητας	0000: Μέση ταχύτητα ανεμιστήρα (συνεχής) 0001: Ταχύτητα ανεμιστήρα «Πριν τη διακοπή» (συνεχής) 0002: Χαμηλή ταχύτητα ανεμιστήρα (συνεχής) * Η τιμή «Υψηλή» μπορεί να είναι «Πολύ Υψηλή»	0002: Χαμηλή ταχύτητα ανεμιστήρα	Η αλλαγή της ρύθμισης είναι απαραίτητη για όλες*8 τις μονάδες εξερισμού με ανάκτηση θερμότητας της ομάδας. *2, *3																																	
748	Μη ισορροπημένη ταχύτητα ανεμιστήρα εξερισμού (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	- Αυτή η ρύθμιση είναι άκυρη εάν δεν έχει οριστεί ο κωδικός DN[48]. - Η αλλαγή της ρύθμισης είναι απαραίτητη για όλες*8 τις μονάδες εξερισμού με ανάκτηση θερμότητας 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*10 τις μονάδες εξερισμού με ανάκτηση θερμότητας της ομάδας. *3																																	
750, 754	Ρύθμιση ισχύος ταχύτητας ανεμιστήρα σε «υψηλή» του αέρα προσαγωγής (SA) και αέρα εξαγωγής (EA) * Η τιμή «Υψηλή» μπορεί να είναι «Πολύ υψηλή»	- Εάν θέλετε να χρησιμοποιήσετε την «Υψηλή ρύθμιση», πρέπει να ρυθμιστεί σε «Κωδικός DN [5D] = 0000» - Τα ποσοστά που ακολουθούν είναι για «Πολύ υψηλή (100%)» - Μπορείτε να ρυθμίσετε τα δεδομένα από 40% έως 100% ανά 1%. <table><tr><td>Κωδικός DN</td><td>[750]</td><td>[754]</td></tr><tr><td>Κατηγορία</td><td>Ισχύς SA</td><td>Ισχύς EA</td></tr><tr><td>150 m³/h</td><td>0067: 67%</td><td>0060: 60%</td></tr><tr><td>250 m³/h</td><td>0066: 66%</td><td>0066: 66%</td></tr><tr><td>350 m³/h</td><td>0051: 51%</td><td>0050: 50%</td></tr><tr><td>500 m³/h</td><td>0054: 54%</td><td>0053: 53%</td></tr><tr><td>650 m³/h</td><td>0050: 50%</td><td>0048: 48%</td></tr><tr><td>800 m³/h</td><td>0054: 54%</td><td>0055: 55%</td></tr><tr><td>1.000 m³/h</td><td>0050: 50%</td><td>0052: 52%</td></tr><tr><td>1.500 m³/h</td><td>0059: 59%</td><td>0061: 61%</td></tr><tr><td>2.000 m³/h</td><td>0050: 50%</td><td>0052: 52%</td></tr></table>	Κωδικός DN	[750]	[754]	Κατηγορία	Ισχύς SA	Ισχύς EA	150 m³/h	0067: 67%	0060: 60%	250 m³/h	0066: 66%	0066: 66%	350 m³/h	0051: 51%	0050: 50%	500 m³/h	0054: 54%	0053: 53%	650 m³/h	0050: 50%	0048: 48%	800 m³/h	0054: 54%	0055: 55%	1.000 m³/h	0050: 50%	0052: 52%	1.500 m³/h	0059: 59%	0061: 61%	2.000 m³/h	0050: 50%	0052: 52%	Όπως φαίνεται στον πίνακα στα αριστερά	- Αυτές οι ρυθμίσεις αφορούν τον «Έλεγχο σταθερής ισχύος εισόδου». - Η αλλαγή της ρύθμισης είναι απαραίτητη για όλες*10 τις μονάδες εξερισμού με ανάκτηση θερμότητας της ομάδας. *3 * Μην ορίζετε μια τιμή χαμηλότερη από «Μεσαία».
Κωδικός DN	[750]	[754]																																			
Κατηγορία	Ισχύς SA	Ισχύς EA																																			
150 m³/h	0067: 67%	0060: 60%																																			
250 m³/h	0066: 66%	0066: 66%																																			
350 m³/h	0051: 51%	0050: 50%																																			
500 m³/h	0054: 54%	0053: 53%																																			
650 m³/h	0050: 50%	0048: 48%																																			
800 m³/h	0054: 54%	0055: 55%																																			
1.000 m³/h	0050: 50%	0052: 52%																																			
1.500 m³/h	0059: 59%	0061: 61%																																			
2.000 m³/h	0050: 50%	0052: 52%																																			
751, 755	Ρύθμιση ισχύος ταχύτητας ανεμιστήρα σε «μεσαία» του αέρα τροφοδοσίας (SA) και αέρα εξαγωγής (EA)	- Τα ποσοστά που ακολουθούν είναι για το «Πολύ υψηλή (100%)» - Μπορείτε να ρυθμίσετε τα δεδομένα από 15% έως 60% ανά 1%. <table><tr><td>Κωδικός DN</td><td>[751]</td><td>[755]</td></tr><tr><td>Κατηγορία</td><td>Ισχύς SA</td><td>Ισχύς EA</td></tr><tr><td>150 m³/h</td><td>0042: 42%</td><td>0040: 40%</td></tr><tr><td>250 m³/h</td><td>0033: 33%</td><td>0033: 33%</td></tr><tr><td>350 m³/h</td><td>0023: 23%</td><td>0023: 23%</td></tr><tr><td>500 m³/h</td><td>0024: 24%</td><td>0022: 22%</td></tr><tr><td>650 m³/h</td><td>0024: 24%</td><td>0021: 21%</td></tr><tr><td>800 m³/h</td><td>0028: 28%</td><td>0028: 28%</td></tr><tr><td>1.000 m³/h</td><td>0023: 23%</td><td>0025: 25%</td></tr><tr><td>1.500 m³/h¹¹</td><td>0029: 29%</td><td>0030: 30%</td></tr><tr><td>2.000 m³/h¹¹</td><td>0019: 19%</td><td>0021: 21%</td></tr></table>	Κωδικός DN	[751]	[755]	Κατηγορία	Ισχύς SA	Ισχύς EA	150 m³/h	0042: 42%	0040: 40%	250 m³/h	0033: 33%	0033: 33%	350 m³/h	0023: 23%	0023: 23%	500 m³/h	0024: 24%	0022: 22%	650 m³/h	0024: 24%	0021: 21%	800 m³/h	0028: 28%	0028: 28%	1.000 m³/h	0023: 23%	0025: 25%	1.500 m³/h ¹¹	0029: 29%	0030: 30%	2.000 m³/h ¹¹	0019: 19%	0021: 21%	Όπως φαίνεται στον πίνακα στα αριστερά	- Αυτές οι ρυθμίσεις αφορούν τον «Συνεχή έλεγχο ισχύος εισόδου». - Η αλλαγή της ρύθμισης είναι απαραίτητη για όλες*11 τις μονάδες εξερισμού με ανάκτηση θερμότητας της ομάδας. *3 * Μην ορίζετε μια τιμή υψηλότερη από «Υψηλή».
Κωδικός DN	[751]	[755]																																			
Κατηγορία	Ισχύς SA	Ισχύς EA																																			
150 m³/h	0042: 42%	0040: 40%																																			
250 m³/h	0033: 33%	0033: 33%																																			
350 m³/h	0023: 23%	0023: 23%																																			
500 m³/h	0024: 24%	0022: 22%																																			
650 m³/h	0024: 24%	0021: 21%																																			
800 m³/h	0028: 28%	0028: 28%																																			
1.000 m³/h	0023: 23%	0025: 25%																																			
1.500 m³/h ¹¹	0029: 29%	0030: 30%																																			
2.000 m³/h ¹¹	0019: 19%	0021: 21%																																			
				* 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)	- Τα ποσοστά που ακολουθούν είναι για το «Πολύ υψηλή (100%)» - Μπορείτε να ρυθμίσετε τα δεδομένα από 5% έως 25% ανά 1%. <table><tr><th>Κωδικός DN</th><th>[752]</th><th>[756]</th></tr><tr><td>Κατηγορία</td><td>Ισχύς SA</td><td>Ισχύς EA</td></tr><tr><td>150 m³/h</td><td>0025: 25%</td><td>0020: 20%</td></tr><tr><td>250 m³/h</td><td>0017: 17%</td><td>0015: 15%</td></tr><tr><td>350 m³/h</td><td>0007: 7%</td><td>0008: 8%</td></tr><tr><td>500 m³/h</td><td>0018: 18%</td><td>0016: 16%</td></tr><tr><td>650 m³/h</td><td>0007: 7%</td><td>0006: 6%</td></tr><tr><td>800 m³/h</td><td>0012: 12%</td><td>0012: 12%</td></tr><tr><td>1.000 m³/h</td><td>0009: 9%</td><td>0010: 10%</td></tr><tr><td>1.500 m³/h^{*1}</td><td>0011: 11%</td><td>0011: 11%</td></tr><tr><td>2.000 m³/h^{*1}</td><td>0007: 7%</td><td>0008: 8%</td></tr></table>	Κωδικός DN	[752]	[756]	Κατηγορία	Ισχύς SA	Ισχύς EA	150 m³/h	0025: 25%	0020: 20%	250 m³/h	0017: 17%	0015: 15%	350 m³/h	0007: 7%	0008: 8%	500 m³/h	0018: 18%	0016: 16%	650 m³/h	0007: 7%	0006: 6%	800 m³/h	0012: 12%	0012: 12%	1.000 m³/h	0009: 9%	0010: 10%	1.500 m³/h ^{*1}	0011: 11%	0011: 11%	2.000 m³/h ^{*1}	0007: 7%	0008: 8%	Όπως φαίνεται στον πίνακα στα αριστερά	- Αυτές οι ρυθμίσεις αφορούν τον «Συνεχή έλεγχο ισχύος εισόδου». - Η αλλαγή της ρύθμισης είναι απαραίτητη για όλες^{*11} τις μονάδες εξεαρισμού με ανάκτηση θερμότητας της ομάδας. ^{*3} - Μην ορίζετε μια τιμή υψηλότερη από «Μεσαία».
Κωδικός DN	[752]	[756]																																			
Κατηγορία	Ισχύς SA	Ισχύς EA																																			
150 m³/h	0025: 25%	0020: 20%																																			
250 m³/h	0017: 17%	0015: 15%																																			
350 m³/h	0007: 7%	0008: 8%																																			
500 m³/h	0018: 18%	0016: 16%																																			
650 m³/h	0007: 7%	0006: 6%																																			
800 m³/h	0012: 12%	0012: 12%																																			
1.000 m³/h	0009: 9%	0010: 10%																																			
1.500 m³/h ^{*1}	0011: 11%	0011: 11%																																			
2.000 m³/h ^{*1}	0007: 7%	0008: 8%																																			
759, 75D	Ρύθμιση «Υψηλής» ταχύτητας ανεμιστήρα για τον όγκο αέρα τροφοδοσίας (SA) και αέρα εξαγωγής (EA) [*] Η τιμή «Υψηλή» μπορεί να είναι «Πολύ υψηλή»	- Εάν θέλετε να χρησιμοποιήσετε την «Υψηλή ρύθμιση», πρέπει να ρυθμιστεί σε «Κωδικός DN [5D] = 0000» - Μπορείτε να ρυθμίσετε τα δεδομένα από 71% έως 120% ανά 1%. - Τα ποσοστά που ακολουθούν είναι για τη ρύθμιση «Υψηλή» <table><tr><th>Κωδικός DN</th><th>[759]</th><th>[75D]</th></tr><tr><td>Κατηγορία</td><td>Όγκος αέρα SA</td><td>Όγκος αέρα EA</td></tr><tr><td>150 m³/h</td><td>0080: 80%</td><td>0080: 80%</td></tr><tr><td>250 m³/h</td><td>0084: 84%</td><td>0084: 84%</td></tr><tr><td>350 m³/h</td><td>0080: 80%</td><td>0080: 80%</td></tr><tr><td>500 m³/h</td><td>0080: 80%</td><td>0080: 80%</td></tr><tr><td>650 m³/h</td><td>0080: 80%</td><td>0080: 80%</td></tr><tr><td>800 m³/h</td><td>0080: 80%</td><td>0080: 80%</td></tr><tr><td>1.000 m³/h</td><td>0080: 80%</td><td>0080: 80%</td></tr><tr><td>1.500 m³/h</td><td>0086: 86%</td><td>0086: 86%</td></tr><tr><td>2.000 m³/h</td><td>0077: 77%</td><td>0077: 77%</td></tr></table>	Κωδικός DN	[759]	[75D]	Κατηγορία	Όγκος αέρα SA	Όγκος αέρα EA	150 m³/h	0080: 80%	0080: 80%	250 m³/h	0084: 84%	0084: 84%	350 m³/h	0080: 80%	0080: 80%	500 m³/h	0080: 80%	0080: 80%	650 m³/h	0080: 80%	0080: 80%	800 m³/h	0080: 80%	0080: 80%	1.000 m³/h	0080: 80%	0080: 80%	1.500 m³/h	0086: 86%	0086: 86%	2.000 m³/h	0077: 77%	0077: 77%	Όπως φαίνεται στον πίνακα στα αριστερά	- Οι ρυθμίσεις αυτές αφορούν τον «Έλεγχο σταθερού όγκου αέρα». - Η αλλαγή της ρύθμισης είναι απαραίτητη για όλες^{*10} τις μονάδες εξεαρισμού με ανάκτηση θερμότητας της ομάδας. ^{*3} - Μην ορίζετε μια τιμή χαμηλότερη από «Μεσαία».
Κωδικός DN	[759]	[75D]																																			
Κατηγορία	Όγκος αέρα SA	Όγκος αέρα EA																																			
150 m³/h	0080: 80%	0080: 80%																																			
250 m³/h	0084: 84%	0084: 84%																																			
350 m³/h	0080: 80%	0080: 80%																																			
500 m³/h	0080: 80%	0080: 80%																																			
650 m³/h	0080: 80%	0080: 80%																																			
800 m³/h	0080: 80%	0080: 80%																																			
1.000 m³/h	0080: 80%	0080: 80%																																			
1.500 m³/h	0086: 86%	0086: 86%																																			
2.000 m³/h	0077: 77%	0077: 77%																																			
75A, 75E	Ρύθμιση «Μεσαίας» ταχύτητας ανεμιστήρα για τον όγκο αέρα τροφοδοσίας (SA) και αέρα εξαγωγής (EA)	- Τα ποσοστά που ακολουθούν είναι για το «Πολύ υψηλή (100%)» - Μπορείτε να ρυθμίσετε τα δεδομένα από 51% έως 90% ανά 1%. <table><tr><th>Κωδικός DN</th><th>[75A]</th><th>[75E]</th></tr><tr><td>Κατηγορία</td><td>Όγκος αέρα SA</td><td>Όγκος αέρα EA</td></tr><tr><td>150 m³/h</td><td>0064: 64%</td><td>0064: 64%</td></tr><tr><td>250 m³/h</td><td>0058: 58%</td><td>0058: 58%</td></tr><tr><td>350 m³/h</td><td>0060: 60%</td><td>0060: 60%</td></tr><tr><td>500 m³/h</td><td>0060: 60%</td><td>0060: 60%</td></tr><tr><td>650 m³/h</td><td>0060: 60%</td><td>0060: 60%</td></tr><tr><td>800 m³/h</td><td>0060: 60%</td><td>0060: 60%</td></tr><tr><td>1.000 m³/h</td><td>0060: 60%</td><td>0060: 60%</td></tr><tr><td>1.500 m³/h</td><td>0064: 64%</td><td>0064: 64%</td></tr><tr><td>2.000 m³/h</td><td>0055: 55%</td><td>0055: 55%</td></tr></table>	Κωδικός DN	[75A]	[75E]	Κατηγορία	Όγκος αέρα SA	Όγκος αέρα EA	150 m³/h	0064: 64%	0064: 64%	250 m³/h	0058: 58%	0058: 58%	350 m³/h	0060: 60%	0060: 60%	500 m³/h	0060: 60%	0060: 60%	650 m³/h	0060: 60%	0060: 60%	800 m³/h	0060: 60%	0060: 60%	1.000 m³/h	0060: 60%	0060: 60%	1.500 m³/h	0064: 64%	0064: 64%	2.000 m³/h	0055: 55%	0055: 55%	Όπως φαίνεται στον πίνακα στα αριστερά	- Αυτές οι ρυθμίσεις αφορούν τον «Συνεχή έλεγχο ισχύος εισόδου». - Η αλλαγή της ρύθμισης είναι απαραίτητη για όλες^{*10} τις μονάδες εξεαρισμού με ανάκτηση θερμότητας της ομάδας. ^{*3} - Μην ορίζετε μια τιμή υψηλότερη από «Υψηλή». - Μην ορίζετε μια τιμή χαμηλότερη από «Χαμηλή».
Κωδικός DN	[75A]	[75E]																																			
Κατηγορία	Όγκος αέρα SA	Όγκος αέρα EA																																			
150 m³/h	0064: 64%	0064: 64%																																			
250 m³/h	0058: 58%	0058: 58%																																			
350 m³/h	0060: 60%	0060: 60%																																			
500 m³/h	0060: 60%	0060: 60%																																			
650 m³/h	0060: 60%	0060: 60%																																			
800 m³/h	0060: 60%	0060: 60%																																			
1.000 m³/h	0060: 60%	0060: 60%																																			
1.500 m³/h	0064: 64%	0064: 64%																																			
2.000 m³/h	0055: 55%	0055: 55%																																			

