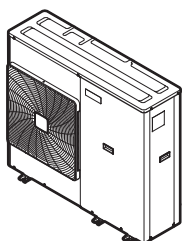




Εγχειρίδιο εγκατάστασης

**Συγκροτήματα αερόψυκτου ψύκτη νερού και
συγκροτήματα αντλίας θερμότητας αέρα-νερού**

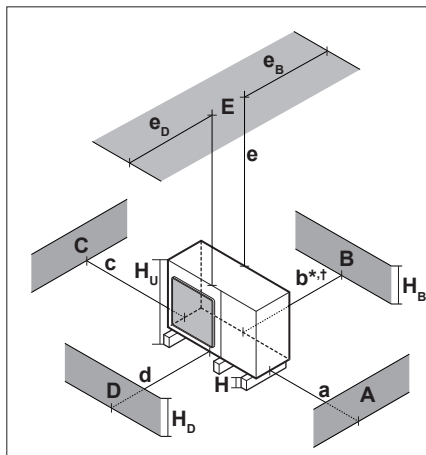


**EWAQ006BAVP
EWAQ008BAVP**

**EWYQ006BAVP
EWYQ008BAVP**

Εγχειρίδιο εγκατάστασης
Συγκροτήματα αερόψυκτου ψύκτη νερού και συγκροτήματα αντλίας
θερμότητας αέρα-νερού

Ελληνικά



Πίνακας περιεχομένων

1	Πληροφορίες για τα έγγραφα τεκμηρίωσης	4
1.1	Πληροφορίες για το παρόν έγγραφο	4
2	Πληροφορίες για τη συσκευασία	5
2.1	Εξωτερική μονάδα	5
2.1.1	Για να αφαιρέσετε τα εξαρτήματα από την εξωτερική μονάδα	5
3	Προετοιμασία	6
3.1	Την προετοιμασία του χώρου εγκατάστασης	6
3.1.1	Απαιτήσεις θέσης εγκατάστασης της εξωτερικής μονάδας	6
3.2	Προετοιμασία των σωληνώσεων νερού	6
3.2.1	Για να ελέγξετε τον όγκο και την παροχή του νερού	6
3.3	Προετοιμασία των ηλεκτρικών καλωδιώσεων	6
3.3.1	Επισκόπηση των ηλεκτρικών συνδέσεων για εξωτερικούς και εσωτερικούς ενεργοποιητές	6
4	Εγκατάσταση	7
4.1	Ανοιγμα των μονάδων	7
4.1.1	Για να ανοίξετε την εξωτερική μονάδα	7
4.1.2	Για να ανοίξετε το κάλυμμα του ηλεκτρικού πίνακα της εξωτερικής μονάδας	7
4.2	Τοποθέτηση της εξωτερικής μονάδας	7
4.2.1	Παροχή της υποδομής εγκατάστασης	7
4.2.2	Εγκατάσταση της εξωτερικής μονάδας	8
4.2.3	Παροχή αποστράγγισης	8
4.2.4	Για να αποτρέψετε την ανατροπή της εξωτερικής μονάδας	8
4.3	Σύνδεση των σωληνώσεων νερού	9
4.3.1	Για να συνδέσετε τις σωληνώσεις νερού	9
4.3.2	Για να προστατεύσετε το κύκλωμα νερού από το σχηματισμό πάγου	9
4.3.3	Για να πληρώσετε το κύκλωμα νερού	10
4.3.4	Για να μονώσετε τις σωληνώσεις νερού	11
4.4	Σύνδεση των ηλεκτρικών καλωδίων	11
4.4.1	Σύνδεση της ηλεκτρικής καλωδίωσης στην εξωτερική μονάδα	11
4.4.2	Για να συνδέσετε τα καλώδια της κεντρικής τροφοδοσίας	12
4.4.3	Για να συνδέσετε το χειριστήριο	12
4.4.4	Για να συνδέσετε τη βίνα αποκοπής	13
5	Ρύθμιση παραμέτρων	13
5.1	Επισκόπηση: Ρύθμιση παραμέτρων	13
5.1.1	Για να αποκτήσετε πρόσβαση στις πιο συχνά χρησιμοποιούμενες εντολές	14
5.2	Βασική ρύθμιση παραμέτρων	15
5.2.1	Γρήγορος οδηγός: Γλώσσα / ώρα και ημερομηνία	15
5.2.2	Γρήγορος οδηγός: Τυπικές επιλογές	15
5.2.3	Γρήγορος οδηγός: Προαιρετικές επιλογές	15
5.2.4	Γρήγορος οδηγός: Αποδόσεις (μέτρηση ενέργειας)	16
5.2.5	Ρύθμιση θέρμανσης/ψύξης χώρου	16
5.2.6	Αριθμός επικοινωνίας/υποστήριξης	17
5.3	Ρύθμιση παραμέτρων για προχωρημένους/βελτιστοποίηση	17
5.3.1	Λειτουργία ψύξης/θέρμανσης χώρου: για προχωρημένους	17
5.4	Δομή μενού: Επισκόπηση ρυθμίσεων εγκαταστάτη	19
6	Αρχική εκκίνηση	20
6.1	Λίστα ελέγχου πριν την έναρξη λειτουργίας	20
6.2	Λίστα ελέγχου κατά την αρχική εκκίνηση	21
6.2.1	Για να πραγματοποιήσετε μια εξαέρωση	21
6.2.2	Για να εκτελέσετε μια δοκιμαστική λειτουργία	21
6.2.3	Για να εκτελέσετε μια δοκιμαστική λειτουργία ενεργοποιητή	21
6.2.4	Για να εκτελέσετε στέγνωμα δαπέδου ενδοδαπέδιας θέρμανσης	22

7	Παράδοση στο χρήστη	22
7.1	Πληροφορίες για το κλειδί και το ξεκλειδί	22
	Για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το κλειδί λειτουργίας	22
	Για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το κλειδί πλίκτρων	22
8	Τεχνικά χαρακτηριστικά	23
8.1	Διάγραμμα σωληνώσεων: Εξωτερική μονάδα	23
8.2	Διάγραμμα καλωδίωσης: Εξωτερική μονάδα	25

1 Πληροφορίες για τα έγγραφα τεκμηρίωσης

1.1 Πληροφορίες για το παρόν έγγραφο

Στοχευόμενο κοινό

Εξουσιοδοτημένοι εγκαταστάτες



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αυτή η συσκευή προορίζεται για χρήση από εξειδικευμένους ή εκπαιδευμένους χρήστες σε καταστήματα, ελαφρά βιομηχανία και φάρμες, ή για εμπορική χρήση από απλούς χρήστες.

Πακέτο εγγράφων τεκμηρίωσης

Το παρόν έγγραφο αποτελεί μέρος του πακέτου εγγράφων τεκμηρίωσης. Το πλήρες πακέτο περιλαμβάνει τα εξής:

- **Γενικές προφυλάξεις ασφαλείας:**
 - Οδηγίες ασφαλείας τις οποίες πρέπει να διαβάσετε πριν από την εγκατάσταση
 - Μορφή: Έντυπο (στη συσκευασία της εξωτερικής μονάδας)
- **Εγχειρίδιο εγκατάστασης εξωτερικής μονάδας:**
 - Οδηγίες εγκατάστασης
 - Μορφή: Έντυπο (στη συσκευασία της εξωτερικής μονάδας)
- **Εγχειρίδιο εγκατάστασης κιβωτίου ελέγχου:**
 - Οδηγίες εγκατάστασης
 - Μορφή: Έντυπο (στη συσκευασία του κιβωτίου ελέγχου)
- **Εγχειρίδιο εγκατάστασης προαιρετικού κιβωτίου:**
 - Οδηγίες εγκατάστασης
 - Μορφή: Έντυπο (στη συσκευασία του προαιρετικού κιβωτίου)
- **Εγχειρίδιο εγκατάστασης εφεδρικού συστήματος θέρμανσης:**
 - Οδηγίες εγκατάστασης
 - Μορφή: Έντυπο (στη συσκευασία του εφεδρικού συστήματος θέρμανσης)
- **Οδηγός αναφοράς εγκαταστάτη:**
 - Προετοιμασία της εγκατάστασης, κανόνες ορθής πρακτικής, στοιχεία αναφοράς,...
 - Μορφή: Αρχεία σε ψηφιακή μορφή στην τοποθεσία <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>
- **Συμπληρωματικό εγχειρίδιο για τον προαιρετικό εξοπλισμό:**
 - Πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με την εγκατάσταση του προαιρετικού εξοπλισμού
 - Μορφή: Έντυπο (στη συσκευασία της εξωτερικής μονάδας) + Αρχεία σε ψηφιακή μορφή στην τοποθεσία <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

• Φύλλο οδηγιών για το kit βάνας:

- Οδηγίες για την εγκατάσταση του kit βάνας EKMBHBP1
- Μορφή: Έντυπο (στη συσκευασία της εξωτερικής μονάδας)

• Εγχειρίδιο εγκατάστασης για το θερμαντήρα κάτω πλάκας:

- Οδηγίες για την εγκατάσταση του θερμαντήρα κάτω πλάκας EKBRH140L7
- Μορφή: Έντυπο (στη συσκευασία της εξωτερικής μονάδας)



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΑ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΚΙΒΩΤΙΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ, ΤΟΥ ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟΥ ΚΙΒΩΤΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΕΦΕΔΡΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

Τα συστήματα EWAQ006+008BAVP και EWYQ006+008BAVP ΔΕΝ υποστηρίζουν τις λειτουργίες ζεστού νερού χρήσης και θερμοπομπού αντλίας θερμότητας. Επομένως, μπορείτε να αγνοήσετε οποιαδήποτε αναφορά στους όρους "ζεστό νερό χρήσης", "δοχείο ζεστού νερού χρήσης", "αντίσταση δοχείου" και "θερμοπομπός αντλίας θερμότητας" στα εγχειρίδια εγκατάστασης του κιβωτίου ελέγχου, του προαιρετικού κιβωτίου και του εφεδρικού συστήματος θέρμανσης.

Οι πιο πρόσφατες αναθεωρήσεις των παρεχόμενων εγγράφων τεκμηρίωσης ενδέχεται να είναι διαθέσιμες στον δικτυακό τόπο της Daikin της περιοχής σας ή να μπορείτε να τις προμηθευτείτε από τον αντιπρόσωπο της περιοχής σας.

Τα πρωτότυπα έγγραφα τεκμηρίωσης έχουν συνταχθεί στα Αγγλικά. Όλες οι υπόλοιπες γλώσσες αποτελούν μεταφράσεις.

Τεχνικά μηχανικά δεδομένα

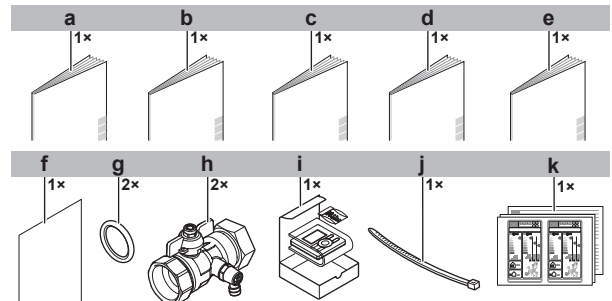
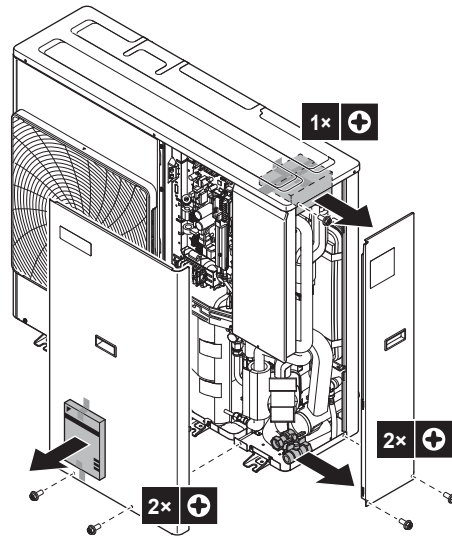
- **Υποσύνολο** των τελευταίων τεχνικών δεδομένων υπάρχει στην περιφερειακή ιστοσελίδα Daikin (δημόσια προσβάσιμη).
- **Όλο το σετ** των τελευταίων τεχνικών δεδομένων υπάρχει στην Daikin extranet (χρειάζεται έγκριση).

2 Πληροφορίες για τη συσκευασία

2.1 Εξωτερική μονάδα

2.1.1 Για να αφαιρέσετε τα εξαρτήματα από την εξωτερική μονάδα

- 1 Ανοίξτε την εξωτερική μονάδα. Ανατρέξτε στην ενότητα "4.1.1 Για να ανοίξετε την εξωτερική μονάδα" στη σελίδα 7.
- 2 Αφαιρέστε τα εξαρτήματα.



- a Γενικές προφυλάξεις ασφαλείας
- b Συμπληρωματικό εγχειρίδιο για τον προαιρετικό εξοπλισμό
- c Εγχειρίδιο εγκατάστασης εξωτερικής μονάδας
- d Εγχειρίδιο λειτουργίας
- e Εγχειρίδιο εγκατάστασης για το θερμαντήρα κάτω πλάκας EKBRH140L7
- f Φύλλο οδηγιών για το kit βάνας EKMBHBP1
- g Στεγανοποιητικός δακτύλιος για τη βάνα αποκοπής
- h Βάνα αποκοπής
- i Χειριστήριο
- j Σφιγκτήρας καλωδίων
- k Ετικέτα ενεργειακής απόδοσης



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Το εγχειρίδιο εγκατάστασης για το θερμαντήρα κάτω πλάκας EKBRH140L7 ισχύει μόνο εφόσον ο θερμαντήρας κάτω πλάκας EKBRH140L7 αποτελεί μέρος του συστήματος. Σε αυτήν την περίπτωση, ΜΗΝ λάβετε υπόψη το εγχειρίδιο εγκατάστασης που παρέχεται με το θερμαντήρα κάτω πλάκας. Υπερισχύει το εγχειρίδιο εγκατάστασης που παρέχεται με την εξωτερική μονάδα.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Το φύλλο οδηγιών για το kit βάνας EKMBHBP1 ισχύει μόνο αν το kit βάνας EKMBHBP1 συμπεριλαμβάνεται στο σύστημα. Σε αυτήν την περίπτωση, ΜΗΝ λάβετε υπόψη το φύλλο οδηγιών που παρέχεται με το kit βάνας. Υπερισχύει το φύλλο οδηγιών που παρέχεται με την εξωτερική μονάδα.

3 Προετοιμασία

3 Προετοιμασία

3.1 Την προετοιμασία του χώρου εγκατάστασης

3.1.1 Απαιτήσεις θέσης εγκατάστασης της εξωτερικής μονάδας

Λάβετε υπόψη τις οδηγίες αποστάσεων. Βλ. την εικόνα 1 στο εσωτερικό του μπροστινού καλύμματος.

Τα σύμβολα έχουν τις εξής έννοιες:

- A, C** Εμπόδια στην αριστερή και τη δεξιά πλευρά (τοιχοί/χωρίσματα)
- B** Εμπόδιο στην πλευρά αναρρόφησης (τοιχος/χώρισμα)
- D** Εμπόδιο στην πλευρά εκκένωσης (τοιχος/χώρισμα)
- E** Εμπόδιο στην επάνω πλευρά (οροφή)
- a, b, c, d, e** Ελάχιστος χώρος σέρβις ανάμεσα στη μονάδα και τα εμπόδια A, B, C, D και E
 - * Αν οι βάνες αποκοπής ΔΕΝ έχουν εγκατασταθεί στη μονάδα
 - † Αν οι βάνες αποκοπής έχουν εγκατασταθεί στη μονάδα
- e_B** Μέγιστη απόσταση ανάμεσα στη μονάδα και την άκρη του εμποδίου E, στην κατεύθυνση του εμποδίου B
- e_D** Μέγιστη απόσταση ανάμεσα στη μονάδα και την άκρη του εμποδίου E, στην κατεύθυνση του εμποδίου D
- H_U** Ύψος της μονάδας συμπεριλαμβανομένης της δομής εγκατάστασης
- H_B, H_D** Ύψος εμποδίων B και D
- H** Ύψος της δομής εγκατάστασης κάτω από τη μονάδα



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αν έχουν εγκατασταθεί βάνες αποκοπής στη μονάδα, αφήστε χώρο 400 mm τουλάχιστον στην πλευρά εισόδου αέρα. Αν ΔΕΝ έχουν εγκατασταθεί βάνες αποκοπής στη μονάδα, αφήστε χώρο 250 mm τουλάχιστον.

MHN εγκαθιστάτε τη μονάδα σε περιοχές όπου θα πρέπει να επικρατεί ησυχία (π.χ. κοντά σε υπνοδωμάτιο), ώστε ο θόρυβος λειτουργίας να μην ενοχλεί.

Σημείωση: Εάν η μέτρηση του ήχου γίνει σε πραγματικές συνθήκες εγκατάστασης, η τιμή μέτρησης θα είναι υψηλότερη από το επίπεδο ηχητικής πίεσης που αναφέρεται στην ενότητα "Ηχητικό φάσμα" του εγχειριδίου τεχνικών δεδομένων, λόγω του περιβαλλοντικού θορύβου και των ανακλάσεων του ήχου.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Το επίπεδο ηχητικής πίεσης είναι χαμηλότερο από 70 dBA.

Η εξωτερική μονάδα έχει σχεδιαστεί για εγκατάσταση μόνο σε εξωτερικούς χώρους και για θερμοκρασίες περιβάλλοντος που κυμαίνονται σε εύρος 10~46°C στη λειτουργία ψύξης και -15~25°C στη λειτουργία θέρμανσης.

3.2 Προετοιμασία των σωληνώσεων νερού

3.2.1 Για να ελέγξετε τον όγκο και την παροχή του νερού

Ελάχιστος όγκος νερού

Βεβαιωθείτε ότι ο συνολικός όγκος νερού στην εγκατάσταση είναι τουλάχιστον 20 l, ΜΗ συμπεριλαμβανομένου του εσωτερικού όγκου νερού της εξωτερικής μονάδας.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Όταν η κυκλοφορία σε κάθε διαδρομή θέρμανσης/ψύξης χώρου ελέγχεται από βάνες απομακρυσμένου ελέγχου, είναι σημαντικό να διασφαλίζεται ο ελάχιστος όγκος νερού, ακόμα και αν όλες οι βάνες είναι κλειστές.

Ελάχιστη παροχή νερού

Βεβαιωθείτε ότι η ελάχιστη παροχή στην εγκατάσταση (απαιτείται κατά τη λειτουργία απόψυξης/εφεδρικού συστήματος θέρμανσης) είναι διασφαλισμένη σε όλες τις συνθήκες.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Αν έχει προστεθεί γλυκόλη στο κύκλωμα νερού και η θερμοκρασία του κυκλώματος νερού είναι χαμηλή, η τιμή της παροχής ΔΕΝ θα εμφανίζεται στο χειριστήριο. Σε αυτήν την περίπτωση, μπορείτε να ελέγξετε την ελάχιστη παροχή εκτελώντας τη δοκιμαστική λειτουργία του κυκλοφορητή (ελέγχοντας ότι το χειριστήριο ΔΕΝ εμφανίζει το σφάλμα 7H).



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Όταν η κυκλοφορία σε κάθε ή σε μια συγκεκριμένη διαδρομή θέρμανσης χώρου ελέγχεται από βάνες απομακρυσμένου ελέγχου, είναι σημαντικό να διασφαλίζεται η ελάχιστη παροχή νερού, ακόμα και αν όλες οι βάνες είναι κλειστές. Σε περίπτωση που δεν μπορεί να επιτευχθεί η ελάχιστη παροχή νερού, θα εμφανιστεί το σφάλμα παροχής 7H (απουσία θέρμανσης ή λειτουργίας).

Για περισσότερες πληροφορίες συμβουλευτείτε τον Οδηγό αναφοράς εγκατάστασης.

Ελάχιστη απαιτούμενη παροχή	
Μοντέλα 006+008	20 l/min

Ανατρέξτε στη συνιστώμενη διαδικασία, όπως αυτή περιγράφεται στη "6.2 Λίστα ελέγχου κατά την αρχική εκκίνηση" στη σελίδα 21.

