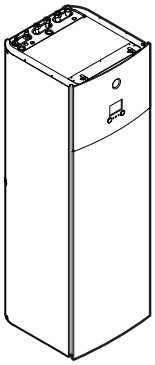
Εγχειρίδιο εγκατάστασης

Daikin Altherma - Split χαμηλής θερμοκρασίας



EHVH04S23DAV(G)
EHVH08S23DAV(G)

CE - DECLARATION-OF-CONFORMITY
CE - KONFORMITÄTSERKLÄRUNG
CE - DECLARATION-DE-CONFORMITE
CE - CONFORMITEITSVERKLARING

CE - DECLARACION-DE-CONFORMIDAD
CE - DICHIARAZIONE-DI-CONFORMITA
CE - ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

CE - DECLARAÇÃO-DE-CONFORMIDADE
CE - ЗАЯВЛЕНИЕ-О-СООТВЕТСТВИИ
CE - OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING
CE - FÖRSÄKRAN-OM-ÖVERENSTÄMMELSE

CE - ERKLÆRING OM-SAMSVAR
CE - ILMOITUS-YHDENMUKAISUUDESTA
CE - PROHLÁŠENÍ-O-SHODĚ

CE - IZJAVA-O-USKLAĐENOSTI
CE - MEGFELELŐSÉGI-NYILATKOZAT
CE - DEKLARACJA-ZGODNOŚCI
CE - DECLARAŢIE-DE-CONFORMITATE

CE - IZJAVA O SKLADNOSTI
CE - VASTAVUSDEKLARATSIOON
CE - ДЕКЛАРАЦИЯ-ЗА-СЪОТВЕТСТВИЕ

CE - ATITIKTIES-DEKLARACIJA
CE - ATBILSTĪBAS-DEKLARĀCIJA
CE - VYHLÁSENIE-ZHODY
CE - UYGUNLUK-BEYANI

Daikin Europe N.V.

01 declares under its sole responsibility that the equipment to which this declaration relates:
02 erklärt auf seine alleinige Verantwortung daß die Ausrüstung für die diese Erklärung bestimmt ist:
03 déclare sous sa seule responsabilité que l'équipement visé par la présente déclaration:
04 verklaart hierbij op eigen exclusieve verantwoordelijkheid dat de apparatuur waarop deze verklaring betrekking heeft:
05 declara bajo su única responsabilidad que el equipo al que hace referencia la declaración:
06 dichiara sotto la propria responsabilità che gli apparecchi a cui è riferita questa dichiarazione:
07 δηλώνει με αποκλειστική της ευθύνη ότι ο εξοπλισμός στον οποίο αναφέρεται η παρούσα δήλωση:
08 declara sob sua exclusiva responsabilidade que os equipamentos a que esta declaração se refere:
09 заявляет, исключительно под свою ответственность, что оборудование, к которому относится настоящее заявление:
10 erklærer under eneansvarlig, at udstyret, som er omfattet af denne erklæring:
11 deklarerar i egenskap av huvudansvarig, att utrustningen som berörs av denna deklaration innebär att:
12 erklærer et fullstendig ansvar for at det utstyr som berøres av denne deklarasjon innebærer at:
13 ilmoittaa yksinomaan omalla vastuullaan, että tämän ilmoituksen tarkoittamat laitteet
14 prohlašuje ve své plné odpovědnosti, že zařízení, k němuž se toto prohlášení vztahuje:
15 izjavljuje pod isključivo vlastitom odgovornošću da oprema na koju se ova izjava odnosi:
16 teljes felelőssége tudatában kijelenti, hogy a berendezések, melyekre e nyilatkozat vonatkozik:
17 deklaruje na własną i wyłączną odpowiedzialność, że urządzenia, których ta deklaracja dotyczy:
18 declară pe proprie răspundere că echipamentele la care se referă această declaraţie:
19 z vso odgovornostjo izjavlja, da je oprema naprav, na katero se izjava nanaša:
20 kinnitab oma täielikul vastutusel, et käesoleva deklaratsiooni alla kuuluv varustus:
21 декларира на своя отговорност, че оборудването, за което се отнася тази декларация:
22 visiška savo atsakomybe skelbia, kad įranga, kuriai taikoma ši deklaracija:
23 ar pilnu atbildību apliecina, ka tālāk aprakstītās iekārtas, uz kurām attiecas šī deklarācija:
24 vyhlasuje na vlastnú zodpovednosť, že zariadenie, na ktoré sa vzťahuje toto vyhlásenie:
25 tamamen kendi sorumluluğunda olmak üzere bu bildirinin ilgili olduğu donanımının aşağıdaki gibi olduğunu beyan eder:

EHVH04S23DAV*, EHVH08S23DAV*,

* = , , G

01 are in conformity with the following standard(s) or other normative document(s), provided that these are used in accordance with our instructions:
02 der/den folgenden Norm(en) oder einem anderen Normdokument oder -dokumenten entspricht/entsprechen, unter der Voraussetzung, daß sie gemäß unseren Anweisungen eingesetzt werden:
03 sont conformes à la/aux norme(s) ou autre(s) document(s) normatif(s), pour autant qu'ils soient utilisés conformément à nos instructions:
04 conform de volgende norm(en) of één of meer andere bindende documenten zijn, op voorwaarde dat ze worden gebruikt overeenkomstig onze instructies:
05 están en conformidad con la(s) siguiente(s) norma(s) u otro(s) documento(s) normativo(s), siempre que sean utilizados de acuerdo con nuestras instrucciones:
06 sono conformi al(i) seguente(i) standard(s) o altro(i) documento(i) a carattere normativo, a patto che vengano usati in conformità alle nostre istruzioni:
07 είναι σύμφωνα με το(α) ακόλουθο(α) πρότυπο(α) ή άλλο έγγραφο(α) κανονισμών, υπό την προϋπόθεση ότι χρησιμοποιούνται σύμφωνα με τις οδηγίες μας:
08 estão em conformidade com a(s) seguinte(s) norma(s) ou outro(s) documento(s) normativo(s), desde que estes sejam utilizados de acordo com as nossas instruções:
09 соответствуют следующим стандартам или другим нормативным документам, при условии их использования согласно нашим инструкциям:
10 overholder følgende standard(er) eller andet/andre retningsgivende dokument(er), forudsat at disse anvendes i henhold til vore instrukser:
11 respektive utrustning är utförd i överensstämmelse med och följer följande standard(er) eller andra normgivande dokument, under förutsättning att användning sker i överensstämmelse med våra instruktioner:
12 respektive utstyr er i overensstemmelse med følgende standard(er) eller andre normgivende dokument(er), under forutsetning av at disse brukes i henhold til våre instrukser:
13 vastaavat seuraavien standardien ja muiden ohjeellisten dokumenttien vaatimuksia edellyttäen, että niitä käytetään ohjeidemme mukaisesti:
14 za předpokladu, že jsou využívány v souladu s našimi pokyny, odpovídají následujícím normám nebo normativním dokumentům:
15 u skladu sa slijedećim standardom(ima) ili drugim normativnim dokumentom(ima), uz uvjet da se oni koriste u skladu s našim uputama:
16 megfelelnek az alábbi szabvány(ok)nak vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azokat előírás szerint használják:
17 spełniają wymogi następujących norm i innych dokumentów normalizacyjnych, pod warunkiem że używane są zgodnie z naszymi instrukcjami:
18 sunt în conformitate cu următorul (următoarele) standard(e) sau alt(e) document(e) normativ(e), cu condiţia ca acestea să fie utilizate în conformitate cu instrucţiunile noastre:
19 skladni z naslednjimi standardi in drugimi normativi, pod pogojem, da se uporabljajo v skladu z našimi navodili:
20 on vastavuses järgmis(t)e standardi(te)ga või teiste normatiivsete dokumentidega, kui neid kasutatakse vastavalt meie juhenditele:
21 съответстват на следните стандарти или други нормативни документи, при условие, че се използват съгласно нашите инструкции:
22 atitinka žemiau nurodytus standartus ir (arba) kitus norminius dokumentus su sąlyga, kad yra naudojami pagal mūsų nurodymus:
23 tad, ja lietoti atbilstoši ražotāja norādījumiem, atbilst sekojošiem standartiem un citiem normatīviem dokumentiem:
24 sú v zhode s nasledovnou(ými) normou(ami) alebo iným(i) normatívnym(i) dokumentom(ami), za predpokladu, že sa používajú v súlade s našim návodom:
25 ürünün, talimatlarımıza göre kullanılması koşuluyla aşağıdaki standartlar ve norm belirten belgelerle uyumludur:

EN60335-2-40,

01 following the provisions of:
02 gemäß den Vorschriften der:
03 conformément aux stipulations des:
04 overeenkomstig de bepalingen van:
05 siguiendo las disposiciones de:
06 secondo le prescrizioni per:
07 με τήρηση των διατάξεων των:
08 de acordo com o previsto em:
09 в соответствии с положениями:
10 under iagttagelse af bestemmelserne i:
11 enligt villkoren i:
12 gitt i henhold til bestemmelsene i:
13 noudattaen määräyksiä:
14 za dodržení ustanovení předpisu:
15 prema odredbama:
16 követi a(z):
17 zgodnie z postanowieniami Dyrektyw:
18 în urma prevederilor:
19 ob upoštevanju določb:
20 vastavalt nõuetele:
21 съгласно клаузите на:
22 laikantis nuostatų, pateikiamų:
23 ievērojot prasības, kas noteiktas:
24 održiavajúc ustanovenia:
25 bunun koşullarına uygun olarak:

Low Voltage 2014/35/EU
Electromagnetic Compatibility 2014/30/EU *

01 Directives, as amended.
02 Direktiven, gemäß Änderung.
03 Directives, telles que modifiées.
04 Richtlijnen, zoals geamendeerd.
05 Directivas, según lo enmendado.
06 Direttive, come da modifica.
07 Οδηγιών, όπως έχουν τροποποιηθεί.
08 Directivas, conforme alteração em.
09 Директив со всеми поправками.
10 Direktiver, med senere ændringer.
11 Direktiv, med företagna ändringar.
12 Direktiver, med foretatte endringer.
13 Direktiivejä, sellaisina kuin ne ovat muutettuina.
14 v platném znění.
15 Smjernice, kako je izmijenjeno.
16 irányelv(ek) és módosításaik rendelkezéseit.
17 z późniejszymi poprawkami.
18 Directivelor, cu amendamentele respective.
19 Direktive z vsemi spremembami.
20 Direktiivid koos muudatustega.
21 Директиви, с техните изменения.
22 Direktyvose su papildymais.
23 Direktīvās un to papildinājumos.
24 Smernice, v platnom znení.
25 Değiştirilmiş halleriyle Yönetmelikler.

01 **Note*** as set out in <A> and judged positively by <B> according to the **Certificate <C>**.
02 **Hinweis*** wie in <A> aufgeführt und von <B> positiv beurteilt gemäß **Zertifikat <C>**.
03 **Remarque*** tel que défini dans <A> et évalué positivement par <B> conformément au **Certificat <C>**.
04 **Bemerk*** zoals vermeld in <A> en positief beoordeeld door <B> overeenkomstig **Certificaat <C>**.
05 **Nota*** como se establece en <A> y es valorado positivamente por <B> de acuerdo con el **Certificado <C>**.
06 **Nota*** delineato nel <A> e giudicato positivamente da <B> secondo il **Certificato <C>**.
07 **Σημείωση*** όπως καθορίζεται στο <A> και κρίνεται θετικά από το <B> σύμφωνα με το **Πιστοποιητικό <C>**.
08 **Nota*** tal como estabelecido em <A> e com o parecer positivo de <B> de acordo com o **Certificado <C>**.
09 **Примечание*** как указано в <A> и в соответствии с положительным решением <B> согласно **Свидетельству <C>**.
10 **Bemærk*** som anført i <A> og positivt vurderet af <B> i henhold til **Certifikat <C>**.
11 **Information*** enligt <A> och godkänts av <B> enligt **Certifikatet <C>**.
12 **Merk*** som det fremkommer i <A> og gjennom positiv bedømmelse av <B> ifølge **Sertifikat <C>**.
13 **Huom*** jotka on esitetty asiakirjassa <A> ja jotka <B> on hyväksynyt **Sertifikaatin <C>** mukaisesti.
14 **Poznámka*** jak bylo uvedeno v <A> a pozitivně zjištěno <B> v souladu s **osvědčením <C>**.
15 **Napomena*** kako je izloženo u <A> i pozitivno ocijenjeno od strane <B> prema **Certifikatu <C>**.
16 **Megjegyzés*** a(z) <A> alapján, a(z) <B> igazolta a megfelelést, a(z) **<C> tanúsítvány** szerint.
17 **Uwaga*** zgodnie z dokumentacją <A>, pozytywną opinią <B> i **Świadectwem <C>**.
18 **Notă*** aşa cum este stabilit în <A> şi apreciat pozitiv de <B> în conformitate cu **Certificatul <C>**.
19 **Opomba*** kot je določeno v <A> in odobreno v strani <B> v skladu s **certifikatom <C>**.
20 **Märkus*** nagu on näidatud dokumendis <A> ja heaks kiidetud <B> järgi vastavalt **sertifikaadile <C>**.
21 **Забележка*** както е изложено в <A> и оценено положително от <B> съгласно **Сертификата <C>**.
22 **Pastaba*** kaip nustatyta <A> ir kaip teigiamai nuspręsta <B> pagal **Sertifikatą <C>**.
23 **Piezīmes*** kā norādīts <A> un atbilstoši <B> pozitīvajam vērtējumam saskaņā ar **sertifikātu <C>**.
24 **Poznámka*** ako bolo uvedené v <A> a pozitívne zistené <B> v súlade s **osvedčením <C>**.
25 **Not*** <A>'da belirtildiği gibi ve <C> **Sertifikasına** göre <B> tarafından olumlu olarak değerlendirildiği gibi.

<A>	DAIKIN.TCF.034/09-2017
<B>	DEKRA (NB0344)
<C>	2192529.0551-EMC

3P507286-5

DAIKIN

Shigeki Morita
Director
Ostend, 2nd of October 2017

DAIKIN EUROPE N.V.
Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Πίνακας περιεχομένων

1 Πληροφορίες για τα έγγραφα τεκμηρίωσης 3
1.1 Πληροφορίες για το παρόν έγγραφο ... 3

2 Πληροφορίες για τη συσκευασία 4
2.1 Εσωτερική μονάδα ... 4
2.1.1 Για να αφαιρέσετε τα εξαρτήματα από την εσωτερική μονάδα ... 4
2.1.2 Για το χειρισμό της εσωτερικής μονάδας ... 4

3 Προετοιμασία 4
3.1 Την προετοιμασία του χώρου εγκατάστασης ... 4
3.1.1 Απαιτήσεις χώρου εγκατάστασης για την εσωτερική μονάδα ... 4
3.2 Προετοιμασία των σωληνώσεων νερού ... 7
3.2.1 Για να ελέγξετε τον όγκο και την παροχή του νερού ... 7
3.3 Προετοιμασία των ηλεκτρικών καλωδιώσεων ... 7
3.3.1 Επισκόπηση των ηλεκτρικών συνδέσεων για εξωτερικούς και εσωτερικούς ενεργοποιητές ... 7