Κωδικός	Περιγραφή	SET DATA και περιγραφή	Προεπιλογή εργοστασίου	Σημείωση																																	
75B, 75F	Ρύθμιση «Χαμηλής» ταχύτητας ανεμιστήρα για τον όγκο αέρα τροφοδοσίας (SA) και αέρα εξαγωγής (EA)	• Τα ποσοστά που ακολουθούν είναι για το «Πολύ υψηλή (100%)»	Όπως φαίνεται στον πίνακα στα αριστερά	• Αυτές οι ρυθμίσεις αφορούν τον «Συνεχή έλεγχο ισχύος εισόδου». • Η αλλαγή της ρύθμισης είναι απαραίτητη για όλες ^{*10} τις μονάδες εξαιρισμού με ανάκτηση θερμότητας της ομάδας. ^{*3} * Μην ορίζετε μια τιμή υψηλότερη από «Μεσαία».																																	
		• Μπορείτε να ρυθμίσετε τα δεδομένα από 30% έως 60% ανά 1%.																																			
		<table><tr><th>Κωδικός DN</th><th>[75B]</th><th>[75F]</th></tr><tr><td>Κατηγορία</td><td>Όγκος αέρα SA</td><td>Όγκος αέρα EA</td></tr><tr><td>150 m³/h</td><td>0049: 49%</td><td>0049: 49%</td></tr><tr><td>250 m³/h</td><td>0040: 40%</td><td>0040: 40%</td></tr><tr><td>350 m³/h</td><td>0040: 40%</td><td>0040: 40%</td></tr><tr><td>500 m³/h</td><td>0052: 52%</td><td>0052: 52%</td></tr><tr><td>650 m³/h</td><td>0040: 40%</td><td>0040: 40%</td></tr><tr><td>800 m³/h</td><td>0040: 40%</td><td>0040: 40%</td></tr><tr><td>1.000 m³/h</td><td>0040: 40%</td><td>0040: 40%</td></tr><tr><td>1.500 m³/h</td><td>0038: 38%</td><td>0038: 38%</td></tr><tr><td>2.000 m³/h</td><td>0034: 34%</td><td>0034: 34%</td></tr></table>			Κωδικός DN	[75B]	[75F]	Κατηγορία	Όγκος αέρα SA	Όγκος αέρα EA	150 m³/h	0049: 49%	0049: 49%	250 m³/h	0040: 40%	0040: 40%	350 m³/h	0040: 40%	0040: 40%	500 m³/h	0052: 52%	0052: 52%	650 m³/h	0040: 40%	0040: 40%	800 m³/h	0040: 40%	0040: 40%	1.000 m³/h	0040: 40%	0040: 40%	1.500 m³/h	0038: 38%	0038: 38%	2.000 m³/h	0034: 34%	0034: 34%
		Κωδικός DN			[75B]	[75F]																															
		Κατηγορία			Όγκος αέρα SA	Όγκος αέρα EA																															
		150 m³/h			0049: 49%	0049: 49%																															
		250 m³/h			0040: 40%	0040: 40%																															
		350 m³/h			0040: 40%	0040: 40%																															
		500 m³/h			0052: 52%	0052: 52%																															
		650 m³/h			0040: 40%	0040: 40%																															
		800 m³/h			0040: 40%	0040: 40%																															
		1.000 m³/h			0040: 40%	0040: 40%																															
1.500 m³/h	0038: 38%	0038: 38%																																			
2.000 m³/h	0034: 34%	0034: 34%																																			