3.3 Προετοιμασία των ηλεκτρικών καλωδιώσεων

3.3.1 Επισκόπηση των ηλεκτρικών συνδέσεων για εξωτερικούς και εσωτερικούς ενεργοποιητές

Προϊόν	Περιγραφή	Κλώνοι	Μέγιστη ένταση ρεύματος λειτουργίας
Τροφοδοσία εξωτερικής μονάδας			
1	Τροφοδοσία για την εξωτερική μονάδα	2+GND	(α)
2	Τροφοδοσία με κανονική χρέωση	2	6,3 A
Χειριστήριο			
3	Χειριστήριο	2	(β)
Προαιρετικός εξοπλισμός			
4	Εξωτερικός αισθητήρας τηλεχειρισμού	2	(γ)
Εξαρτήματα του εμπορίου			
5	Διάταξη ρύθμισης λειτουργίας θέρμανσης/ψύξης χώρου (ή βάνα αποκοπής)	2	(ε)
Καλώδιο διασύνδεσης			
6	Καλώδιο σύνδεσης μεταξύ της εξωτερικής μονάδας και του κιβωτίου ελέγχου	2	(δ)

(α) Ανατρέξτε στην πινακίδα ονομασίας επάνω στην εξωτερική μονάδα.

- (β) Διατομή καλωδίου 0,75 mm² έως 1,25 mm², μέγιστο μήκος: 500 m. Κατάλληλο τόσο για σύνδεση ενός ή δύο χειριστηρίων.
- (γ) Ελάχιστη διατομή καλωδίου 0,75 mm².
- (δ) Διατομή καλωδίου 0,75 mm² έως 1,25 mm², μέγιστο μήκος: 20 m.
- (ε) Αν το κιτ βανών ΕΚΜΒΗΒΡ1 αποτελεί μέρος του συστήματος, τότε η απαιτούμενη διατομή καλωδίου είναι 0,75 mm². Αν το κιτ βανών ΕΚΜΒΗΒΡ1 ΔΕΝ αποτελεί μέρος του συστήματος, τότε η ελάχιστη απαιτούμενη διατομή καλωδίου είναι 0,75 mm².



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Για τις περαιτέρω τεχνικές προδιαγραφές των διάφορων συνδέσεων, ανατρέξτε στο εσωτερικό της εξωτερικής μονάδας.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αγνοήστε τα ακόλουθα στοιχεία από το εγχειρίδιο εγκατάστασης του κιβωτίου ελέγχου (στο ίδιο κεφάλαιο):

- 9 – 3οδη βάνα
- 10 – Τροφοδοσία για την αντίσταση δοχείου και τη διάταξη θερμικής προστασίας (από το κιβώτιο ελέγχου)
- 11 – Τροφοδοσία για την αντίσταση δοχείου (προς το κιβώτιο ελέγχου)
- 12 – Αισθητήρας δοχείου ζεστού νερού χρήσης
- 13 – Θερμοπομπός αντλίας θερμότητας

4 Εγκατάσταση

4.1 Άνοιγμα των μονάδων

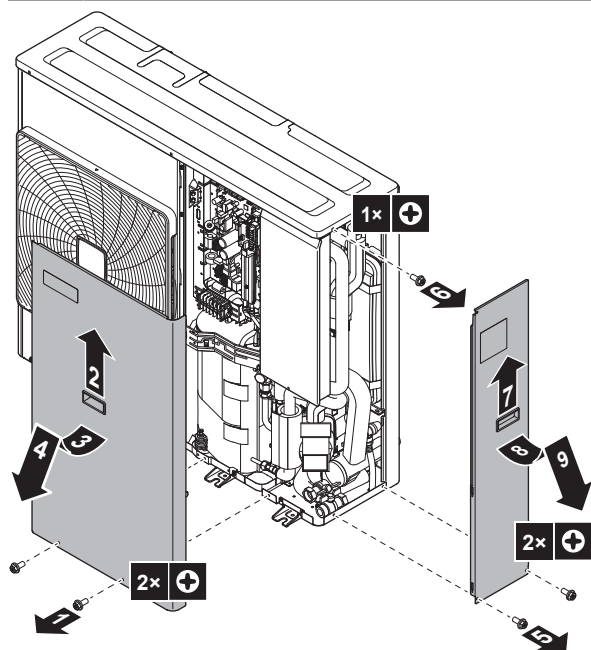
4.1.1 Για να ανοίξετε την εξωτερική μονάδα



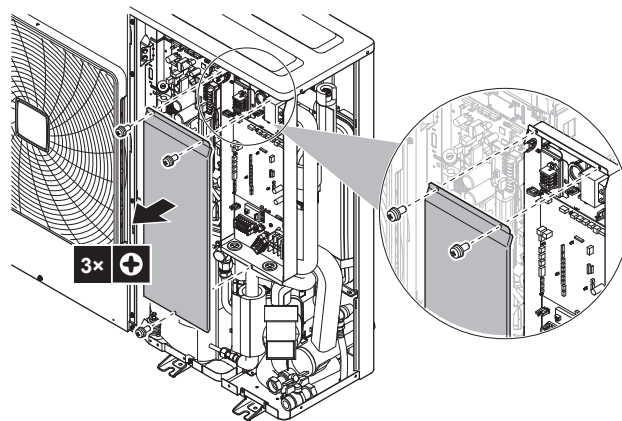
ΚΙΝΔΥΝΟΣ: ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ



ΚΙΝΔΥΝΟΣ: ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΕΓΚΑΥΜΑΤΟΣ



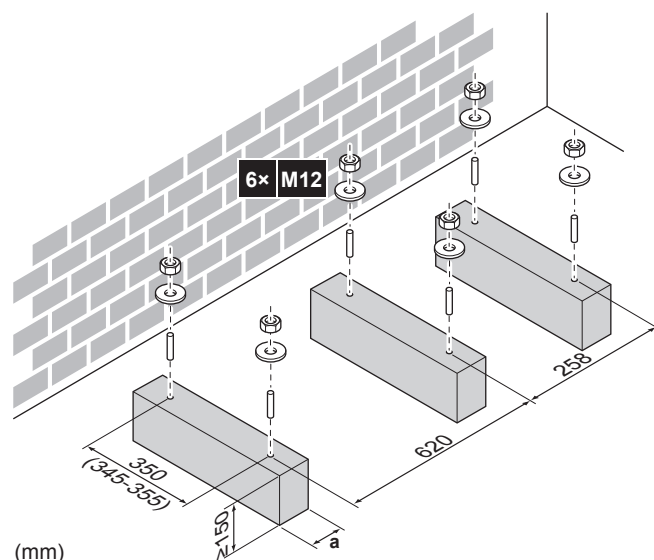
4.1.2 Για να ανοίξετε το κάλυμμα του ηλεκτρικού πίνακα της εξωτερικής μονάδας



4.2 Τοποθέτηση της εξωτερικής μονάδας

4.2.1 Παροχή της υποδομής εγκατάστασης

Προετοιμάστε 6 σετ μπουλονιών αγκύρωσης, παξιμαδιών και ροδελών (του εμπορίου) ως εξής:



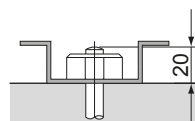
(mm)

a Φροντίστε να μην καλύψετε τις οπές αποστράγγισης.



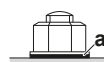
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Το συνιστώμενο ύψος του επάνω προεξέχοντος τμήματος των μπουλονιών πρέπει να έχει μήκος 20 mm.



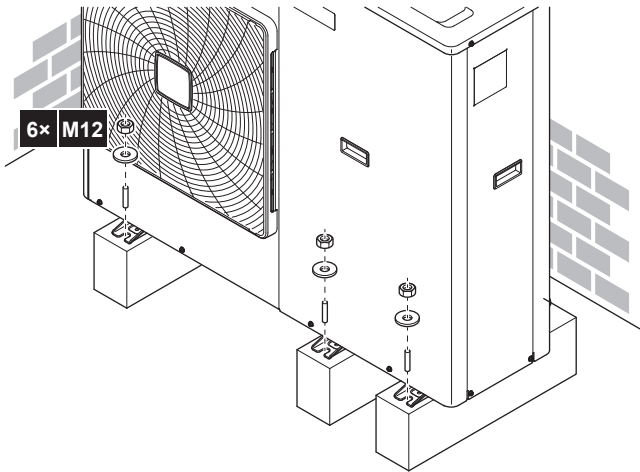
ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Στερεώστε την εξωτερική μονάδα στα μπουλόνια αγκύρωσης χρησιμοποιώντας παξιμάδια με δακτυλίους ρητίνης (a). Αν η επιστροφή στην περιοχή στερέωσης αφαιρεθεί, τα παξιμάδια θα σκουριάσουν εύκολα.



4 Εγκατάσταση

4.2.2 Εγκατάσταση της εξωτερικής μονάδας



4.2.3 Παροχή αποστράγγισης

Βεβαιωθείτε ότι μπορεί να γίνει σωστή εκκένωση του συμπυκνώματος. Όταν η μονάδα βρίσκεται στη λειτουργία ψύξης, ενδέχεται να σχηματιστεί συμπύκνωμα και στο τμήμα hydro. Κατά την παροχή της αποστράγγισης, καλύψτε οπωσδήποτε ολόκληρη τη μονάδα.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

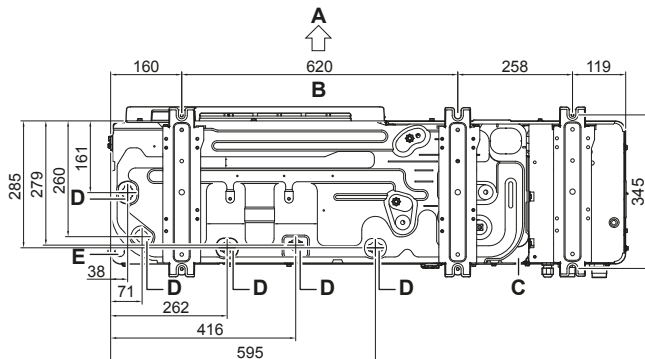
Εάν η εγκατάσταση γίνεται σε περιοχή με ψυχρό κλίμα, λάβετε επαρκή μέτρα ώστε η συμπύκνωση που εκκενώνεται να ΜΗΝ παγώνει.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Εάν απαιτείται, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ένα κιτ τάπας αποστράγγισης (του εμπορίου) ώστε να αποφύγετε την ενστάλαξη του νερού αποστράγγισης.

Οπές αποστράγγισης (διαστάσεις σε mm)

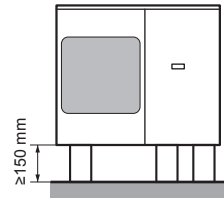


- A Πλευρά εκκένωσης
- B Απόσταση μεταξύ των σημείων αγκύρωσης
- C Κάτω πλαίσιο
- D Οπές αποστράγγισης
- E Χαραγμένη οπή για το χιόνι



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

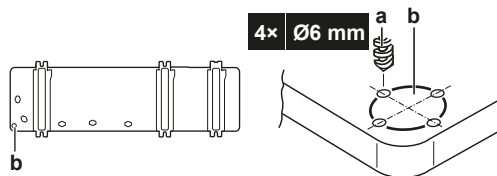
Στην περίπτωση που οι οπές αποστράγγισης της εξωτερικής μονάδας καλύπτονται από τη βάση στήριξης ή από την επιφάνεια του δαπέδου, ανασηκώστε τη μονάδα προκειμένου να αφήσετε ελεύθερο χώρο μεγαλύτερο από 150 mm κάτω από την εξωτερική μονάδα.



Χιόνι

Σε περιοχές με χιονόπτωση, ενδέχεται να συσσωρευτεί χιόνι και να παγώσει μεταξύ του εναλλάκτη θερμότητας και του εξωτερικού πλαισίου. Αυτό ενδέχεται να μειώσει την απόδοση λειτουργίας. Για να αποτρέψετε αυτό το ενδεχόμενο:

- 1 Ανοίξτε (α, 4x) τη χαραγμένη οπή (b).

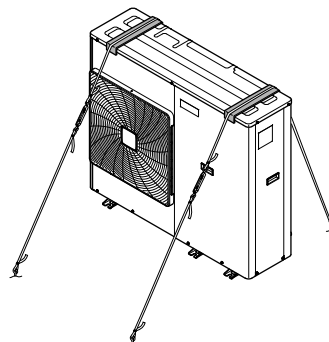


- 2 Αφαιρέστε τα γρέζια και βάψτε τα άκρα και τις περιοχές γύρω από τα άκρα χρησιμοποιώντας βαφή για την προστασία από τη σκουριά.

4.2.4 Για να αποτρέψετε την ανατροπή της εξωτερικής μονάδας

Σε περίπτωση εγκατάστασης της μονάδας σε μέρη όπου ισχυροί άνεμοι μπορούν να την γείρουν, λάβετε τα ακόλουθα μέτρα:

- 1 Προετοιμάστε 2 συρματόσχοινα, όπως υποδεικνύεται στην παρακάτω εικόνα (του εμπορίου).
- 2 Τοποθετήστε τα 2 συρματόσχοινα πάνω από την εξωτερική μονάδα.
- 3 Τοποθετήστε ένα φύλλο καουτσούκ μεταξύ των συρματόσχοινων και της εξωτερικής μονάδας, προκειμένου να μην γρατσουνιστεί η βαφή της μονάδας από τα συρματόσχοινα (του εμπορίου).
- 4 Συνδέστε τα άκρα των συρματόσχοινων και σφίξτε τα.



4.3 Σύνδεση των σωληνώσεων νερού

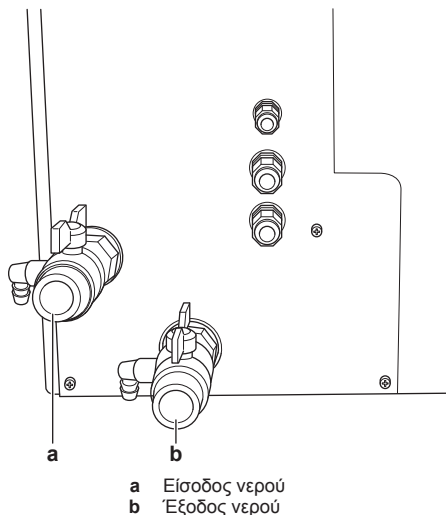
4.3.1 Για να συνδέσετε τις σωληνώσεις νερού



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΜΗΝ ασκείτε υπερβολική δύναμη κατά τη σύνδεση των σωληνώσεων. Παραμορφωμένες σωληνώσεις ενδέχεται να προκαλέσουν δυσλειτουργία της μονάδας. Βεβαιωθείτε ότι η ροπή σύσφιγξης ΔΕΝ υπερβαίνει τα 30 N·m.

Για τη διευκόλυνση των εργασιών σέρβις και συντήρησης παρέχονται 2 βάνες αποκοπής. Τοποθετήστε τις βάνες στην είσοδο νερού θέρμανσης χώρου και στην έξοδο νερού θέρμανσης χώρου. Προσέξτε τη θέση τους: οι ενσωματωμένες βάνες αποστράγγισης θα προκαλούν αποστράγγιση μόνο στην πλευρά του κύκλωματος στην οποία βρίσκονται. Για να είναι δυνατή η αποστράγγιση μόνο της μονάδας, βεβαιωθείτε ότι οι βάνες αποστράγγισης έχουν τοποθετηθεί μεταξύ των βανών αποκοπής και της μονάδας.



- 1 Βιδώστε τα παξιμάδια της εξωτερικής μονάδας στις βάνες αποκοπής.
- 2 Συνδέστε τις σωληνώσεις εγκατάστασης με τις βάνες αποκοπής.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Εγκαταστήστε ένα μανόμετρο στο σύστημα.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Εγκαταστήστε τις βάνες εξαέρωσης στα σημεία σε μεγάλο ύψος.

4.3.2 Για να προστατεύσετε το κύκλωμα νερού από το σχηματισμό πάγου

Ο πάγος μπορεί να προκαλέσει ζημιά στο σύστημα. Για αυτόν το λόγο, αν αναμένονται αρνητικές θερμοκρασίες περιβάλλοντος, βεβαιωθείτε ότι το κύκλωμα νερού προστατεύεται επαρκώς από το σχηματισμό πάγου. Η αντιπαγετική προστασία εξαρτάται από το μοντέλο. Είτε προσθέστε γλυκόλη στο κύκλωμα νερού είτε εφαρμόστε θερμαντική ταινία στους σωλήνες εξωτερικού χώρου, ανάλογα με τον παρακάτω πίνακα.

Εάν διαθέτετε ...	... τότε
Βασικό μοντέλο (δεν υπάρχει το ψηφίο -H- στο όνομα του μοντέλου)	Προσθέστε γλυκόλη στο κύκλωμα νερού σύμφωνα με τις παρακάτω οδηγίες. Με αυτόν τον τρόπο, θα προστατέψετε τους εσωτερικούς σωλήνες νερού, καθώς και τους σωλήνες εξωτερικού χώρου.

Εάν διαθέτετε ...	... τότε
Μοντέλο με θερμαντική ταινία (υπάρχει το ψηφίο -H- στο όνομα του μοντέλου)	Οι εσωτερικοί σωλήνες νερού είναι εξοπλισμένοι από το εργοστάσιο με θερμαντική ταινία και πρόσθετη μόνωση, ώστε να προστατεύονται από το σχηματισμό πάγου. Για την αποτροπή σχηματισμού πάγου στους σωλήνες εξωτερικού χώρου, εφαρμόστε επαρκή μόνωση ή θερμαντική ταινία (του εμπορίου) σύμφωνα με τις παρακάτω οδηγίες.

Θερμαντική ταινία (του εμπορίου)

- 1 Εφαρμόστε θερμαντική ταινία στους σωλήνες εξωτερικού χώρου.
- 2 Τροφοδοτήστε τη θερμαντική ταινία με ρεύμα από εξωτερική πηγή.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Για τη λειτουργία της εσωτερικής θερμαντικής ταινίας, πρέπει να είναι ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ η παροχή ρεύματος στη μονάδα. Για αυτόν το λόγο, κατά τις περιόδους με χαμηλές θερμοκρασίες, ποτέ μην αποσυνδέετε τη μονάδα από την παροχή ρεύματος και μην κλείνετε τον γενικό διακόπτη.
- Σε περίπτωση διακοπής ρεύματος, θα διακοπεί η παροχή ρεύματος στη θερμαντική ταινία (τόσο στην εσωτερική όσο και στην εξωτερική) και το κύκλωμα νερού ΔΕΝ θα προστατεύεται. Για να εξασφαλίσετε πλήρη προστασία, μπορείτε πάντα να προσθέσετε γλυκόλη στο κύκλωμα νερού, ακόμη κι αν έχει τοποθετηθεί θερμαντική ταινία στους σωλήνες εξωτερικού χώρου.

Γλυκόλη

Η απαιτούμενη συγκέντρωση γλυκόλης εξαρτάται από τη χαμηλότερη αναμενόμενη εξωτερική θερμοκρασία και από το εάν θέλετε να προστατεύσετε το σύστημα από θραύση ή από σχηματισμό πάγου. Για την αποτροπή του συστήματος από το σχηματισμό πάγου, απαιτείται η προσθήκη περισσότερης γλυκόλης. Προσθέστε γλυκόλη σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Προστασία από θραύση: η γλυκόλη θα αποτρέψει τη θραύση των σωλήνων, αλλά ΟΧΙ και το πάγωμα του υγρού στο εσωτερικό των σωλήνων.
- Προστασία από σχηματισμό πάγου: η γλυκόλη θα αποτρέψει το πάγωμα του υγρού στο εσωτερικό των σωλήνων.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Σε περίπτωση συστημάτων αντιστρέψιμης λειτουργίας (θέρμανση+ψύξη), να προστατεύετε ΠΑΝΤΑ τους σωλήνες και τον πλακοειδή εναλλάκτη θερμότητας από το σχηματισμό πάγου.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Εάν η χαμηλότερη αναμενόμενη εξωτερική θερμοκρασία δεν αναφέρεται στον πίνακα, επιλέξτε την τιμή που ορίζεται για τη χειρότερη περίπτωση.

Παράδειγμα: Αν η χαμηλότερη αναμενόμενη εξωτερική θερμοκρασία είναι -10°C , προσθέστε γλυκόλη σε συγκέντρωση 35% στο σύστημα.