4 Εγκατάσταση 8
4.1 Άνοιγμα των μονάδων ... 8
4.1.1 Για να ανοίξετε την εσωτερική μονάδα ... 8
4.1.2 Για να ανοίξετε το κάλυμμα του ηλεκτρικού πίνακα της εσωτερικής μονάδας ... 8
4.1.3 Για να χαμηλώσετε τον ηλεκτρικό πίνακα της εσωτερικής μονάδας ... 8
4.2 Τοποθέτηση της εσωτερικής μονάδας ... 9
4.2.1 Για να εγκαταστήσετε την εσωτερική μονάδα ... 9
4.2.2 Για να συνδέσετε το σωλήνα αποστράγγισης στην αποστράγγιση ... 9
4.3 Σύνδεση των σωληνώσεων ψυκτικού ... 10
4.3.1 Για να συνδέσετε τις σωληνώσεις ψυκτικού στην εσωτερική μονάδα ... 10
4.4 Σύνδεση των σωληνώσεων νερού ... 10
4.4.1 Για να συνδέσετε τις σωληνώσεις νερού ... 10
4.4.2 Για να συνδέσετε τις σωληνώσεις ανακύκλωσης ... 11
4.4.3 Για να πληρώσετε το κύκλωμα νερού ... 11
4.4.4 Για να πληρώσετε το δοχείο ζεστού νερού χρήσης ... 11
4.4.5 Για να μονώσετε τις σωληνώσεις νερού ... 11
4.5 Σύνδεση των ηλεκτρικών καλωδίων ... 11
4.5.1 Για να συνδέσετε την ηλεκτρική καλωδίωση στην εσωτερική μονάδα ... 11
4.5.2 Για να συνδέσετε τα καλώδια της κεντρικής τροφοδοσίας ... 12
4.5.3 Για να συνδέσετε τη βάνα αποκοπής ... 13
4.5.4 Για να συνδέσετε τους μετρητές ηλεκτρικού ρεύματος ... 13
4.5.5 Για να συνδέσετε τον κυκλοφορητή ζεστού νερού χρήσης ... 13
4.5.6 Για να συνδέσετε την έξοδο σφάλματος ... 13
4.5.7 Για να συνδέσετε την έξοδο ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ θέρμανσης χώρου ... 13
4.5.8 Για να συνδέσετε τη μονάδα μεταβολής στην εξωτερική πηγή θερμότητας ... 14
4.5.9 Για να συνδέσετε τις ψηφιακές εισόδους κατανάλωσης ισχύος ... 14
4.5.10 Για να συνδέσετε το θερμοστάτη ασφαλείας (κανονικά κλειστή επαφή) ... 14
4.5.11 Για να συνδέσετε τα καλώδια τροφοδοσίας του συστήματος θέρμανσης κατά της λεγιονέλλας ... 14
4.6 Ολοκλήρωση εγκατάστασης της εσωτερικής μονάδας ... 15
4.6.1 Για να κλείσετε την εσωτερική μονάδα ... 15

5 Ρύθμιση παραμέτρων 15
5.1 Επισκόπηση: Ρύθμιση παραμέτρων ... 15
5.1.1 Για να αποκτήσετε πρόσβαση στις πιο συχνά χρησιμοποιούμενες εντολές ... 15
5.2 Οδηγός ρύθμισης ... 16
5.2.1 Οδηγός ρύθμισης: Γλώσσα ... 16
5.2.2 Οδηγός ρύθμισης: Ώρα και ημερομηνία ... 16
5.2.3 Οδηγός ρύθμισης: Σύστημα ... 16
5.2.4 Οδηγός ρύθμισης: Εφεδρικό σύστημα θέρμανσης ... 18
5.2.5 Οδηγός ρύθμισης: Κύρια ζώνη ... 18
5.2.6 Οδηγός ρύθμισης: Συμπληρωματική ζώνη ... 19
5.2.7 Αναλυτική οθόνη με καμπύλες αντιστάθμισης ... 20
5.2.8 Οδηγός ρύθμισης: Δοχείο ZNX ... 20
5.3 Μενού ρυθμίσεων ... 21
5.3.1 Κύρια ζώνη ... 21
5.3.2 Συμπληρωματική ζώνη ... 21
5.3.3 Πληροφορίες ... 21
5.4 Δομή μενού: Επισκόπηση ρυθμίσεων εγκαταστάτη ... 22

6 Αρχική εκκίνηση 23
6.1 Λίστα ελέγχου πριν την έναρξη λειτουργίας ... 23
6.2 Λίστα ελέγχου κατά την αρχική εκκίνηση ... 23
6.2.1 Για να ελέγξετε την ελάχιστη παροχή ... 23
6.2.2 Για να πραγματοποιήσετε μια εξαέρωση ... 24
6.2.3 Για να εκτελέσετε μια δοκιμαστική λειτουργία ... 24
6.2.4 Για να εκτελέσετε μια δοκιμαστική λειτουργία ενεργοποιητή ... 24
6.2.5 Για να εκτελέσετε στέγνωμα δαπέδου ενδοδαπέδιας θέρμανσης ... 25

7 Παράδοση στο χρήστη 25

8 Τεχνικά χαρακτηριστικά 26
8.1 Διάγραμμα σωληνώσεων: Εσωτερική μονάδα ... 26
8.2 Διάγραμμα καλωδίωσης: Εσωτερική μονάδα ... 27
8.3 Πίνακας 1 – Μέγιστη επιτρεπόμενη ποσότητα πλήρωσης ψυκτικού σε έναν χώρο: εσωτερική μονάδα ... 30
8.4 Πίνακας 2 – Ελάχιστο εμβαδόν δαπέδου: εσωτερική μονάδα ... 30
8.5 Πίνακας 3 – Ελάχιστο εμβαδόν ανοίγματος για φυσικό εξαερισμό: εσωτερική μονάδα ... 30

1 Πληροφορίες για τα έγγραφα τεκμηρίωσης

1.1 Πληροφορίες για το παρόν έγγραφο

Στοχευόμενο κοινό

Εξουσιοδοτημένοι εγκαταστάτες

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 εσωτερικής μονάδας)
- **Εγχειρίδιο εγκατάστασης εσωτερικής μονάδας:**
  - Οδηγίες εγκατάστασης
  - Μορφή: Έντυπο (στη συσκευασία της εσωτερικής μονάδας)
- **Εγχειρίδιο εγκατάστασης εξωτερικής μονάδας:**
  - Οδηγίες εγκατάστασης
  - Μορφή: Έντυπο (στη συσκευασία της εξωτερικής μονάδας)
- **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 εσωτερικής μονάδας) + Αρχεία σε ψηφιακή μορφή στην τοποθεσία http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/

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.

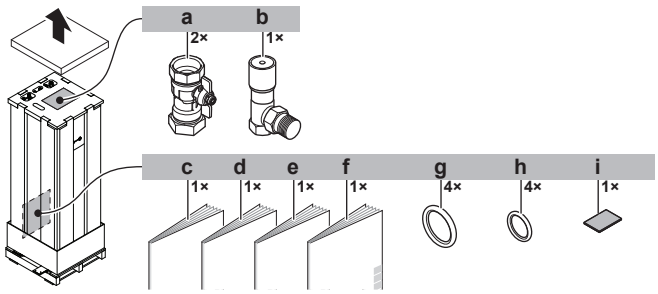
Τεχνικά μηχανικά δεδομένα

- **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 Εσωτερική μονάδα

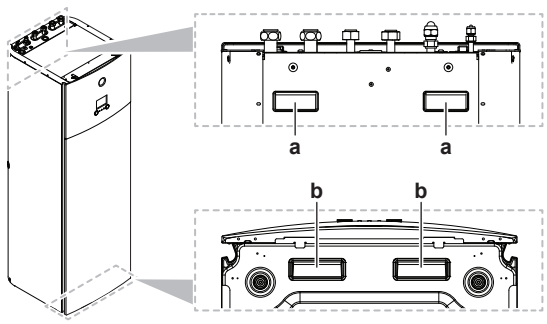
2.1.1 Για να αφαιρέσετε τα εξαρτήματα από την εσωτερική μονάδα



a Βάνες αποκοπής για το κύκλωμα νερού
b Βάνα παράκαμψης υπερπίεσης
c Γενικές προφυλάξεις ασφαλείας
d Συμπληρωματικό εγχειρίδιο για τον προαιρετικό εξοπλισμό
e Εγχειρίδιο εγκατάστασης εσωτερικής μονάδας
f Εγχειρίδιο λειτουργίας
g Στεγανοποιητικοί δακτύλιοι για τις βάνες αποκοπής (κύκλωμα νερού θέρμανσης χώρου)
h Στεγανοποιητικοί δακτύλιοι για τις βάνες αποκοπής του εμπορίου (κύκλωμα ζεστού νερού χρήσης)
i Μονωτική ταινία για είσοδο καλωδίων χαμηλής τάσης

2.1.2 Για το χειρισμό της εσωτερικής μονάδας

Χρησιμοποιήστε τις λαβές στο πίσω και το κάτω μέρος για να μεταφέρετε τη μονάδα.



a Λαβές στο πίσω μέρος της μονάδας
b Λαβές στο κάτω μέρος της μονάδας. Γείρετε προσεκτικά τη μονάδα προς τα πίσω, ώστε οι λαβές να είναι ορατές.

3 Προετοιμασία

3.1 Την προετοιμασία του χώρου εγκατάστασης

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

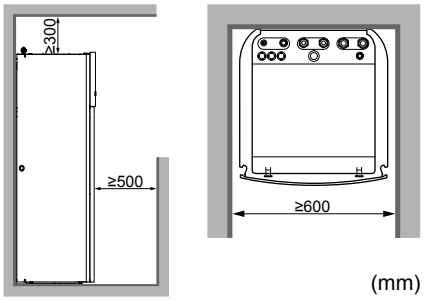
Η συσκευή θα τοποθετηθεί σε χώρο χωρίς πηγές ανάφλεξης διαρκούς λειτουργίας (παράδειγμα: γυμνές φλόγες, λειτουργούσα συσκευή αερίου ή λειτουργούσα ηλεκτρική θερμάστρα).

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΜΗΝ επαναχρησιμοποιήσετε σωληνώσεις ψυκτικού που έχουν χρησιμοποιηθεί με οποιοδήποτε άλλο ψυκτικό. Αντικαταστήστε τις σωληνώσεις ψυκτικού ή καθαρίστε τις σχολαστικά.

3.1.1 Απαιτήσεις χώρου εγκατάστασης για την εσωτερική μονάδα

- Η εσωτερική μονάδα έχει σχεδιαστεί για εγκατάσταση μόνο σε εσωτερικούς χώρους και για τις ακόλουθες θερμοκρασίες περιβάλλοντος:
  - Λειτουργία θέρμανσης χώρου: 5~30°C
  - Παραγωγή ζεστού νερού χρήσης: 5~35°C
- Να ληφθούν υπόψη οι ακόλουθες οδηγίες αποστάσεων εγκατάστασης:



(mm)

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αν ο χώρος εγκαταστάτης είναι περιορισμένος, κάντε τα εξής προτού εγκαταστήσετε τη μονάδα στην τελική της θέση: "4.2.2 Για να συνδέσετε το σωλήνα αποστράγγισης στην αποστράγγιση" στη σελίδα 9. Απαιτείται αφαίρεση ενός ή και των δύο πλευρικών πλαισίων.

Ειδικές απαιτήσεις για το ψυκτικό R32

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- ΜΗΝ διατρήσετε ή κάψετε.
- ΜΗΝ χρησιμοποιείτε υλικά καθαρισμού ή μέσα επιτάχυνσης της διαδικασίας απόψυξης άλλα από αυτά που συνιστά ο κατασκευαστής.
- Να θυμάστε ότι το ψυκτικό R32 είναι ΑΟΣΜΟ.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η συσκευή θα τοποθετηθεί με τρόπο ώστε να προφυλάσσεται από μηχανική φθορά και σε καλά αεριζόμενο χώρο χωρίς διαρκείς πηγές ανάφλεξης (παράδειγμα: γυμνές φλόγες, λειτουργούσα συσκευή αερίου ή λειτουργούσα ηλεκτρική θερμάστρα), και το μέγεθος του χώρου θα είναι σύμφωνο με το παρακάτω.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- ΜΗΝ χρησιμοποιείτε ξανά συνδέσμους που έχουν ήδη χρησιμοποιηθεί.
- Οι σύνδεσμοι που δημιουργούνται στην εγκατάσταση μεταξύ τμημάτων του ψυκτικού συστήματος θα είναι προσβάσιμοι για συντήρηση.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Βεβαιωθείτε ότι η εγκατάσταση, συντήρηση και επισκευή συμμορφώνονται με τις οδηγίες από την Daikin και με την ισχύουσα νομοθεσία (π.χ. τον εθνικό κανονισμό περί αερίων) και πραγματοποιούνται μόνο από εξουσιοδοτημένα άτομα.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Προστατέψτε την τοπική σωλήνωση από φυσικές ζημιές.
- Η τοποθέτηση σωληνώσεων θα πρέπει να διατηρηθεί στο ελάχιστο.

3 Προετοιμασία

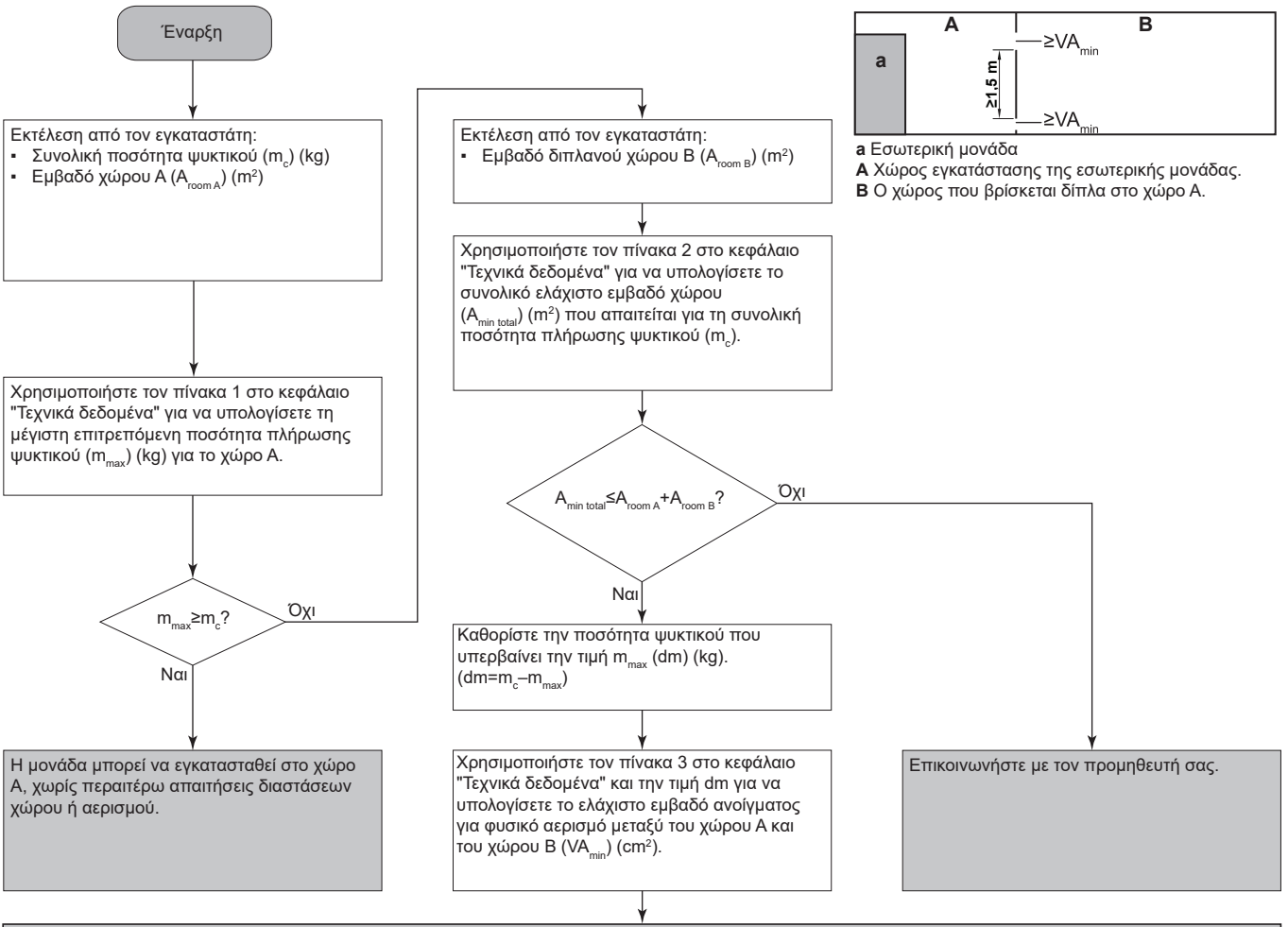
Αν η συνολική ποσότητα ψυκτικού στο σύστημα είναι ≥1,84 kg (δηλ. αν το μήκος των σωληνώσεων είναι ≥27 m), θα πρέπει να ικανοποιούνται οι απαιτήσεις ελάχιστου εμβαδού δαπέδου, όπως περιγράφονται στο ακόλουθο διάγραμμα ροής. Το διάγραμμα ροής χρησιμοποιεί τους ακόλουθους πίνακες: "8.3 Πίνακας 1 – Μέγιστη επιτρεπόμενη ποσότητα πλήρωσης ψυκτικού σε έναν χώρο: εσωτερική μονάδα" στη σελίδα 30, "8.4 Πίνακας 2 – Ελάχιστο εμβαδόν δαπέδου: εσωτερική μονάδα" στη σελίδα 30 και "8.5 Πίνακας 3 – Ελάχιστο εμβαδόν ανοίγματος για φυσικό εξαερισμό: εσωτερική μονάδα" στη σελίδα 30.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Τα συστήματα με συνολική ποσότητα ψυκτικού (m_c) <1,84 kg (δηλ. αν το μήκος των σωληνώσεων είναι <27 m) ΔΕΝ υπόκεινται σε καμία απαίτηση στο χώρο εγκατάστασης.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Πολλές εσωτερικές μονάδες. Αν σε έναν χώρο έχουν εγκατασταθεί δύο ή περισσότερες εσωτερικές μονάδες, πρέπει να λάβετε υπόψη τη μέγιστη επιτρεπόμενη ποσότητα πλήρωσης ψυκτικού που μπορεί να απελευθερωθεί στον χώρο σε περίπτωση ΜΙΑΣ ΜΟΝΟ διαρροής. **Παράδειγμα:** Αν σε έναν χώρο έχουν εγκατασταθεί δύο εσωτερικές μονάδες, καθεμία με τη δική της εξωτερική μονάδα, τότε πρέπει να λάβετε υπόψη την ποσότητα πλήρωσης ψυκτικού του μεγαλύτερου συνδυασμού εσωτερικής-εξωτερικής μονάδας.



a Εσωτερική μονάδα
A Χώρος εγκατάστασης της εσωτερικής μονάδας.
B Ο χώρος που βρίσκεται δίπλα στο χώρο A.