- *1 Η αλλαγή της ρύθμισης είναι απαραίτητη για τη μονάδα κεφαλής όταν εγκαθιστάτε το σύστημα μόνο με τη μονάδα εξαιρισμού με ανάκτηση θερμότητας ή τον αριθμό διεύθυνσης της μικρότερης εσωτερικής μονάδας της μονάδας εξαιρισμού με ανάκτηση θερμότητας 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 Οι ρυθμίσεις DN και DIP SW έχουν προτεραιότητα σε μεταγενέστερες λειτουργίες.
- *6 Η ρύθμιση DN μπορεί να πραγματοποιηθεί μόνο όταν ο διακόπτης DIP έχει ρυθμιστεί σε «ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ» (OFF) (εργοστασιακή ρύθμιση). Ωστόσο, για τη σειρά VN-U0150/U0200, απαιτείται διαμόρφωση της ρύθμισης DN ανεξάρτητα από τη ρύθμιση του διακόπτη DIP.
- *7 Εάν προκύψει μη φυσιολογικός θόρυβος ή δόνηση κατά τη χρήση, αλλάξτε την τιμή ρύθμισης (%) για να επιλύσετε το πρόβλημα.
- *8 Για τη σειρά VN-U0150/U0200, απαιτείται διαμόρφωση ρύθμισης για όλες τις κεντρικές μονάδες της ομάδας.
- *9 Για τη σειρά VN-U0150/U0200, απαιτείται διαμόρφωση ρύθμισης για την κεντρική μονάδα στην οποία είναι συνδεδεμένος ο Προσαρμογέας (πωλείται ξεχωριστά).
- *10 Για τη σειρά VN-U0150/U0200, απαιτείται διαμόρφωση ρύθμισης ξεχωριστά για την κεντρική μονάδα και την υπομονάδα. Επιπλέον, η κεντρική μονάδα και η υπομονάδα μπορεί να έχουν διαφορετικές ρυθμίσεις.
- *11 Για τη σειρά VN-U0150/U0200, απαιτείται διαμόρφωση ρύθμισης ξεχωριστά για την κεντρική μονάδα και την υπομονάδα. Ωστόσο, η κεντρική μονάδα και η υπομονάδα πρέπει να οριστούν στην ίδια τιμή ρύθμισης (%).

■ Αλλαγή του χρόνου πριν ανάψει το σήμα φίλτρου

- Η αλλαγή της ρύθμισης είναι απαραίτητη για όλες τις κύριες μονάδες της μονάδας εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας όταν εγκαθίσταται το σύστημα μόνο με τη μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας.
- * 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	150H	2500H (Προεπιλογή εργοστασίου)	5000H	10000H

■ Ρύθμιση για την αλλαγή χρήσης εξωτερικής εισόδου

- Η μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας λειτουργεί με τους συνδέσμους εξωτερικής εισόδου (CN73) για τις ακόλουθες λειτουργίες

Κωδικός	SET DATA	0003	0005	0006
0B	Αλλαγή χρήσης εξωτερικής εισόδου (CN73)	Είσοδος συναγερμού πυρκαγιάς (Επαφή «α») (εργοστασιακή ρύθμιση)	Είσοδος συναγερμού πυρκαγιάς (επαφή «β»)	Είσοδος κωδικού ειδοποίησης «202»

*Τα δεδομένα (τιμές) που δεν αναφέρονται «δεν έχουν οριστεί».

■ Ρύθμιση της αυτόματης ανάκτησης μετά από διακοπή ρεύματος

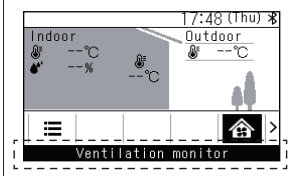
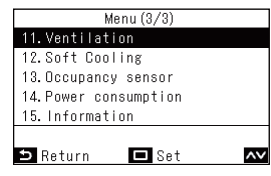
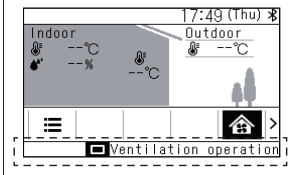
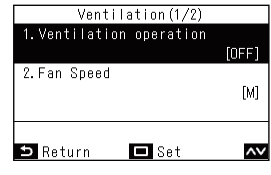
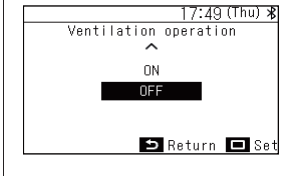
- Η αλλαγή της ρύθμισης είναι απαραίτητη για την κύρια μονάδα όταν εγκαθιστάτε το σύστημα μόνο με τη μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας ή για τον αριθμό διεύθυνσης της μικρότερης εσωτερικής μονάδας της μονάδας εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας όταν χρησιμοποιείτε το σύστημα συνδεδεμένο με κλιματιστικά.

Κωδικός	SET DATA	0000	0001
28	Αυτόματη ανάκτηση μετά από διακοπή ρεύματος	Δεν ισχύει (Προεπιλογή εργοστασίου)	Ισχύει

■ Ρύθμιση της μεμονωμένης λειτουργίας του η μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας (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.

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

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 εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας.
- Η αλλαγή της ρύθμισης είναι απαραίτητη για όλες τις μονάδες εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας 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].

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 εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας 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

■ Ρύθμιση της καθυστερημένης λειτουργίας

- Η λειτουργία του η μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας καθυστερείται κατά [Τιμή ρύθμισης] × 10 λεπτά (10 έως 60 λεπτά) όταν πιάσετε το κουμπί [ON/OFF]. (Είναι διαθέσιμη όταν η λειτουργία του η μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας είναι συνδεδεμένη με τη λειτουργία των κλιματιστικών)
- Η αλλαγή της ρύθμισης είναι απαραίτητη για όλες τις μονάδες εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας 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 0006
4B	Καθυστερημένη λειτουργία	Δεν ισχύει (Προεπιλογή εργοστασίου)	[Τιμή ρύθμισης] × 10 λεπτά καθυστέρηση

■ 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 εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας 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 λειτουργία του ανεμιστήρα εξαγωγής κάτω των -20°C

- Διακόπτει τη λειτουργία του ανεμιστήρα εξαγωγής όταν η εξωτερική θερμοκρασία είναι κάτω των -20°C
- Η αλλαγή της ρύθμισης είναι απαραίτητη για όλες τις μονάδες εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας της ομάδας.
- * Η αλλαγή των ρυθμίσεων ισχύει μόνο για τη μονάδα που άλλαξε τα δεδομένα.
- * Ο ανεμιστήρας τροφοδοσίας αέρα σταματά ανεξάρτητα από αυτή τη ρύθμιση.
- * Όταν η εσωτερική θερμοκρασία είναι πάνω από 21 °C, ο ανεμιστήρας εξαγωγής σταματά ακόμα και όταν η εξωτερική θερμοκρασία είναι πάνω από -20 °C.

Κωδικός	SET DATA	0000	0001
4D	Λειτουργία του ανεμιστήρα εξαγωγής κάτω των -20°C	Λειτουργία ανεμιστήρα εξαγωγής (Προεπιλογή εργοστασίου)	Διακοπή ανεμιστήρα εξαγωγής

■ Ρύθμιση για τη συνδεδεμένη λειτουργία με εξωτερικές συσκευές

- Καθορίζει τη λειτουργία η μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας που είναι συνδεδεμένη με τη λειτουργία ενεργοποίησης/απενεργοποίησης των εξωτερικών συσκευών
- * Η αλλαγή της ρύθμισης είναι απαραίτητη για μια μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας 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: Ο η μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας ξεκινάει/σταματάει μαζί με την έναρξη/διακοπή λειτουργίας μιας εξωτερικής συσκευής. (Η πιο πρόσφατη λειτουργία του τηλεχειριστήριου ή του διακόπτη της εξωτερικής συσκευής ακυρώνει την προηγούμενη.)
0001: Ο η μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας ξεκινάει μαζί με την έναρξη λειτουργίας μιας εξωτερικής συσκευής. Χρησιμοποιήστε το τηλεχειριστήριο για να διακόψετε τη λειτουργία.
0002: Ο η μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας 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 εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας.
- Η αλλαγή της ρύθμισης είναι απαραίτητη για την κύρια μονάδα όταν εγκαθιστάτε το σύστημα μόνο με τη μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας ή για τον αριθμό διεύθυνσης της μικρότερης εσωτερικής μονάδας της μονάδας εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας 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	Λειτουργία παράκαμψης	Λειτουργία αναλλαγής 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 εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας.
- Η αλλαγή της ρύθμισης είναι απαραίτητη για την κύρια μονάδα όταν εγκαθιστάτε το σύστημα μόνο με τη μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας ή για τον αριθμό διεύθυνσης της μικρότερης εσωτερικής μονάδας της μονάδας εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας 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 εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας 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 ενεργοποιημένη όταν ο 24ωρος εξαερισμός διακόπτεται κατά περιόδους.
 * 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 ενεργοποιημένη όταν ο 24ωρος εξαερισμός διακόπτεται κατά περιόδους.
 * 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 απενεργοποιημένη όταν ο 24ωρος εξαερισμός διακόπτεται κατά περιόδους, επομένως μη συνδέσετε βοηθητικό ανεμιστήρα.
 0004: Η επαφή είναι ενεργοποιημένη μόνο όταν λειτουργεί ο ανεμιστήρας EA.
 * Η επαφή είναι απενεργοποιημένη όταν ο 24ωρος εξαερισμός διακόπτεται κατά περιόδους, επομένως μη συνδέσετε βοηθητικό ανεμιστήρα.

- * Η επαφή είναι απενεργοποιημένη κατά τη διάρκεια της καθυστερημένης λειτουργίας, κατά την εναλλαγή 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 εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας στην οποία είναι συνδεδεμένη μια εξωτερική έξοδος.
- * Όταν έχει επιλεγεί ο κωδικός [0000], η επαφή είναι ενεργοποιημένη αν υπάρχει κάποιο πρόβλημα στον συνδεδεμένο μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας.

Κωδικός	SET DATA	0000	0001
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

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.

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

- Εάν τα κλιματιστικά έχουν τον αισθητήρα κίνησης στο σύστημα μονάδας εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας συνδεδεμένο με κλιματιστικά, η λειτουργία της μονάδας εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας διακόπτεται όταν δεν υπάρχει κανείς.
- * Τα κλιματιστικά και οι μονάδες εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας 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 εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας 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 εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας 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 εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας της ομάδας.
- * Η αλλαγή των ρυθμίσεων ισχύει μόνο για τη μονάδα που άλλαξε τα δεδομένα.
- Κατά την προσαρμογή των δεδομένων στον πίνακα, ανατρέξτε στο παρακάτω γράφημα P-Q.