4 Εγκατάσταση

Χαμηλότερη αναμενόμενη εξωτερική θερμοκρασία	Αποτροπή θραύσης ^(α)	Αποτροπή σχηματισμού πάγου
-8°C	15%	20%
-15°C	20%	35%

(α) Αποκλειστικά για συστήματα μόνο ψύξης. Σε περίπτωση συστημάτων αντιστρέψιμης λειτουργίας (θέρμανση+ψύξη), να αποτρέπεται ΠΑΝΤΑ το σχηματισμό πάγου στους σωλήνες και τον πλακοειδή εναλλάκτη θερμότητας.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Η προσθήκη του σωστού ποσοστού γλυκόλης ανάλογα με τις αναμενόμενες θερμοκρασίες περιβάλλοντος αποτελεί ευθύνη του εγκαταστάτη.
- Η προσθήκη γλυκόλης ισχύει ΚΑΙ για τα μοντέλα μόνο ψύξης (EWAQ006+008BAVP) ΚΑΙ για τα μοντέλα αντιστρέψιμης λειτουργίας (EWYQ006+008BAVP) και δεν σχετίζεται με τη λειτουργία θέρμανσης ή ψύξης.
- Η απαιτούμενη συγκέντρωση ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με τον τύπο της γλυκόλης. Συγκρίνετε ΠΑΝΤΑ τις απαιτήσεις από τον παραπάνω πίνακα με τις προδιαγραφές που παρέχονται από τον κατασκευαστή της γλυκόλης. Αν χρειάζεται, φροντίστε να πληρώτε τις απαιτήσεις που ορίζονται από τον κατασκευαστή της γλυκόλης.
- Η συγκέντρωση γλυκόλης που θα προστεθεί δεν πρέπει ΠΟΤΕ να ξεπερνά το 35%.
- Αν το υγρό στο σύστημα παγώσει, ΔΕΝ θα είναι δυνατή η εκκίνηση του κυκλοφορητή. Λάβετε υπόψη ότι αν αποτρέψετε μόνο τη θραύση του συστήματος, θα υπάρχει ακόμα κίνδυνος να παγώσει το υγρό στο εσωτερικό.
- Σε περίπτωση διακοπής ρεύματος ή βλάβης του κυκλοφορητή και εφόσον ΔΕΝ έχει προστεθεί γλυκόλη στο σύστημα, αποστραγγίστε το σύστημα.
- Όταν το νερό είναι στάσιμο στο εσωτερικό του συστήματος, είναι πολύ πιθανό το σύστημα να παγώσει και να υποστεί βλάβη.

Επιτρέπονται οι εξής τύποι γλυκόλης:

- Αιθυλενογλυκόλη.**
- Προπυλενογλυκόλη,** η οποία περιέχει τους απαραίτητους αναστολείς, με Κατηγορία III κατά το πρότυπο EN1717.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η αιθυλενογλυκόλη είναι τοξική.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η γλυκόλη απορροφά το νερό από το περιβάλλον. Επομένως, ΜΗΝ προσθέτετε γλυκόλη η οποία έχει εκτεθεί σε αέρα. Αν αφήσετε ανοιχτό το καπάκι του δοχείου γλυκόλης, η συγκέντρωση νερού αυξάνεται. Σε αυτήν την περίπτωση, η συγκέντρωση γλυκόλης θα είναι χαμηλότερη από την υποτιθέμενη. Συνεπώς, ενδέχεται να σχηματιστεί πάγος στα υδραυλικά τμήματα. Λάβετε προληπτικά μέτρα για να εξασφαλίσετε ελάχιστη έκθεση της γλυκόλης στον αέρα.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Αν προκύψει υπερπίεση, το σύστημα θα απελευθερώσει ορισμένη ποσότητα υγρού μέσω της βάνας εκτόνωσης πίεσης. Αν έχει προστεθεί γλυκόλη στο σύστημα, λάβετε κατάλληλα μέτρα για την ασφαλή επανάκτησή της.
- Σε κάθε περίπτωση, εξασφαλίστε ότι ο εύκαμπτος σωλήνας της βάνας εκτόνωσης πίεσης θα είναι ΠΑΝΤΑ σε θέση εκκένωσης της πίεσης. Μην αφήνετε το νερό να παραμένει ή/και να παγώνει στο εσωτερικό του σωλήνα.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

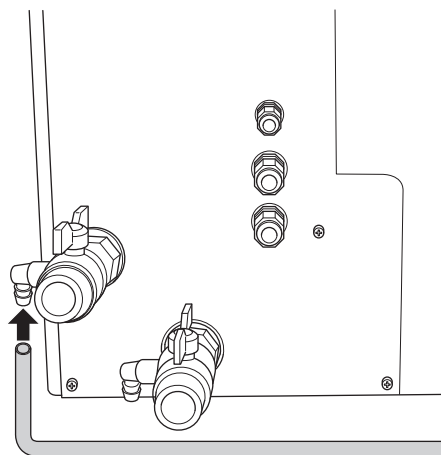
Η διάβρωση του συστήματος είναι πιθανή λόγω της παρουσίας γλυκόλης. Η γλυκόλη που δεν περιέχει αναστολείς μπορεί να γίνει όξινη, σε περίπτωση παρουσίας οξυγόνου. Αυτή η διαδικασία επιταχύνεται με την παρουσία χαλκού και σε υψηλές θερμοκρασίες. Η όξινη γλυκόλη χωρίς αναστολείς είναι διαβρωτική για τις μεταλλικές επιφάνειες και σχηματίζει κυψέλες γαλβανικής διάβρωσης, που προκαλούν σοβαρή ζημιά στο σύστημα. Επομένως, είναι σημαντικό να προσέχετε τα εξής:

- η επεξεργασία νερού πρέπει να εκτελείται σωστά από εξειδικευμένο τεχνικό υδραυλικών εργασιών,
- πρέπει να επιλέγεται γλυκόλη με αναστολείς διάβρωσης, η οποία να εξουδετερώνει τα οξέα που σχηματίζονται από την οξείδωση της γλυκόλης,
- δεν πρέπει να χρησιμοποιείται γλυκόλη για αυτοκίνητα, επειδή οι αναστολείς διάβρωσης έχουν περιορισμένη διάρκεια ζωής και περιέχουν πυριτικά άλατα, τα οποία μπορούν να ρυπάνουν ή να βουλώσουν το σύστημα,
- ΔΕΝ πρέπει να χρησιμοποιούνται γαλβανισμένες σωληνώσεις στα συστήματα γλυκόλης, επειδή η παρουσία τους μπορεί να οδηγήσει σε καθίζηση ορισμένων συστατικών του αναστολέα διάβρωσης γλυκόλης.

Η προσθήκη γλυκόλης στο κύκλωμα νερού μειώνει το μέγιστο επιτρεπόμενο όγκο νερού του συστήματος. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα "Για να ελέγξετε τον όγκο και την παροχή του νερού" στον οδηγό αναφοράς εγκαταστάτη.

4.3.3 Για να πληρώσετε το κύκλωμα νερού

- Συνδέστε το σωλήνα παροχής νερού στη βάνα αποστράγγισης και πλήρωσης.



- Ανοίξτε τη βάνα αποστράγγισης και πλήρωσης.
- Αν έχει εγκατασταθεί αυτόματη βάνα εξαέρωσης, βεβαιωθείτε ότι είναι ανοιχτή.
- Πληρώστε το κύκλωμα με νερό, μέχρι το μανόμετρο (του εμπορίου) να δείξει πίεση $\pm 2,0$ bar.

- Εξαγάγετε όσο το δυνατόν περισσότερο αέρα από το κύκλωμα νερού. Για οδηγίες, ανατρέξτε στην ενότητα **"6 Αρχική εκκίνηση"** στη σελίδα 20.
- Επαναπληρώστε το κύκλωμα μέχρι η πίεση να φτάσει τα $\pm 2,0$ bar.
- Επαναλάβετε τα βήματα 5 και 6 μέχρι να μην εξαερώνεται καθόλου αέρας και να μην παρουσιάζεται πτώση πίεσης.
- Κλείστε τη βάνα αποστράγγισης και πλήρωσης.
- Αποσυνδέστε το σωλήνα παροχής νερού από τη βάνα αποστράγγισης και πλήρωσης.

4.3.4 Για να μονώσετε τις σωληνώσεις νερού

Οι σωληνώσεις στο σύνολο του κυκλώματος νερού ΠΡΕΠΕΙ να μονωθούν, για την αποφυγή δημιουργίας συμπυκνώματος κατά τη διάρκεια της λειτουργίας ψύξης και μείωσης της απόδοσης θέρμανσης και ψύξης.

Για να αποτρέψετε το σχηματισμό πάγου στους σωλήνες νερού του εξωτερικού χώρου κατά τους χειμερινούς μήνες, το πάχος του μονωτικού υλικού ΠΡΕΠΕΙ να είναι 13 mm τουλάχιστον (με θερμική αγωγιμότητα $\lambda=0,039$ W/mK).

Εάν η θερμοκρασία είναι υψηλότερη από 30°C και η υγρασία είναι υψηλότερη από RH 80%, το πάχος των μονωτικών υλικών θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 20 mm, ώστε να αποφευχθεί η δημιουργία συμπυκνώματος στην επιφάνεια της μόνωσης.

Κατά τους χειμερινούς μήνες, προστατέψτε τους σωλήνες νερού και τις βάνες αποκοπής από το σχηματισμό πάγου με την εφαρμογή θερμαντικής ταινίας (του εμπορίου). Αν υπάρχει πιθανότητα η εξωτερική θερμοκρασία να μειωθεί κάτω από τους -20°C και δεν χρησιμοποιείτε θερμαντική ταινία, συνιστάται να εγκαταστήσετε τις βάνες αποκοπής σε εσωτερικό χώρο.

4.4 Σύνδεση των ηλεκτρικών καλωδίων



ΚΙΝΔΥΝΟΣ: ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ

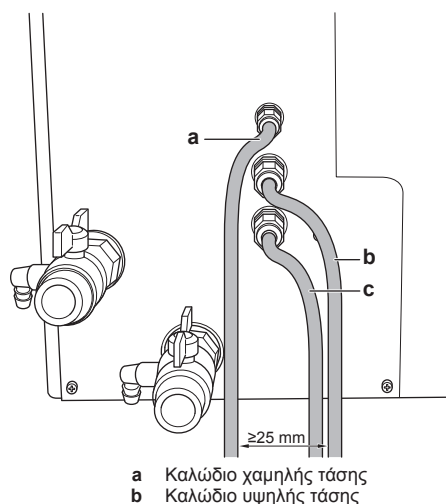


ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Χρησιμοποιείτε ΠΑΝΤΑ πολύκλωνο καλώδιο για τα καλώδια παροχής ρεύματος.

4.4.1 Σύνδεση της ηλεκτρικής καλωδίωσης στην εξωτερική μονάδα

- Αφαιρέστε το κάλυμμα του ηλεκτρικού πίνακα. Ανατρέξτε στην ενότητα **"4.1.1 Για να ανοίξετε την εξωτερική μονάδα"** στη σελίδα 7.
- Εισαγάγετε τα καλώδια στην πίσω πλευρά της μονάδας:



c Καλώδιο παροχής ρεύματος



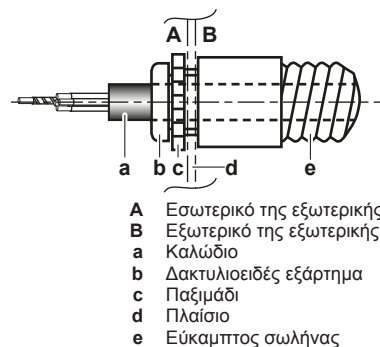
ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η απόσταση μεταξύ των καλωδίων υψηλής τάσης και χαμηλής τάσης πρέπει να είναι 25 mm τουλάχιστον.

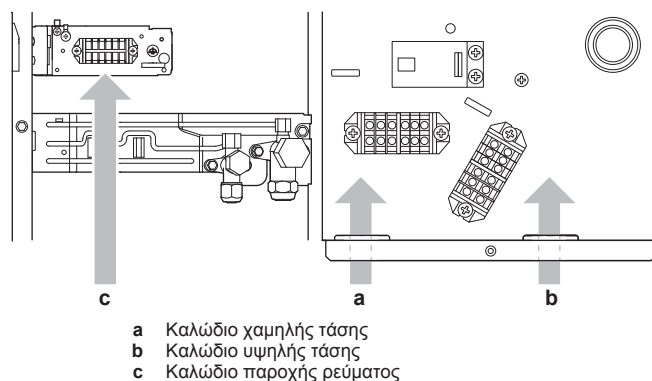
Δρομολόγηση	Πιθανά καλώδια (ανάλογα με τα εγκατεστημένα προαιρετικά εξαρτήματα)
a Χαμηλή τάση	- Χειριστήριο - Καλώδιο διασύνδεσης με το κιβώτιο ελέγχου EKCB07CAV3 - Αισθητήρας τηλεχειρισμού εξωτερικού χώρου (προαιρετικό εξάρτημα)
b Υψηλή τάση	- Τροφοδοσία με κανονική χρέωση - Τροφοδοσία με μειωμένη χρέωση - Βάνα αποκοπής (του εμπορίου) - Μονάδα ελέγχου λειτουργίας θέρμανσης/ψύξης χώρου
c Κεντρική παροχή ρεύματος	Κεντρική παροχή ρεύματος

Μπορείτε να τοποθετήσετε ένα προστατευτικό χιτώνιο για τους αγωγούς (παρεμβολές PG) στις χαραγμένες οπές.

Αν δεν χρησιμοποιήσετε προστατευτικό χιτώνιο, προστατέψτε τα καλώδια με σωλήνες από βινύλιο προκειμένου να μην κοπούν από τα χείλη της χαραγμένης οπής.



3 Δρομολογήστε τα καλώδια εντός της μονάδας ως εξής:



- Βεβαιωθείτε ότι τα καλώδια ΔΕΝ έρχονται σε επαφή με αιχμηρά αντικείμενα ή καυτούς σωλήνες αερίου.
- Τοποθετήστε το κάλυμμα του ηλεκτρικού πίνακα.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Κατά την εγκατάσταση καλωδίων του εμπορίου ή προαιρετικών καλωδίων, φροντίστε να υπολογίσετε ένα επαρκές μήκος για τα καλώδια. Έτσι θα είναι δυνατή η αφαίρεση/η αλλαγή θέσης του ηλεκτρικού πίνακα, για να διευκολύνεται η πρόσβαση σε άλλα εξαρτήματα κατά το σέρβις.

4 Εγκατάσταση

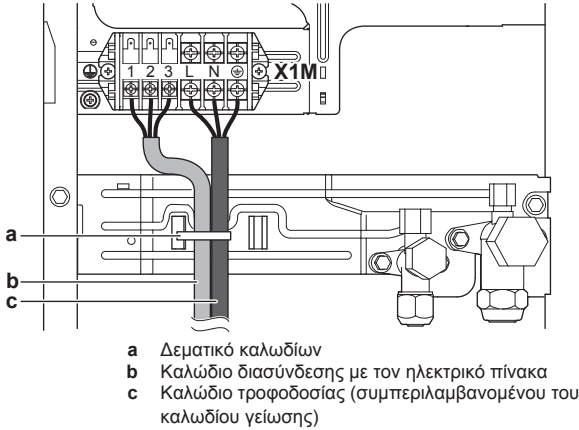


ΠΡΟΣΟΧΗ

ΜΗΝ σπρώχνετε ή μην τοποθετείτε καλώδια περιττού μήκους στη μονάδα.

4.4.2 Για να συνδέσετε τα καλώδια της κεντρικής τροφοδοσίας

1 Συνδέστε την κεντρική τροφοδοσία ως εξής:



4.4.3 Για να συνδέσετε το χειριστήριο



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Αν το κιβώτιο ελέγχου ΕΚΒ07CAV3 ΔΕΝ περιλαμβάνεται στο σύστημα, συνδέστε το χειριστήριο απευθείας στην εξωτερική μονάδα.
- Αν το κιβώτιο ελέγχου ΕΚΒ07CAV3 περιλαμβάνεται στο σύστημα, μπορείτε επίσης να συνδέσετε το χειριστήριο στο κιβώτιο ελέγχου. Για να εκτελέσετε αυτήν την ενέργεια, συνδέστε το χειριστήριο στους ακροδέκτες του κιβωτίου ελέγχου X2M/20+21 και, στη συνέχεια, συνδέστε το κιβώτιο ελέγχου στην εξωτερική μονάδα συνδέοντας τους ακροδέκτες X2M/20+21 στους ακροδέκτες της εξωτερικής μονάδας X5M/1+2.

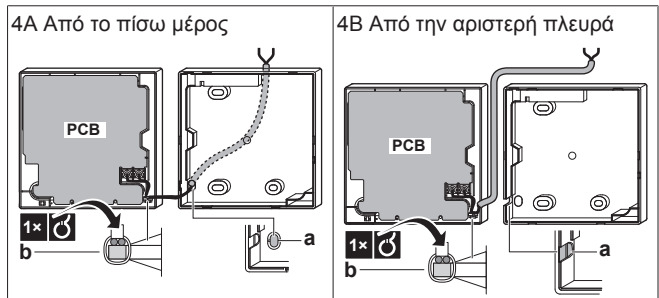


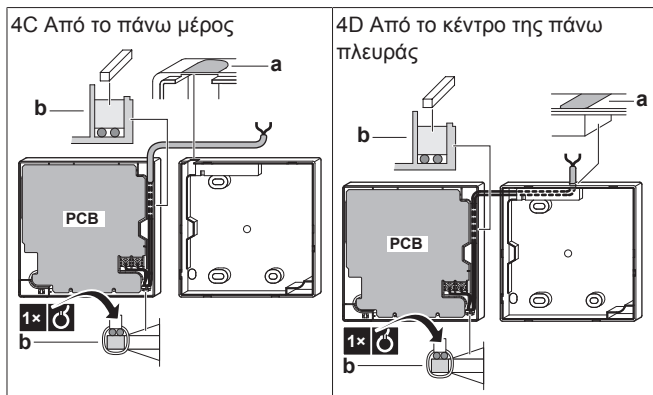
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Για λεπτομέρειες σχετικά με τη σύνδεση του χειριστηρίου στο κιβώτιο ελέγχου, ανατρέξτε στον οδηγό αναφοράς εγκατάστασης ή στο εγχειρίδιο εγκατάστασης του κιβωτίου ελέγχου.

#	Ενέργεια
1	Συνδέστε το καλώδιο του χειριστηρίου στην εξωτερική μονάδα. α Κύριο χειριστήριο^(α) β Προαιρετικό χειριστήριο
2	Εισαγάγετε ένα κατασβίδι στις υποδοχές που βρίσκονται κάτω από το χειριστήριο και διαχωρίστε προσεκτικά το μπροστινό πλαίσιο από το πλαίσιο στήριξης στον τοίχο. Η PCB βρίσκεται στην πρόσοψη του χειριστηρίου. Προσέξτε να ΜΗΝ την καταστρέψετε.
3	Στερεώστε το πλαίσιο στήριξης του χειριστηρίου στον τοίχο.
4	Συνδέστε όπως υποδεικνύεται στις εικόνες 4Α, 4Β, 4C ή 4D.
5	Επανατοποθετήστε το μπροστινό πλαίσιο στο πλαίσιο στήριξης στον τοίχο. Προσέξτε να ΜΗΝ παγιδευτούν τα καλώδια κατά την τοποθέτηση του μπροστινού πλαισίου στη μονάδα.

(α) Απαιτείται το κύριο χειριστήριο για τη λειτουργία. Παρέχεται με τη μονάδα ως παρελκόμενο.





- a Χαράζετε το τμήμα από το οποίο θα περάσουν τα καλώδια με μια πέννα κλπ.
b Ασφαλίστε τα καλώδια στο μπροστινό μέρος του περιβλήματος χρησιμοποιώντας το στήριγμα καλωδίων και τον σφιγκτήρα.

4.4.4 Για να συνδέσετε τη βάνα αποκοπής

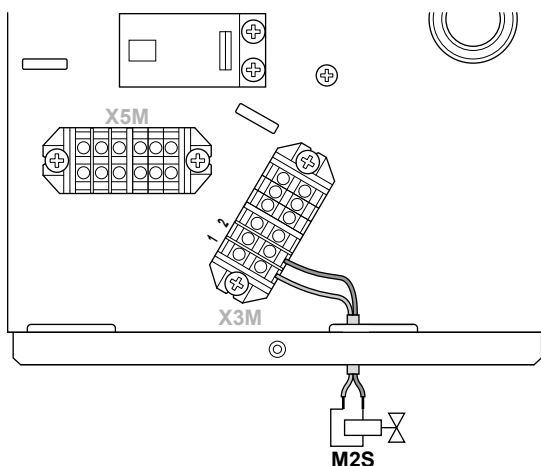
- 1 Συνδέστε το καλώδιο της βάνας ελέγχου στους κατάλληλους ακροδέκτες, όπως υποδεικνύεται στην παρακάτω εικόνα.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

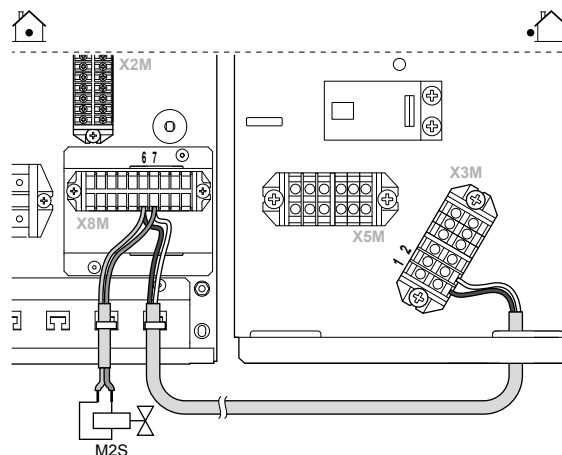
Συνδέστε μόνο τις βάνες NO (κανονικά ανοιχτές).