Η μονάδα μπορεί να εγκατασταθεί στο **χώρο A** εάν:
- Παρέχονται 2 ανοίγματα αερισμού (μόνιμα ανοιχτά) μεταξύ των χώρων A και B, 1 επάνω και 1 κάτω.
- **Κάτω άνοιγμα:** το κάτω άνοιγμα πρέπει να πληροί τις ελάχιστες προϋποθέσεις εμβαδού (VA_{min}). Πρέπει να είναι όσο το δυνατόν πιο κοντά στο δάπεδο. Αν το άνοιγμα αερισμού ξεκινά από το δάπεδο, το ύψος πρέπει να είναι ≥20 mm. Το κάτω μέρος του ανοίγματος πρέπει να βρίσκεται σε απόσταση ≤100 mm από το δάπεδο. Τουλάχιστον το 50% του απαιτούμενου εμβαδού ανοίγματος πρέπει να βρίσκεται σε απόσταση <200 mm από το δάπεδο. Το συνολικό εμβαδό του ανοίγματος πρέπει να βρίσκεται σε απόσταση <300 mm από το δάπεδο.
- **Επάνω άνοιγμα:** Το εμβαδό του επάνω ανοίγματος πρέπει να είναι μεγαλύτερο ή ίσο με το εμβαδό του κάτω ανοίγματος. Η κάτω πλευρά του επάνω ανοίγματος πρέπει να βρίσκεται σε απόσταση τουλάχιστον 1,5 m πάνω από την επάνω πλευρά του κάτω ανοίγματος.
- Τα ανοίγματα αερισμού στον εξωτερικό χώρο ΔΕΝ θεωρούνται κατάλληλα ανοίγματα αερισμού (ο χρήστης μπορεί να τα φράξει όταν κάνει κρύο).

3.2 Προετοιμασία των σωληνώσεων νερού

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Σε περίπτωση χρήσης πλαστικών σωλήνων, βεβαιωθείτε ότι είναι πλήρως ανθεκτικοί στη διάχυση οξυγόνου σύμφωνα με το πρότυπο DIN 4726. Ενδεχόμενη διάχυση οξυγόνου στις σωληνώσεις μπορεί να οδηγήσει σε υπερβολική διάβρωση.

- **Βαλβίδα προς το δοχείο διαστολής.** Η βαλβίδα προς το δοχείο διαστολής (αν υπάρχει) ΠΡΕΠΕΙ να είναι ανοιχτή.

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 λίτρα χωρίς εφεδρικό σύστημα θέρμανσης και τουλάχιστον 10 λίτρα χωρίς προαιρετικό εφεδρικό σύστημα θέρμανσης, ΜΗ συμπεριλαμβανομένου του όγκου εσωτερικού νερού της εσωτερικής 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 είναι διασφαλισμένη σε όλες τις συνθήκες. Αυτή η ελάχιστη παροχή απαιτείται κατά τη λειτουργία απόψυξης/εφεδρικού συστήματος θέρμανσης (αν διατίθεται). Για τον συγκεκριμένο σκοπό, χρησιμοποιήστε τη βάνα παράκαμψης υπερπίεσης που παρέχεται μαζί με τη μονάδα και τηρείτε τον ελάχιστο όγκο νερού.

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 εγκαταστάτη.

Ελάχιστη απαιτούμενη παροχή
12 l/min

Ανατρέξτε στη συνιστώμενη διαδικασία, όπως αυτή περιγράφεται στη "6.2 Λίστα ελέγχου κατά την αρχική εκκίνηση" στη σελίδα 23.

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 και εσωτερικής μονάδας			
1	Τροφοδοσία για την εξωτερική μονάδα	2+GND	(α)
2	Τροφοδοσία και καλώδιο διασύνδεσης προς την εσωτερική μονάδα	3	(στ)
3	Τροφοδοσία για το σύστημα θέρμανσης κατά της λεγιονέλλας	2+GND	(γ)
4	Τροφοδοσία με μειωμένη χρέωση (επαφή ελεύθερη δυναμικού)	2	(δ)
5	Τροφοδοσία με κανονική χρέωση	2	6,3 A
Προαιρετικός εξοπλισμός			
6	Χειριστήριο που χρησιμοποιείται ως θερμοστάτης χώρου	2	(ε)
7	Θερμοστάτης χώρου	3 ή 4	100 mA(β)
8	Αισθητήρας θερμοκρασίας περιβάλλοντος εξωτερικού χώρου	2	(β)
9	Αισθητήρας θερμοκρασίας περιβάλλοντος εσωτερικού χώρου	2	(β)
10	Θερμοπομπός αντλίας θερμότητας	2	100 mA(β)
Εξαρτήματα του εμπορίου			
11	Βάνα αποκοπής	2	100 mA(β)
12	Είσοδος μετρητή	2 (ανά μετρητή)	(β)
13	Κυκλοφορητής ζεστού νερού χρήσης	2	(β)
14	Έξοδος βλάβης	2	(β)
15	Μονάδα ελέγχου μεταβολής στην εξωτερική πηγή θερμότητας	2	(β)
16	Μονάδα ελέγχου λειτουργίας ψύξης/θέρμανσης χώρου	2	(β)
17	Ψηφιακές είσοδοι κατανάλωσης ενέργειας	2 (ανά σήμα εισόδου)	(β)
18	Θερμοστάτης ασφαλείας	2	(δ)

(α) Ανατρέξτε στην πινακίδα ονομασίας επάνω στην εξωτερική μονάδα.
(β) Ελάχιστη διατομή καλωδίου 0,75 mm².
(γ) Διατομή καλωδίου 2,5 mm².
(δ) Διατομή καλωδίου 0,75 mm² έως 1,25 mm², μέγιστο μήκος: 50 m. Η επαφή χωρίς τάση διασφαλίζει το ελάχιστο διαθέσιμο φορτίο των 15 V DC, 10 mA.
(ε) Διατομή καλωδίου 0,75 mm² έως 1,25 mm², μέγιστο μήκος: 500 m.
(στ) Διατομή καλωδίου 1,5 mm².

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

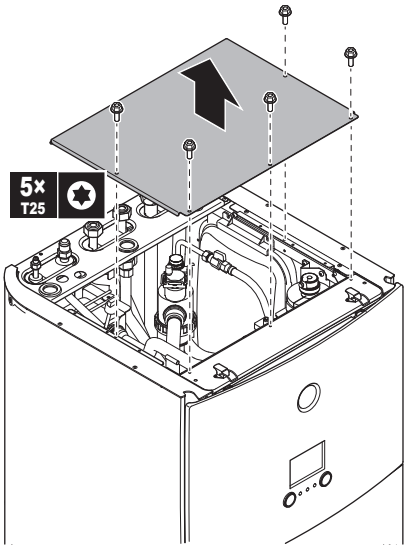
Για τις περαιτέρω τεχνικές προδιαγραφές των διάφορων συνδέσεων, ανατρέξτε στο εσωτερικό της εσωτερικής μονάδας.

4 Εγκατάσταση

4.1 Άνοιγμα των μονάδων

4.1.1 Για να ανοίξετε την εσωτερική μονάδα

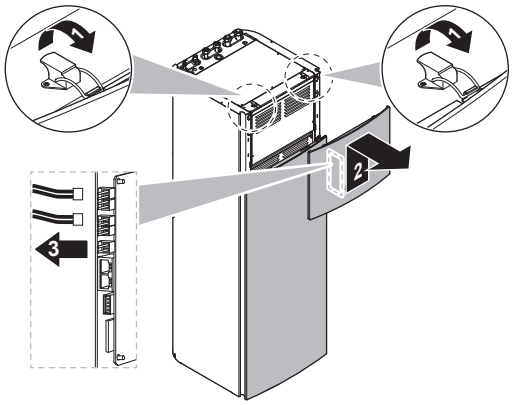
1 Αφαιρέστε το άνω πλαίσιο.



2 Αφαιρέστε το πλαίσιο του χειριστηρίου. Ανοίξτε τους μεντεσέδες στο επάνω μέρος και σύρετε το επάνω πλαίσιο προς τα πάνω.

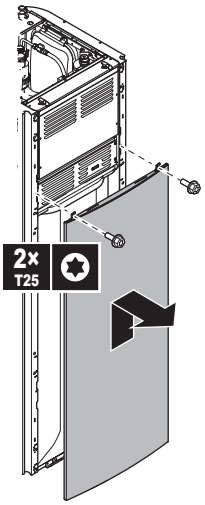
ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Αν αφαιρέσετε το πλαίσιο του χειριστηρίου, αποσυνδέστε επίσης τα καλώδια από το πίσω μέρος του πλαισίου για να αποτραπεί τυχόν ζημιά.

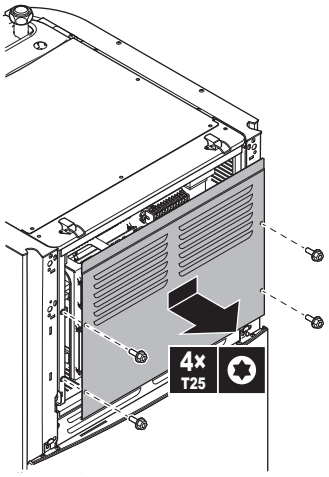


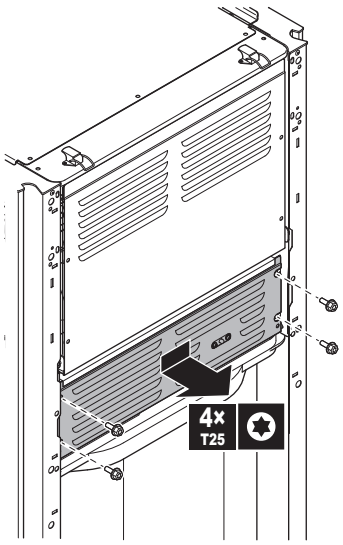
3 Αν είναι απαραίτητο, αφαιρέστε την μπροστινή πλάκα. Αυτό, για παράδειγμα, είναι απαραίτητο στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- "4.1.3 Για να χαμηλώσετε τον ηλεκτρικό πίνακα της εσωτερικής μονάδας" στη σελίδα 8
- "4.2.2 Για να συνδέσετε το σωλήνα αποστράγγισης στην αποστράγγιση" στη σελίδα 9
- Όταν απαιτείται πρόσβαση στον ηλεκτρικό πίνακα υψηλής τάσης



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





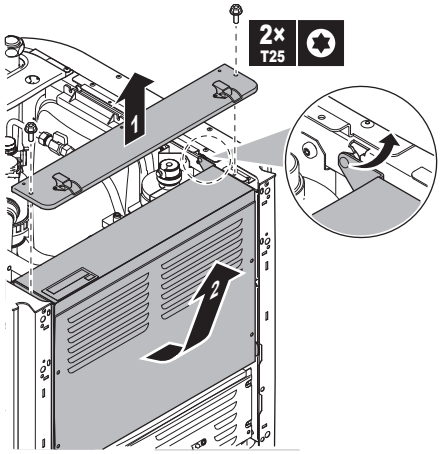
4.1.3 Για να χαμηλώσετε τον ηλεκτρικό πίνακα της εσωτερικής μονάδας

Κατά την εγκατάσταση θα χρειαστείτε πρόσβαση στο εσωτερικό της εσωτερικής μονάδας. Για ευκολότερη πρόσβαση από μπροστά, χαμηλώστε τον ηλεκτρικό πίνακα της μονάδας ως εξής:

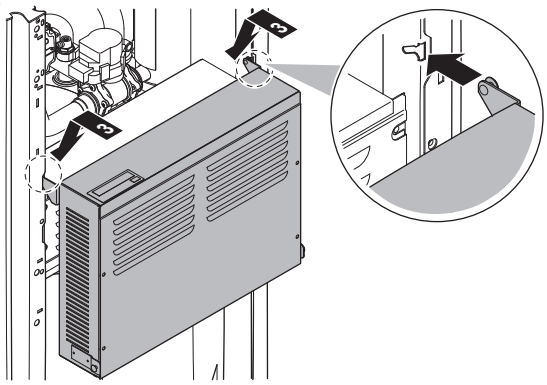
Προϋπόθεση: Το πλαίσιο του χειριστηρίου και το μπροστινό πλαίσιο έχουν αφαιρεθεί.

1 Αφαιρέστε το επάνω πλαίσιο που διατηρεί τον ηλεκτρικό πίνακα στη θέση του στην κορυφή της μονάδας.

2 Γείρετε τον ηλεκτρικό πίνακα προς τα εμπρός και σηκώστε τον προς τα πάνω για να τον αφαιρέσετε από τους μεντεσέδες.



3 Τοποθετήστε τον ηλεκτρικό πίνακα χαμηλότερα στη μονάδα. Χρησιμοποιήστε τους 2 μεντεσέδες που βρίσκονται χαμηλότερα στη μονάδα.



4.2 Τοποθέτηση της εσωτερικής μονάδας

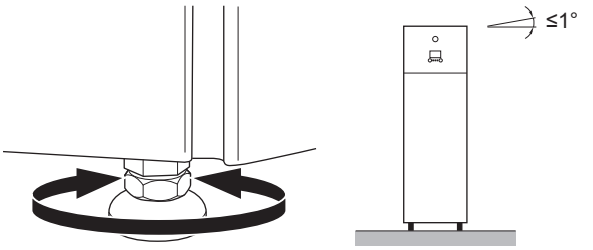
4.2.1 Για να εγκαταστήσετε την εσωτερική μονάδα

1 Ανασηκώστε την εσωτερική μονάδα από την παλέτα και τοποθετήστε τη στο δάπεδο. Ανατρέξτε επίσης στην ενότητα "2.1.2 Για το χειρισμό της εσωτερικής μονάδας" στη σελίδα 4.

2 Συνδέστε τον σωλήνα αποστράγγισης στην αποστράγγιση. Ανατρέξτε στην ενότητα "4.2.2 Για να συνδέσετε το σωλήνα αποστράγγισης στην αποστράγγιση" στη σελίδα 9.

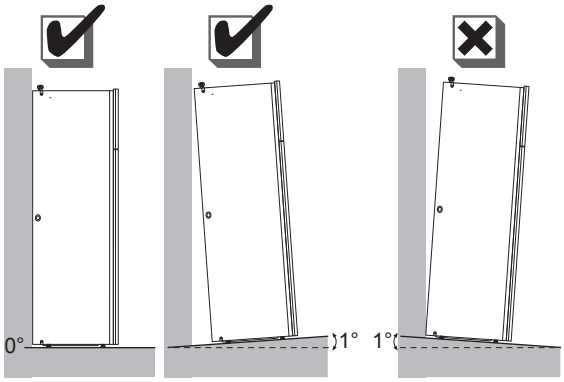
3 Σύρετε την εσωτερική μονάδα στη θέση της.