Κωδικός	SET DATA	(Εργοστασιακή προεπιλογή)																																	
750, 754	Ρύθμιση ισχύος ταχύτητας ανεμιστήρα «Υψηλή» του αέρα τροφοδοσίας (SA) και του αέρα εξαγωγής (EA) * Η τιμή «Υψηλή» μπορεί να είναι «Πολύ υψηλή»	• Εάν θέλετε να χρησιμοποιήσετε την «Υψηλή ρύθμιση», πρέπει να ρυθμιστεί σε «Κωδικός DN [5D] = 0000» • Μπορείτε να ρυθμίσετε τα δεδομένα από 40% έως 100% ανά 1%. * Μέγ.: 0100, Ελάχ.: 0040 <table><tr><th>Κωδικός DN</th><th>[750]</th><th>[754]</th></tr><tr><th>Κατηγορία</th><th>Ισχύς SA</th><th>Ισχύς EA</th></tr><tr><td>150 m³/h</td><td>0067: 67%</td><td>0060: 60%</td></tr><tr><td>250 m³/h</td><td>0066: 66%</td><td>0066: 66%</td></tr><tr><td>350 m³/h</td><td>0051: 51%</td><td>0050: 50%</td></tr><tr><td>500 m³/h</td><td>0054: 54%</td><td>0053: 53%</td></tr><tr><td>650 m³/h</td><td>0050: 50%</td><td>0048: 48%</td></tr><tr><td>800 m³/h</td><td>0054: 54%</td><td>0055: 55%</td></tr><tr><td>1.000 m³/h</td><td>0050: 50%</td><td>0052: 52%</td></tr><tr><td>1.500 m³/h</td><td>0059: 59%</td><td>0061: 61%</td></tr><tr><td>2.000 m³/h</td><td>0050: 50%</td><td>0052: 52%</td></tr></table>	Κωδικός DN	[750]	[754]	Κατηγορία	Ισχύς SA	Ισχύς EA	150 m³/h	0067: 67%	0060: 60%	250 m³/h	0066: 66%	0066: 66%	350 m³/h	0051: 51%	0050: 50%	500 m³/h	0054: 54%	0053: 53%	650 m³/h	0050: 50%	0048: 48%	800 m³/h	0054: 54%	0055: 55%	1.000 m³/h	0050: 50%	0052: 52%	1.500 m³/h	0059: 59%	0061: 61%	2.000 m³/h	0050: 50%	0052: 52%
Κωδικός DN	[750]	[754]																																	
Κατηγορία	Ισχύς SA	Ισχύς EA																																	
150 m³/h	0067: 67%	0060: 60%																																	
250 m³/h	0066: 66%	0066: 66%																																	
350 m³/h	0051: 51%	0050: 50%																																	
500 m³/h	0054: 54%	0053: 53%																																	
650 m³/h	0050: 50%	0048: 48%																																	
800 m³/h	0054: 54%	0055: 55%																																	
1.000 m³/h	0050: 50%	0052: 52%																																	
1.500 m³/h	0059: 59%	0061: 61%																																	
2.000 m³/h	0050: 50%	0052: 52%																																	
751, 755	Ρύθμιση ισχύος ταχύτητας ανεμιστήρα «Μεσαία» του αέρα τροφοδοσίας (SA) και του αέρα εξαγωγής (EA)	* Μπορείτε να ρυθμίσετε τα δεδομένα από 15% έως 60% ανά 1%. * Μέγ.: 0050, Ελάχ.: 0020 <table><tr><th>Κωδικός DN</th><th>[751]</th><th>[755]</th></tr><tr><th>Κατηγορία</th><th>Ισχύς SA</th><th>Ισχύς EA</th></tr><tr><td>150 m³/h</td><td>0042: 42%</td><td>0040: 40%</td></tr><tr><td>250 m³/h</td><td>0033: 33%</td><td>0033: 33%</td></tr><tr><td>350 m³/h</td><td>0023: 23%</td><td>0023: 23%</td></tr><tr><td>500 m³/h</td><td>0024: 24%</td><td>0022: 22%</td></tr><tr><td>650 m³/h</td><td>0024: 24%</td><td>0021: 21%</td></tr><tr><td>800 m³/h</td><td>0028: 28%</td><td>0028: 28%</td></tr><tr><td>1.000 m³/h</td><td>0023: 23%</td><td>0025: 25%</td></tr><tr><td>1.500 m³/h⁻¹</td><td>0029: 29%</td><td>0030: 30%</td></tr><tr><td>2.000 m³/h⁻¹</td><td>0019: 19%</td><td>0021: 21%</td></tr></table>	Κωδικός DN	[751]	[755]	Κατηγορία	Ισχύς SA	Ισχύς EA	150 m³/h	0042: 42%	0040: 40%	250 m³/h	0033: 33%	0033: 33%	350 m³/h	0023: 23%	0023: 23%	500 m³/h	0024: 24%	0022: 22%	650 m³/h	0024: 24%	0021: 21%	800 m³/h	0028: 28%	0028: 28%	1.000 m³/h	0023: 23%	0025: 25%	1.500 m³/h ⁻¹	0029: 29%	0030: 30%	2.000 m³/h ⁻¹	0019: 19%	0021: 21%
Κωδικός DN	[751]	[755]																																	
Κατηγορία	Ισχύς SA	Ισχύς EA																																	
150 m³/h	0042: 42%	0040: 40%																																	
250 m³/h	0033: 33%	0033: 33%																																	
350 m³/h	0023: 23%	0023: 23%																																	
500 m³/h	0024: 24%	0022: 22%																																	
650 m³/h	0024: 24%	0021: 21%																																	
800 m³/h	0028: 28%	0028: 28%																																	
1.000 m³/h	0023: 23%	0025: 25%																																	
1.500 m³/h ⁻¹	0029: 29%	0030: 30%																																	
2.000 m³/h ⁻¹	0019: 19%	0021: 21%																																	
752, 756	«Χαμηλή» ρύθμιση ισχύος ταχύτητας ανεμιστήρα του αέρα τροφοδοσίας (SA) και του αέρα εξαγωγής (EA)	• Μπορείτε να ρυθμίσετε τα δεδομένα από 5% έως 25% ανά 1%. * Μέγ.: 0025, Ελάχ.: 0005 <table><tr><th>Κωδικός DN</th><th>[752]</th><th>[756]</th></tr><tr><th>Κατηγορία</th><th>Ισχύς SA</th><th>Ισχύς EA</th></tr><tr><td>150 m³/h</td><td>0025: 25%</td><td>0020: 20%</td></tr><tr><td>250 m³/h</td><td>0017: 17%</td><td>0015: 15%</td></tr><tr><td>350 m³/h</td><td>0007: 7%</td><td>0008: 8%</td></tr><tr><td>500 m³/h</td><td>0018: 18%</td><td>0016: 16%</td></tr><tr><td>650 m³/h</td><td>0007: 7%</td><td>0006: 6%</td></tr><tr><td>800 m³/h</td><td>0012: 12%</td><td>0012: 12%</td></tr><tr><td>1.000 m³/h</td><td>0009: 9%</td><td>0010: 10%</td></tr><tr><td>1.500 m³/h⁻¹</td><td>0011: 11%</td><td>0011: 11%</td></tr><tr><td>2.000 m³/h⁻¹</td><td>0007: 7%</td><td>0008: 8%</td></tr></table>	Κωδικός DN	[752]	[756]	Κατηγορία	Ισχύς SA	Ισχύς EA	150 m³/h	0025: 25%	0020: 20%	250 m³/h	0017: 17%	0015: 15%	350 m³/h	0007: 7%	0008: 8%	500 m³/h	0018: 18%	0016: 16%	650 m³/h	0007: 7%	0006: 6%	800 m³/h	0012: 12%	0012: 12%	1.000 m³/h	0009: 9%	0010: 10%	1.500 m³/h ⁻¹	0011: 11%	0011: 11%	2.000 m³/h ⁻¹	0007: 7%	0008: 8%
Κωδικός DN	[752]	[756]																																	
Κατηγορία	Ισχύς SA	Ισχύς EA																																	
150 m³/h	0025: 25%	0020: 20%																																	
250 m³/h	0017: 17%	0015: 15%																																	
350 m³/h	0007: 7%	0008: 8%																																	
500 m³/h	0018: 18%	0016: 16%																																	
650 m³/h	0007: 7%	0006: 6%																																	
800 m³/h	0012: 12%	0012: 12%																																	
1.000 m³/h	0009: 9%	0010: 10%																																	
1.500 m³/h ⁻¹	0011: 11%	0011: 11%																																	
2.000 m³/h ⁻¹	0007: 7%	0008: 8%																																	

*1 Η κεντρική μονάδα και η υπομονάδα πρέπει να οριστούν στην ίδια τιμή ρύθμισης (%).

■ 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 εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας της ομάδας.
- * Η αλλαγή των ρυθμίσεων ισχύει μόνο για τη μονάδα που άλλαξε τα δεδομένα.
- Κατά την προσαρμογή των δεδομένων στον πίνακα, ανατρέξτε στο παρακάτω γράφημα P-Q.