NO



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Από προεπιλογή, η βάνα αποκοπής πρέπει να συνδεθεί στην εξωτερική μονάδα. Ωστόσο, αν διατίθεται το κιβώτιο ελέγχου ΕΚCB07CAV3 στο σύστημα, μπορείτε επίσης να την συνδέσετε στο κιβώτιο ελέγχου. Για να εκτελέσετε αυτήν την ενέργεια, συνδέστε τους ακροδέκτες της εξωτερικής μονάδας X3M/1+2 στους ακροδέκτες του κιβωτίου ελέγχου X8M/6+7, και, στη συνέχεια, συνδέστε τη βάνα αποκοπής στους ακροδέκτες του κιβωτίου ελέγχου X8M/6+7.



5 Ρύθμιση παραμέτρων

5.1 Επισκόπηση: Ρύθμιση παραμέτρων

Σε αυτό το κεφάλαιο περιγράφονται οι εργασίες που πρέπει να εκτελέσετε και όσα πρέπει να γνωρίζετε για τη ρύθμιση των παραμέτρων του συστήματος μετά από την εγκατάστασή του.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η επεξήγηση για τη ρύθμιση παραμέτρων σε αυτό το κεφάλαιο παρέχει ΜΟΝΟ βασικές επεξηγήσεις. Για πιο αναλυτικές επεξηγήσεις και γενικά ενημερωτικά στοιχεία, ανατρέξτε στον οδηγό αναφοράς εγκατάστασης.

Γιατί

Εάν ΔΕΝ ρυθμίσετε σωστά τις παραμέτρους του συστήματος, ενδέχεται να ΜΗΝ λειτουργεί κατά το αναμενόμενο. Η ρύθμιση παραμέτρων επηρεάζει τα εξής:

- Τους υπολογισμούς του λογισμικού
- Το τι μπορείτε να δείτε στο χειριστήριο και τι μπορείτε να κάνετε με αυτό

Πώς

Μπορείτε να ρυθμίσετε τις παραμέτρους του συστήματος μέσω του χειριστηρίου.

- **Πρώτη φορά – Σύντομος οδηγός.** Την πρώτη φορά που θα ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΕΤΕ το χειριστήριο (μέσω της εσωτερικής μονάδας), θα ξεκινήσει ένας γρήγορος οδηγός, για να σας βοηθήσει να ρυθμίσετε τις παραμέτρους του συστήματος.
- **Αργότερα.** Εάν είναι απαραίτητο, μπορείτε να αλλάξετε τη ρύθμιση παραμέτρων αργότερα.

5 Ρύθμιση παραμέτρων



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Όταν αλλάξουν οι ρυθμίσεις εγκαταστάτη, το χειριστήριο θα απαιτεί την επιβεβαίωση των αλλαγών. Αφού επιβεβαιωθούν, η οθόνη θα ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΘΕΙ προσωρινά και θα εμφανιστεί η ένδειξη "απασχολημένη" για μερικά δευτερόλεπτα.

Πρόσβαση στις ρυθμίσεις – Υπόμνημα για τους πίνακες

Μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στις ρυθμίσεις εγκαταστάτη χρησιμοποιώντας δύο διαφορετικές μεθόδους. Ωστόσο, ΔΕΝ είναι δυνατή η πρόσβαση σε όλες τις ρυθμίσεις και με τις δύο μεθόδους. Σε αυτήν την περίπτωση, οι αντίστοιχες στήλες του πίνακα σε αυτό το κεφάλαιο υποδεικνύουν Δ/Υ (δεν υπάρχει).

Μέθοδος	Στήλη στους πίνακες
Πρόσβαση στις ρυθμίσεις μέσω της δυναμικής διαδρομής στη δομή μενού.	#
Πρόσβαση στις ρυθμίσεις μέσω του κωδικού στις ρυθμίσεις επισκόπησης.	Κωδικός

Βλ. επίσης:

- "Για να αποκτήσετε πρόσβαση στις ρυθμίσεις εγκαταστάτη" στη σελίδα 14
- "5.4 Δομή μενού: Επισκόπηση ρυθμίσεων εγκαταστάτη" στη σελίδα 19

5.1.1 Για να αποκτήσετε πρόσβαση στις πιο συχνά χρησιμοποιούμενες εντολές

Για να αποκτήσετε πρόσβαση στις ρυθμίσεις εγκαταστάτη

- 1 Ορίστε το επίπεδο πρόσβασης χρήστη στην επιλογή Εγκαταστάτης.
- 2 Μεταβείτε στο [A]: > Ρυθμίσεις εγκαταστάτη.

Για να αποκτήσετε πρόσβαση στις ρυθμίσεις επισκόπησης

- 1 Ορίστε το επίπεδο πρόσβασης χρήστη στην επιλογή Εγκαταστάτης.
- 2 Μεταβείτε στο [A.8]: > Ρυθμίσεις εγκαταστάτη > Επισκόπηση ρυθμίσεων.

Για να ορίσετε το επίπεδο πρόσβασης χρήστη στην επιλογή Εγκαταστάτης

- 1 Ορίστε το επίπεδο πρόσβασης χρήστη στην επιλογή Πρ.τελ. χρήστη.
- 2 Μεταβείτε στο [6.4]: > Πληροφορίες > Επίπεδο πρόσβασης χρήστη.
- 3 Πιέστε το για περισσότερο από 4 δευτερόλεπτα.

Αποτέλεσμα: Η ένδειξη εμφανίζεται στις αρχικές σελίδες.

- 4 Αν ΔΕΝ πιέσετε κανένα κουμπί για περισσότερο από 1 ώρα ή αν πιέσετε ξανά το για περισσότερο από 4 δευτερόλεπτα, το επίπεδο πρόσβασης εγκαταστάτη επιστρέφει στη ρύθμιση Τελικός χρήστης.

Για να ορίσετε το επίπεδο πρόσβασης χρήστη στην επιλογή Προχωρημένος τελικός χρήστης

- 1 Μεταβείτε στο βασικό μενού ή οποιοδήποτε από τα υπομενού του: .
- 2 Πιέστε το για περισσότερο από 4 δευτερόλεπτα.

Αποτέλεσμα: Το επίπεδο πρόσβασης χρήστη αλλάζει στη ρύθμιση Πρ.τελ. χρήστη. Εμφανίζονται πρόσθετες πληροφορίες και το σύμβολο "+" προστίθεται στον τίτλο του μενού. Το επίπεδο πρόσβασης χρήστη θα παραμείνει στην τιμή Πρ.τελ. χρήστης μέχρι να αλλάξει η ρύθμιση.

Για να ορίσετε το επίπεδο πρόσβασης χρήστη στην επιλογή Τελικός χρήστης

- 1 Πιέστε το για περισσότερο από 4 δευτερόλεπτα.

Αποτέλεσμα: Το επίπεδο πρόσβασης χρήστη αλλάζει στη ρύθμιση Τελικός χρήστης. Το χειριστήριο θα επιστρέψει στην προεπιλεγμένη αρχική οθόνη.

Για να τροποποιήσετε μια ρύθμιση επισκόπησης

Παράδειγμα: Τροποποιήστε τη ρύθμιση [1-01] από 15 έως 20.

- 1 Μεταβείτε στο [A.8]: > Ρυθμίσεις εγκαταστάτη > Επισκόπηση ρυθμίσεων.
- 2 Μεταβείτε στην αντίστοιχη οθόνη του πρώτου μέρους της ρύθμισης χρησιμοποιώντας τα κουμπιά και .



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Θα προστεθεί ένα πρόσθετο ψηφίο 0 στο πρώτο τμήμα της ρύθμισης, αν αποκτήσετε πρόσβαση στους κωδικούς στο μενού επισκόπησης ρυθμίσεων.

Παράδειγμα: [1-01]: Το "1" θα γίνει "01".

Επισκόπηση ρυθμίσεων			
01			
00	01	15	02
04	05	06	07
08	09	0a	0b
0c	0d	0e	0f
OK Επιβεβ. ◀ Προσαρμ. ▶ Κύλιση			

- 3 Μεταβείτε στο αντίστοιχο δεύτερο μέρος της ρύθμισης χρησιμοποιώντας τα κουμπιά και .

Επισκόπηση ρυθμίσεων			
01			
00	01	15	02
04	05	06	07
08	09	0a	0b
0c	0d	0e	0f
OK Επιβεβ. ◀ Προσαρμ. ▶ Κύλιση			

Αποτέλεσμα: Η τιμή προς τροποποίηση επισημαίνεται.

- 4 Τροποποιήστε την τιμή χρησιμοποιώντας τα κουμπιά και .

Επισκόπηση ρυθμίσεων			
01			
00	01	20	02
04	05	06	07
08	09	0a	0b
0c	0d	0e	0f
OK Επιβεβ. ◀ Προσαρμ. ▶ Κύλιση			

- 5 Επαναλάβετε τα προηγούμενα βήματα, αν πρέπει να τροποποιήσετε κι άλλες ρυθμίσεις.
- 6 Πιέστε το για να επιβεβαιώσετε την τροποποίηση της παραμέτρου.
- 7 Στο μενού ρυθμίσεων εγκαταστάτη, πιέστε το για να επιβεβαιώσετε τις ρυθμίσεις.

Ρυθμίσεις εγκαταστάτη	
Το σύστημα θα επανεκκινήσει.	
OK	Άκυρο
OK Επιβεβ. ▶ Προσαρμ.	

Αποτέλεσμα: Θα γίνει επανεκκίνηση του συστήματος.

5.2 Βασική ρύθμιση παραμέτρων

5.2.1 Γρήγορος οδηγός: Γλώσσα / ώρα και ημερομηνία

#	Κωδικός	Περιγραφή
[A.1]	Δ/Υ	Γλώσσα
[1]	Δ/Υ	Ωρα και ημερομηνία

5.2.2 Γρήγορος οδηγός: Τυπικές επιλογές

Ρυθμίσεις θέρμανσης/ψύξης χώρου

#	Κωδικός	Περιγραφή
[A.2.1.7]	[C-07]	Ρύθμιση θερμοκρασίας μονάδας: 0 (Έλεγχος ΘΕΞΝ): Η λειτουργία της μονάδας επιλέγεται σύμφωνα με τη θερμοκρασία του εξερχόμενου νερού. 1 (Έλεγχος εξ. ΘΔ): Η λειτουργία της μονάδας επιλέγεται από τον εξωτερικό θερμοστάτη. 2 (Έλεγχος ΘΔ): Η λειτουργία της μονάδας επιλέγεται σύμφωνα με τη θερμοκρασία περιβάλλοντος του χειριστήριου.
[A.2.1.9]	[F-0D]	Λειτουργία κυκλοφορητή: 0 (Συνεχής): Συνεχής λειτουργία κυκλοφορητή, ανεξάρτητα από τη συνθήκη ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ ή ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ του θερμοστάτη. 1 (Δείγμα): Όταν ο θερμοστάτης είναι σε κατάσταση ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ, ο κυκλοφορητής λειτουργεί κάθε 5 λεπτά, για να ελέγχει τη θερμοκρασία του νερού. Αν η θερμοκρασία του νερού είναι κάτω από τη θερμοκρασία-στόχο, η μονάδα μπορεί να αρχίσει να λειτουργεί. 2 (Αίτημα): Λειτουργία κυκλοφορητή βάσει αιτήματος. Παράδειγμα: Χρησιμοποιείται θερμοστάτης χώρου και ο θερμοστάτης δημιουργεί συνθήκη ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ.
[A.2.1.B]	Δ/Υ	Μόνο αν υπάρχουν 2 χειριστήρια: Θέση χειριστήριου: - Στη μονάδα - Στο χώρο
[A.2.1.C]	[E-0D]	Παρουσία γλυκόλης: 0 (Όχι)(προεπιλογή) 1 (Ναι)

5.2.3 Γρήγορος οδηγός: Προαιρετικές επιλογές

Αισθητήρας τηλεχειρισμού εξωτερικού χώρου

#	Κωδικός	Περιγραφή
[A.2.2.B]	[C-08]	Εξωτερ. αισθητήρας (εξωτερικού χώρου): 0 (Όχι): ΔΕΝ έχει εγκατασταθεί. 1 (Εξωτ. αισθητήρ.): Αισθητήρας τηλεχειρισμού εξωτερικού χώρου, συνδεδεμένος στην εξωτερική μονάδα. 2 (Αισθ. χώρου): Αισθητήρας τηλεχειρισμού εσωτερικού χώρου, συνδεδεμένος στο προαιρετικό κιβώτιο EK2CB07CAV3.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Μπορείτε να συνδέσετε ή μόνο τον αισθητήρα τηλεχειρισμού εσωτερικού χώρου ή μόνο τον αισθητήρα τηλεχειρισμού εξωτερικού χώρου.

Κιβώτιο ελέγχου EKCB07CAV3

#	Κωδικός	Περιγραφή
[A.2.2.E.1]	[E-03]	Βήματα εφεδρικής αντίστασης: 0 (προεπιλογή) 1 2
[A.2.2.E.2]	[5-0D]	Τύπος BUH: 1 (1P,(1/1+2)): 6 kW 1~ 230 V (προεπιλογή) 4 (3PN,(1/2)): 6 kW 3N~ 400 V (*9W) 5 (3PN,(1/1+2)): 9 kW 3N~ 400 V (*9W)

Το σύστημα επιτρέπει τη σύνδεση κιτ εφεδρικού συστήματος θέρμανσης 2 τύπων:

- ΕΚΜΒUΗCΑ3V3: Εφεδρικό σύστημα θέρμανσης 1~ 230 V - 3 kW
- ΕΚΜΒUΗCΑ9W1: Ενιαίο εφεδρικό σύστημα θέρμανσης

Το εφεδρικό σύστημα θέρμανσης ΕΚΜΒUΗCΑ3V3 μπορεί να ρυθμιστεί μόνο ως εφεδρικό σύστημα θέρμανσης τύπου 3V3. Το ενιαίο εφεδρικό σύστημα θέρμανσης ΕΚΜΒUΗCΑ9W1 μπορεί να ρυθμιστεί με 4 τρόπους:

- 3V3: 1~ 230 V, 1 βήμα των 3 kW
- 6V3: 1~ 230 V, 1ο βήμα = 3 kW, 2ο βήμα = 3+3 kW
- 6W1: 3N~ 400 V, 1ο βήμα = 3 kW, 2ο βήμα = 3+3 kW
- 9W1: 3N~ 400 V, 1ο βήμα = 3 kW, 2ο βήμα = 3+6 kW

Για να ρυθμίσετε τις παραμέτρους του εφεδρικού συστήματος θέρμανσης (το ΕΚΜΒUΗCΑ3V3 και το ΕΚΜΒUΗCΑ9W1), πραγματοποιήστε συνδυασμό των ρυθμίσεων [E-03] και [5-0D]:

Ρύθμιση παραμέτρων εφεδρικού συστήματος θέρμανσης	[E-03]	[5-0D]
3V3	1	1 (1P,(1/1+2))
6V3	2	1 (1P,(1/1+2))
6W1	2	4 (3PN,(1/2))
9W1	2	5 (3PN,(1/1+2))

5 Ρύθμιση παραμέτρων

#	Κωδικός	Περιγραφή
[A.2.2.E.5]	[C-05]	Εξωτερικός θερμοστάτης χώρου για την κύρια ζώνη: 1 (ΕΝ/ΑΠΕΝ θερμοστ): Όταν ο εξωτερικός θερμοστάτης χώρου που χρησιμοποιείται μπορεί να αποστείλει μόνο μια συνθήκη ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ θερμοστάτη. Δεν γίνεται διαχωρισμός ανάμεσα στο αίτημα θέρμανσης ή ψύξης. 2 (Αίτημα Θ/Ψ): Όταν ο εξωτερικός θερμοστάτης χώρου που χρησιμοποιείται μπορεί να αποστείλει συνθήκες ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ θερμοστάτη ξεχωριστά για τη θέρμανση και την ψύξη.

Προαιρετικό κιβώτιο EK2CB07CAV3

#	Κωδικός	Περιγραφή
[A.2.2.F.1]	[C-02]	Εξωτερική πηγή εφεδρικού συστήματος θέρμανσης: 0 (προεπιλογή – μόνο για ανάγνωση)
[A.2.2.F.2]	[C-09]	Έξοδος βλάβης 0 (Κανον. ανοιχτή): Η έξοδος συναγερμού θα ενεργοποιηθεί όταν προκύψει κάποιο σφάλμα. 1 (Κανον. κλειστή): Η έξοδος σφάλματος ΔΕΝ θα ενεργοποιηθεί όταν προκύψει κάποιο σφάλμα. Αυτή η ρύθμιση εγκαταστάτη επιτρέπει τη διάκριση ανάμεσα στην ανίχνευση μιας κατάστασης συναγερμού και την ανίχνευση μιας διακοπής ρεύματος. Συμβουλευτείτε επίσης τον παρακάτω πίνακα (Λογική εξόδου συναγερμού).
[A.2.2.F.3]	[D-08]	Προαιρετικός εξωτερικός μετρητής kWh 1: 0 (Όχι): ΔΕΝ έχει εγκατασταθεί 1: Έχει εγκατασταθεί (0,1 παλμός/kWh) 2: Έχει εγκατασταθεί (1 παλμός/kWh) 3: Έχει εγκατασταθεί (10 παλμός/kWh) 4: Έχει εγκατασταθεί (100 παλμός/kWh) 5: Έχει εγκατασταθεί (1000 παλμός/kWh)
[A.2.2.F.4]	[D-09]	Προαιρετικός εξωτερικός μετρητής kWh 2: 0 (Όχι): ΔΕΝ έχει εγκατασταθεί 1: Έχει εγκατασταθεί (0,1 παλμός/kWh) 2: Έχει εγκατασταθεί (1 παλμός/kWh) 3: Έχει εγκατασταθεί (10 παλμός/kWh) 4: Έχει εγκατασταθεί (100 παλμός/kWh) 5: Έχει εγκατασταθεί (1000 παλμός/kWh)

#	Κωδικός	Περιγραφή
[A.2.2.F.5]	[C-08]	Εξωτερ. αισθητήρας (εσωτερικού χώρου): 0 (Όχι): ΔΕΝ έχει εγκατασταθεί. 1 (Εξωτ. αισθητήρ.): Εξωτερικός αισθητήρας τηλεχειρισμού, συνδεδεμένος στην εξωτερική μονάδα. 2 (Αισθ. χώρου): Εσωτερικός αισθητήρας τηλεχειρισμού, συνδεδεμένος στο προαιρετικό κιβώτιο EK2CB07CAV3.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Μπορείτε να συνδέσετε ή μόνο τον αισθητήρα τηλεχειρισμού εσωτερικού χώρου ή μόνο τον αισθητήρα τηλεχειρισμού εξωτερικού χώρου.

#	Κωδικός	Περιγραφή
[A.2.2.F.6]	[D-04]	Περ.Καταν.με ψηφ.εισόδους: 0 (Όχι) 1 (Ναι)

5.2.4 Γρήγορος οδηγός: Αποδόσεις (μέτρηση ενέργειας)

#	Κωδικός	Περιγραφή
[A.2.3.2]	[6-03]	Απόδοση εφεδρικού συστήματος θέρμανσης (βήμα 1) [kW]
[A.2.3.3]	[6-04]	Απόδοση εφεδρικού συστήματος θέρμανσης (βήμα 2) [kW]

5.2.5 Ρύθμιση θέρμανσης/ψύξης χώρου

Θερμοκρασία εξερχόμενου νερού: Κύρια ζώνη

#	Κωδικός	Περιγραφή
[A.3.1.1.1]	Δ/Υ	Λειτουργία σημείου ρύθμισης: 0 (Απόλυτη): Απόλυτη 1 (Αντιστάθμιση): Αντιστάθμιση 2 (Απόλ.+ προγραμ.): Απόλυτη + προγραμματισμένη (μόνο για ρύθμιση θερμοκρασίας εξερχόμενου νερού) 3 (BK + προγραμ.): Αντιστάθμιση + προγραμματισμένη (μόνο για ρύθμιση θερμοκρασίας εξερχόμενου νερού)
[7.7.1.1]	[1-00] [1-01] [1-02] [1-03]	Καμπύλη αντιστάθμισης (θέρμανση): - T_i: Επιθυμητή θερμοκρασία εξερχόμενου νερού (κύριας ζώνης) - T_a: Εξωτερική θερμοκρασία

#	Κωδικός	Περιγραφή
[7.7.1.2]	[1-06] [1-07] [1-08] [1-09]	Καμπύλη αντιστάθμισης (ψύξη): - T_t: Επιθυμητή θερμοκρασία εξερχόμενου νερού (κύριας ζώνης) - T_a: Εξωτερική θερμοκρασία

Θερμοκρασία εξερχόμενου νερού: Πηγή Δέλτα T

#	Κωδικός	Περιγραφή
[A.3.1.3.1]	[9-09]	Θέρμανση: απαιτούμενη διαφορά θερμοκρασίας ανάμεσα στο εισερχόμενο και το εξερχόμενο νερό. Σε περίπτωση που απαιτείται ελάχιστη διαφορά θερμοκρασίας για την καλή λειτουργία των εκπομπών θερμότητας στη λειτουργία θέρμανσης.
[A.3.1.3.2]	[9-0A]	Ψύξη: απαιτούμενη διαφορά θερμοκρασίας ανάμεσα στο εισερχόμενο και το εξερχόμενο νερό. Σε περίπτωση που απαιτείται ελάχιστη διαφορά θερμοκρασίας για την καλή λειτουργία των εκπομπών θερμότητας στη λειτουργία ψύξης.