4 Προσαρμόστε το ύψος των ρυθμιζόμενων ποδιών, για να εξισορροπήσετε τις ανωμαλίες του δαπέδου. Η μέγιστη επιτρεπόμενη απόκλιση είναι 1°.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΜΗΝ γέρνετε τη μονάδα προς τα εμπρός:



4.2.2 Για να συνδέσετε το σωλήνα αποστράγγισης στην αποστράγγιση

Το νερό που εξέρχεται από τη βάνα εκτόνωσης πίεσης συλλέγεται στο δοχείο αποστράγγισης. Το δοχείο αποστράγγισης συνδέεται σε έναν σωλήνα αποστράγγισης στο εσωτερικό της μονάδας. Πρέπει να συνδέσετε τον σωλήνα αποστράγγισης σε ένα κατάλληλο σημείο αποχέτευσης σε συμμόρφωση με την ισχύουσα νομοθεσία. Μπορείτε να δρομολογήσετε το σωλήνα αποστράγγισης από το αριστερό ή το δεξιό πλαίσιο.

Προϋπόθεση: Το πλαίσιο του χειριστηρίου και το μπροστινό πλαίσιο έχουν αφαιρεθεί.

1 Αφαιρέστε ένα από τα πλευρικά πλαίσια.

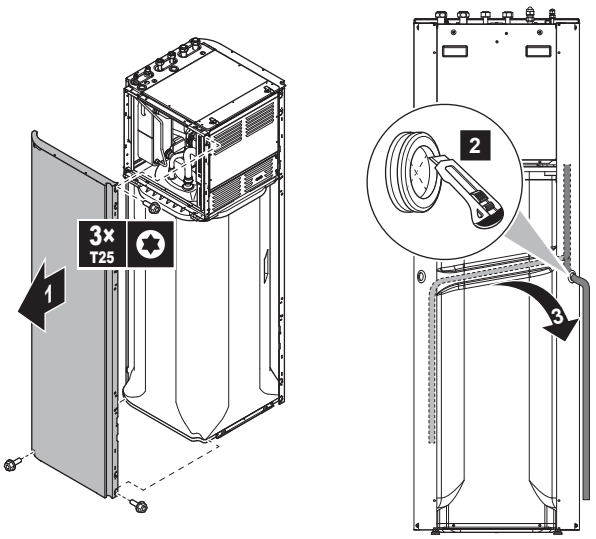
2 Κόψτε την ελαστική ροδέλα.

3 Τραβήξτε το σωλήνα αποστράγγισης από την οπή.

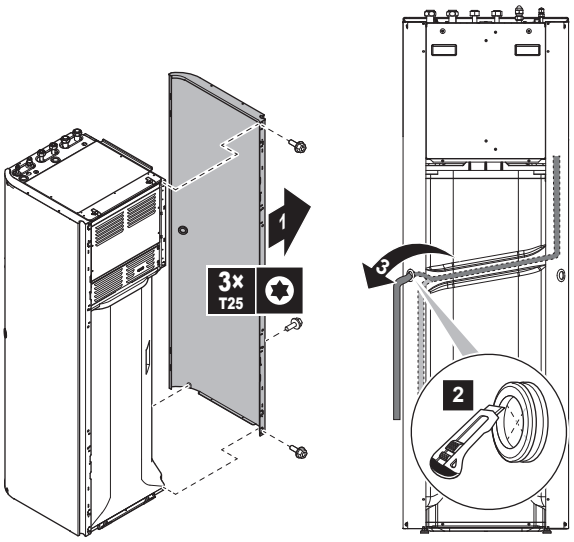
4 Τοποθετήστε ξανά το πλευρικό πλαίσιο. Βεβαιωθείτε ότι είναι δυνατή η ροή νερού μέσα από το σωλήνα αποστράγγισης.

Συνιστάται η χρήση ενδιάμεσης χοάνης για τη συλλογή του νερού.

Επιλογή 1: Από την αριστερή πλευρά του πλαισίου



Επιλογή 2: Από τη δεξιά πλευρά του πλαισίου

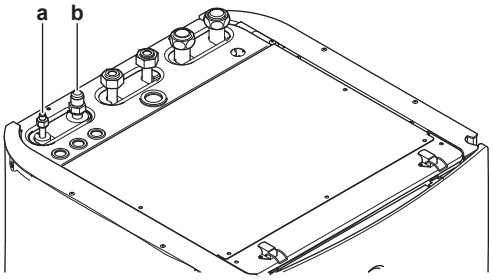


4.3 Σύνδεση των σωληνώσεων ψυκτικού

Συμβουλευτείτε το εγχειρίδιο εγκατάστασης της εξωτερικής μονάδας για όλες τις υποδείξεις, τις προδιαγραφές και τις οδηγίες εγκατάστασης.

4.3.1 Για να συνδέσετε τις σωληνώσεις ψυκτικού στην εσωτερική μονάδα

1 Συνδέστε τη βάνα διακοπής υγρού από την εξωτερική μονάδα στη σύνδεση του ψυκτικού υγρού της εσωτερικής μονάδας.



a Σύνδεση ψυκτικού υγρού
b Σύνδεση ψυκτικού αερίου

2 Συνδέστε τη βάνα διακοπής αερίου από την εξωτερική μονάδα στη σύνδεση του ψυκτικού αερίου της εσωτερικής μονάδας.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Όταν η εσωτερική μονάδα πρόκειται να εγκατασταθεί σε σημείο με περιορισμένο χώρο, μπορεί να εγκατασταθεί ένα προαιρετικό κιτ γωνιών σωλήνων (EKHVTC), για να διευκολυνθεί η σύνδεση στις συνδέσεις ψυκτικού αερίου και υγρού της εσωτερικής μονάδας. Για οδηγίες εγκατάστασης, συμβουλευτείτε το φύλλο οδηγιών του κιτ γωνιών σωλήνων.

4.4 Σύνδεση των σωληνώσεων νερού

4.4.1 Για να συνδέσετε τις σωληνώσεις νερού

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

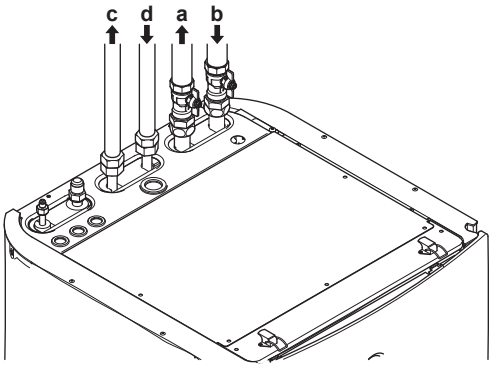
ΜΗΝ ασκείτε υπερβολική δύναμη κατά τη σύνδεση των σωληνώσεων. Παραμορφωμένες σωληνώσεις ενδέχεται να προκαλέσουν δυσλειτουργία της μονάδας.

Για τη διευκόλυνση των εργασιών σέρβις και συντήρησης, παρέχονται 2 βάνες αποκοπής και 1 βάνα παράκαμψης υπερπίεσης. Τοποθετήστε τις βάνες αποκοπής στην είσοδο νερού θέρμανσης χώρου και στην έξοδο νερού θέρμανσης χώρου. Για διασφάλιση της ελάχιστης παροχής (και αποφυγή υπερπίεσης), εγκαταστήστε τη βάνα παράκαμψης υπερπίεσης στην έξοδο νερού θέρμανσης χώρου.

1 Τοποθετήστε τις βάνες αποκοπής στους σωλήνες νερού θέρμανσης χώρου.

2 Βιδώστε τα παξιμάδια της εσωτερικής μονάδας στη βάνα αποκοπής.

3 Συνδέστε τις σωληνώσεις εισόδου και εξόδου ζεστού νερού χρήσης στην εσωτερική μονάδα.



a Έξοδος νερού θέρμανσης χώρου
b Είσοδος νερού θέρμανσης χώρου
c Έξοδος ζεστού νερού χρήσης
d Είσοδος κρύου νερού χρήσης (παροχή κρύου νερού)

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Σας συνιστούμε να εγκαταστήσετε βάνες αποκοπής στις συνδέσεις εισόδου κρύου νερού χρήσης και εξόδου ζεστού νερού χρήσης. Αυτές οι βάνες αποκοπής διατίθενται στο εμπόριο.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ



Βάνα παράκαμψης υπερπίεσης (παρέχεται ως παρελκόμενο). Συνιστάται η εγκατάσταση της βάνας παράκαμψης υπερπίεσης στο κύκλωμα νερού θέρμανσης χώρου.

- Δώστε προσοχή στον ελάχιστο όγκο νερού κατά την επιλογή της θέσης εγκατάστασης της βάνας παράκαμψης υπερπίεσης (στην εσωτερική μονάδα ή το συλλέκτη). Ανατρέξτε στην ενότητα "3.2.1 Για να ελέγξετε τον όγκο και την παροχή του νερού" στη σελίδα 7.
- Δώστε προσοχή στην ελάχιστη παροχή κατά την προσαρμογή της ρύθμισης της βάνας παράκαμψης υπερπίεσης. Ανατρέξτε στην ενότητα "3.2.1 Για να ελέγξετε τον όγκο και την παροχή του νερού" στη σελίδα 7 και "6.2.1 Για να ελέγξετε την ελάχιστη παροχή" στη σελίδα 23.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Εγκαταστήστε τις βάνες εξαέρωσης στα σημεία σε μεγάλο ύψος.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Μια βάνα εκτόνωσης πίεσης (του εμπορίου) με πίεση ανοίγματος έως 10 bar πρέπει να εγκατασταθεί στη σύνδεση εισόδου κρύου νερού χρήσης σε συμμόρφωση με την ισχύουσα νομοθεσία.

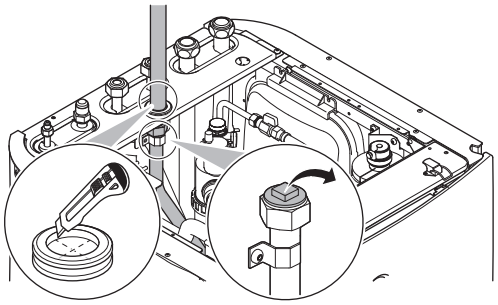
4.4.2 Για να συνδέσετε τις σωληνώσεις ανακύκλωσης

Προϋπόθεση: Απαιτείται μόνο αν χρειάζεστε ανακύκλωση στο σύστημά σας.

1 Αφαιρέστε το επάνω πλαίσιο από τη μονάδα, ανατρέξτε στην ενότητα "4.1.1 Για να ανοίξετε την εσωτερική μονάδα" στη σελίδα 8.

2 Κόψτε την ελαστική ροδέλα στο επάνω μέρος της μονάδας και αφαιρέστε το στοπ. Ο ακροδέκτης ανακύκλωσης τοποθετείται κάτω από την οπή.

3 Δρομολογήστε τους σωλήνες ανακύκλωσης μέσω της ροδέλας και συνδέστε τους στον ακροδέκτη ανακύκλωσης.



4 Τοποθετήστε ξανά το επάνω πλαίσιο.

4.4.3 Για να πληρώσετε το κύκλωμα νερού

Για να πληρώσετε το κύκλωμα νερού, χρησιμοποιήστε ένα κιτ πλήρωσης του εμπορίου. Διασφαλίστε τη συμμόρφωση με την ισχύουσα νομοθεσία.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Βεβαιωθείτε ότι είναι ανοικτές και οι δύο βάνες εξαέρωσης (μία στο μαγνητικό φίλτρο και μία μεταξύ της 3οδης βάνας και του αισθητήρα ροής).

4.4.4 Για να πληρώσετε το δοχείο ζεστού νερού χρήσης

1 Ανοίξτε όλες τις βρύσες ζεστού νερού, για να εξαερώσετε τις σωληνώσεις του συστήματος.

2 Ανοίξτε τη βάνα παροχής κρύου νερού.

3 Κλείστε όλες τις βρύσες νερού, αφού εξέλθει όλος ο αέρας.

4 Ελέγξτε για διαρροές νερού.

5 Χειριστείτε χειροκίνητα τη βάνα εκτόνωσης πίεσης του χώρου εγκατάστασης, ώστε να εξασφαλίσετε την ελεύθερη ροή του νερού μέσω του σωλήνα εκκένωσης.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Για τη λειτουργία του συστήματος, το δοχείο ζεστού νερού χρήσης πρέπει να είναι πλήρως γεμάτο. Ενδεχόμενη ενεργοποίηση του συστήματος όταν το δοχείο δεν είναι γεμάτο, μπορεί να προκαλέσει ζημιά στο ενσωματωμένο σύστημα θέρμανσης κατά της λεγιονέλλας καθώς επίσης και ηλεκτρικά σφάλματα.

4.4.5 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 απόψυξης και μείωσης της απόδοσης θέρμανσης.

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.

4.5 Σύνδεση των ηλεκτρικών καλωδίων

ΚΙΝΔΥΝΟΣ: ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ

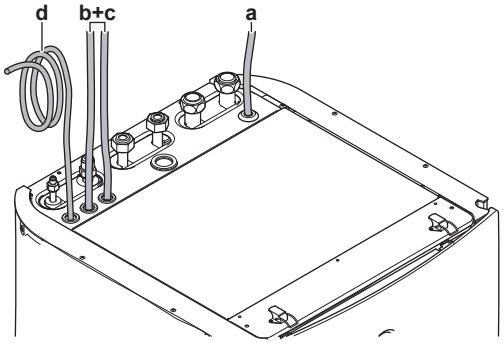
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Χρησιμοποιείτε ΠΑΝΤΑ πολύκλωνο καλώδιο για τα καλώδια παροχής ρεύματος.

4.5.1 Για να συνδέσετε την ηλεκτρική καλωδίωση στην εσωτερική μονάδα

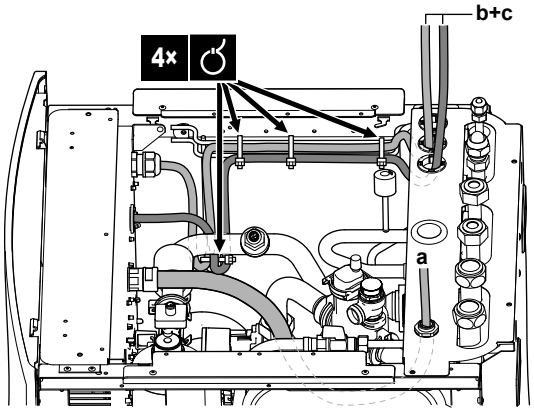
1 Για να ανοίξετε την εσωτερική μονάδα, ανατρέξτε στις ενότητες "4.1.1 Για να ανοίξετε την εσωτερική μονάδα" στη σελίδα 8 και "4.1.2 Για να ανοίξετε το κάλυμμα του ηλεκτρικού πίνακα της εσωτερικής μονάδας" στη σελίδα 8.

2 Τα καλώδια εισέρχονται στη μονάδα από την πάνω πλευρά:



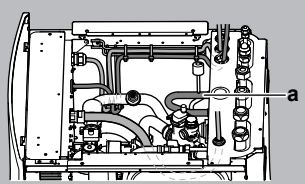
a, b, c Καλώδια εμπορίου (βλ. παρακάτω πίνακα)
d Εργοστασιακά τοποθετημένο καλώδιο για την τροφοδοσία του συστήματος θέρμανσης κατά της λεγιονέλλας

3 Δρομολογήστε τα καλώδια στο εσωτερικό της μονάδας σύμφωνα με την παρακάτω περιγραφή. Στερεώστε το καλώδιο στον οδηγό καλωδίων χρησιμοποιώντας δεματικά:



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Βεβαιωθείτε ότι τα ηλεκτρικά καλώδια ΔΕΝ έρχονται σε επαφή με τους σωλήνες ψυκτικού αερίου, οι οποίοι μπορεί να είναι πολύ θερμοί.