Κωδικός	SET DATA	(Εργοστασιακή προεπιλογή)																																	
759, 75D	“Ρύθμιση «Υψηλής» ταχύτητας ανεμιστήρα για τον όγκο αέρα τροφοδοσίας (SA) και εξαγωγής (EA) * Η τιμή «Υψηλή» μπορεί να είναι «Πολύ υψηλή»	• Εάν θέλετε να χρησιμοποιήσετε την «Υψηλή ρύθμιση», πρέπει να ρυθμιστεί σε «Κωδικός DN [5D] = 0000» • Μπορείτε να ρυθμίσετε τα δεδομένα από 71% έως 120% ανά 1%. * Μέγ.: 0120, Ελάχ.: 0071 • Τα ποσοστά που ακολουθούν είναι για τη ρύθμιση «Υψηλή» <table><tr><th>Κωδικός DN</th><th>[759]</th><th>[75D]</th></tr><tr><th>Κατηγορία</th><th>Όγκος αέρα SA</th><th>Όγκος αέρα EA</th></tr><tr><td>150 m³/h</td><td>0080: 80%</td><td>0080: 80%</td></tr><tr><td>250 m³/h</td><td>0084: 84%</td><td>0084: 84%</td></tr><tr><td>350 m³/h</td><td>0080: 80%</td><td>0080: 80%</td></tr><tr><td>500 m³/h</td><td>0080: 80%</td><td>0080: 80%</td></tr><tr><td>650 m³/h</td><td>0080: 80%</td><td>0080: 80%</td></tr><tr><td>800 m³/h</td><td>0080: 80%</td><td>0080: 80%</td></tr><tr><td>1.000 m³/h</td><td>0080: 80%</td><td>0080: 80%</td></tr><tr><td>1.500 m³/h</td><td>0086: 86%</td><td>0086: 86%</td></tr><tr><td>2.000 m³/h</td><td>0077: 77%</td><td>0077: 77%</td></tr></table>	Κωδικός DN	[759]	[75D]	Κατηγορία	Όγκος αέρα SA	Όγκος αέρα EA	150 m³/h	0080: 80%	0080: 80%	250 m³/h	0084: 84%	0084: 84%	350 m³/h	0080: 80%	0080: 80%	500 m³/h	0080: 80%	0080: 80%	650 m³/h	0080: 80%	0080: 80%	800 m³/h	0080: 80%	0080: 80%	1.000 m³/h	0080: 80%	0080: 80%	1.500 m³/h	0086: 86%	0086: 86%	2.000 m³/h	0077: 77%	0077: 77%
Κωδικός DN	[759]	[75D]																																	
Κατηγορία	Όγκος αέρα SA	Όγκος αέρα EA																																	
150 m³/h	0080: 80%	0080: 80%																																	
250 m³/h	0084: 84%	0084: 84%																																	
350 m³/h	0080: 80%	0080: 80%																																	
500 m³/h	0080: 80%	0080: 80%																																	
650 m³/h	0080: 80%	0080: 80%																																	
800 m³/h	0080: 80%	0080: 80%																																	
1.000 m³/h	0080: 80%	0080: 80%																																	
1.500 m³/h	0086: 86%	0086: 86%																																	
2.000 m³/h	0077: 77%	0077: 77%																																	
75A, 75E	Ρύθμιση «Μεσαίας» ταχύτητας ανεμιστήρα για τον όγκο αέρα τροφοδοσίας (SA) και εξαγωγής (EA)	• Μπορείτε να ρυθμίσετε τα δεδομένα από 51% έως 90% ανά 1%. * Μέγ.: 0080, Ελάχ.: 0051 <table><tr><th>Κωδικός DN</th><th>[75A]</th><th>[75E]</th></tr><tr><th>Κατηγορία</th><th>Όγκος αέρα SA</th><th>Όγκος αέρα EA</th></tr><tr><td>150 m³/h</td><td>0064: 64%</td><td>0064: 64%</td></tr><tr><td>250 m³/h</td><td>0058: 58%</td><td>0058: 58%</td></tr><tr><td>350 m³/h</td><td>0060: 60%</td><td>0060: 60%</td></tr><tr><td>500 m³/h</td><td>0060: 60%</td><td>0060: 60%</td></tr><tr><td>650 m³/h</td><td>0060: 60%</td><td>0060: 60%</td></tr><tr><td>800 m³/h</td><td>0060: 60%</td><td>0060: 60%</td></tr><tr><td>1.000 m³/h</td><td>0060: 60%</td><td>0060: 60%</td></tr><tr><td>1.500 m³/h</td><td>0064: 64%</td><td>0064: 64%</td></tr><tr><td>2.000 m³/h</td><td>0055: 55%</td><td>0055: 55%</td></tr></table>	Κωδικός DN	[75A]	[75E]	Κατηγορία	Όγκος αέρα SA	Όγκος αέρα EA	150 m³/h	0064: 64%	0064: 64%	250 m³/h	0058: 58%	0058: 58%	350 m³/h	0060: 60%	0060: 60%	500 m³/h	0060: 60%	0060: 60%	650 m³/h	0060: 60%	0060: 60%	800 m³/h	0060: 60%	0060: 60%	1.000 m³/h	0060: 60%	0060: 60%	1.500 m³/h	0064: 64%	0064: 64%	2.000 m³/h	0055: 55%	0055: 55%
Κωδικός DN	[75A]	[75E]																																	
Κατηγορία	Όγκος αέρα SA	Όγκος αέρα EA																																	
150 m³/h	0064: 64%	0064: 64%																																	
250 m³/h	0058: 58%	0058: 58%																																	
350 m³/h	0060: 60%	0060: 60%																																	
500 m³/h	0060: 60%	0060: 60%																																	
650 m³/h	0060: 60%	0060: 60%																																	
800 m³/h	0060: 60%	0060: 60%																																	
1.000 m³/h	0060: 60%	0060: 60%																																	
1.500 m³/h	0064: 64%	0064: 64%																																	
2.000 m³/h	0055: 55%	0055: 55%																																	
75B, 75F	Ρύθμιση «Χαμηλής» ταχύτητας ανεμιστήρα για τον όγκο αέρα τροφοδοσίας (SA) και εξαγωγής (EA)	• Μπορείτε να ρυθμίσετε τα δεδομένα από 30% έως 60% ανά 1%. * Μέγ.: 0060, Ελάχ.: 0030 <table><tr><th>Κωδικός DN</th><th>[75B]</th><th>[75F]</th></tr><tr><th>Κατηγορία</th><th>Όγκος αέρα SA</th><th>Όγκος αέρα EA</th></tr><tr><td>150 m³/h</td><td>0049: 49%</td><td>0049: 49%</td></tr><tr><td>250 m³/h</td><td>0040: 40%</td><td>0040: 40%</td></tr><tr><td>350 m³/h</td><td>0040: 40%</td><td>0040: 40%</td></tr><tr><td>500 m³/h</td><td>0052: 52%</td><td>0052: 52%</td></tr><tr><td>650 m³/h</td><td>0040: 40%</td><td>0040: 40%</td></tr><tr><td>800 m³/h</td><td>0040: 40%</td><td>0040: 40%</td></tr><tr><td>1.000 m³/h</td><td>0040: 40%</td><td>0040: 40%</td></tr><tr><td>1.500 m³/h</td><td>0038: 38%</td><td>0038: 38%</td></tr><tr><td>2.000 m³/h</td><td>0034: 34%</td><td>0034: 34%</td></tr></table>	Κωδικός DN	[75B]	[75F]	Κατηγορία	Όγκος αέρα SA	Όγκος αέρα EA	150 m³/h	0049: 49%	0049: 49%	250 m³/h	0040: 40%	0040: 40%	350 m³/h	0040: 40%	0040: 40%	500 m³/h	0052: 52%	0052: 52%	650 m³/h	0040: 40%	0040: 40%	800 m³/h	0040: 40%	0040: 40%	1.000 m³/h	0040: 40%	0040: 40%	1.500 m³/h	0038: 38%	0038: 38%	2.000 m³/h	0034: 34%	0034: 34%
Κωδικός DN	[75B]	[75F]																																	
Κατηγορία	Όγκος αέρα SA	Όγκος αέρα EA																																	
150 m³/h	0049: 49%	0049: 49%																																	
250 m³/h	0040: 40%	0040: 40%																																	
350 m³/h	0040: 40%	0040: 40%																																	
500 m³/h	0052: 52%	0052: 52%																																	
650 m³/h	0040: 40%	0040: 40%																																	
800 m³/h	0040: 40%	0040: 40%																																	
1.000 m³/h	0040: 40%	0040: 40%																																	
1.500 m³/h	0038: 38%	0038: 38%																																	
2.000 m³/h	0034: 34%	0034: 34%																																	

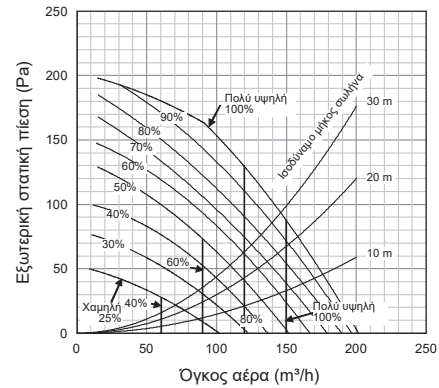
■ Γράφημα P-Q

Χρησιμοποιήστε το παρακάτω γράφημα ως οδηγό για την προσαρμογή των δεδομένων.