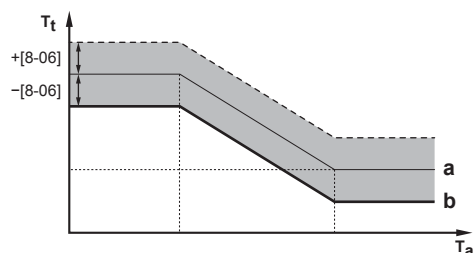
Θερμοκρασία εξερχόμενου νερού: Διαμόρφωση

#	Κωδικός	Περιγραφή
[A.3.1.1.5]	[8-05]	Διαμόρφωση θερμοκρασίας εξερχόμενου νερού: 0 (Όχι): Απενεργοποιημένη 1 (Ναι): Ενεργοποιημένη. Η θερμοκρασία εξερχόμενου νερού υπολογίζεται σύμφωνα με τη διαφορά ανάμεσα στην επιθυμητή και την πραγματική θερμοκρασία χώρου. Με αυτόν τον τρόπο είναι δυνατή η καλύτερη αντιστοίχιση της απόδοσης της αντλίας θερμότητας με την πραγματική απαιτούμενη απόδοση και επιτυγχάνονται λιγότεροι κύκλοι έναρξης/διακοπής της αντλίας θερμότητας και πιο οικονομική λειτουργία.
Δ/Υ	[8-06]	Μέγιστη διαμόρφωση θερμοκρασίας εξερχόμενου νερού: 0°C~10°C (προεπιλογή: 3°C) Απαιτείται διαμόρφωση για την ενεργοποίηση. Αυτή είναι η τιμή κατά την οποία η επιθυμητή θερμοκρασία εξερχόμενου νερού αυξάνεται ή μειώνεται.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αν έχει ενεργοποιηθεί η λειτουργία διαμόρφωσης θερμοκρασίας εξερχόμενου νερού, η καμπύλη αντιστάθμισης πρέπει να οριστεί σε υψηλότερη θέση από τη ρύθμιση [8-06] συμπεριλαμβανομένης της ελάχιστης ρυθμισμένης θερμοκρασίας εξερχόμενου νερού που απαιτείται για την επίτευξη σταθερής συνθήκης στη ρύθμιση άνεσης για το χώρο. Προκειμένου να αυξηθεί η απόδοση, η διαμόρφωση μπορεί να μειώσει το σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας εξερχόμενου νερού. Με τη ρύθμιση της καμπύλης αντιστάθμισης σε υψηλότερη θέση, το σημείο ρύθμισης δεν θα μπορεί να μειωθεί κάτω από το ελάχιστο σημείο ρύθμισης. Ανατρέξτε στην παρακάτω εικόνα.



- a Καμπύλη αντιστάθμισης
 b Ελάχιστη θερμοκρασία εξερχόμενου νερού που απαιτείται για την επίτευξη σταθερής συνθήκης στο σημείο ρύθμισης άνεσης για το χώρο.

Θερμοκρασία εξερχόμενου νερού: Τύπος εκπομπού

#	Κωδικός	Περιγραφή
[A.3.1.1.7]	[9-0B]	Χρόνος απόκρισης του συστήματος: 0: Γρήγορος. Παράδειγμα: Μικρός όγκος νερού και μονάδες fan coil. 1: Αργός. Παράδειγμα: Μεγάλος όγκος νερού, ενδοδαπέδια θέρμανση. Ανάλογα με τον όγκο νερού του συστήματος και τον τύπο των εκπομπών θερμότητας, μπορεί να χρειαστεί περισσότερος χρόνος για τη θέρμανση ή την ψύξη ενός χώρου. Αυτή η ρύθμιση μπορεί να αντισταθμίσει ένα αργό ή ένα γρήγορο σύστημα θέρμανσης/ψύξης προσαρμόζοντας την απόδοση της μονάδας κατά τη διάρκεια του κύκλου θέρμανσης/ψύξης.

5.2.6 Αριθμός επικοινωνίας/υποστήριξης

#	Κωδικός	Περιγραφή
[6.3.2]	Δ/Υ	Ο αριθμός που μπορούν να καλούν οι χρήστες σε περίπτωση προβλημάτων.

5.3 Ρύθμιση παραμέτρων για προχωρημένου/βελτιστοποίηση

5.3.1 Λειτουργία ψύξης/θέρμανσης χώρου: για προχωρημένους

Εύρος θερμοκρασίας (θερμοκρασίες εξερχόμενου νερού)

Σκοπός αυτής της ρύθμισης είναι να αποτραπεί η επιλογή μιας λανθασμένης (δηλαδή, πολύ υψηλής ή πολύ χαμηλής) θερμοκρασίας εξερχόμενου νερού. Συνεπώς, είναι δυνατή η ρύθμιση του διαθέσιμου εύρους της επιθυμητής θερμοκρασίας θέρμανσης και της επιθυμητής θερμοκρασίας ψύξης.

5 Ρύθμιση παραμέτρων



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Σε περίπτωση ενδοδαπέδιας θέρμανσης, είναι σημαντικό να περιοριστούν τα εξής:

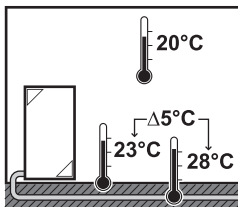
- η μέγιστη θερμοκρασία εξερχόμενου νερού στη λειτουργία θέρμανσης σύμφωνα με τις προδιαγραφές της εγκατάστασης ενδοδαπέδιας θέρμανσης.
- η ελάχιστη θερμοκρασία εξερχόμενου νερού στη λειτουργία ψύξης στους 18~20°C για να αποτραπεί η δημιουργία συμπυκνωμάτων στο δάπεδο.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Κατά την προσαρμογή του εύρους των θερμοκρασιών εξερχόμενου νερού, όλες οι επιθυμητές θερμοκρασίες εξερχόμενου νερού προσαρμόζονται αντίστοιχα, ώστε να διασφαλιστεί ότι βρίσκονται εντός των ορίων.
- Να εξισορροπείτε πάντα την επιθυμητή θερμοκρασία εξερχόμενου νερού με την επιθυμητή θερμοκρασία χώρου ή/και την απόδοση (σύμφωνα με το σχεδιασμό και τους επιλεγμένους εκπομπούς θερμότητας). Η επιθυμητή θερμοκρασία εξερχόμενου νερού είναι αποτέλεσμα πολλών ρυθμίσεων (προκαθορισμένες τιμές, τιμές εναλλαγής, καμπύλες αντιστάθμισης καιρικών συνθηκών, διαμόρφωση). Ως αποτέλεσμα, θα μπορούσαν να προκύψουν πολύ υψηλές ή πολύ χαμηλές θερμοκρασίες εξερχόμενου νερού που θα μπορούσαν να οδηγήσουν σε υπέρβαση των θερμοκρασιών ή μειωμένη απόδοση. Περιορίζοντας το εύρος θερμοκρασίας του εξερχόμενου νερού σε επαρκείς τιμές (ανάλογα με τον εκπομπό θερμότητας), παρόμοιες καταστάσεις μπορούν να αποφευχθούν.

Παράδειγμα: Ορίστε την ελάχιστη θερμοκρασία εξερχόμενου νερού στους 28°C, ώστε να αποφύγετε την πιθανότητα να ΜΗΝ είναι δυνατή η θέρμανση του χώρου: οι θερμοκρασίες εξερχόμενου νερού ΠΡΕΠΕΙ να είναι επαρκώς υψηλότερες από τις θερμοκρασίες χώρου (στη θέρμανση).



#	Κωδικός	Περιγραφή
Εύρος της θερμοκρασίας εξερχόμενου νερού για την κύρια ζώνη εξερχόμενου νερού		
[A.3.1.1.2.2]	[9-00]	Μέγ. θερμ. (θέρμανση) 37°C~55°C (προεπιλογή: 55°C)
[A.3.1.1.2.1]	[9-01]	Ελάχ. θερμ. (θέρμανση) 15°C~37°C (προεπιλογή: 25°C)
[A.3.1.1.2.4]	[9-02]	Μέγ. θερμοκρ. (ψύξη) 18°C~22°C (προεπιλογή: 22°C)
[A.3.1.1.2.3]	[9-03]	Ελάχ. θερμοκρ. (ψύξη) 5°C~18°C (προεπιλογή: 5°C)



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Αν το σύστημα ΔΕΝ περιλαμβάνει εφεδρικό σύστημα θέρμανσης, τότε ΜΗΝ ορίζετε τη ρύθμιση [9-01] (Ελάχ. θερμ. (θέρμανση)) σε τιμή χαμηλότερη από 25°C.

Αντιψυκτική προστασία σωλήνων νερού

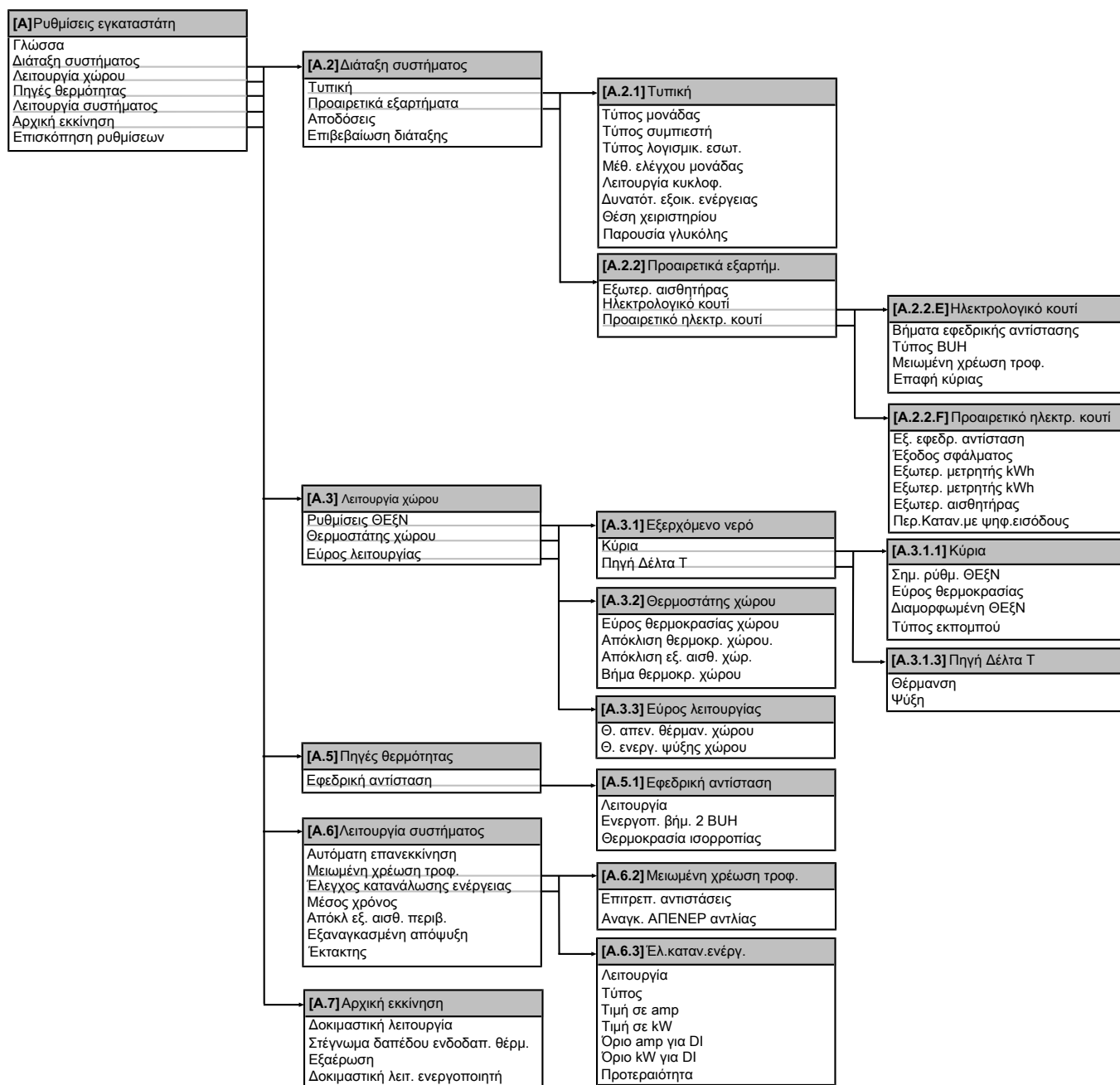
#	Κωδικός	Περιγραφή
Δ/Υ	[4-04]	• 0 (Διακοπτόμενη λειτουργία κυκλοφορητή): Ενεργοποιείται η προστασία. • 1 (Συνεχής λειτουργία κυκλοφορητή): Ενεργοποιείται η προστασία. • 2 (Καμία προστασία): Απενεργοποιείται η προστασία.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Αν αναμένονται αρνητικές θερμοκρασίες περιβάλλοντος, ΜΗΝ απενεργοποιήσετε αυτήν τη λειτουργία.

5.4 Δομή μενού: Επισκόπηση ρυθμίσεων εγκαταστάτη



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Ανάλογα με τις επιλεγμένες ρυθμίσεις εγκαταστάτη και τον τύπο μονάδας, οι διάφορες ρυθμίσεις θα εμφανίζονται/ αποκρύπτονται.

6 Αρχική εκκίνηση



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΠΟΤΕ μην θέτετε τη μονάδα σε λειτουργία χωρίς αισθητήρες ή/και αισθητήρες/διακόπτες πίεσης. Ενδέχεται να καεί ο συμπιεστής.

6.1 Λίστα ελέγχου πριν την έναρξη λειτουργίας

Μετά την εγκατάσταση της μονάδας, αρχικά ελέγξτε τα παρακάτω. Μετά την ολοκλήρωση όλων των παρακάτω ελέγχων, ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ κλείσετε τη μονάδα και ΜΟΝΟ τότε μπορείτε να την ενεργοποιήσετε.

Ανάλογα με τη διάταξη του συστήματος, ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμα όλα τα εξαρτήματα.

☐	Έχετε διαβάσει το σύνολο των οδηγιών εγκατάστασης, όπως περιγράφεται στον οδηγό αναφοράς εγκαταστάτη .
☐	Η εξωτερική μονάδα έχει τοποθετηθεί σωστά.
☐	Το κιβώτιο ελέγχου έχει τοποθετηθεί σωστά.
☐	Το προαιρετικό κιβώτιο έχει τοποθετηθεί σωστά.
☐	Μόνο σε περίπτωση που χρησιμοποιείτε το προαιρετικό εφεδρικό σύστημα θέρμανσης: Το εφεδρικό σύστημα θέρμανσης έχει τοποθετηθεί σωστά.
☐	Η σύνδεση των ακόλουθων καλωδίων στο χώρο εγκατάστασης έχει εκτελεστεί σύμφωνα με τη διαθέσιμη τεκμηρίωση και την ισχύουσα νομοθεσία: - Ανάμεσα στον τοπικό ηλεκτρικό πίνακα και την εξωτερική μονάδα - Ανάμεσα στην εξωτερική μονάδα και το κιβώτιο ελέγχου - Ανάμεσα στο κιβώτιο ελέγχου και το προαιρετικό κιβώτιο - Ανάμεσα στο κιβώτιο ελέγχου και το εφεδρικό σύστημα θέρμανσης - Ανάμεσα στον τοπικό ηλεκτρικό πίνακα και το κιβώτιο ελέγχου - Ανάμεσα στον τοπικό ηλεκτρικό πίνακα και το προαιρετικό κιβώτιο - Ανάμεσα στην εξωτερική μονάδα και τις βάνες - Ανάμεσα στο κιβώτιο ελέγχου και το θερμοστάτη χώρου
☐	Το σύστημα έχει γειωθεί σωστά και οι ακροδέκτες γείωσης έχουν συνδεθεί με ασφάλεια.
☐	Οι ασφάλειες ή οι τοπικά εγκατεστημένες διατάξεις προστασίας έχουν εγκατασταθεί σύμφωνα με το παρόν έγγραφο και ΔΕΝ έχουν παρακαμφθεί.
☐	Η τάση του ρεύματος πρέπει να αντιστοιχεί στην τάση που επισημαίνεται στην ετικέτα της μονάδας.
☐	ΔΕΝ υπάρχουν χαλαρές συνδέσεις ή κατεστραμμένα ηλεκτρικά εξαρτήματα στον ηλεκτρικό πίνακα.
☐	ΔΕΝ υπάρχουν κατεστραμμένα εξαρτήματα ή παραμορφωμένοι σωλήνες στο εσωτερικό της εξωτερικής μονάδας.



Μόνο σε περίπτωση που χρησιμοποιείτε το προαιρετικό εφεδρικό σύστημα θέρμανσης:

Ανάλογα με τον τύπο του εφεδρικού συστήματος θέρμανσης, ο **ασφαλειοδιακόπτης του εφεδρικού συστήματος θέρμανσης F1B** (στον ηλεκτρικό πίνακα του εφεδρικού συστήματος θέρμανσης) είναι **ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ**.



Έχει εγκατασταθεί το σωστό μέγεθος σωλήνων και οι **σωλήνες** είναι σωστά μονωμένοι.



ΔΕΝ υπάρχει **διαρροή νερού** στο εσωτερικό της εξωτερικής μονάδας.



Οι **βάνες αποκοπής** έχουν εγκατασταθεί σωστά και είναι πλήρως ανοικτές.



Η **βάνα εκτόνωσης πίεσης** εξάγει νερό όταν είναι ανοικτή.



Ο **ελάχιστος όγκος νερού** είναι διασφαλισμένος σε όλες τις συνθήκες. Ανατρέξτε στην παράγραφο "Για να ελέγξετε τον όγκο του νερού" στην ενότητα **"3.2 Προετοιμασία των σωληνώσεων νερού" στη σελίδα 6**.



Το **κύκλωμα νερού προστατεύεται σωστά από το σχηματισμό πάγου**, σύμφωνα με τις οδηγίες που ορίζονται στην ενότητα Για να προστατεύσετε το κύκλωμα νερού από το σχηματισμό πάγου.



Αν έχει προστεθεί **γλυκόλη** στο σύστημα, επιβεβαιώστε ότι η συγκέντρωσή της είναι σωστή και ελέγξτε αν η ρύθμιση για τη γλυκόλη είναι [E-OD]=1.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Βεβαιωθείτε ότι η ρύθμιση για τη γλυκόλη [E-OD] ταιριάζει με το υγρό εντός του κυκλώματος νερού (0=μόνο νερό, 1=νερό+γλυκόλη). Αν η ρύθμιση για τη γλυκόλη ΔΕΝ έχει οριστεί σωστά, το υγρό που βρίσκεται εντός του σωλήνα ενδέχεται να παγώσει.
- Αν έχει προστεθεί γλυκόλη στο σύστημα, αλλά η συγκέντρωση γλυκόλης είναι χαμηλότερη από την προδιαγραφόμενη, το υγρό εντός του σωλήνα μπορεί και πάλι να παγώσει.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Το λογισμικό διαθέτει μια λειτουργία "επί τόπου ρύθμισης από τον εγκαταστάτη" ([4-0E]), η οποία απενεργοποιεί την αυτόματη λειτουργία της μονάδας. Κατά την πρώτη εγκατάσταση, η ρύθμιση [4-0E] έχει από προεπιλογή οριστεί σε "1", το οποίο σημαίνει ότι η αυτόματη λειτουργία είναι απενεργοποιημένη. Στη συνέχεια όλες οι προστατευτικές λειτουργίες απενεργοποιούνται. Εάν οι αρχικές σελίδες του χειριστηρίου είναι απενεργοποιημένες, η μονάδα ΔΕΝ θα λειτουργεί αυτόματα. Για να ενεργοποιήσετε την αυτόματη λειτουργία και τις προστατευτικές λειτουργίες, ορίστε τη ρύθμιση [4-0E] σε "0".