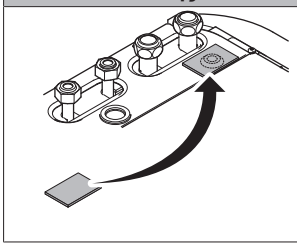
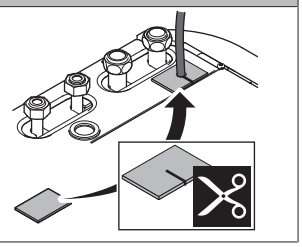
a Αγωγός ψυκτικού αερίου

Δρομολόγηση	Πιθανά καλώδια (ανάλογα με τον τύπο της μονάδας και τα εγκατεστημένα προαιρετικά εξαρτήματα)
a Χαμηλή τάση	▪ Επαφή τροφοδοσίας με μειωμένη χρέωση ▪ Χειριστήριο που χρησιμοποιείται ως θερμοστάτης χώρου (προαιρετικό εξάρτημα) ▪ Ψηφιακές είσοδοι κατανάλωσης ενέργειας (του εμπορίου) ▪ Αισθητήρας εξωτερικής θερμοκρασίας περιβάλλοντος (προαιρετικό εξάρτημα) ▪ Αισθητήρας εσωτερικής θερμοκρασίας περιβάλλοντος (προαιρετικό εξάρτημα) ▪ Μετρητές ηλεκτρικού ρεύματος (του εμπορίου) ▪ Θερμοστάτης ασφαλείας (του εμπορίου) ▪ Αισθητήρας εφεδρικού συστήματος θέρμανσης (προαιρετικό εφεδρικό σύστημα θέρμανσης)
b Τροφοδοσία υψηλής τάσης	▪ Καλώδιο διασύνδεσης ▪ Τροφοδοσία με κανονική χρέωση ▪ Τροφοδοσία με μειωμένη χρέωση
c Σήμα ελέγχου υψηλής τάσης	▪ Θερμοπομπός αντλίας θερμότητας (προαιρετικό εξάρτημα) ▪ Θερμοστάτης χώρου (προαιρετικό εξάρτημα) ▪ Βάνα αποκοπής (του εμπορίου) ▪ Κυκλοφορητής ζεστού νερού χρήσης (του εμπορίου) ▪ Έξοδος βλάβης ▪ Μονάδα ελέγχου μεταβολής στην εξωτερική πηγή θερμότητας ▪ Μονάδα ελέγχου λειτουργίας θέρμανσης χώρου ▪ Θερμικό προστατευτικό αισθητήρα εφεδρικού συστήματος θέρμανσης + σύνδεση εφεδρικού συστήματος θέρμανσης (προαιρετικό εφεδρικό σύστημα θέρμανσης)
d Τροφοδοσία υψηλής τάσης (εργοστασιακά τοποθετημένο καλώδιο)	▪ Τροφοδοσία για το σύστημα θέρμανσης κατά της λεγιονέλλας

ΠΡΟΣΟΧΗ

ΜΗΝ σπρώχνετε ή μην τοποθετείτε καλώδια περιττού μήκους στη μονάδα.

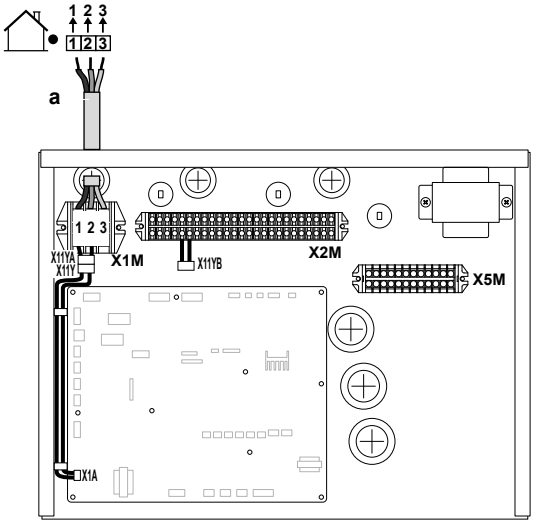
4 Μονώστε την είσοδο καλωδίων χαμηλής τάσης χρησιμοποιώντας τη μονωτική ταινία (παρέχεται ως παρελκόμενο).

Χωρίς τα καλώδια χαμηλής τάσης	Με τα καλώδια χαμηλής τάσης
	

4.5.2 Για να συνδέσετε τα καλώδια της κεντρικής τροφοδοσίας

1 Συνδέστε την κεντρική τροφοδοσία.

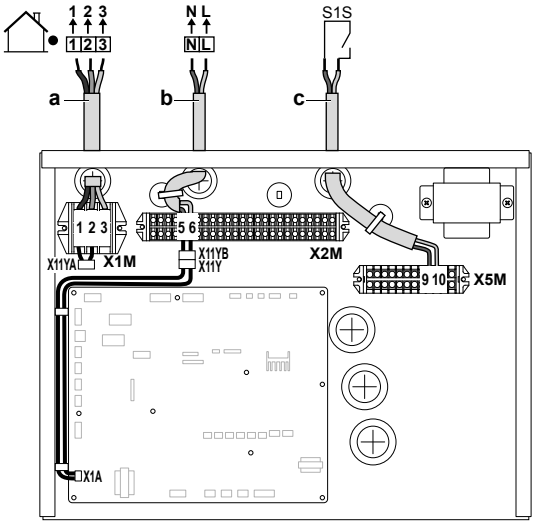
Σε περίπτωση τροφοδοσίας με κανονική χρέωση



Υπόμνημα: βλ. παρακάτω εικόνα.

Σε περίπτωση τροφοδοσίας με μειωμένη χρέωση

Συνδέστε το X11Y στο X11YB.



a Καλώδιο διασύνδεσης (=κεντρική τροφοδοσία)
b Τροφοδοσία με κανονική χρέωση
c Επαφή τροφοδοσίας με μειωμένη χρέωση

2 Στερεώστε τα καλώδια στα στηρίγματα δεματικών καλωδίων χρησιμοποιώντας δεματικά.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Σε περίπτωση τροφοδοσίας με μειωμένη χρέωση, συνδέστε το X11Y στο X11YB. Η ανάγκη ξεχωριστής τροφοδοσίας με κανονική χρέωση στην επαφή X2M/5+6 της εσωτερικής μονάδας (b) εξαρτάται από τον τύπο της τροφοδοσίας με μειωμένη χρέωση.

Ξεχωριστή σύνδεση στην εσωτερική μονάδα απαιτείται:

- εάν η τροφοδοσία με μειωμένη χρέωση διακόπτεται ενώ είναι ενεργή Ή
- εάν δεν επιτρέπεται καμία κατανάλωση ενέργειας της εσωτερικής μονάδας στην τροφοδοσία με μειωμένη χρέωση όταν είναι ενεργή.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

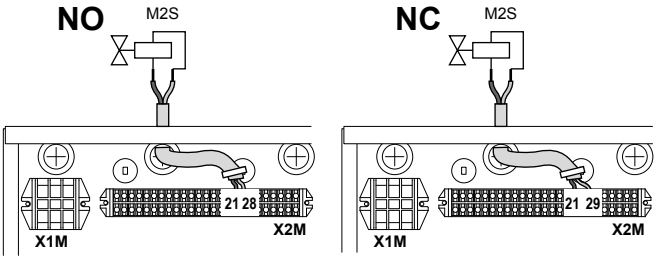
Η επαφή τροφοδοσίας με μειωμένη χρέωση είναι συνδεδεμένη στους ίδιους ακροδέκτες (X5M/9+10) με το θερμοστάτη ασφαλείας. Το σύστημα μπορεί να έχει EITE τροφοδοσία με μειωμένη χρέωση EITE θερμοστάτη ασφαλείας.

4.5.3 Για να συνδέσετε τη βάνα αποκοπής

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

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η καλωδίωση είναι διαφορετική για βάνα NC (κανονικά κλειστή) και για βάνα NO (κανονικά ανοικτή).



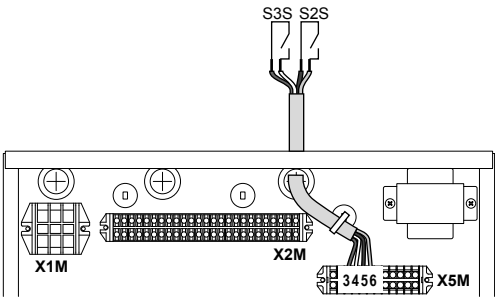
2 Στερεώστε το καλώδιο στα στηρίγματα δεματικών καλωδίων χρησιμοποιώντας δεματικά.

4.5.4 Για να συνδέσετε τους μετρητές ηλεκτρικού ρεύματος

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Σε περίπτωση μετρητή ηλεκτρικού ρεύματος με έξοδο τρανζίστορ, ελέγξτε την πολικότητα. Ο θετικός πόλος ΠΡΕΠΕΙ να συνδεθεί στις επαφές X5M/6 και X5M/4, και ο αρνητικός πόλος στις επαφές X5M/5 και X5M/3.

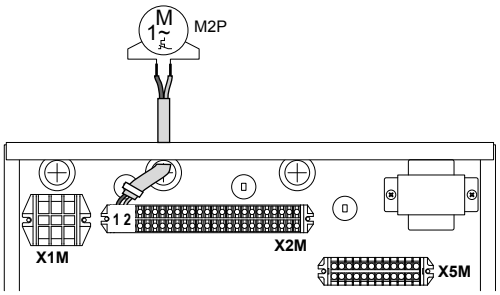
1 Συνδέστε το καλώδιο του μετρητή ηλεκτρικού ρεύματος στους κατάλληλους ακροδέκτες, όπως υποδεικνύεται στην παρακάτω εικόνα.



2 Στερεώστε το καλώδιο στα στηρίγματα δεματικών καλωδίων χρησιμοποιώντας δεματικά.

4.5.5 Για να συνδέσετε τον κυκλοφορητή ζεστού νερού χρήσης

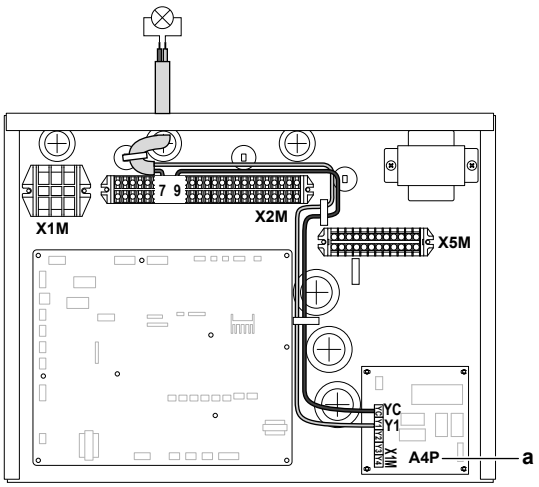
1 Συνδέστε το καλώδιο του κυκλοφορητή ζεστού νερού χρήσης στους κατάλληλους ακροδέκτες, όπως υποδεικνύεται στην παρακάτω εικόνα.



2 Στερεώστε το καλώδιο στα στηρίγματα δεματικών καλωδίων χρησιμοποιώντας δεματικά.

4.5.6 Για να συνδέσετε την έξοδο σφάλματος

1 Συνδέστε το καλώδιο της εξόδου σφάλματος στους κατάλληλους ακροδέκτες, όπως υποδεικνύεται στην παρακάτω εικόνα.

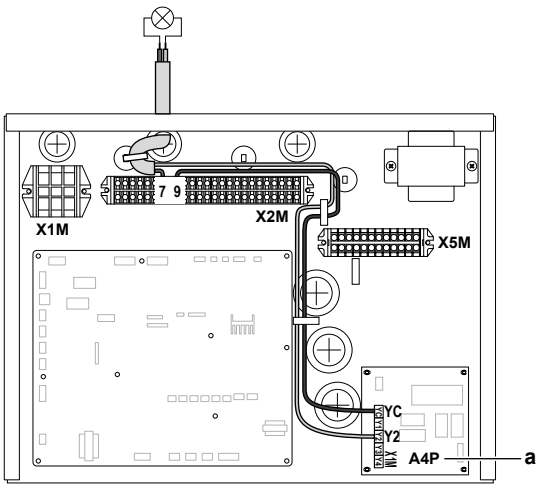


a Απαιτείται εγκατάσταση της μονάδας EKRP1HB.

2 Στερεώστε το καλώδιο στα στηρίγματα δεματικών καλωδίων χρησιμοποιώντας δεματικά.

4.5.7 Για να συνδέσετε την έξοδο ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ θέρμανσης χώρου

1 Συνδέστε το καλώδιο της εξόδου ενεργοποίησης/απενεργοποίησης θέρμανσης χώρου στους κατάλληλους ακροδέκτες, όπως υποδεικνύεται στην παρακάτω εικόνα.

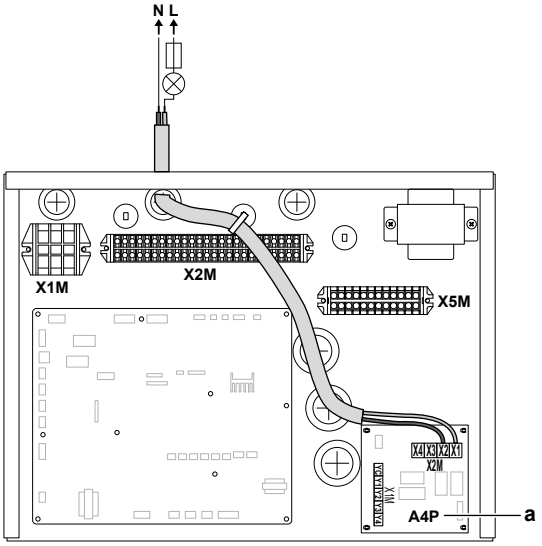


a Απαιτείται εγκατάσταση της μονάδας EKRP1HB.

2 Στερεώστε το καλώδιο στα στηρίγματα δεματικών καλωδίων χρησιμοποιώντας δεματικά.

4.5.8 Για να συνδέσετε τη μονάδα μεταβολής στην εξωτερική πηγή θερμότητας

1 Συνδέστε τη μονάδα μεταβολής στο καλώδιο της εξωτερικής πηγής θερμότητας στους κατάλληλους ακροδέκτες, όπως υποδεικνύεται στην παρακάτω εικόνα.

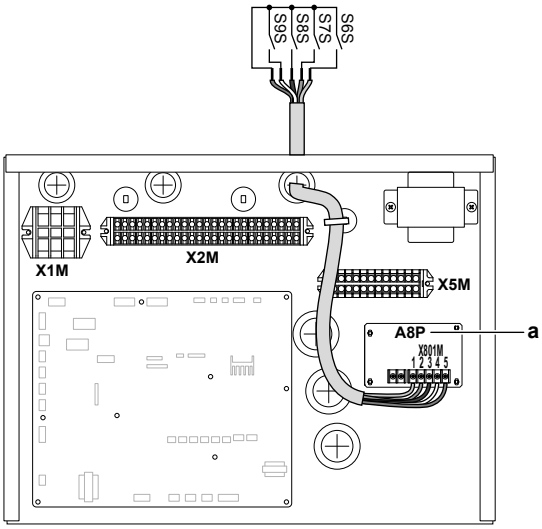


a Απαιτείται εγκατάσταση της μονάδας EKRP1HB.

2 Στερεώστε το καλώδιο στα στηρίγματα δεματικών καλωδίων χρησιμοποιώντας δεματικά.

4.5.9 Για να συνδέσετε τις ψηφιακές εισόδους κατανάλωσης ισχύος

1 Συνδέστε το καλώδιο των ψηφιακών εισόδων κατανάλωσης ισχύος στους κατάλληλους ακροδέκτες, όπως υποδεικνύεται στην παρακάτω εικόνα.

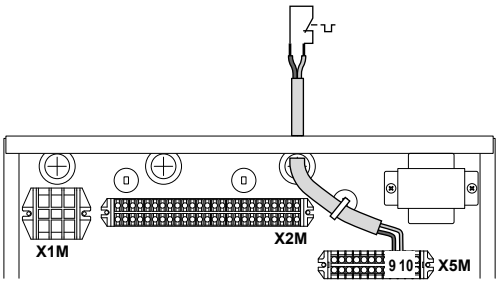


a Απαιτείται εγκατάσταση της μονάδας EKRP1AHTA.

2 Στερεώστε το καλώδιο στα στηρίγματα δεματικών καλωδίων χρησιμοποιώντας δεματικά.

4.5.10 Για να συνδέσετε το θερμοστάτη ασφαλείας (κανονικά κλειστή επαφή)

1 Συνδέστε το καλώδιο του θερμοστάτη ασφαλείας (κανονικά κλειστή επαφή) στους κατάλληλους ακροδέκτες, όπως υποδεικνύεται στην παρακάτω εικόνα.