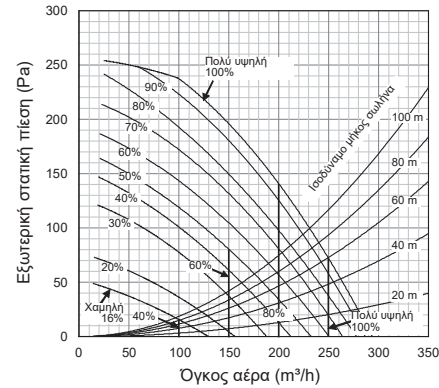
Καμπύλη P-Q

* Όταν ο συντελεστής τριβής του σωλήνα (αγωγού): $\lambda = 0,02$

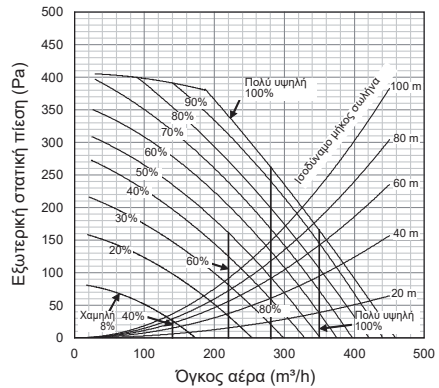
▼ 150 m³/h



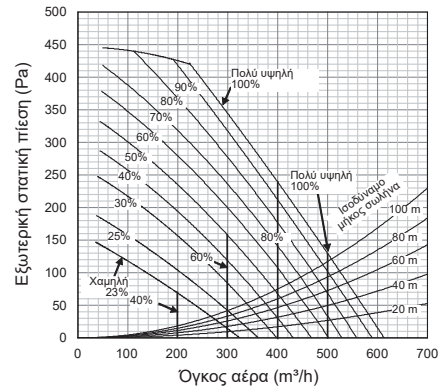
▼ 250 m³/h



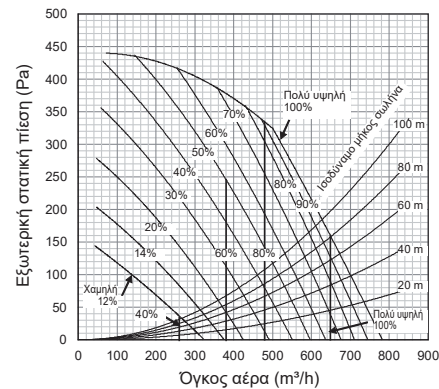
▼ 350 m³/h



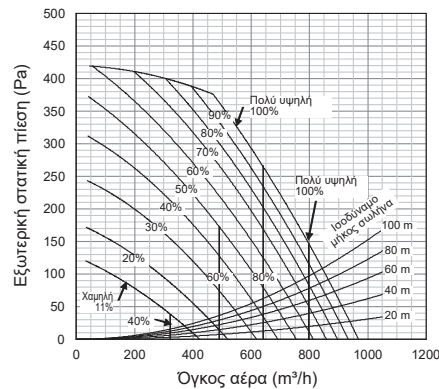
▼ 500 m³/h



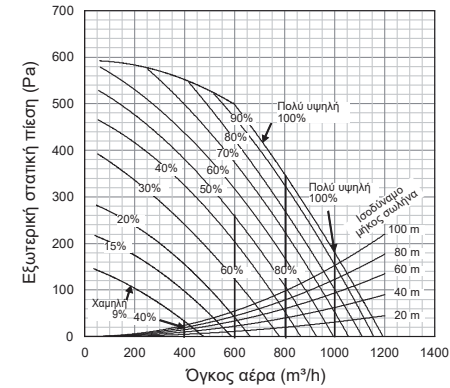
▼ 650 m³/h



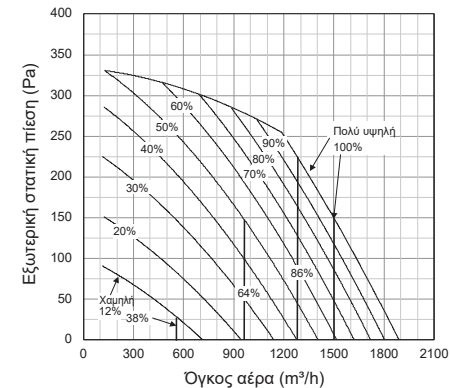
▼ 800 m³/h



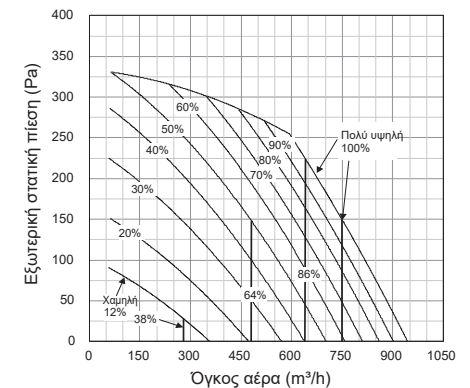
▼ 1000 m³/h



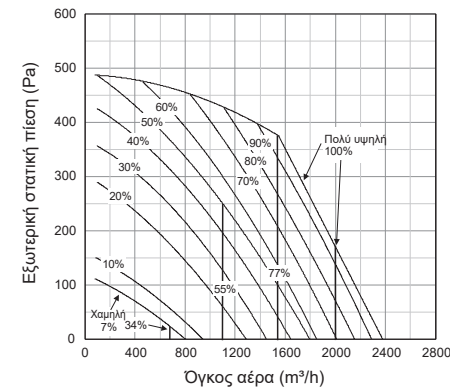
▼ 1500 m³/h (μία μονάδα)



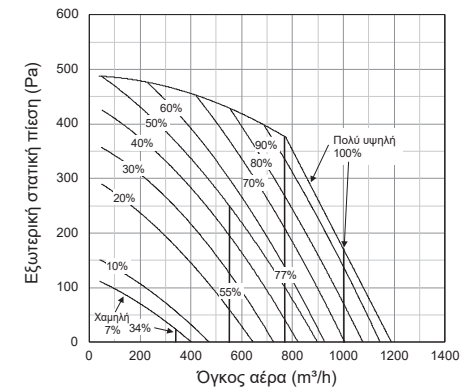
▼ 1500 m³/h (διαχωρισμένη μονάδα: 750 m³/h*)



▼ 2000 m³/h (μία μονάδα)



▼ 2000 m³/h (διαχωρισμένη μονάδα: 1000 m³/h*)



■ 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 εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας).

Monitor function	
Code	Data
00	0024
Return	

- 1 Πιέστε [] για να ανοίξετε το «Μενού (Menu)»
- 2 Πιέστε και κρατήστε πατημένα ταυτόχρονα τα [] 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 εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας)									
CODE No.	Όνομα δεδομένων								
02	Θερμοκρασία αέρα επιστροφής (TRA)								
07	Πραγματική ταχύτητα ανεμιστήρα αέρα τροφοδοσίας (× 1 rpm)								
C9	0: κεντρική μονάδα 1: υπομονάδα								
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"> <tr> <th>Δευτερεύον κωδικός</th><th>Περιγραφή</th></tr> <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> </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 μικροϋπολογιστή (× 100 h)								
F2	Συνολικές ώρες ενεργοποίησης ανεμιστήρα αέρα τροφοδοσίας (× 100 h)								
F3	Συνολικές ώρες φίλτρου (× 1 h)								
F4	Ωρες 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)								

10 Δοκιμαστική λειτουργία

■ Πριν την εκτέλεση της δοκιμαστικής λειτουργίας

- Πριν ενεργοποιήσετε την παροχή ισχύος, διεξάγετε την παρακάτω διαδικασία. Χρησιμοποιώντας συσκευή για τη μέτρηση της αντίστασης μόνωσης (500V Megger), ελέγξτε ότι υπάρχει αντίσταση τουλάχιστον 1 MΩ ανάμεσα στην πλακέτα σύνδεσης ακροδεκτών της παροχής ρεύματος και στη γείωση.
Αν η αντίσταση είναι μικρότερη από 1 MΩ, μη θέσετε τη μονάδα σε λειτουργία.
- Όταν εκτελείτε δοκιμαστική λειτουργία μαζί με τα κλιματιστικά, ακολουθήστε τις οδηγίες στα Εγχειρίδια εγκατάστασης των κλιματιστικών.

■ Δοκιμαστική λειτουργία

Επιβεβαιώστε ότι η μονάδα λειτουργεί σωστά, ανατρέχοντας στο Εγχειρίδιο Χρήστη της μονάδας εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας.

Πιέστε το κουμπί [ON/OFF] για να ξεκινήσετε τις λειτουργίες

Εκτελέστε τις ακόλουθες λειτουργίες τρόπων λειτουργίας για να επιβεβαιώσετε ότι δεν υπάρχουν προβλήματα με τη δοκιμαστική εκτέλεση.

Στοιχείο λειτουργίας	Οθόνη	Λειτουργία
1. Λειτουργία έναρξης		Ανάβει η λυχνία λειτουργίας και, στη συνέχεια, η μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας αρχίζει να λειτουργεί. (Η οθόνη εξαερισμού εμφανίζεται στην επάνω οθόνη.)
2. Αλλαγή της ταχύτητας ανεμιστήρα εξαερισμού		Πατήστε κάθε φορά το κουμπί [] ή [], η ταχύτητα του ανεμιστήρα εξαερισμού αλλάζει ως εξής: Όταν η μη ισορροπημένη ταχύτητα του ανεμιστήρα εξαερισμού είναι έγκυρη, στην οθόνη εμφανίζονται τα εξής:
3. Αλλαγή της λειτουργίας εξαερισμού		Κάθε φορά που πατάτε το κουμπί [] ή [], η λειτουργία εξαερισμού αλλάζει ως εξής:
4. Λειτουργία διακοπής		Η λυχνία λειτουργίας σβήνει και η μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας σταματά να λειτουργεί.

11 Συντήρηση

Η λειτουργία του η μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας 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 συσσωρεύσεως σκόνης.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

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

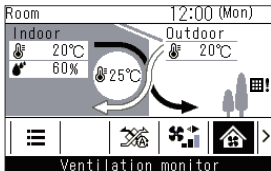
- Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή τραυματισμός.
- Μη χύνετε ή ψεκάζετε νερό ή απορρυπαντικό στα ηλεκτρικά εξαρτήματα.**
- Διαφορετικά, μπορεί να προκύψει διαρροή ρεύματος και να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.

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 εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας 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)



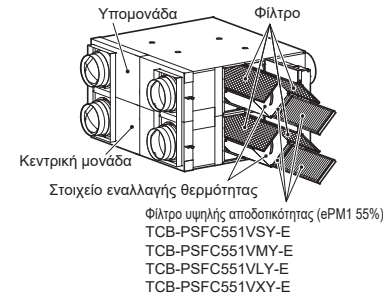
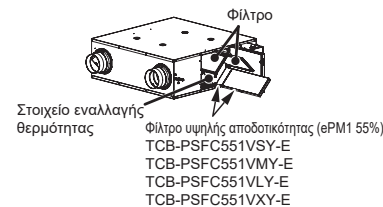
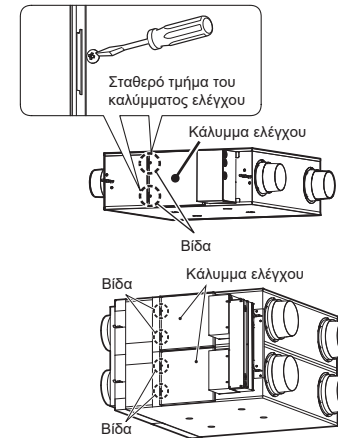
- 1 Στο «Μενού (Menu)», επιλέξτε «Μηδεν. σήματος φίλτρου (Filter sign reset)», και πατήστε [ Ρύθμιση/Διόρθωση]
- 2 Πατήστε [ Ρύθμιση/Διόρθωση]

■ 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. Για τη σειρά VN-U0150/U0200, το κάλυμμα ελέγχου πρέπει να ανοίξει τόσο στην κεντρική μονάδα όσο και στην υπομονάδα.



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)
VN-U00151SY-E	2,2
VN-U00251SY-E	2,2
VN-U00351SY-E	1,7
VN-U00501SY-E	2,4
VN-U00651SY-E	2,4
VN-U00801SY-E	3,6
VN-U01001SY-E	3,6
VN-U01501SY-E	3,6
VN-U02001SY-E	3,6

4 Καθαρίστε τα φίλτρα

Καθαρίστε τα φίλτρα ξεσκονίζοντάς 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 41.
- Μη μουςκάψετε 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.

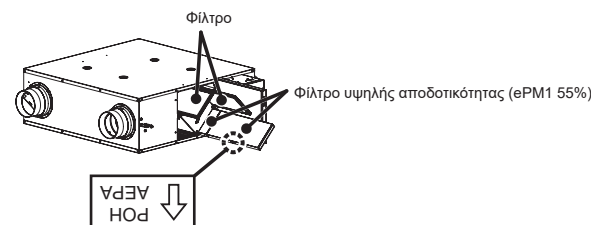
- 2 Τοποθετήστε τα φίλτρα**

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

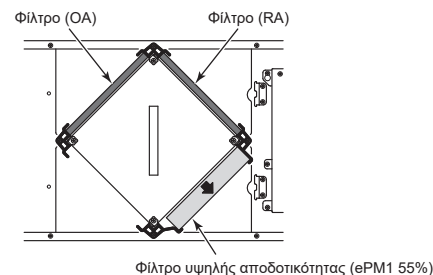
- 3 Τοποθετήστε το κάλυμμα ελέγχου**

Στερεώστε το τμήμα στερέωσης του καλύμματος επιθεώρησης με βίδες.