Αφού περάσουν 36 ώρες από την πρώτη ενεργοποίηση, η μονάδα θα ορίσει αυτόματα τη ρύθμιση [4-0E] σε "0", θερμαίνοντας τη λειτουργία "επί τόπου ρύθμισης από τον εγκαταστάτη" και ενεργοποιώντας τις προστατευτικές λειτουργίες. Αν –μετά από την πρώτη εγκατάσταση– ο εγκαταστάτης επιστρέψει στον τόπο εγκατάστασης, ο εγκαταστάτης πρέπει να ορίσει τη ρύθμιση [4-0E] σε "1" χειροκίνητα.

6.2 Λίστα ελέγχου κατά την αρχική εκκίνηση

☐	Η ελάχιστη παροχή έχει εξασφαλιστεί κάτω από οποιεσδήποτε συνθήκες. Ανατρέξτε στην παράγραφο "Για να ελέγξετε τον όγκο και την παροχή του νερού" στην ενότητα "3.2 Προετοιμασία των σωληνώσεων νερού" στη σελίδα 6.
☐	Για να εκτελέσετε μια εξαέρωση.
☐	Για να εκτελέσετε μια δοκιμαστική λειτουργία.
☐	Για να εκτελέσετε μια δοκιμαστική λειτουργία ενεργοποιητή.
☐	Λειτουργία στεγνώματος δαπέδου ενδοδαπέδιας θέρμανσης Η λειτουργία στεγνώματος δαπέδου ενδοδαπέδιας θέρμανσης ξεκινά (εφόσον χρειάζεται).

6.2.1 Για να πραγματοποιήσετε μια εξαέρωση

Προϋπόθεση: Βεβαιωθείτε ότι η αρχική σελίδα θερμοκρασίας εξερχόμενου νερού και η αρχική σελίδα θερμοκρασίας χώρου έχουν ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΘΕΙ.

- 1 Μεταβείτε στο [A.7.3]: > Ρυθμίσεις εγκαταστάτη > Αρχική εκκίνηση > Εξαέρωση.
- 2 Επιλέξτε τον τύπο.
- 3 Επιλέξτε Έναρξη εξαέρωσης και πιάστε το **OK**.
- 4 Επιλέξτε OK και πιάστε το **OK**.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η εξωτερική μονάδα διαθέτει μια χειροκίνητη βάνα εξαέρωσης. Η διαδικασία εξαέρωσης απαιτεί την εκτέλεση ενεργειών χειροκίνητα.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Κατά την εξαέρωση με τη χειροκίνητη βάνα εξαέρωσης της μονάδας, συλλέξτε τυχόν υγρό που ενδέχεται να έχει διαρρέψει από τη βάνα. Αν ΔΕΝ συλλέξετε αυτό το υγρό, ενδέχεται να στάζει στα εσωτερικά μέρη και να προκαλέσει βλάβη στη μονάδα.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Για να πραγματοποιήσετε εξαέρωση, χρησιμοποιήστε όλες τις βάνες εξαέρωσης που υπάρχουν στο σύστημα. Σε αυτές περιλαμβάνονται η βάνα χειροκίνητης εξαέρωσης της εξωτερικής μονάδας, καθώς και όλες οι βάνες του εμπορίου.
- Αν το σύστημα περιέχει ένα εφεδρικό σύστημα θέρμανσης, χρησιμοποιήστε επίσης τη βάνα εξαέρωσης του εφεδρικού συστήματος θέρμανσης.
- Αν το σύστημα διαθέτει το κιτ βανών EKMBHBP1, πρέπει –κατά τη διάρκεια της εξαέρωσης– να αλλάξετε χειροκίνητα τη θέση της 3οδης βάνας του κιτ βανών στρέφοντας το μοχλό της, προκειμένου να αποτρέψετε την παραμονή αέρα στην παράκαμψη. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο φύλλο οδηγιών του κιτ βανών.

6.2.2 Για να εκτελέσετε μια δοκιμαστική λειτουργία

Προϋπόθεση: Βεβαιωθείτε ότι η αρχική σελίδα θερμοκρασίας εξερχόμενου νερού και η αρχική σελίδα θερμοκρασίας χώρου έχουν ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΘΕΙ.

- 1 Ορίστε το επίπεδο πρόσβασης χρήστη στην επιλογή "Εγκαταστάτης". Ανατρέξτε στην ενότητα "Για να ορίσετε το επίπεδο πρόσβασης χρήστη στην επιλογή Εγκαταστάτης" στη σελίδα 14.
- 2 Μεταβείτε στο [A.7.1]: > Ρυθμίσεις εγκαταστάτη > Αρχική εκκίνηση > Δοκιμαστική λειτουργία.
- 3 Επιλέξτε μια δοκιμή και πιάστε το **OK**. **Παράδειγμα:** Λειτουργία θέρμανσης.
- 4 Επιλέξτε OK και πιάστε το **OK**.

Αποτέλεσμα: Η δοκιμαστική λειτουργία ξεκινά. Σταματάει αυτόματα όταν ολοκληρωθεί (±30 λεπτά). Για να τη σταματήσετε χειροκίνητα, πιάστε το , επιλέξτε OK και πιάστε το **OK**.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Κατά την εκκίνηση του συστήματος σε περιοχή με ψυχρό κλίμα και εφόσον ΔΕΝ έχει εγκατασταθεί κιτ εφεδρικού συστήματος θέρμανσης, ενδέχεται να απαιτείται εκκίνηση με μικρό όγκο νερού. Για να το επιτύχετε αυτό, ανοίξτε σταδιακά τους εκπομπούς θερμότητας. Αυτό θα έχει ως αποτέλεσμα τη σταδιακή αύξηση της θερμοκρασίας νερού. Παρακολουθήστε τη θερμοκρασία του εισερχόμενου νερού (ρύθμιση [6.1.6] στη δομή μενού) και βεβαιωθείτε ότι ΔΕΝ πέφτει κάτω από τους 15°C.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αν υπάρχουν 2 χειριστήρια, μπορείτε να ξεκινήσετε μια δοκιμαστική λειτουργία και από τα δύο χειριστήρια.

- Στο χειριστήριο που χρησιμοποιήσατε για να ξεκινήσετε τη δοκιμαστική λειτουργία εμφανίζεται μια οθόνη κατάσταση.
- Στο άλλο χειριστήριο εμφανίζεται μια οθόνη που υποδεικνύει ότι είναι "απασχολημένο". Δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το χειριστήριο όσο εμφανίζεται η οθόνη που δείχνει ότι είναι "απασχολημένο".

6.2.3 Για να εκτελέσετε μια δοκιμαστική λειτουργία ενεργοποιητή

Προϋπόθεση: Βεβαιωθείτε ότι η αρχική σελίδα θερμοκρασίας εξερχόμενου νερού και η αρχική σελίδα θερμοκρασίας χώρου έχουν ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΘΕΙ.

- 1 Ορίστε το επίπεδο πρόσβασης χρήστη στην επιλογή "Εγκαταστάτης". Ανατρέξτε στην ενότητα "Για να ορίσετε το επίπεδο πρόσβασης χρήστη στην επιλογή Εγκαταστάτης" στη σελίδα 14.
- 2 Βεβαιωθείτε ότι η ρύθμιση θερμοκρασίας χώρου και η ρύθμιση θερμοκρασίας εξερχόμενου νερού έχουν ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΘΕΙ μέσω του χειριστηρίου.
- 3 Μεταβείτε στο [A.7.4]: > Ρυθμίσεις εγκαταστάτη > Αρχική εκκίνηση > Δοκιμαστική λειτ. ενεργοποιητή.
- 4 Επιλέξτε έναν ενεργοποιητή και πιάστε το **OK**. **Παράδειγμα:** Κυκλοφορητή.
- 5 Επιλέξτε OK και πιάστε το **OK**.

Αποτέλεσμα: Η δοκιμαστική λειτουργία ενεργοποιητή ξεκινά. Η λειτουργία θα σταματήσει αυτόματα όταν ολοκληρωθεί. Για να τη σταματήσετε χειροκίνητα, πιάστε το , επιλέξτε OK και πιάστε το **OK**.

Πιθανές δοκιμαστικές λειτουργίες ενεργοποιητή

- Δοκιμή εφεδρικού συστήματος θέρμανσης (βήμα 1)
- Δοκιμή εφεδρικού συστήματος θέρμανσης (βήμα 2)
- Δοκιμή αντλίας

7 Παράδοση στο χρήστη



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Βεβαιωθείτε ότι όλος ο αέρας έχει εκκενωθεί προτού εκτελέσετε τη δοκιμαστική λειτουργία. Επίσης, μην προκαλείτε παρεμβολές στο κύκλωμα νερού κατά τη διάρκεια της δοκιμαστικής λειτουργίας.

- Δοκιμή 2οδης βάνας
- Δοκιμή εξόδου σφάλματος
- Δοκιμή σήματος ψύξης/θέρμανσης
- Δοκιμή αντλίας ανακύκλωσης

6.2.4 Για να εκτελέσετε στέγνωμα δαπέδου ενδοδαπέδιας θέρμανσης

Προϋπόθεση: Βεβαιωθείτε ότι είναι συνδεδεμένο ΜΟΝΟ 1 χειριστήριο στο σύστημα, για να εκτελέσετε στέγνωμα δαπέδου ενδοδαπέδιας θέρμανσης.

Προϋπόθεση: Βεβαιωθείτε ότι η αρχική σελίδα θερμοκρασίας εξερχόμενου νερού και η αρχική σελίδα θερμοκρασίας χώρου έχουν ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΘΕΙ.

- 1 Μεταβείτε στο [A.7.2]: > Ρυθμίσεις εγκαταστάτη > Αρχική εκκίνηση > Στέγνωμα δαπέδου ενδοδαπ. θέρμ..
- 2 Ορίστε ένα πρόγραμμα στεγνώματος.
- 3 Επιλέξτε Έναρξη στεγνώματος και πιάστε το .
- 4 Επιλέξτε OK και πιάστε το .

Αποτέλεσμα: Το στέγνωμα δαπέδου ενδοδαπέδιας θέρμανσης ξεκινά. Σταματάει αυτόματα όταν ολοκληρωθεί. Για να τη σταματήσετε χειροκίνητα, πιάστε το , επιλέξτε OK και πιάστε το .



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Για να εκτελέσετε στέγνωμα δαπέδου ενδοδαπέδιας θέρμανσης, πρέπει να απενεργοποιήσετε την αντιπαγετική προστασία χώρου ([2-06]=0). Αυτή η λειτουργία είναι ενεργοποιημένη από προεπιλογή ([2-06]=1). Ωστόσο, λόγω της λειτουργίας "επί τόπου ρύθμισης από τον εγκαταστάτη" (ανατρέξτε στην ενότητα "Λίστα ελέγχου πριν από την αρχική εκκίνηση"), η αντιπαγετική προστασία χώρου θα απενεργοποιηθεί αυτόματα για 36 ώρες μετά από την πρώτη εκκίνηση.

Αν πρέπει οπωσδήποτε να εκτελέσετε το στέγνωμα δαπέδου αφού περάσουν 36 ώρες από την εκκίνηση, απενεργοποιήστε χειροκίνητα την αντιπαγετική προστασία χώρου ορίζοντας τη ρύθμιση [2-06] σε "0" και ΔΙΑΤΗΡΗΣΤΕ την απενεργοποιημένη μέχρι να ολοκληρωθεί το στέγνωμα δαπέδου ενδοδαπέδιας θέρμανσης. Η παράβλεψη αυτής της οδηγίας θα προκαλέσει το σχηματισμό ρωγμών στο δάπεδο.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Για να μπορεί να ξεκινήσει το στέγνωμα του δαπέδου ενδοδαπέδιας θέρμανσης, βεβαιωθείτε ότι έχουν οριστεί οι ακόλουθες ρυθμίσεις:

- [4-00]=1
- [C-02]=0
- [D-01]=0
- [4-08]=0
- [4-01]≠1

- Συμπληρώστε τις πραγματικές ρυθμίσεις στον πίνακα ρυθμίσεων εγκαταστάτη (στο εγχειρίδιο λειτουργίας).
- Βεβαιωθείτε ότι ο χρήστης έχει στη διάθεσή του μια έντυπη έκδοση της τεκμηρίωσης και ζητήστε να την φυλάξει για μελλοντική αναφορά. Ενημερώστε το χρήστη ότι μπορεί να βρει τα πλήρη έγγραφα τεκμηρίωσης στη διεύθυνση URL που αναφέρεται παραπάνω στο παρόν εγχειρίδιο.
- Εξηγήστε στο χρήστη τον τρόπο σωστής λειτουργίας του συστήματος και τι πρέπει να κάνει σε περίπτωση προβλημάτων.
- Δείξτε στο χρήστη ποιες εργασίες πρέπει να κάνει για τη συντήρηση της μονάδας.
- Εξηγήστε στο χρήστη τις υποδείξεις εξοικονόμησης ενέργειας που αναφέρονται στο εγχειρίδιο λειτουργίας.

7.1 Πληροφορίες για το κλείδωμα και το ξεκλείδωμα

Αν απαιτείται, μπορείτε να κλειδώσετε τα κουμπιά του κύριου χειριστηρίου, καθιστώντας αδύνατο το χειρισμό του από το χρήστη. Για να είναι δυνατή η αλλαγή των ρυθμισμένων θερμοκρασιών από το χρήστη, απαιτείται το απλοποιημένο χειριστήριο ή ένας εξωτερικός θερμοστάτης χώρου.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τις εξής λειτουργίες κλειδώματος:

- Κλείδωμα λειτουργίας: κλειδώνει μια συγκεκριμένη λειτουργία, για να αποτρέψει πιθανή αλλαγή των ρυθμίσεων της από άλλα άτομα.
- Κλείδωμα πλήκτρων: κλειδώνει όλα τα κουμπιά, για να αποτρέψει πιθανή αλλαγή των ρυθμίσεων από τους χρήστες.

Για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το κλείδωμα λειτουργίας

- 1 Πιάστε το για να μεταβείτε στη δομή μενού.
- 2 Πιάστε παρατεταμένα το για 5 δευτερόλεπτα ή περισσότερο.
- 3 Επιλέξτε μια λειτουργία και πιάστε το .
- 4 Επιλέξτε Κλείδωμα ή Ξεκλείδωμα και πιάστε το .

Για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το κλείδωμα πλήκτρων

- 1 Πιάστε το για να μεταβείτε σε μία από τις αρχικές σελίδες.
- 2 Πιάστε παρατεταμένα το για 5 δευτερόλεπτα ή περισσότερο.

7 Παράδοση στο χρήστη

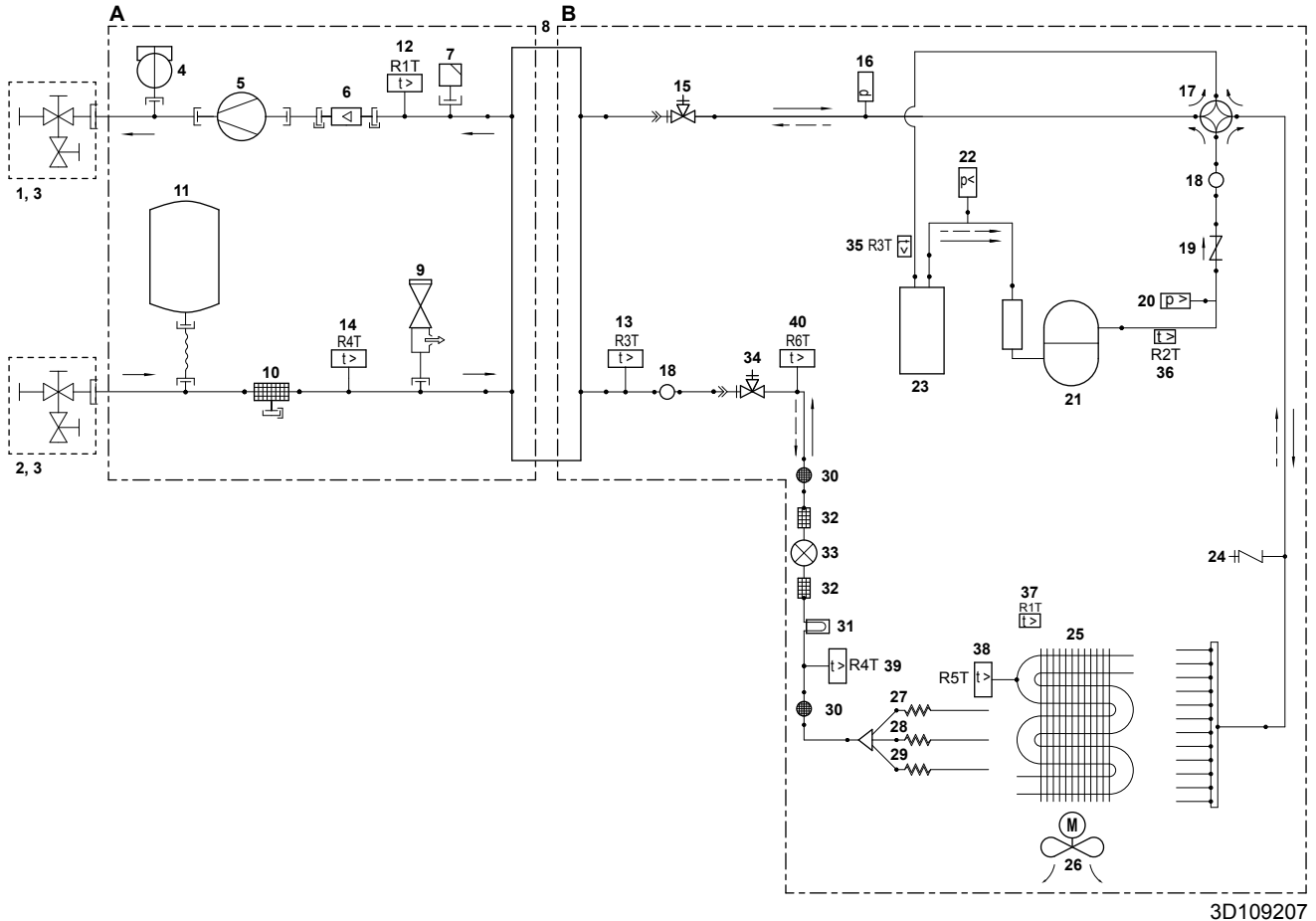
Αφού ολοκληρωθεί η δοκιμαστική λειτουργία και η μονάδα λειτουργεί σωστά, βεβαιωθείτε ότι οι χρήστες έχουν κατανοήσει τα παρακάτω:

8 Τεχνικά χαρακτηριστικά

Υποσύνολο των τελευταίων τεχνικών δεδομένων υπάρχει στην περιφερειακή ιστοσελίδα Daikin (δημόσια προσβάσιμη). **Όλο το σετ** των τελευταίων τεχνικών δεδομένων υπάρχει στην Daikin extranet (χρειάζεται έγκριση).