2 Στερεώστε το καλώδιο στα στηρίγματα δεματικών καλωδίων χρησιμοποιώντας δεματικά.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Επιλέξτε και εγκαταστήστε το θερμοστάτη ασφαλείας σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Σε κάθε περίπτωση, για την αποτροπή ακούσιας ενεργοποίησης του θερμοστάτη ασφαλείας, συνιστάται…

- … η χρήση θερμοστάτη ασφαλείας με δυνατότητα αυτόματης επαναφοράς.
- … ο θερμοστάτης ασφαλείας να έχει μέγιστο ρυθμό μεταβολής θερμοκρασίας 2°C/min.
- … να διατηρείται ελάχιστη απόσταση 2 m μεταξύ του θερμοστάτη ασφαλείας και της 3οδης βάνας.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Μετά την εγκατάσταση, ΜΗΝ ξεχάσετε να ρυθμίσετε το θερμοστάτη ασφαλείας. Εάν δεν πραγματοποιηθεί διαμόρφωση, η εσωτερική μονάδα θα αγνοήσει την επαφή του θερμοστάτη ασφαλείας.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Η επαφή τροφοδοσίας με μειωμένη χρέωση είναι συνδεδεμένη στους ίδιους ακροδέκτες (X5M/9+10) με το θερμοστάτη ασφαλείας. Το σύστημα μπορεί να έχει ΕΙΤΕ τροφοδοσία με μειωμένη χρέωση ΕΙΤΕ θερμοστάτη ασφαλείας.

4.5.11 Για να συνδέσετε τα καλώδια τροφοδοσίας του συστήματος θέρμανσης κατά της λεγιονέλλας

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Το σύστημα θέρμανσης κατά της λεγιονέλλας ΠΡΕΠΕΙ να έχει μια ξεχωριστή παροχή ρεύματος και ΠΡΕΠΕΙ να προστατεύεται με χρήση των απαιτούμενων διατάξεων ασφαλείας σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

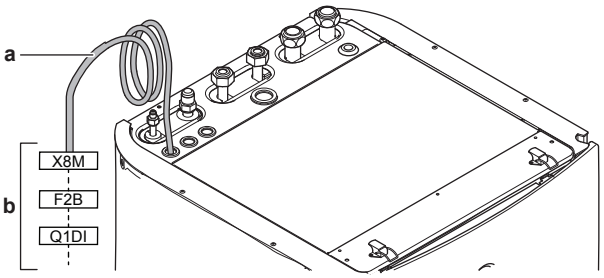
ΠΡΟΣΟΧΗ

Για να διασφαλιστεί η πλήρης γείωση της μονάδας, να συνδέετε πάντα την τροφοδοσία του συστήματος θέρμανσης κατά της λεγιονέλλας και το καλώδιο γείωσης.

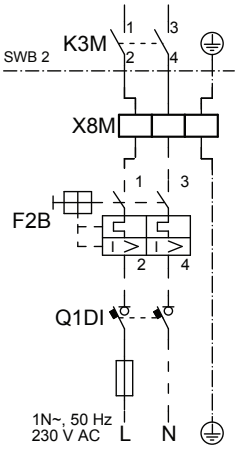
Βεβαιωθείτε ότι η τροφοδοσία συμμορφώνεται με την απόδοση του θέρμανσης κατά της λεγιονέλλας, όπως περιγράφεται στον παρακάτω πίνακα.

Απόδοση συστήματος θέρμανσης κατά της λεγιονέλλας	Τροφοδοσία	Μέγιστη ένταση ρεύματος λειτουργίας
2,4 kW	1N~ 230 V	11 A

Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας του συστήματος θέρμανσης κατά της λεγιονέλλας ως εξής:



a Εργοστασιακά τοποθετημένο καλώδιο συνδεδεμένο στην επαφή συστήματος θέρμανσης κατά της λεγιονέλλας στο εσωτερικό του κάτω ηλεκτρικού πίνακα (K3M)
b Καλώδια εμπορίου (βλ. παρακάτω)



F2B Ασφάλεια υπερέντασης (του εμπορίου). Συνιστάται: 2 ακίδων, 20 A, καμπύλη 400 V, κατηγορία απόζευξης C.
K3M Επαφή (στον κάτω ηλεκτρικό πίνακα)
Q1DI Διακόπτης γείωσης (του εμπορίου)
SWB 2 Κάτω ηλεκτρικός πίνακας
X8M Ακροδέκτης (του εμπορίου)

4.6 Ολοκλήρωση εγκατάστασης της εσωτερικής μονάδας

4.6.1 Για να κλείσετε την εσωτερική μονάδα

1 Κλείστε το κάλυμμα του ηλεκτρικού πίνακα.
2 Επανατοποθετήστε τον ηλεκτρικό πίνακα στη θέση του.
3 Επανατοποθετήστε το άνω πλαίσιο.
4 Επανατοποθετήστε τα πλευρικά πλαίσια.
5 Επανατοποθετήστε το μπροστινό πλαίσιο.
6 Επανασυνδέστε τα καλώδια στο πλαίσιο του χειριστηρίου.
7 Επανατοποθετήστε το πλαίσιο του χειριστηρίου.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Όταν κλείνετε το κάλυμμα της εσωτερικής μονάδας, φροντίστε η ροπή σύσφιξης να ΜΗΝ υπερβαίνει τα 4,1 N•m.

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 εγκαταστάτη.

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 – Οδηγός ρύθμισης.** Την πρώτη φορά που θα ενεργοποιήσετε το χειριστήριο (μέσω της εσωτερικής μονάδας), θα ξεκινήσει ένας οδηγός ρύθμισης, για να σας βοηθήσει να ρυθμίσετε τις παραμέτρους του συστήματος.
- **Επανεκκίνηση του οδηγού ρύθμισης.** Αν οι παράμετροι του συστήματος έχουν ρυθμιστεί ήδη, μπορείτε να επανεκκινήσετε τον οδηγό ρύθμισης. Για να επανεκκινήσετε τον οδηγό ρύθμισης, μεταβείτε στο στοιχείο Ρυθμίσεις εγκαταστάτη > Οδηγός ρύθμισης. Για πρόσβαση στις Ρυθμίσεις εγκαταστάτη, βλ. "5.1.1 Για να αποκτήσετε πρόσβαση στις πιο συχνά χρησιμοποιούμενες εντολές" στη σελίδα 15.
- **Αργότερα.** Εάν είναι απαραίτητο, μπορείτε να αλλάξετε τη ρύθμιση παραμέτρων από τη δομή μενού ή τις ρυθμίσεις επισκόπησης.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Μετά την ολοκλήρωση του οδηγού ρύθμισης, στο χειριστήριο εμφανίζεται μια οθόνη επισκόπησης και ένα αίτημα επιβεβαίωσης. Μετά την επιβεβαίωση, το σύστημα επανεκκινείται και εμφανίζεται η αρχική οθόνη.

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**. Για να ενεργοποιήσετε τη δυναμική διαδρομή, πιέστε το κουμπί **?** στην αρχική οθόνη.	**#**
Πρόσβαση στις ρυθμίσεις μέσω του κωδικού **στην επισκόπηση ρυθμίσεων εγκατάστασης**.	**Κωδικός**

Βλ. επίσης:

- "Για να αποκτήσετε πρόσβαση στις ρυθμίσεις εγκαταστάτη" στη σελίδα 16
- "5.4 Δομή μενού: Επισκόπηση ρυθμίσεων εγκαταστάτη" στη σελίδα 22

5.1.1 Για να αποκτήσετε πρόσβαση στις πιο συχνά χρησιμοποιούμενες εντολές

Για να αλλάξετε το επίπεδο πρόσβασης χρήστη

Μπορείτε να αλλάξετε το επίπεδο πρόσβασης χρήστη ως εξής:

1	Μεταβείτε στο [B]: Προφίλ χρήστη.	

2	Εισαγάγετε τον ισχύοντα κωδικό πρόσβασης χρήστη.	—
	▪ Μετακινήστε το δρομέα από αριστερά προς τα δεξιά.	
	▪ Περιηγηθείτε στη λίστα αριθμών και αλλάξτε τον επιλεγμένο αριθμό.	
	▪ Επιβεβαιώστε τον κωδικό και συνεχίστε.	

Αναγνωριστικός κωδικός εγκαταστάτη

Ο αναγνωριστικός κωδικός για την επιλογή Εγκαταστάτης είναι **5678**. Τώρα διατίθενται περισσότερα στοιχεία μενού και ρυθμίσεις εγκαταστάτη.



Αναγνωριστικός κωδικός για προχωρημένους χρήστες

Ο αναγνωριστικός κωδικός για την επιλογή Προχωρημένος χρήστης είναι **1234**. Τώρα εμφανίζονται περισσότερα στοιχεία μενού στο χρήστη.

Αναγνωριστικός κωδικός χρήστη

Ο αναγνωριστικός κωδικός για την επιλογή Χρήστης είναι **0000**.

Για να αποκτήσετε πρόσβαση στις ρυθμίσεις εγκαταστάτη

1 Ορίστε το επίπεδο πρόσβασης χρήστη στην επιλογή Εγκαταστάτης.

2 Μεταβείτε στο [9]: Ρυθμίσεις εγκαταστάτη.

Για να τροποποιήσετε μια ρύθμιση επισκόπησης

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

Μπορείτε να πραγματοποιήσετε όλες τις ρυθμίσεις από τη δομή μενού. Αν για οποιονδήποτε λόγο απαιτείται αλλαγή μιας ρύθμισης από τις ρυθμίσεις επισκόπησης, μπορείτε να ανοίξετε τις ρυθμίσεις επισκόπησης ως εξής:

1	Ορίστε το επίπεδο πρόσβασης χρήστη στην επιλογή Εγκαταστάτης. Ανατρέξτε στην ενότητα "Για να αλλάξετε το επίπεδο πρόσβασης χρήστη" στη σελίδα 15.	—
2	Μεταβείτε στο [9.I]: Ρυθμίσεις εγκαταστάτη > Επισκόπηση ρυθμίσεων εγκατάστασης.	
3	Περιστρέψτε τον αριστερό επιλογέα για να επιλέξετε το πρώτο μέρος της ρύθμισης και επιβεβαιώστε πιέζοντας τον επιλογέα. 0 / **1** / 2 / 3 00 01 02 03 04 | 05 06 07 08 09 | 0A 0B 0C 0D 0E	
4	Περιστρέψτε τον αριστερό επιλογέα για να επιλέξετε το δεύτερο μέρος της ρύθμισης **1** 00 01 **15** 02 03 04 | 05 06 07 08 09 | 0A 0B 0C 0D 0E	
5	Περιστρέψτε τον δεξιό επιλογέα για να τροποποιήσετε την τιμή από 15 σε 20. **1** 00 01 **20** 02 03 04 | 05 06 07 08 09 | 0A 0B 0C 0D 0E	
6	Πιέστε τον αριστερό επιλογέα για να επιβεβαιώσετε τη νέα ρύθμιση.	
7	Πιέστε το κεντρικό κουμπί για να επιστρέψετε στην αρχική οθόνη.	

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αν αλλάξετε τις ρυθμίσεις επισκόπησης και επιστρέψετε στην αρχική οθόνη, στο χειριστήριο εμφανίζεται ένα αναδυόμενο παράθυρο και ένα αίτημα επανεκκίνησης του συστήματος.

Μετά την επιβεβαίωση, το σύστημα επανεκκινείται και εφαρμόζονται οι πρόσφατες αλλαγές.

5.2 Οδηγός ρύθμισης

Μετά την πρώτη ενεργοποίηση του συστήματος, το χειριστήριο θα σας καθοδηγήσει μέσω του οδηγού ρύθμισης. Με αυτόν τον τρόπο μπορείτε να ορίσετε τις σημαντικότερες αρχικές ρυθμίσεις. Έτσι θα είναι δυνατή η σωστή λειτουργία της μονάδας. Στη συνέχεια, μπορείτε να πραγματοποιήσετε πιο αναλυτικές ρυθμίσεις από τη δομή μενού, αν χρειάζεται.

5.2.1 Οδηγός ρύθμισης: Γλώσσα

#	Κωδικός	Περιγραφή
[7.1]	Δ/Υ	Γλώσσα

5.2.2 Οδηγός ρύθμισης: Ώρα και ημερομηνία

#	Κωδικός	Περιγραφή
[7.2]	Δ/Υ	Ρυθμίστε την τοπική ώρα και ημερομηνία

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Από προεπιλογή, ενεργοποιείται η θερινή ώρα και το ρολόι ρυθμίζεται σε μορφή 24 ωρών. Αν θέλετε να αλλάξετε αυτές τις ρυθμίσεις, μπορείτε να το κάνετε από τη δομή μενού (Ρυθμίσεις χρήστη > Ώρα/ημερομηνία) μετά την αρχικοποίηση της μονάδας.

5.2.3 Οδηγός ρύθμισης: Σύστημα

Τύπος εσωτερικής μονάδας

Ο τύπος εσωτερικής μονάδας εμφανίζεται, αλλά δεν μπορεί να προσαρμοστεί.

Τύπος εφεδρικού συστήματος θέρμανσης

Το εφεδρικό σύστημα θέρμανσης έχει προσαρμοστεί για σύνδεση στα πιο συνηθισμένα ευρωπαϊκά δίκτυα ηλεκτρισμού. Ο τύπος του εφεδρικού συστήματος θέρμανσης πρέπει να ρυθμιστεί από το χειριστήριο. Για τις μονάδες με ενσωματωμένο εφεδρικό σύστημα θέρμανσης, ο τύπος του συστήματος θέρμανσης εμφανίζεται, αλλά δεν μπορεί να αλλάξει.

#	Κωδικός	Περιγραφή
[9.3.1]	[E-03]	▪ 0: Χωρίς θερμαντήρα ▪ 1: Εξωτερικός θερμαντήρας

Ζεστό νερό χρήσης

Η ακόλουθη ρύθμιση καθορίζει αν το σύστημα μπορεί να προετοιμάζει ζεστό νερό χρήσης ή όχι και ποιο δοχείο θα χρησιμοποιείται. Αυτή η ρύθμιση είναι μόνο για ανάγνωση.

#	Κωδικός	Περιγραφή
[9.2.1]	[E-05](*) [E-06](*) [E-07](*)	▪ Ενσωματωμένο Το σύστημα θέρμανσης κατά της λεγιονέλλας θα χρησιμοποιηθεί επίσης και κατά τη λειτουργία απολύμανσης.

(*) Η ρύθμισης δομής μενού [9.2.1] αντικαθιστά τις ακόλουθες 3 ρυθμίσεις επισκόπησης:
[E-05] Μπορεί το σύστημα να προετοιμάζει ζεστό νερό χρήσης;
[E-06] Έχει εγκατασταθεί δοχείο ζεστού νερού χρήσης στο σύστημα;
[E-07] Τι τύπος δοχείου ζεστού νερού χρήσης έχει εγκατασταθεί;

Έκτακτη ανάγκη

Αν παρουσιαστεί βλάβη της αντλίας θερμότητας, το προαιρετικό εφεδρικό σύστημα θέρμανσης και το σύστημα θέρμανσης κατά της λεγιονέλλας μπορούν να λειτουργήσουν ως συστήματα θέρμανσης έκτακτης ανάγκης και είτε αυτόματα είτε μη αυτόματα να καλύψουν την ανάγκη για θέρμανση.

- Αν η αυτόματη λειτουργία έκτακτης ανάγκης έχει οριστεί σε Αυτόματα και προκύψει σφάλμα στην αντλία θερμότητας, το προαιρετικό εφεδρικό σύστημα θέρμανσης θα καλύψει αυτόματα την ανάγκη για θέρμανση και το σύστημα θέρμανσης κατά της λεγιονέλλας θα καλύψει αυτόματα την παραγωγή ζεστού νερού χρήσης.
- Αν παρουσιαστεί βλάβη της αντλίας θερμότητας όταν η αυτόματη λειτουργία έκτακτης ανάγκης έχει οριστεί στη ρύθμιση Χειροκίνητα, οι λειτουργίες ζεστού νερού χρήσης και θέρμανσης χώρου θα σταματήσουν και θα πρέπει να αποκατασταθούν χειροκίνητα μέσω του χειριστηρίου. Για χειροκίνητη αποκατάσταση, μεταβείτε στην οθόνη βασικού μενού Δυσλειτουργία, όπου κατόπιν το χειριστήριο θα σας ζητήσει να επιβεβαιώσετε αν το προαιρετικό εφεδρικό σύστημα θέρμανσης ή το σύστημα θέρμανσης κατά της λεγιονέλλας μπορεί να καλύψει την ανάγκη για θέρμανση ή όχι.