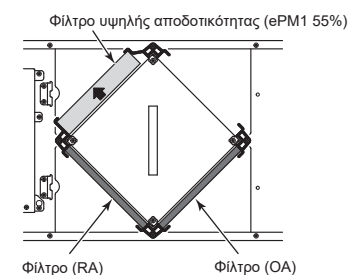
Σειρές VN-U0015 έως U0100



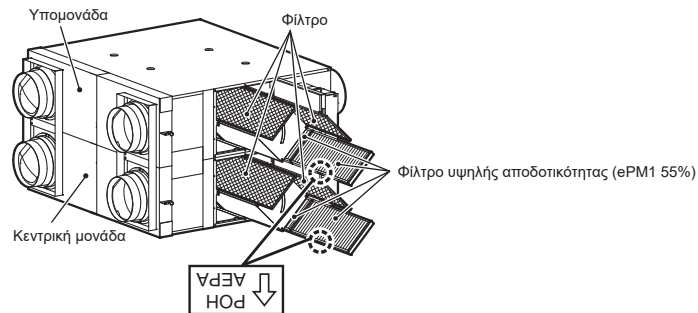
■ **Τυπική εγκατάσταση**



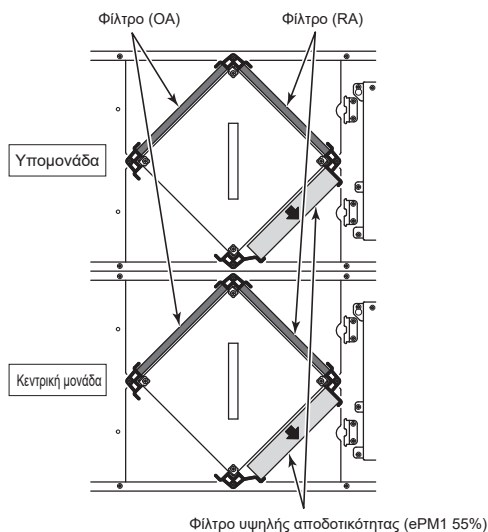
■ **Εγκατάσταση ανάποδα**



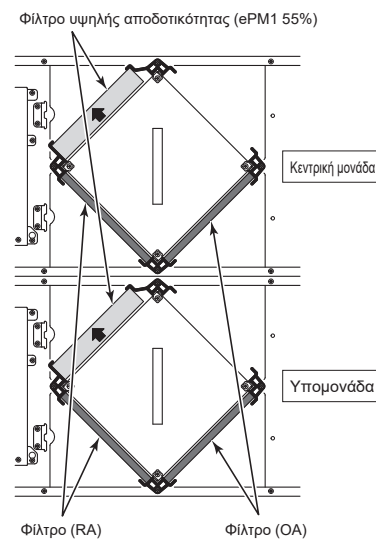
Σειρές VN-U0150, U0200



■ Τυπική εγκατάσταση

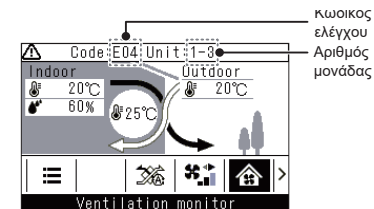


■ Εγκατάσταση ανάποδα



12 Αντιμετώπιση προβλημάτων

■ Επιβεβαίωση και έλεγχος



Όταν παρουσιαστεί πρόβλημα στη μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας, ο κωδικός ελέγχου και ο αριθμός της μονάδας εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας αναβοσβήνουν στην οθόνη του τηλεχειριστηρίου.

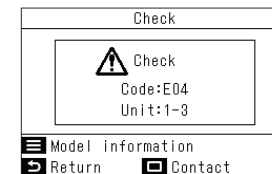
* Ο κωδικός ελέγχου εμφανίζεται μόνον κατά τη διάρκεια της λειτουργίας.

Όταν εμφανιστούν ο κωδικός ελέγχου και ο αριθμός της μονάδας εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας, πατώντας [] Επιστροφή (Return)] ανοίγει η οθόνη «Έλεγχος (Check)».

Με τη σειρά VN-U0150/U0200, εάν προκύψει κάποια ανωμαλία είτε στην κεντρική μονάδα είτε στην υπομονάδα, και οι δύο θα σταματήσουν να λειτουργούν.

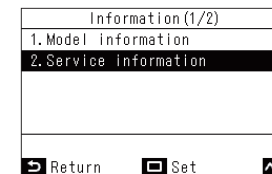
Στην οθόνη «Έλεγχος (Check)», πιέστε [] Ρύθμιση/Διόρθωση] για να εμφανιστούν οι επαφές.

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]

■ Κωδικοί ελέγχου και τμήματα που πρέπει να ελεγχθούν

Οθόνη ενσύρματου τηλεχειριστηρίου	Κύρια ελαττωματικά εξαρτήματα	Συσκευή κρίσης	Εξαρτήματα προς έλεγχο/Περιγραφή προβλήματος
E01	Απουσία επικεφαλής τηλεχειριστηρίου	Τηλεχειριστήριο	Λάθος ρύθμιση τηλεχειριστηρίου --- Το επικεφαλής τηλεχειριστήριο δεν έχει ρυθμιστεί (καθώς και δύο τηλεχειριστήρια). Δεν λαμβάνεται σήμα από την εσωτερική μονάδα.
E02	Πρόβλημα στην επικοινωνία του τηλεχειριστηρίου	Τηλεχειριστήριο	Καλώδια διασύνδεσης συστήματος, εσωτερική πλακέτα τυπωμένου κυκλώματος, τηλεχειριστήριο --- Αδυναμία αποστολής σήματος στην εσωτερική μονάδα.
E03	Πρόβλημα κατά την τακτική επικοινωνία εσωτερικής μονάδας-τηλεχειριστηρίου	Εσωτερική	Τηλεχειριστήριο, κάρτα δικτύου, εσωτερική πλακέτα τυπωμένου κυκλώματος --- Δεν λαμβάνονται δεδομένα από το τηλεχειριστήριο ή την κάρτα δικτύου.
E08	Διπλές διευθύνσεις εσωτερικών μονάδων	Εσωτερική	Πρόβλημα στη ρύθμιση της διεύθυνσης της εσωτερικής μονάδας --- Ανιχνεύτηκε η ίδια διεύθυνση με την αυτοδιεύθυνση.
E09	Διπλά επικεφαλής τηλεχειριστήρια	Τηλεχειριστήριο	Πρόβλημα στη ρύθμιση της διεύθυνσης του τηλεχειριστηρίου --- Δύο τηλεχειριστήρια έχουν ρυθμιστεί ως επικεφαλής στον έλεγχο διπλού τηλεχειριστηρίου. (* Η επικεφαλής εσωτερική μονάδα σταματάει να εκπέμπει συναγερμό και οι δευτερεύουσες μονάδες εξακολουθούν να λειτουργούν.)
E10	Πρόβλημα επικοινωνίας μεταξύ Πλακέτας PC ελέγχου	Εσωτερική	1. Ελέγξτε την εσωτερική μονάδα σύνδεσης (CN520 (μπλε) και CN570 (μπλε)) 2. Ελέγξτε τη γραμμή επικοινωνίας μεταξύ της Πλακέτας PC ελέγχου εσωτερικής μονάδας - της Πλακέτας PC Διακλάδωσης για UART. 3. Ελέγξτε την Πλακέτα PC ελέγχου εσωτερικής μονάδας. 4. Ελέγξτε την Πλακέτα PC Διακλάδωσης του UART.
E18	Πρόβλημα κατά την τακτική επικοινωνία επικεφαλής-δευτερεύουσας εσωτερικής μονάδας	Εσωτερική	Εσωτερική πλακέτα τυπωμένου κυκλώματος --- Κανονική επικοινωνία δεν είναι εφικτή ανάμεσα στην επικεφαλής και στη δευτερεύουσα εσωτερική μονάδα ή ανάμεσα σε διπλές επικεφαλής (κύρια) και στις δευτερεύουσες (υπό-) μονάδες.
E27	Πρόβλημα επικοινωνίας Εσωτερικής μονάδας-Εσωτερικής υπομονάδας	Εσωτερική	Σε περίπτωση προβλήματος επικοινωνίας μεταξύ των πλακετών της εσωτερικής (Κεντρικής μονάδας) και της εσωτερικής (Υπομονάδας)
E30	Σφάλμα επικοινωνίας μεταξύ της πλακέτας της εσωτερικής μονάδας και της πλακέτας του αισθητήρα	Εσωτερική	Όταν η επικοινωνία μεταξύ της πλακέτας της εσωτερικής μονάδας και της πλακέτας αισθητήρα δεν είναι φυσιολογική. (Η λειτουργία δεν σταματά)
F10	Πρόβλημα στη μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας (TSA)	Εσωτερική	Αισθητήρας αέρα τροφοδοσίας (TSA): Εσωτερική πλακέτα P.C. --- Εντοπίστηκε ανοικτό κύκλωμα ή βραχυκύκλωμα του αισθητήρα.
F17	Πρόβλημα στον μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας (TOA)	Εσωτερική	Αισθητήρας εξωτερικού αέρα (TOA): Εσωτερική πλακέτα τυπωμένου κυκλώματος --- Ανιχνεύθηκε ανοικτό κύκλωμα ή βραχυκύκλωμα του αισθητήρα εναλλάκτη θερμότητας.
F18	Πρόβλημα στον μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας (TRA)	Εσωτερική	Αισθητήρας αέρα επιστροφής (TRA): Εσωτερική πλακέτα τυπωμένου κυκλώματος --- Ανιχνεύθηκε ανοικτό κύκλωμα ή βραχυκύκλωμα του αισθητήρα εναλλάκτη θερμότητας.
F29	Άλλο πρόβλημα στην πλακέτα τυπωμένου κυκλώματος της εσωτερικής μονάδας	Εσωτερική	Πλακέτα τυπωμένου κυκλώματος εσωτερικής μονάδας --- Πρόβλημα στην EEPROM
J04	Βλάβη αισθητήρα CO2	Εσωτερική	Η μονάδα αισθητήρα CO2 ανιχνεύει σφάλμα. (Η λειτουργία δεν σταματά)
J05	Βλάβη αισθητήρα PM	Εσωτερική	Η μονάδα αισθητήρα PM ανιχνεύει σφάλμα. (Η λειτουργία δεν σταματά)
J13	Πρόβλήματα μη φυσιολογικού όγκου αέρα στην πλευρά του αέρα τροφοδοσίας μεταξύ OA και SA	Εσωτερική	• Ελέγξτε ότι η περσίδα OA είναι ανοικτή όταν ο ανεμιστήρας είναι ενεργοποιημένος ενώ λειτουργεί η μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας. • Ελέγξτε αν υπάρχει κάτι που εμποδίζει τη διαδρομή αέρα μεταξύ OA και SA.