8.1 Διάγραμμα σωληνώσεων: Εξωτερική μονάδα

EWAQ006+008BAVP



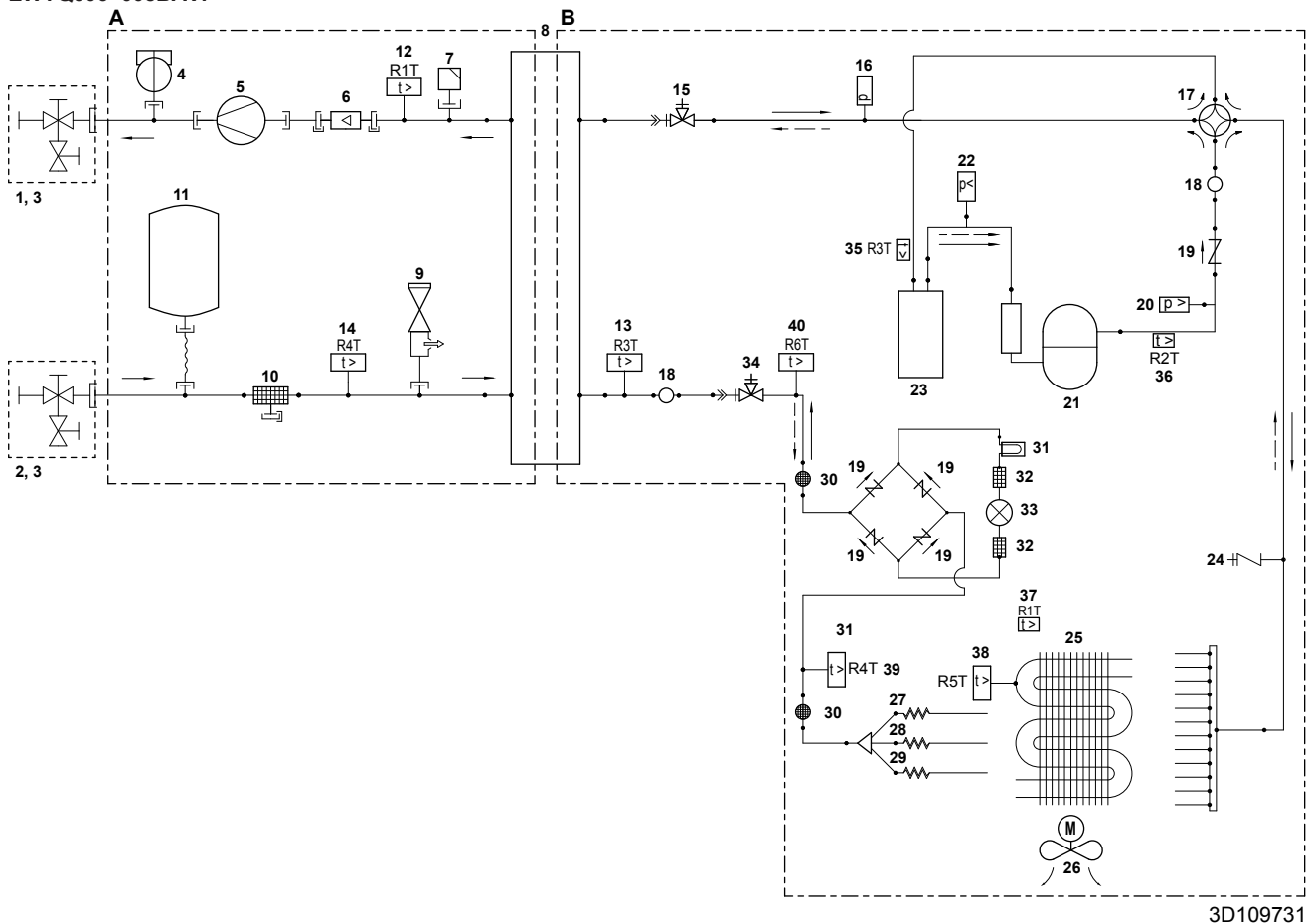
3D109207

- 1 Έξοδος
- 2 Είσοδος
- 3 Βάνα αποκοπής με βάνα αποστράγγισης/πλήρωσης
- 4 Διακόπτης ροής
- 5 Κυκλοφορητής
- 6 Αισθητήρας ροής
- 7 Εξαέρωση
- 8 Πλακοειδής εναλλάκτης θερμότητας
- 9 Βάνα ασφαλείας
- 10 Φίλτρο νερού
- 11 Δοχείο διαστολής
- 12 R1T - Αισθητήρας εναλλάκτη θερμότητας εξερχόμενου νερού
- 13 R3T - Αισθητήρας πλευράς υγρού ψυκτικού
- 14 R4T - Αισθητήρας εισερχόμενου νερού
- 15 Βάνα διακοπής αερίου με θυρίδα σέρβις
- 16 Αισθητήρας πίεσης
- 17 4οδη βάνα
- 18 Σιγαστήρας
- 19 Βαλβίδα ελέγχου
- 20 Διακόπτης υψηλής πίεσης
- 21 Συμπιεστής
- 22 Διακόπτης χαμηλής πίεσης

- 23 Συσσωρευτής
- 24 Θυρίδα συντήρησης 5/16" με εκχείλιωση
- 25 Εναλλάκτης θερμότητας
- 26 Ανεμιστήρας έλικα
- 27 Τριχοειδής σωλήνας 1
- 28 Τριχοειδής σωλήνας 2
- 29 Τριχοειδής σωλήνας 3
- 30 Σιγαστήρας με φίλτρο
- 31 Ψύκτρα PCB inverter
- 32 Φίλτρο ψυκτικού
- 33 Μηχανοκίνητη βάνα
- 34 Βάνα διακοπής υγρού με θυρίδα σέρβις
- 35 R3T Αισθητήρας (αναρρόφηση)
- 36 R2T - Αισθητήρας σωλήνα εκκένωσης
- 37 R1T - Αισθητήρας θερμοκρασίας εξωτερικού αέρα
- 38 R5T - Αισθητήρας εναλλάκτη θερμότητας
- 39 R4T - Αισθητήρας (εναλλάκτης θερμότητας, πλευρά υγρού)
- 40 R6T - Αισθητήρας (υγρού)
- A Πλευρά νερού
- B Πλευρά ψυκτικού
- Επιτόπια εγκατάσταση
- Ροή ψυκτικού - ψύξη
- Ροή ψυκτικού - θέρμανση

8 Τεχνικά χαρακτηριστικά

EWYQ006+008BAVP



3D109731

- 1 Έξοδος
- 2 Είσοδος
- 3 Βάνα αποκοπής με βάνα αποστράγγισης/πλήρωσης
- 4 Διακόπτης ροής
- 5 Κυκλοφορητής
- 6 Αισθητήρας ροής
- 7 Εξάερωση
- 8 Πλακοειδής εναλλάκτης θερμότητας
- 9 Βάνα ασφαλείας
- 10 Φίλτρο νερού
- 11 Δοχείο διαστολής
- 12 R1T - Αισθητήρας εναλλάκτη θερμότητας εξερχόμενου νερού
- 13 R3T - Αισθητήρας πλευράς υγρού ψυκτικού
- 14 R4T - Αισθητήρας εισερχόμενου νερού
- 15 Βάνα διακοπής αερίου με θυρίδα σέρβις
- 16 Αισθητήρας πίεσης
- 17 4οδη βάνα
- 18 Σιγαστήρας
- 19 Βαλβίδα ελέγχου
- 20 Διακόπτης υψηλής πίεσης
- 21 Συμπιεστής
- 22 Διακόπτης χαμηλής πίεσης
- 23 Συσσωρευτής
- 24 Θυρίδα συντήρησης 5/16" με εκχείλωση
- 25 Εναλλάκτης θερμότητας
- 26 Ανεμιστήρας έλικα
- 27 Τριχοειδής σωλήνας 1
- 28 Τριχοειδής σωλήνας 2
- 29 Τριχοειδής σωλήνας 3
- 30 Σιγαστήρας με φίλτρο
- 31 Ψύκτρα PCB inverter
- 32 Φίλτρο ψυκτικού
- 33 Μηχανοκίνητη βάνα
- 34 Βάνα διακοπής υγρού με θυρίδα σέρβις
- 35 R3T Αισθητήρας (αναρρόφηση)
- 36 R2T - Αισθητήρας σωλήνα εκκένωσης
- 37 R1T - Αισθητήρας θερμοκρασίας εξωτερικού αέρα
- 38 R5T - Αισθητήρας εναλλάκτη θερμότητας
- 39 R4T - Αισθητήρας (εναλλάκτης θερμότητας, πλευρά υγρού)
- 40 R6T - Αισθητήρας (υγρού)

-----> Ροή ψυκτικού - θέρμανση

- A Πλευρά νερού
B Πλευρά ψυκτικού
Επιτόπια εγκατάσταση
Ροή ψυκτικού - ψύξη

8.2 Διάγραμμα καλωδίωσης: Εξωτερική μονάδα

Ανατρέξτε στο διάγραμμα εσωτερικής καλωδίωσης που παρέχεται με τη μονάδα (στο εσωτερικό του καλύμματος του ηλεκτρικού πίνακα της εξωτερικής μονάδας). Παρακάτω παρατίθενται οι συντομογραφίες που χρησιμοποιούνται.

Εξωτερική μονάδα: μονάδα συμπίεστή

Υπόμνημα:

A1P	Πλακέτα τυπωμένου κυκλώματος (κεντρική)
A2P	Πλακέτα τυπωμένου κυκλώματος
BS1~BS4 (A2P)	Διακόπτης πλήκτρου
C1~C3 (A1P)	Πυκνωτής
DS1 (A2P)	Διακόπτης DIP
E1H	Θερμαντήρας κάτω πλάκας (προαιρετικά)
F1U (A1P)	Ασφάλεια T 6,3 A 250 V
F2U (A1P)	Ασφάλεια T 31,5 A 250 V
F6U (A1P)	Ασφάλεια T 3,15 A 250 V
F7U, F8U	Ασφάλεια F 1 A 250 V (προαιρετική)
H1P~H7P (A2P)	Λυχνία LED (η οθόνη συντήρησης είναι πορτοκαλί)
HAP (A1P)	Λυχνία LED (η οθόνη συντήρησης είναι πράσινη)
K1R (A1P)	Μαγνητικό ρελέ (Y1S)
K11M (A1P)	Μαγνητική επαφή
K2R, K10R, K13R~K15R (A1P)	Μαγνητικό ρελέ
L1R	Αντιδραστήρας
M1C	Κινητήρας συμπίεστή
M1F	Κινητήρας ανεμιστήρα
PS (A1P)	Διακοπόμενη τροφοδοσία
Q1DI	Διακόπτης γείωσης (30 mA) (του εμπορίου)
R1T	Αισθητήρας (αέρας)
R2, R4~R6 (A1P)	Αντίσταση
R2T	Αισθητήρας (εκκένωση)
R3T	Αισθητήρας (Είσοδος)
R4T	Αισθητήρας (εναλλάκτης θερμότητας)
R5T	Αισθητήρας (Εναλλάκτης θερμότητας - μεσαίος)
R6T	Αισθητήρας (υγρό)
R7T~R9T (A1P)	Αισθητήρας (θετικός συντελεστής θερμοκρασίας)
RC (A1P)	Κύκλωμα δέκτη σήματος
S1NPH	Αισθητήρας πίεσης
S1PH	Διακόπτης υψηλής πίεσης
S1PL	Διακόπτης χαμηλής πίεσης
TC (A1P)	Κύκλωμα μετάδοσης σήματος
V1D~V3D (A1P)	Δίοδος
V1R (A1P)	Ηλεκτρονική μονάδα ισχύος IGBT
V2R (A1P)	Μονάδα LED
V1T, V2T (A1P)	Διπολική κρυσταλλολυχνία με μονωμένη πύλη (IGBT)
X1M	Πλακέτα ακροδεκτών
Y1E	Ηλεκτρονική βάνα εκτόνωσης
Y1S	Ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα (4οδη βαλβίδα)

Z1C~Z6C

Φίλτρο θορύβου (πυρήνας φερρίτη)

Z1F~Z3F (A1P)

Φίλτρο θορύβου

LA, NA, HR1~HR4, U, V, W, X*A (A1P, A2P)

Ακροδέκτης

Σύμβολα:

L	Ηλεκτροφόρο
N	Ουδέτερο
== ■ ■ ■ ==	Καλώδια του εμπορίου
□ □ □	Πλακέτα ακροδεκτών
⊞	Ακροδέκτης
— —	Ακροδέκτης
—•—	Σύνδεση
⊞	Προστατευτική γείωση (βίδα)
⊞	Καθαρή γείωση
—○—	Ακροδέκτης
□ □ □ □	Επιλογή
□ □ □ □	Καλωδίωση ανάλογα με το μοντέλο

Χρώματα:

BLK	Μαύρο
BLU	Μπλε
BRN	Καφέ
GRN	Πράσινο
ORG	Πορτοκαλί
RED	Κόκκινο
WHT	Λευκό
YLW	Κίτρινο

Εξωτερική μονάδα: μονάδα hydro

Αγγλικά	Μετάφραση
(1) Connection diagram	(1) Σχεδιάγραμμα συνδέσεων
Outdoor	Εξωτερική
Hydro switch box	Ηλεκτρικός πίνακας hydro
Compressor switch box	Ηλεκτρικός πίνακας συμπίεστή
Only for normal power supply (standard)	Μόνο για τροφοδοσία με κανονική χρέωση (τυπική)
Hydro switch box supplied from compressor module	Ηλεκτρικός πίνακας hydro που παρέχεται από τη μονάδα συμπίεστή
Normal kWh rate power supply	Τροφοδοσία με κανονική χρέωση
Only for preferential kWh rate power supply (compressor)	Μόνο για τροφοδοσία με μειωμένη χρέωση (συμπίεστής)
Use normal kWh rate power supply for hydro switch box	Χρησιμοποιήστε τροφοδοσία με κανονική χρέωση για τον ηλεκτρικό πίνακα hydro
NO valve	Βάνα κανονικά ανοικτή
Indoor	Εσωτερική
Control box	Κιβώτιο ελέγχου
External outdoor ambient sensor option	Προαιρετικός εξωτερικός αισθητήρας θερμοκρασίας περιβάλλοντος εξωτερικού χώρου

8 Τεχνικά χαρακτηριστικά

Αγγλικά	Μετάφραση
(2) Hydro switch box layout	(2) Διάταξη ηλεκτρικού πίνακα hydro
(3) Notes	(3) Σημειώσεις
X4M	Γενικός ακροδέκτης
-----	Καλώδιο γείωσης
15	Αριθμός καλωδίου 15
-----	Εμπορίου
①	Διάφορες δυνατότητες καλωδίωσης
	Προαιρετικό εξάρτημα
	Η καλωδίωση εξαρτάται από το μοντέλο
	Ηλεκτρικός πίνακας
	PCB
(4) Legend	(4) Υπόμνημα
A1P	Πλακέτα PCB (κεντρική) (συμπιεστής)
A1P	Κεντρική PCB (hydro)
A2P	Πλακέτα PCB (συμπιεστής)
A2P	PCB κυκλώματος ρεύματος (hydro)
M2S	# Βάνα αποκοπής
Q*DI	# Διακόπτης γείωσης
R6T	* Προαιρετικός εξωτερικός αισθητήρας θερμοκρασίας περιβάλλοντος εξωτερικού χώρου
TR1	Μετασχηματιστής ρεύματος
X*M	Πλακέτα ακροδεκτών
X*A, X*Y	Ακροδέκτης

*: Προαιρετικό
#: Εμπορίου

Κιβώτιο ελέγχου

Αγγλικά	Μετάφραση
(1) Connection diagram	(1) Σχεδιάγραμμα συνδέσεων
Option box	Προαιρετικό κιβώτιο
BUH option	Προαιρετικό εφεδρικό σύστημα θέρμανσης
Preferential kWh rate power supply contact: 5 V DC detection (voltage supplied by PCB)	Επαφή τροφοδοσίας με μειωμένη χρέωση: ανίχνευση 5 V DC (τροφοδοσία μέσω PCB)
Hydro switch box	Ηλεκτρικός πίνακας hydro
Control box	Κιβώτιο ελέγχου
NO valve	Βάνα κανονικά ανοικτή
Only for wired On/OFF thermostat	Μόνο για ενσύρματο θερμοστάτη ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ/ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ
Only for wireless On/OFF thermostat	Μόνο για ασύρματο θερμοστάτη ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ/ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ
Only for ext. sensor (floor or ambient)	Μόνο για εξωτερικό αισθητήρα (δαπέδου ή χώρου)
(2) Notes	(2) Σημειώσεις
X1M	Γενικός ακροδέκτης
-----	Καλώδιο γείωσης
15	Αριθμός καλωδίου 15
-----	Εμπορίου

Αγγλικά	Μετάφραση
①	Διάφορες δυνατότητες καλωδίωσης
	Προαιρετικό εξάρτημα
	Η καλωδίωση εξαρτάται από το μοντέλο
	Ηλεκτρικός πίνακας
	PCB
(3) Control switch box layout	(3) Διάταξη ηλεκτρικού πίνακα κιβωτίου ελέγχου
(4) Legend	(4) Υπόμνημα
A3P	* Θερμοστάτης ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ/ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ (PC=κύκλωμα τροφοδοσίας)
A4P	* PCB επέκτασης (ρύθμιση, προαιρετική)
A5P	PCB χειριστήριου
A7P	* PCB δέκτη (ασύρματος θερμοστάτης ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ/ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ)
K1A	Ρελέ για θέρμανση
K2A	Ρελέ για ψύξη
M2S	# Βάνα αποκοπής
M4S	* Κιτ βάνας
R1H (A3P)	* Αισθητήρας υγρασίας
PC (A7P)	Κύκλωμα παροχής
Q*DI	# Διακόπτης γείωσης
R1T (A3P)	* Θερμοστάτης ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ/ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ αισθητήρα περιβάλλοντος
R2T	* Εξωτερικός αισθητήρας (δαπέδου ή χώρου)
S1S	# Επαφή τροφοδοσίας με μειωμένη χρέωση
X*A, X*Y	Ακροδέκτης
X*M	Πλακέτα ακροδεκτών

*: Προαιρετικό
#: Εμπορίου

Προαιρετικό κιβώτιο ελέγχου: εφεδρικό σύστημα θέρμανσης

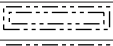
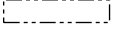
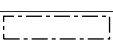
Αγγλικά	Μετάφραση
(1) Connection diagram	(1) Σχεδιάγραμμα συνδέσεων
BUH option	Προαιρετικό εφεδρικό σύστημα θέρμανσης
Control box	Κιβώτιο ελέγχου
Only for ***	Μόνο για ***
(2) Notes	(2) Σημειώσεις
-----	Καλώδιο γείωσης
15	Αριθμός καλωδίου 15
-----	Εμπορίου
①	Διάφορες δυνατότητες καλωδίωσης
	Προαιρετικό εξάρτημα
	Η καλωδίωση εξαρτάται από το μοντέλο
	Ηλεκτρικός πίνακας
	PCB

Αγγλικά	Μετάφραση
(3) BUH kit switch box	(3) Ηλεκτρικός πίνακας κιτ εφεδρικού συστήματος θέρμανσης (BUH)
(4) Legend	(4) Υπόμνημα
F1B	Ασφάλεια υπερέντασης εφεδρικού συστήματος θέρμανσης
K1M	Επαφή εφεδρικού συστήματος θέρμανσης (βήμα 1)
K1R	Ρελέ εφεδρικού συστήματος θέρμανσης (βήμα 1)
K2M	Επαφή εφεδρικού συστήματος θέρμανσης (βήμα 2) (μόνο για *9W)
K2R	Ρελέ εφεδρικού συστήματος θέρμανσης (βήμα 2) (μόνο για *9W)
K5M	Επαφή ασφαλείας εφεδρικού συστήματος θέρμανσης (μόνο για μονάδες *9W)
Q*DI	# Διακόπτης γείωσης
Q1L	Θερμική προστασία εφεδρικού συστήματος θέρμανσης
R2T	Αισθητήρας εφεδρικού συστήματος θέρμανσης εξόδου
X*M	Έλασμα αισθητήρα

*: Προαιρετικό
#: Εμπορίου

Προαιρετικό κιβώτιο ελέγχου: προαιρετικό κιβώτιο

Αγγλικά	Μετάφραση
(1) Connection diagram	(1) Σχεδιάγραμμα συνδέσεων
Control box	Κιβώτιο ελέγχου
Option box	Προαιρετικό κιβώτιο
Indoor	Εσωτερική
Alarm output	Έξοδος βλάβης
Space C/H On/OFF output	Έξοδος ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ/ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ θέρμανσης/ψύξης χώρου
Max. voltage	Μέγιστη τάση
Max. load	Μέγιστο φορτίο
Min. load	Ελάχιστο φορτίο
Ext. heat source	Εξωτερική πηγή θερμότητας
Power limitation digital inputs: 5 V DC detection (voltage supplied by PCB)	Ψηφιακές εισοδοί περιορισμού ισχύος: ανίχνευση 5 V DC (τροφοδοσία μέσω PCB)
External indoor ambient sensor option	Προαιρετικός εξωτερικός αισθητήρας θερμοκρασίας περιβάλλοντος εσωτερικού χώρου
Electric pulse meter inputs: 5 V DC pulse detection (voltage supplied by PCB)	Είσοδοι μετρητή παλμών ηλεκτρικού ρεύματος: ανίχνευση παλμών 5 V DC (τροφοδοσία μέσω PCB)
(2) Legend	(2) Υπόμνημα
A4P	PCB επέκτασης (ρύθμιση, προαιρετική)
R6T	* Προαιρετικός εξωτερικός αισθητήρας θερμοκρασίας περιβάλλοντος εσωτερικού χώρου

Αγγλικά	Μετάφραση
S1P	# Ψηφιακή είσοδος περιορισμού ισχύος 1
S2P	# Ψηφιακή είσοδος περιορισμού ισχύος 2
S3P	# Ψηφιακή είσοδος περιορισμού ισχύος 3
S4P	# Ψηφιακή είσοδος περιορισμού ισχύος 4
S5P-S6P	# Μετρητές ηλεκτρικής ενέργειας
X*A	Ακροδέκτης
X*M	Πλακέτα ακροδεκτών
(3) Notes	(3) Σημειώσεις
X1M	Γενικός ακροδέκτης
-----	Καλώδιο γείωσης
15	Αριθμός καλωδίου 15
-----	Εμπορίου
①	Διάφορες δυνατότητες καλωδίωσης
	Προαιρετικό εξάρτημα
	Η καλωδίωση εξαρτάται από το μοντέλο
	Ηλεκτρικός πίνακας
	PCB
(4) Option switch box layout	(4) Διάταξη ηλεκτρικού πίνακα προαιρετικού κιβωτίου