Συνιστάται να ρυθμίζετε το στοιχείο Έκτακτη ανάγκη σε Αυτόματα αν το σπίτι παραμένει χωρίς επίβλεψη για μεγάλα χρονικά διαστήματα.

#	Κωδικός	Περιγραφή
[9.5]	Δ/Υ	▪ 0: Χειροκίνητα ▪ 1: Αυτόματα

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Η ρύθμιση της αυτόματης λειτουργίας έκτακτης ανάγκης μπορεί να οριστεί μόνο στη δομή μενού του χειριστηρίου.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

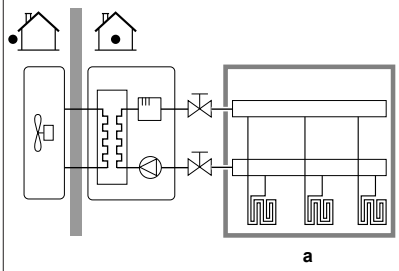
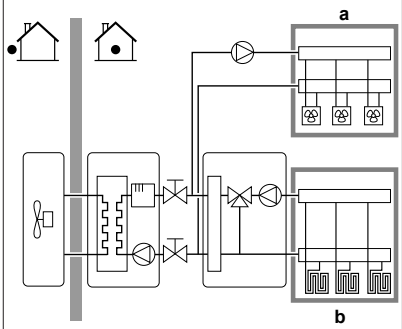
Αν [4-03]=1 ή 3, τότε η ρύθμιση Έκτακτη ανάγκη=Χειροκίνητα δεν ισχύει για το σύστημα θέρμανσης κατά της λεγιονέλλας.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αν παρουσιαστεί βλάβη της αντλίας θερμότητας και η ρύθμιση Έκτακτη ανάγκη έχει οριστεί σε Χειροκίνητα, η λειτουργία αντιπαγετικής προστασίας χώρου, η λειτουργία στεγνώματος δαπέδου ενδοδαπέδιας θέρμανσης και η λειτουργία αντιψυκτικής προστασίας σωλήνων νερού θα παραμείνουν ενεργοποιημένες, ακόμα κι αν ο χρήστης ΔΕΝ επιβεβαιώσει τη λειτουργία έκτακτης ανάγκης.

Αριθμός ζωνών

Το σύστημα μπορεί να παράσχει εξερχόμενο νερό σε έως 2 ζώνες θερμοκρασίας νερού. Κατά τη ρύθμιση, πρέπει να ορίσετε τον αριθμό των ζωνών νερού.

#	Κωδικός	Περιγραφή
[4.4]	[7-02]	▪ 0: Μονή ζώνη Μόνο μία ζώνη θερμοκρασίας εξερχόμενου νερού:  ▪ a: Κύρια ζώνη ΘΕξΝ
[4.4]	[7-02]	▪ 1: Διπλή ζώνη Δύο ζώνες θερμοκρασίας εξερχόμενου νερού. Η κύρια ζώνη θερμοκρασίας εξερχόμενου νερού αποτελείται από εκπομπούς θερμότητας υψηλότερου φορτίου και έναν σταθμό ανάμιξης για την επίτευξη της επιθυμητής θερμοκρασίας εξερχόμενου νερού. Στη θέρμανση:  ▪ a: Συμπληρωματική ζώνη ΘΕξΝ: Υψηλότερη θερμοκρασία ▪ b: Κύρια ζώνη ΘΕξΝ: Χαμηλότερη θερμοκρασία

ΠΡΟΣΟΧΗ

Αν υπάρχουν 2 ζώνες, είναι σημαντικό η ζώνη με τη χαμηλότερη θερμοκρασία νερού να ρυθμίζεται ως κύρια ζώνη και η ζώνη με την υψηλότερη θερμοκρασία νερού να ρυθμίζεται ως συμπληρωματική ζώνη. Η ρύθμιση του συστήματος με διαφορετικό τρόπο μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα την πρόκληση ζημιάς στους εκπομπούς θερμότητας.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Αν υπάρχουν 2 ζώνες και οι τύποι εκπομπών δεν ρυθμιστούν σωστά, το νερό υψηλής θερμοκρασίας μπορεί να διοχετευτεί σε έναν εκπομπό χαμηλής θερμοκρασίας (ενδοδαπέδια θέρμανση). Για να αποτρέψετε αυτό το ενδεχόμενο:

- Εγκαταστήστε μια βάνα υδροστάτη/θερμοστατική βαλβίδα για την αποφυγή πολύ υψηλών θερμοκρασιών προς έναν εκπομπό χαμηλής θερμοκρασίας.
- Διασφαλίστε τη σωστή ρύθμιση των τύπων εκπομπών για την κύρια ζώνη [2.7] και τη συμπληρωματική ζώνη [3.7], σύμφωνα με τον συνδεδεμένο εκπομπό.

5.2.4 Οδηγός ρύθμισης: Εφεδρικό σύστημα θέρμανσης

Το εφεδρικό σύστημα θέρμανσης έχει προσαρμοστεί για σύνδεση στα πιο συνηθισμένα ευρωπαϊκά δίκτυα ηλεκτρισμού. Αν διατίθεται εφεδρικό σύστημα θέρμανσης, η τάση, η διαμόρφωση και η απόδοση πρέπει να ρυθμιστούν από το χειριστήριο.

Πρέπει να οριστεί η απόδοση για τα διαφορετικά βήματα του εφεδρικού συστήματος θέρμανσης, προκειμένου να λειτουργούν σωστά οι λειτουργίες μέτρησης της ενέργειας ή/και ελέγχου κατανάλωσης ενέργειας. Κατά τη μέτρηση της τιμής αντίστασης κάθε αντίστασης, μπορείτε να ορίσετε την ακριβή απόδοση της αντίστασης και αυτό θα αποδώσει πιο ακριβή ενεργειακά δεδομένα.

Τάση

Το προαιρετικό εξωτερικό εφεδρικό σύστημα θέρμανσης μπορεί να ρυθμιστεί στις τιμές 230 V, 1ph, 230 V, 3ph ή 400 V, 3ph.

#	Κωδικός	Περιγραφή
[9.3.2]	[5-0D]	▪ 0: 230 V, 1ph ▪ 1: 230 V, 3ph ▪ 2: 400 V, 3ph

Ρύθμιση

Το εφεδρικό σύστημα θέρμανσης μπορεί να ρυθμιστεί με διάφορους τρόπους. Μπορείτε να επιλέξετε μεταξύ της λειτουργίας εφεδρικού συστήματος θέρμανσης 1 βήματος μόνο ή 2 βημάτων. Αν επιλέξετε τη ρύθμιση 2 βημάτων, η απόδοση του δεύτερου βήματος θα εξαρτάται από αυτήν τη ρύθμιση. Μπορείτε, επίσης, να επιλέξετε υψηλότερη απόδοση του δεύτερου βήματος σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης.

#	Κωδικός	Περιγραφή
[9.3.3]	[4-0A]	▪ 0: Ρελέ 1 ▪ 1: Ρελέ 1 / Ρελέ 1+2(α) ▪ 2: Ρελέ 1 / Ρελέ 2(α) ▪ 3: Ρελέ 1 / Ρελέ 2 Έκτακτη ανάγκη Ρελέ 1+2(α)

(α) Δεν διατίθεται για τα μοντέλα 3V.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οι ρυθμίσεις [9.3.3] και [9.3.5] συνδέονται μεταξύ τους. Αν αλλάξετε τη μία ρύθμιση, θα επηρεαστεί η άλλη. Αν αλλάξετε τη μία, ελέγξτε αν η άλλη εξακολουθεί να είναι η αναμενόμενη.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Κατά την κανονική λειτουργία, η απόδοση του δεύτερου βήματος του εφεδρικού συστήματος θέρμανσης σε ονομαστική τάση ισούται με [6-03]+[6-04].

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αν [4-0A]=3 και η λειτουργία έκτακτης ανάγκης είναι ενεργή, η κατανάλωση ενέργειας από το εφεδρικό σύστημα θέρμανσης είναι η μέγιστη και ισούται με 2×[6-03]+[6-04].

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Μόνο για συστήματα που διαθέτουν ενσωματωμένο δοχείο ζεστού νερού χρήσης: Εάν το σημείο ρύθμισης της θερμοκρασίας αποθήκευσης είναι μεγαλύτερο από τους 50°C, η Daikin συνιστά να ΜΗΝ απενεργοποιείτε το δεύτερο βήμα του εφεδρικού συστήματος θέρμανσης, επειδή αυτό θα επηρεάσει το χρόνο που απαιτείται για τη θέρμανση του δοχείου ζεστού νερού χρήσης από τη μονάδα.

Βήμα απόδοσης 1

#	Κωδικός	Περιγραφή
[9.3.4]	[6-03]	▪ Η απόδοση του πρώτου βήματος του εφεδρικού συστήματος θέρμανσης σε ονομαστική τάση.

Βήμα πρόσθετης απόδοσης 2

#	Κωδικός	Περιγραφή
[9.3.5]	[6-04]	▪ Η διαφορά απόδοσης ανάμεσα στο δεύτερο και το πρώτο βήμα του εφεδρικού συστήματος θέρμανσης σε ονομαστική τάση. Η ονομαστική τιμή εξαρτάται από τη ρύθμιση παραμέτρων του εφεδρικού συστήματος θέρμανσης.

5.2.5 Οδηγός ρύθμισης: Κύρια ζώνη

Από εδώ μπορείτε να ρυθμίσετε τις σημαντικότερες ρυθμίσεις για την κύρια ζώνη εξερχόμενου νερού.

Τύπος εκπομπού

Ανάλογα με τον όγκο νερού του συστήματος και τον τύπο του εκπομπού θερμότητας της κύριας ζώνης, η θέρμανση στην κύρια ζώνη μπορεί να διαρκέσει περισσότερο. Αυτή η ρύθμιση μπορεί να αντισταθμίσει ένα αργό ή ένα γρήγορο σύστημα θέρμανσης κατά τη διάρκεια του κύκλου θέρμανσης. Η στοχευόμενη Δέλτα Τ για την κύρια ζώνη εξαρτάται από αυτήν τη ρύθμιση.

Στη ρύθμιση του θερμοστάτη χώρου, αυτή η ρύθμιση θα επηρεάσει τη μέγιστη ρύθμιση της επιθυμητής θερμοκρασίας εξερχόμενου νερού.

Επομένως, είναι σημαντικό να τη ρυθμίσετε σωστά και σύμφωνα με τη διάταξη του συστήματός σας.

#	Κωδικός	Περιγραφή
[2.7]	[2-0C]	▪ 0: Ενδοδαπέδια θέρμανση ▪ 1: Μονάδα fan coil ▪ 2: Καλοριφέρ

Η ρύθμιση του τύπου εκπομπού επηρεάζει το εύρος των σημείων ρύθμισης θέρμανσης χώρου και τη στοχευόμενη Δέλτα Τ στη θέρμανση ως εξής:

Περιγραφή	Εύρος σημείων ρύθμισης θέρμανσης χώρου	Στοχευόμενη Δέλτα Τ στη θέρμανση
0: Ενδοδαπέδια θέρμανση	Έως 55°C	Μεταβλητή
1: Μονάδα fan coil	Έως 55°C	Μεταβλητή
2: Καλοριφέρ	Έως 65°C	Σταθερή στους 10°C

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Για τα θερμαντικά σώματα, η μέση θερμοκρασία εκπομπού θα είναι χαμηλότερη σε σχέση με την ενδοδαπέδια θέρμανση λόγω της σταθερής Δέλτα Τ ύψους 10°C. Για αντιστάθμιση μπορείτε:

- Να αυξήσετε τις επιθυμητές θερμοκρασίες της καμπύλης αντιστάθμισης [2.5].
- Να ενεργοποιήσετε τη διαμόρφωση της θερμοκρασίας εξερχόμενου νερού και να αυξήσετε τη μέγιστη διαμόρφωση [2.C].

Έλεγχος

Για τη ρύθμιση της μονάδας υπάρχουν 3 δυνατότητες:

Ρύθμιση	Σε αυτήν τη ρύθμιση...
Εξερχόμενο νερό	Η λειτουργία της μονάδας επιλέγεται σύμφωνα με τη θερμοκρασία του εξερχόμενου νερού και ανεξάρτητα από την πραγματική θερμοκρασία χώρου ή/και το αίτημα θέρμανσης για το χώρο.
Εξωτερικός θερμοστάτης χώρου	Η λειτουργία της μονάδας επιλέγεται από τον εξωτερικό θερμοστάτη ή ισοδύναμη συσκευή (π.χ. το θερμοπομπό αντλίας θερμότητας).
Θερμοστάτης χώρου	Η λειτουργία της μονάδας επιλέγεται σύμφωνα με τη θερμοκρασία περιβάλλοντος του χειριστηρίου που χρησιμοποιείται ως θερμοστάτης χώρου.

#	Κωδικός	Περιγραφή
[2.9]	[C-07]	▪ 0: Εξερχόμενο νερό ▪ 1: Εξωτερικός θερμοστάτης χώρου ▪ 2: Θερμοστάτης χώρου

Λειτουργία σημείου ρύθμισης

Στη λειτουργία Σταθερή, η επιθυμητή θερμοκρασία εξερχόμενου νερού ΔΕΝ εξαρτάται από την εξωτερική θερμοκρασία περιβάλλοντος.

Στη λειτουργία Αντιστάθμιση, η επιθυμητή θερμοκρασία εξερχόμενου νερού εξαρτάται από την εξωτερική θερμοκρασία περιβάλλοντος.

#	Κωδικός	Περιγραφή
[2.4]	Δ/Υ	Λειτουργία σημείου ρύθμισης ▪ 0: Σταθερή ▪ 2: Αντιστάθμιση

Όταν είναι ενεργή η λειτουργία αντιστάθμισης, οι χαμηλές εξωτερικές θερμοκρασίες θα αποδίδουν πιο ζεστό νερό και το αντίστροφο. Κατά την λειτουργία αντιστάθμισης, ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να αυξήσει ή να μειώσει τη θερμοκρασία νερού κατά 10°C το μέγιστο.

Πρόγραμμα

Υποδεικνύει αν η επιθυμητή θερμοκρασία εξερχόμενου νερού ορίζεται με βάση ένα πρόγραμμα. Η λειτουργία σημείου ρύθμισης ΘΕξΝ [2.4] επιδρά ως εξής:

- Στη λειτουργία σημείου ρύθμισης ΘΕξΝ Σταθερή, οι προγραμματισμένες ενέργειες περιλαμβάνουν είτε προκαθορισμένη είτε προσαρμοσμένη επιθυμητή θερμοκρασία εξερχόμενου νερού.
- Στη λειτουργία σημείου ρύθμισης ΘΕξΝ Αντιστάθμιση, οι προγραμματισμένες ενέργειες περιλαμβάνουν είτε προκαθορισμένες είτε προσαρμοσμένες επιθυμητές ενέργειες εναλλαγής.

#	Κωδικός	Περιγραφή
[2.1]	Δ/Υ	▪ 0: Όχι ▪ 1: Ναι

5.2.6 Οδηγός ρύθμισης: Συμπληρωματική ζώνη

Από εδώ μπορείτε να ρυθμίσετε τις σημαντικότερες ρυθμίσεις για τη συμπληρωματική ζώνη εξερχόμενου νερού.

Τύπος εκπομπού

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με αυτήν τη λειτουργία, ανατρέξτε στην ενότητα "5.2.5 Οδηγός ρύθμισης: Κύρια ζώνη" στη σελίδα 18.

#	Κωδικός	Περιγραφή
[3.7]	[2-0D]	▪ 0: Ενδοδαπέδια θέρμανση ▪ 1: Μονάδα fan coil ▪ 2: Καλοριφέρ

Έλεγχος

Ο τύπος ρύθμισης εμφανίζεται εδώ, αλλά δεν μπορεί να προσαρμοστεί. Προσδιορίζεται από τον τύπο ρύθμισης της κύριας ζώνης. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη λειτουργία, ανατρέξτε στην ενότητα "5.2.5 Οδηγός ρύθμισης: Κύρια ζώνη" στη σελίδα 18.