Οθόνη ενσύρματου τηλεχειριστηρίου	Κύρια ελαττωματικά εξαρτήματα	Συσκευή κρίσης	Εξαρτήματα προς έλεγχο/Περιγραφή προβλήματος
J14	Πρόβλημα με μη φυσιολογικό όγκο αέρα στην πλευρά του αέρα εξαγωγής μεταξύ RA και EA	Εσωτερική	• Ελέγξτε ότι το κλείστρο EA είναι ανοικτό όταν ο ανεμιστήρας είναι ενεργοποιημένος ενώ λειτουργεί η μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας. • Ελέγξτε αν υπάρχει κάτι που εμποδίζει τη διαδρομή αέρα μεταξύ RA και EA.
L03	Διπλές επικεφαλής εσωτερικές μονάδες	Εσωτερική	Πρόβλημα στη ρύθμιση της διεύθυνσης της εσωτερικής μονάδας --- Υπάρχουν δύο ή περισσότερες επικεφαλής μονάδες στην ομάδα.
L08	Δεν έχει ρυθμιστεί διεύθυνση εσωτερικής ομάδας	Εσωτερική	Πρόβλημα στη ρύθμιση της διεύθυνσης της εσωτερικής μονάδας --- Δεν έχει καθοριστεί ομάδα διεύθυνσεων εσωτερικών μονάδων.
L09	Δεν έχει ρυθμιστεί επίπεδο εσωτερικής ισχύος	Εσωτερική	Δεν έχει ρυθμιστεί επίπεδο εσωτερικής ισχύος.
L20	Πρόβλημα κατά την επικοινωνία με το τοπικό δίκτυο (LAN)	Εσωτερική	Ρύθμιση διεύθυνσης, τηλεχειριστήριο κεντρικού ελέγχου, κάρτα δικτύου --- Διπλή διεύθυνση στον κεντρικό έλεγχο επικοινωνιών
P10	Υπερχείλιση νερού στη Μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας	Εσωτερική	• Ελέγξτε τη σύνδεση του «συνδέσμου βραχυκυκλώματος». • Ελέγξτε για αποσύνδεση του καλωδίου «συνδέσμου βραχυκυκλώματος».
P12	Βλάβη μοτέρ ανεμιστήρα εσωτερικής μονάδας	Εσωτερική	• Ελέγξτε τη σύνδεση του συνδέσμου ανεμιστήρα και της καλωδίωσης. • Ελέγξτε για ελαττώματα στο μοτέρ του ανεμιστήρα. • Ελέγξτε για ελαττώματα στην πλακέτα PC της εσωτερικής μονάδας. • Ελέγξτε την επίδραση της επεξεργασίας του εξωτερικού αέρα (OA).
P31	Άλλο πρόβλημα στην εσωτερική μονάδα	Εσωτερική	Κάποια άλλη εσωτερική μονάδα στην ομάδα προκαλεί το συναγερμό. Θέσεις ελέγχου συναγερμού E03/L07/L03/L08 και περιγραφή προβλήματος.

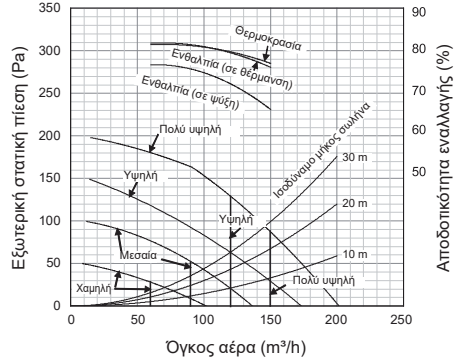
* Ο όρος "Εσωτερική" στη στήλη "Συσκευή κρίσης" αναφέρεται στον η μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας ή στο κλιματιστικό.Εναλλάκτης θερμότητας αέρα-αέραΕναλλάκτης θερμότητας αέρα-αέρα

13 Χαρακτηριστικά ανεμιστήρα

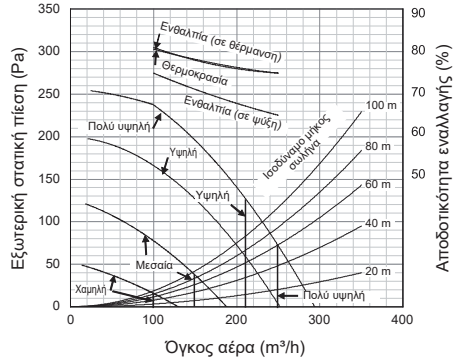
Καμπύλη P-Q

* Όταν ο συντελεστής τριβής του σωλήνα (αγωγού): $\lambda = 0,02$

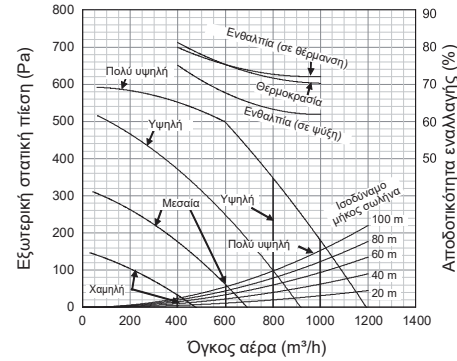
▼ 150 m³/h



▼ 250 m³/h



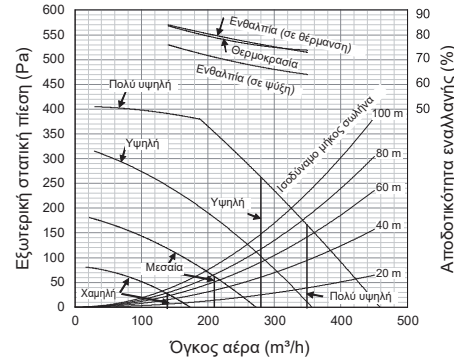
▼ 1000 m³/h



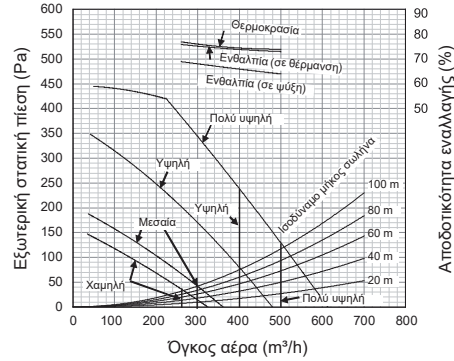
Καμπύλη P-Q

* Όταν ο συντελεστής τριβής του σωλήνα (αγωγού): $\lambda = 0,02$

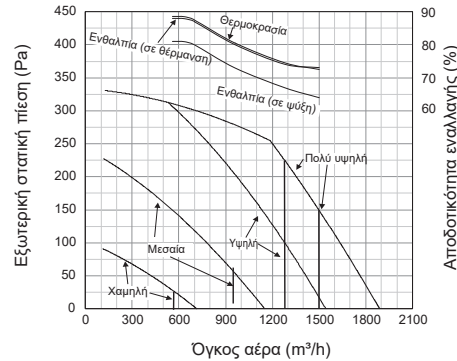
▼ 350 m³/h



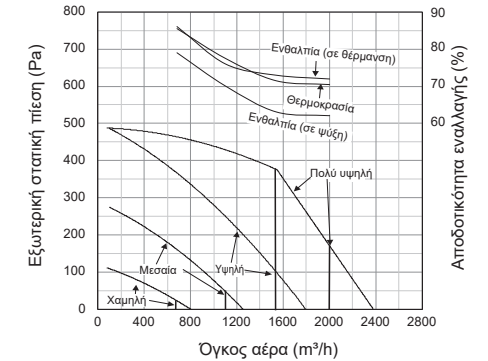
▼ 500 m³/h



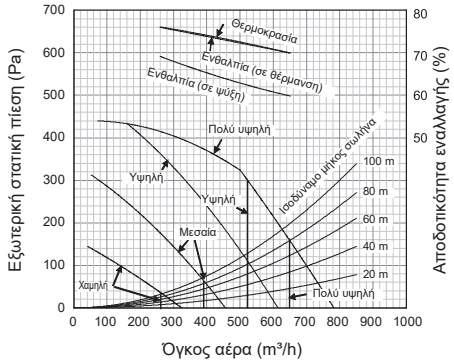
▼ 1500 m³/h (μία μονάδα)



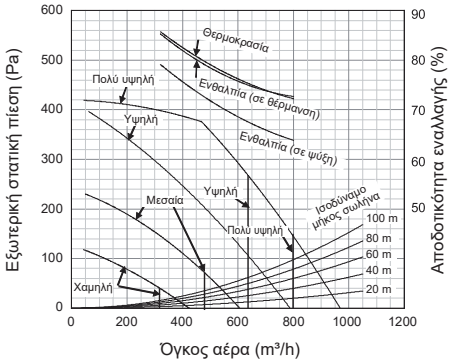
▼ 1500 m³/h (διαχωρισμένη μονάδα: 750 m³/h*)



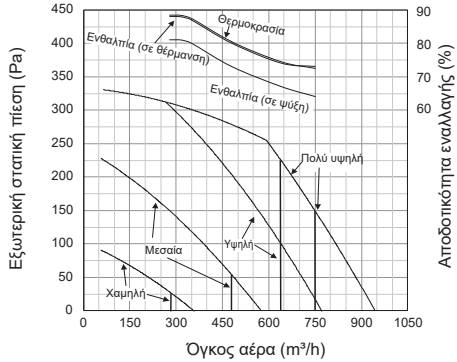
▼ 650 m³/h



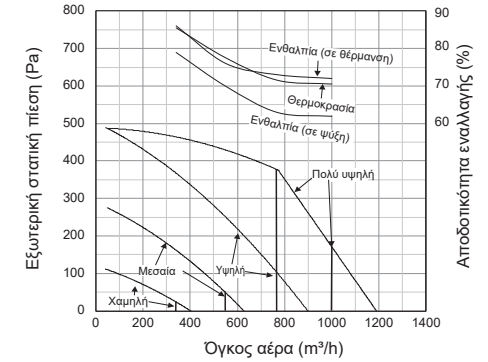
▼ 800 m³/h



▼ 2000 m³/h (μία μονάδα)



▼ 2000 m³/h (διαχωρισμένη μονάδα: 1000 m³/h*)





Carrier HVAC Equipment (Hangzhou) Co., Ltd.

D0X7211701-00