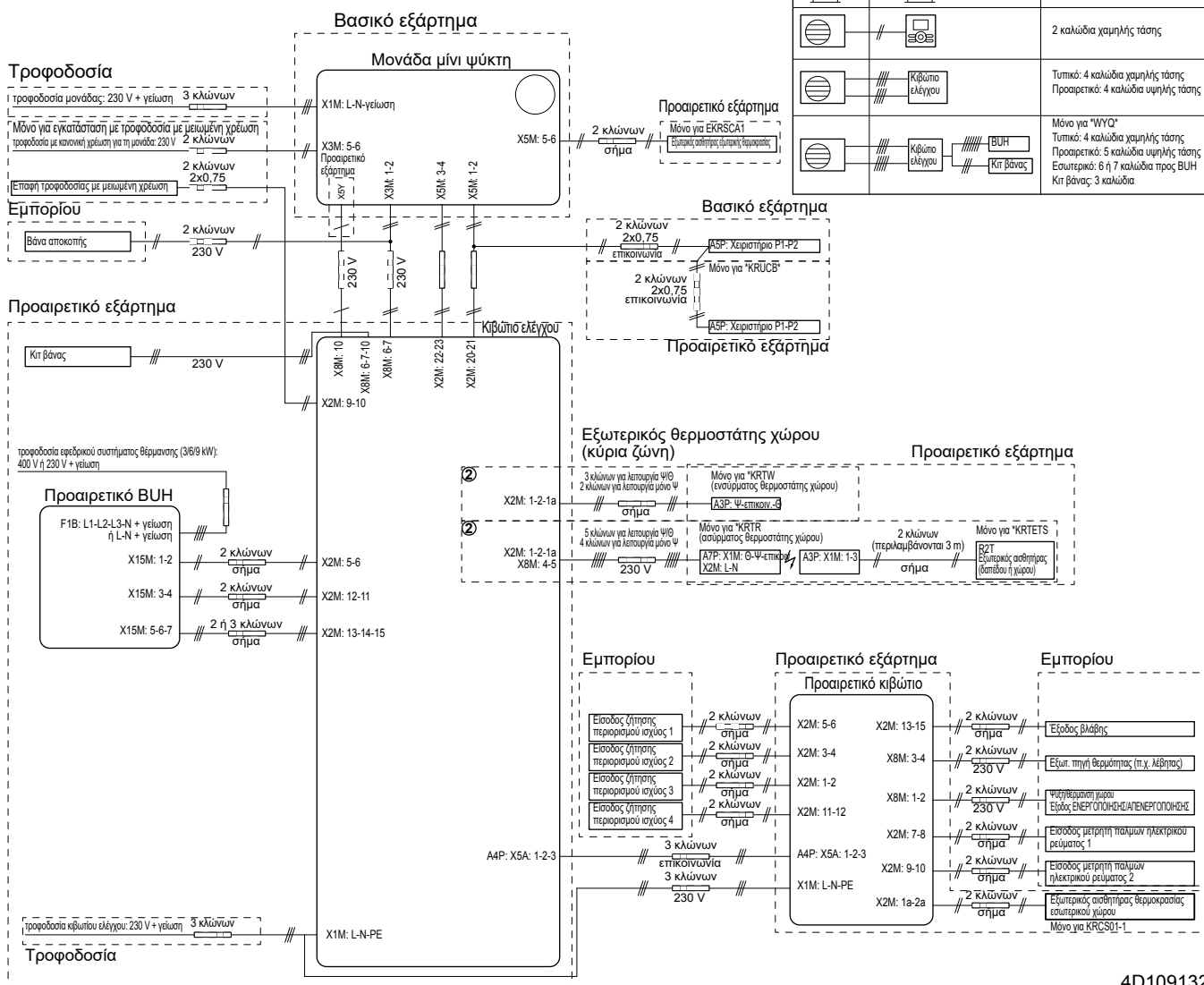
*: Προαιρετικό
#: Εμπορίου

8 Τεχνικά χαρακτηριστικά

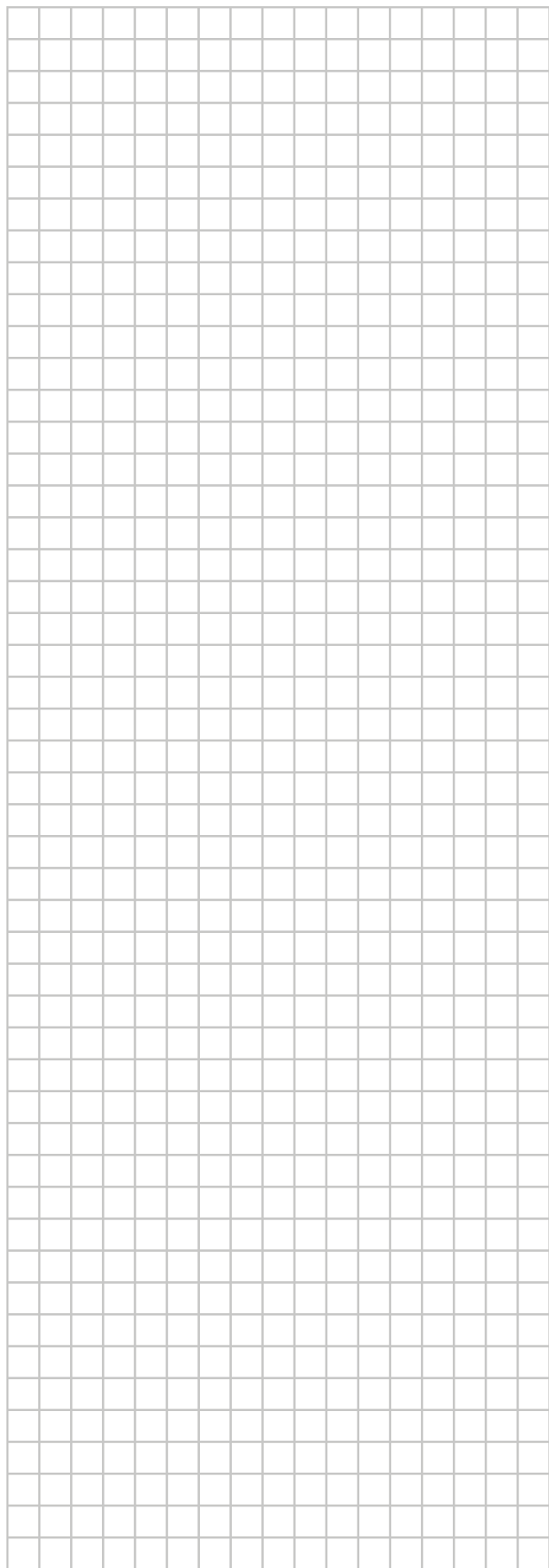
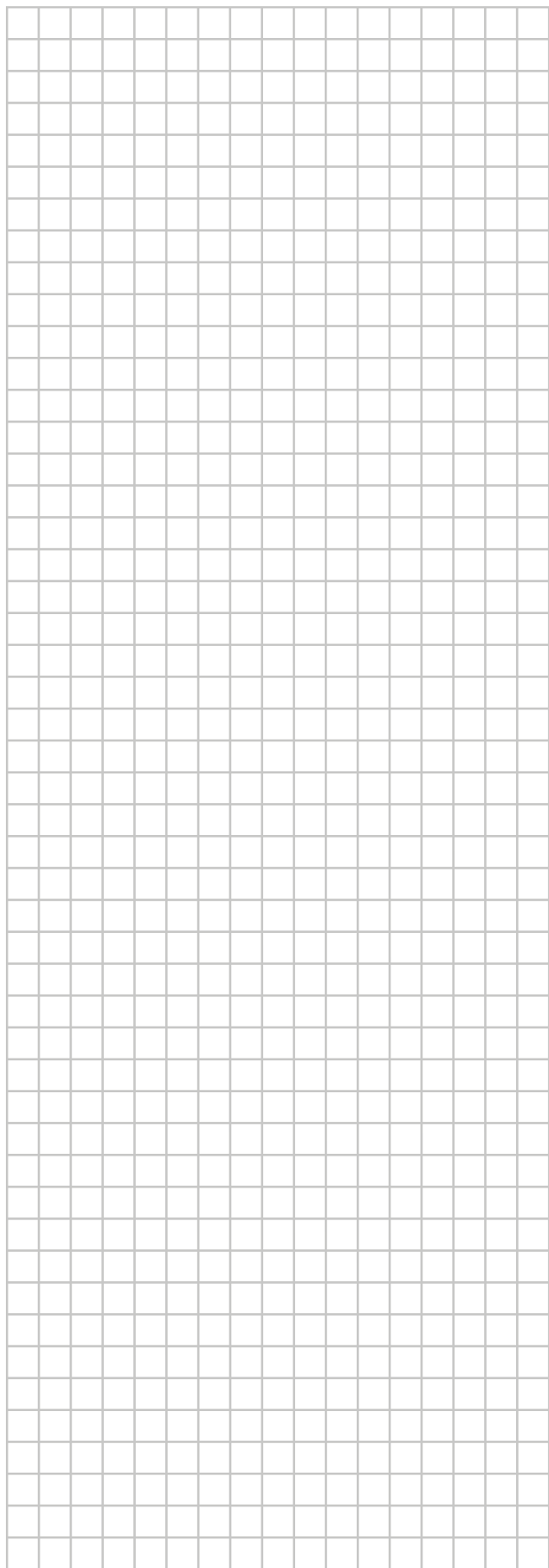
Διάγραμμα ηλεκτρικών συνδέσεων

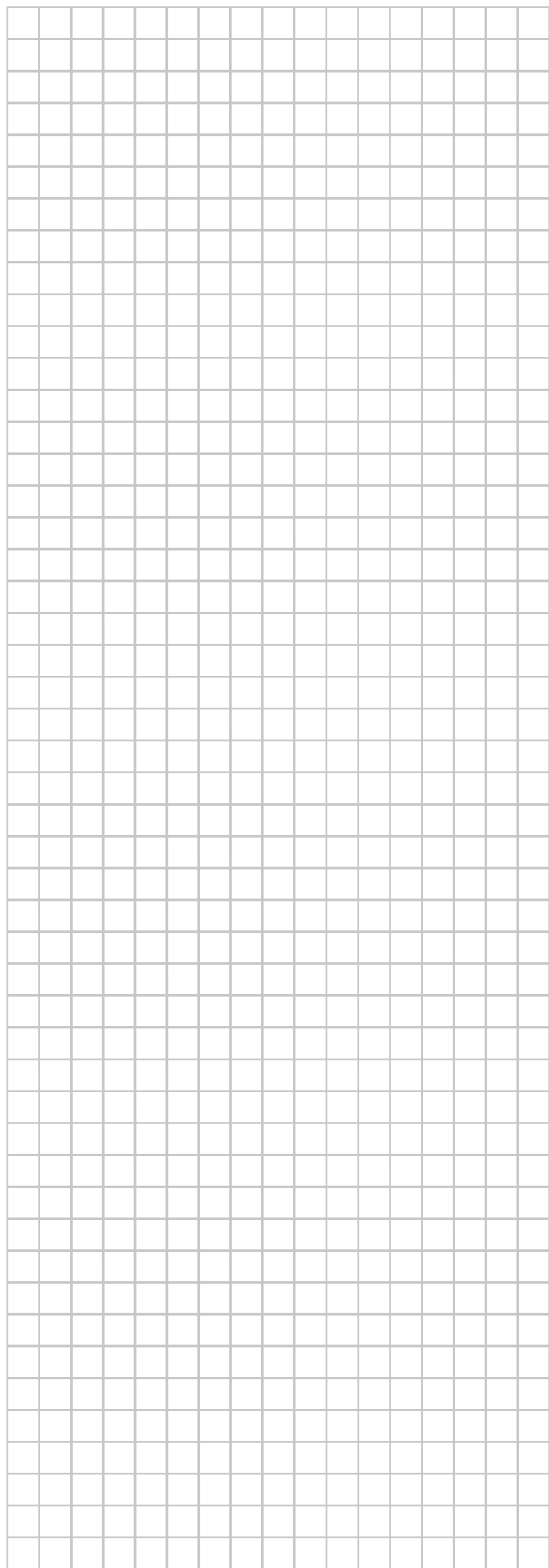
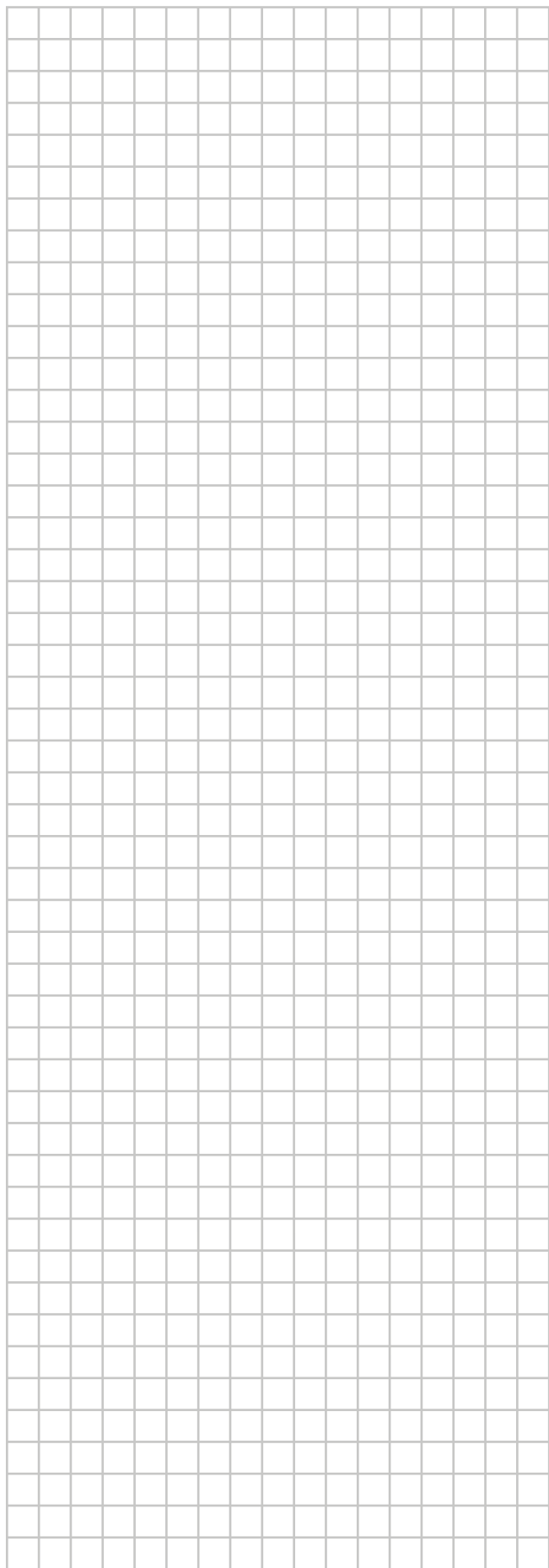
Σημειώσεις:

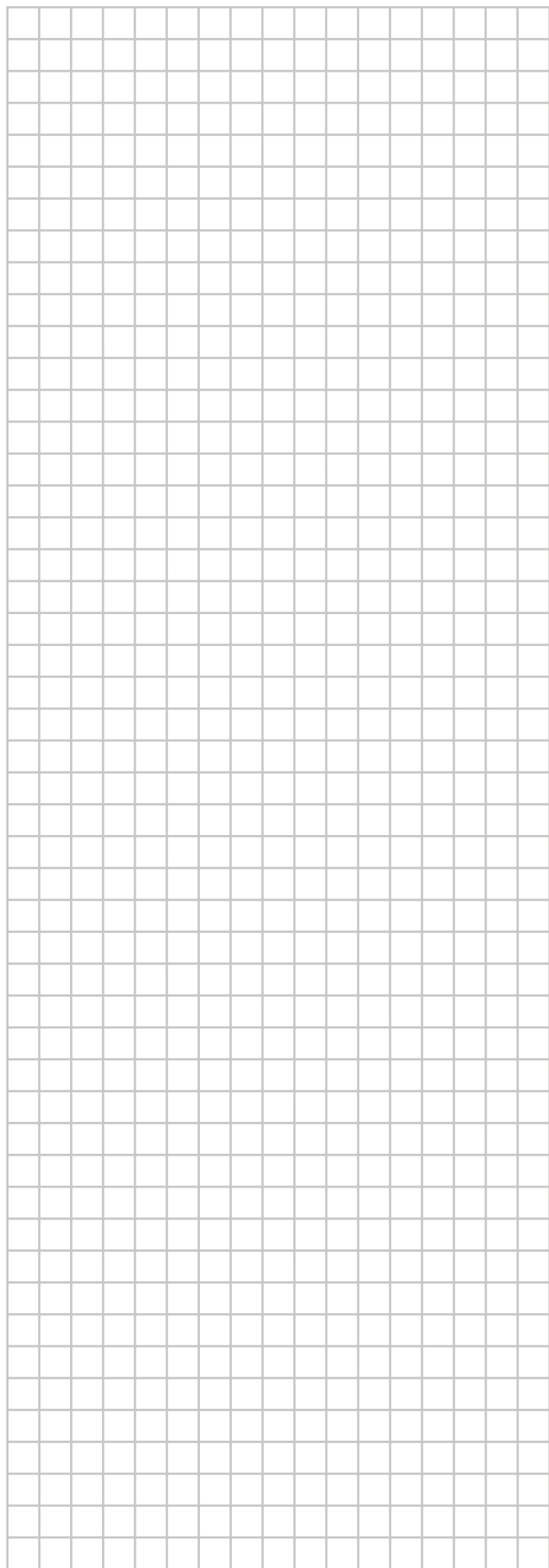
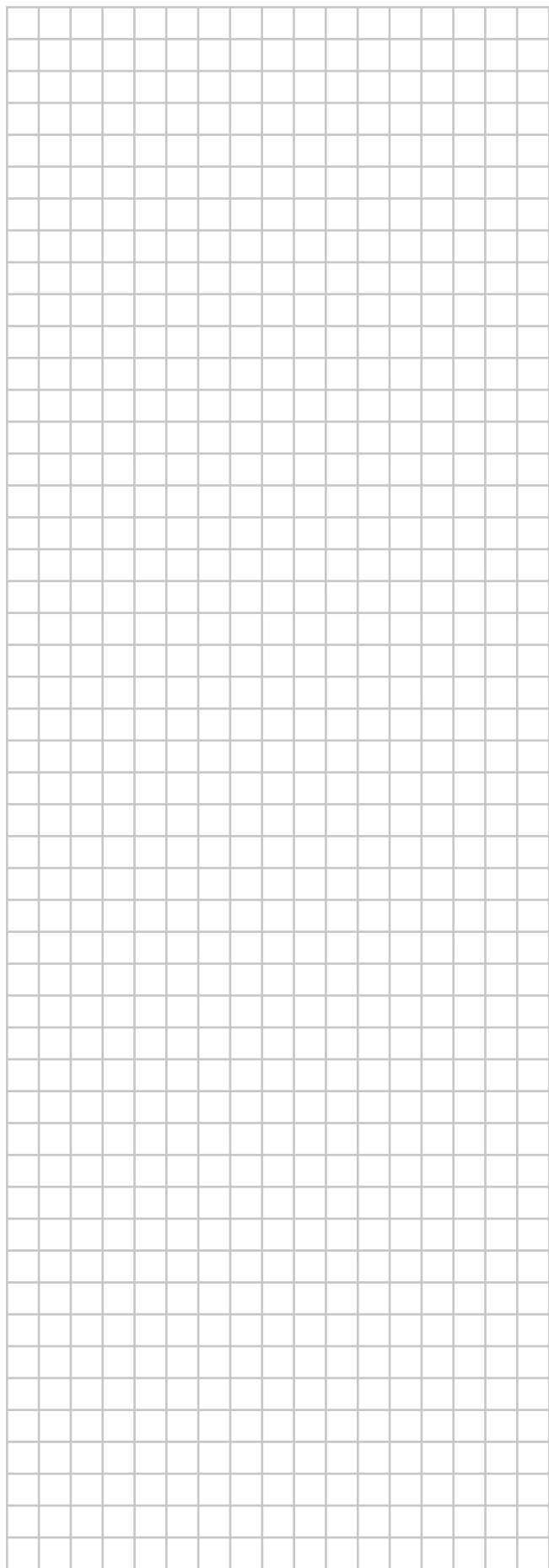
- Σε περίπτωση καλωδίου σήματος: διατηρήστε ελάχιστη απόσταση > 5 cm από τα καλώδια ρεύματος
- Διαθέσιμοι θερμαντήρες: συμβουλευτείτε τον πίνακα συνδυασμών



4D109132







ERC



4P492755-1 C 00000004

Copyright 2017 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P492755-1C 2018.06