#	Κωδικός	Περιγραφή
[3.9]	Δ/Υ	▪ 0: Εξερχόμενο νερό αν ο τύπος ρύθμισης της κύριας ζώνης είναι Εξερχόμενο νερό. ▪ 1: Εξωτερικός θερμοστάτης χώρου αν ο τύπος ρύθμισης της κύριας ζώνης είναι Εξωτερικός θερμοστάτης χώρου ή Θερμοστάτης χώρου.

Λειτουργία σημείου ρύθμισης

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με αυτήν τη λειτουργία, ανατρέξτε στην ενότητα "5.2.5 Οδηγός ρύθμισης: Κύρια ζώνη" στη σελίδα 18.

#	Κωδικός	Περιγραφή
[3.4]	Δ/Υ	▪ 0: Σταθερή ▪ 2: Αντιστάθμιση

Αν επιλέξετε Αντιστάθμιση, η επόμενη οθόνη θα είναι η αναλυτική οθόνη με τις καμπύλες αντιστάθμισης. Ανατρέξτε επίσης στην ενότητα "5.2.7 Αναλυτική οθόνη με καμπύλες αντιστάθμισης" στη σελίδα 20.

Λειτουργία σημείου ρύθμισης

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με αυτήν τη λειτουργία, ανατρέξτε στην ενότητα "5.2.5 Οδηγός ρύθμισης: Κύρια ζώνη" στη σελίδα 18.

#	Κωδικός	Περιγραφή
[3.4]	Δ/Υ	▪ 0: Σταθερή ▪ 1: Θέρμανση αντιστάθμισης, σταθερή ψύξη ▪ 2: Αντιστάθμιση

Αν επιλέξετε Αντιστάθμιση, η επόμενη οθόνη θα είναι η αναλυτική οθόνη με τις καμπύλες αντιστάθμισης. Ανατρέξτε επίσης στην ενότητα "5.2.7 Αναλυτική οθόνη με καμπύλες αντιστάθμισης" στη σελίδα 20.

Πρόγραμμα

Υποδεικνύει αν η επιθυμητή θερμοκρασία εξερχόμενου νερού ορίζεται με βάση ένα πρόγραμμα. Ανατρέξτε επίσης στην ενότητα "5.2.5 Οδηγός ρύθμισης: Κύρια ζώνη" στη σελίδα 18.

#	Κωδικός	Περιγραφή
[3.1]	Δ/Υ	▪ 0: Όχι ▪ 1: Ναι

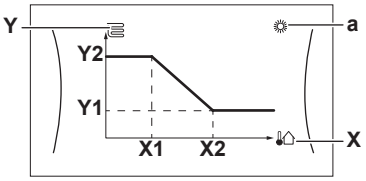
5.2.7 Αναλυτική οθόνη με καμπύλες αντιστάθμισης

Όταν είναι ενεργή η λειτουργία αντιστάθμισης, η επιθυμητή θερμοκρασία δοχείου καθορίζεται αυτόματα ανάλογα με τη μέση εξωτερική θερμοκρασία. Όταν η εξωτερική θερμοκρασία είναι χαμηλότερη, η θερμοκρασία δοχείου θα πρέπει να είναι υψηλότερη, επειδή οι σωλήνες νερού θα είναι ψυχρότεροι και αντιστρόφως.

Οι καμπύλες αντιστάθμισης ορίζονται από δύο σημεία ρύθμισης:

- Σημείο ρύθμισης (X1, Y2)
- Σημείο ρύθμισης (X2, Y1)

Καμπύλη αντιστάθμισης:



Πιθανές ενέργειες σε αυτήν την οθόνη	
	Περιηγηθείτε στις θερμοκρασίες.
	Αλλάξτε τη θερμοκρασία.
	Προχωρήστε στην επόμενη θερμοκρασία.
	Επιβεβαιώστε τις αλλαγές και συνεχίστε.

Προϊόν	Περιγραφή
a	Πιθανές ζώνες αντιστάθμισης: ▪ : Θέρμανση κύριας ζώνης ή συμπληρωματικής ζώνης ▪ : Ζεστό νερό χρήσης
X, X1, X2	Εξωτερική θερμοκρασία περιβάλλοντος
Y, Y1, Y2	Επιθυμητή θερμοκρασία δοχείου ή εξερχόμενου νερού. Το σύμβολο που εμφανίζεται εδώ αντιστοιχεί στον εκπομπό θερμότητας για τη συγκεκριμένη ζώνη: ▪ : Ενδοδαπέδια θέρμανση ▪ : Μονάδα fan coil ▪ : Θερμαντικό σώμα ▪ : Δοχείο ζεστού νερού χρήσης

5.2.8 Οδηγός ρύθμισης: Δοχείο ZNX

Λειτουργία θέρμανσης

Η προετοιμασία του ζεστού νερού χρήσης μπορεί να γίνει με 3 διαφορετικούς τρόπους. Διαφέρουν μεταξύ τους στον τρόπο καθορισμού της επιθυμητής θερμοκρασίας δοχείου και τον τρόπο με τον οποίο ενεργεί η μονάδα σύμφωνα με αυτόν.

#	Κωδικός	Περιγραφή
[5.6]	[6-0D]	Λειτουργία θέρμανσης ▪ 0: Μόνο αναθέρμανση: Επιτρέπεται μόνο η λειτουργία αναθέρμανσης. ▪ 1: Πρόγραμμα + αναθέρμανση: Το δοχείο ζεστού νερού χρήσης θερμαίνεται σύμφωνα με ένα πρόγραμμα και μεταξύ των προγραμματισμένων κύκλων θέρμανσης επιτρέπεται η λειτουργία αναθέρμανσης. ▪ 2: Μόνο πρόγραμμα: Το δοχείο ζεστού νερού χρήσης μπορεί να θερμανθεί ΜΟΝΟ σύμφωνα με κάποιο πρόγραμμα.

Συμβουλευτείτε το εγχειρίδιο λειτουργίας για περισσότερες λεπτομέρειες.

Σημείο ρύθμισης άνεσης

Ισχύει μόνο όταν η προετοιμασία ζεστού νερού χρήσης έχει οριστεί σε Μόνο πρόγραμμα ή Πρόγραμμα + αναθέρμανση. Κατά τον προγραμματισμό, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το σημείο ρύθμισης άνεσης ως προκαθορισμένη τιμή. Εάν αργότερα θελήσετε να αλλάξετε το σημείο ρύθμισης αποθήκευσης, πρέπει να το αλλάξετε μόνο σε μία θέση.

Το δοχείο θα θερμανθεί έως την επίτευξη της **θερμοκρασίας άνεσης αποθήκευσης**. Είναι η υψηλότερη επιθυμητή θερμοκρασία, όταν έχει προγραμματιστεί μια ενέργεια άνεσης αποθήκευσης.

Επιπλέον, μπορείτε να προγραμματίσετε μια διακοπή αποθήκευσης. Αυτή η δυνατότητα διακόπτει τη θέρμανση του δοχείου, ακόμα κι αν ΔΕΝ έχει επιτευχθεί το σημείο ρύθμισης. Προγραμματίζετε μια διακοπή αποθήκευσης μόνο όταν δεν επιθυμείτε καθόλου τη θέρμανση του δοχείου.

#	Κωδικός	Περιγραφή
[5.2]	[6-0A]	Σημείο ρύθμισης άνεσης ▪ 30°C~[6-0E]°C

Σημείο ρύθμισης Eco

Η **θερμοκρασία αποθήκευσης eco** υποδεικνύει τη χαμηλότερη επιθυμητή θερμοκρασία δοχείου. Είναι η επιθυμητή θερμοκρασία, όταν έχει προγραμματιστεί μια ενέργεια αποθήκευσης eco (κυρίως κατά τη διάρκεια της ημέρας).

#	Κωδικός	Περιγραφή
[5.3]	[6-0B]	Σημείο ρύθμισης Eco ▪ 30°C~ελάχ.(50,[6-0E])°C

Σημείο ρύθμισης αναθέρμανσης

Η επιθυμητή θερμοκρασία αναθέρμανσης δοχείου που χρησιμοποιείται:

- στη λειτουργία Πρόγραμμα + αναθέρμανση, κατά τη λειτουργία αναθέρμανσης: η ελάχιστη εγγυημένη θερμοκρασία δοχείου ορίζεται από τη ρύθμιση Σημείο ρύθμισης αναθέρμανσης μείον την υστέρηση αναθέρμανσης. Εάν η θερμοκρασία του δοχείου πέσει κάτω από αυτήν την τιμή, το δοχείο θερμαίνεται.
- κατά τη λειτουργία άνεσης αποθήκευσης, για να θέσει σε προτεραιότητα την προετοιμασία ζεστού νερού χρήσης. Εάν η θερμοκρασία του δοχείου υπερβεί αυτήν την τιμή, η προετοιμασία ζεστού νερού χρήσης και η θέρμανση/ψύξη χώρου εκτελούνται διαδοχικά.

#	Κωδικός	Περιγραφή
[5.4]	[6-0C]	Σημείο ρύθμισης αναθέρμανσης ▪ 30°C~ελάχ.(50,[6-0E])°C

5.3 Μενού ρυθμίσεων

Μπορείτε να ορίσετε πρόσθετες ρυθμίσεις από την οθόνη βασικού μενού και τα υπομενού. Οι σημαντικότερες ρυθμίσεις παρουσιάζονται εδώ.

5.3.1 Κύρια ζώνη

Τύπος θερμοστάτη

Ισχύει μόνο στη ρύθμιση εξωτερικού θερμοστάτη χώρου.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Εάν χρησιμοποιείται εξωτερικός θερμοστάτης χώρου, ο εξωτερικός θερμοστάτης χώρου θα ελέγχει την αντιπαγετική προστασία χώρου. Ωστόσο, η αντιπαγετική προστασία χώρου λειτουργεί μόνο εφόσον ο έλεγχος της θερμοκρασίας εξερχόμενου νερού στο χειριστήριο της μονάδας είναι ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ.

#	Κωδικός	Περιγραφή
[2.A]	[C–05]	Τύπος εξωτερικού θερμοστάτη χώρου για την κύρια ζώνη: ▪ 1: 1 επαφή: Ο εξωτερικός θερμοστάτης χώρου που χρησιμοποιείται μπορεί να αποστείλει μόνο μια συνθήκη ενεργοποίησης/απενεργοποίησης θερμοστάτη. Δεν γίνεται διαχωρισμός ανάμεσα στο αίτημα θέρμανσης ή ψύξης. ▪ 2: 2 επαφές: Ο εξωτερικός θερμοστάτης χώρου που χρησιμοποιείται μπορεί να αποστείλει συνθήκες ενεργοποίησης/απενεργοποίησης θερμοστάτη ξεχωριστά για τη θέρμανση και την ψύξη.

5.3.2 Συμπληρωματική ζώνη

Τύπος θερμοστάτη

Ισχύει μόνο στη ρύθμιση εξωτερικού θερμοστάτη χώρου. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με αυτήν τη λειτουργία, ανατρέξτε στην ενότητα "5.3.1 Κύρια ζώνη" στη σελίδα 21.

#	Κωδικός	Περιγραφή
[3.A]	[C–06]	Τύπος εξωτερικού θερμοστάτη χώρου για τη συμπληρωματική ζώνη: ▪ 1: 1 επαφή ▪ 2: 2 επαφές

5.3.3 Πληροφορίες

Στοιχεία αντιπροσώπου

Ο εγκαταστάτης μπορεί να συμπληρώσει τον αριθμό επικοινωνίας του εδώ.

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

5.4 Δομή μενού: Επισκόπηση ρυθμίσεων εγκαταστάτη

[9] Ρυθμίσεις εγκαταστάτη
- Οδηγός ρύθμισης
- Ζεστό νερό χρήσης
- Εφεδρικό σύστημα θέρμανσης
- Αντίσταση δοχείου
- Έκτακτη ανάγκη
- Εξισορρόπηση
- Αντιψυκτική προστασία σωλήνων νερού
- Τροφοδοσία με μειωμένη χρέωση
- Έλεγχος κατανάλωσης ενέργειας
- Μέτρηση ενέργειας
- Αισθητήρες
- Διπλή
- Έξοδος σφάλματος
- Αυτόματη επανεκκίνηση
- Λειτ. εξοικ. ενέργειας
- Απενεργοποίηση διατάξεων προστασίας
- Εξαναγκασμένη απόψυξη
- Επισκόπηση ρυθμίσεων εγκατάστασης

[9.2] Ζεστό νερό χρήσης
- Ζεστό νερό χρήσης
- Κυκλοφ. ZNX
- Πρόγραμμα κυκλοφορητή ZNX
- Ηλιακός συλλέκτης

[9.3] Εφεδρικό σύστημα θέρμανσης
- Τύπος εφεδρικού συστήματος θέρμανσης
- Τάση
- Ρύθμιση
- Βήμα απόδοσης 1
- Βήμα πρόσθετης απόδοσης 2
- Ισορροπία
- Θερμοκρασία ισορροπίας
- Λειτουργία

[9.4] Αντίσταση δοχείου
- Απόδοση
- Πρόγραμμα επιτρεπόμενης λειτουργίας ΑΔ
- Χρονοδιακόπτης λειτουργίας eco ΑΔ
- Λειτουργία

[9.6] Εξισορρόπηση
- Προτεραιότητα θέρμανσης χώρου
- Θερμοκρασία προτεραιότητας
- Απόκλιση σημείου ρύθμισης ΑΔ
- Χρονοδιακόπτης εκκίνησης κύκλου λειτουργίας
- Χρονοδιακόπτης ελάχιστου χρόνου λειτουργίας
- Χρονοδιακόπτης μέγιστου χρόνου λειτουργίας
- Πρόσθετος χρονοδιακόπτης

[9.8] Τροφοδοσία με μειωμένη χρέωση
- Τροφοδοσία με μειωμένη χρέωση
- Να επιτρέπεται η λειτουργία θερμαντήρα
- Να επιτρέπεται η λειτουργία κυκλοφορητή

[9.9] Έλεγχος κατανάλωσης ενέργειας
- Έλεγχος κατανάλωσης ενέργειας
- Τύπος
- Όριο
- Όριο 1
- Όριο 2
- Όριο 3
- Όριο 4
- Θερμαντήρας προτεραιότητας

[9.A] Μέτρηση ενέργειας
- Μετρητής ηλεκτρικού ρεύματος 1
- Μετρητής ηλεκτρικού ρεύματος 2

[9.B] Αισθητήρες
- Εξωτερικός αισθητήρας
- Απόκλιση εξωτ. αισθητήρα περιβάλλοντος
- Μέσος χρόνος

[9.C] Διπλή
- Διπλή
- Απόδοση λέβητα
- Θερμοκρασία
- Υστέρηση

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οι ρυθμίσεις του κιτ ηλιακού συλλέκτη παρατίθενται, αλλά ΔΕΝ διατίθενται για αυτήν τη μονάδα. Οι ρυθμίσεις ΔΕΝ χρησιμοποιούνται ούτε μπορούν να τροποποιηθούν.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

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

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Σύστημα θέρμανσης κατά της λεγιονέλλας. Στη δομή μενού χρησιμοποιείται ο όρος "Αντίσταση δοχείου". Ωστόσο, ουσιαστικά πρόκειται για σύστημα θέρμανσης κατά της λεγιονέλλας.

6 Αρχική εκκίνηση

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

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

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Το λογισμικό διαθέτει μια λειτουργία "επί τόπου ρύθμισης από τον εγκαταστάτη" ([9.G]: Απενεργοποίηση διατάξεων προστασίας), η οποία απενεργοποιεί την αυτόματη λειτουργία της μονάδας. Κατά την πρώτη εγκατάσταση, η ρύθμιση Απενεργοποίηση διατάξεων προστασίας έχει οριστεί από προεπιλογή σε Ναι, 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 Απενεργοποίηση διατάξεων προστασίας σε Όχι.

Αφού περάσουν 36 ώρες από την πρώτη ενεργοποίηση, η μονάδα θα ορίσει αυτόματα τη ρύθμιση Απενεργοποίηση διατάξεων προστασίας σε Όχι, τερματίζοντας 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 Απενεργοποίηση διατάξεων προστασίας σε Ναι χειροκίνητα.

6.1 Λίστα ελέγχου πριν την έναρξη λειτουργίας

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

☐	Έχετε διαβάσει το σύνολο των οδηγιών εγκατάστασης, όπως περιγράφεται στον **οδηγό αναφοράς εγκαταστάτη**.
☐	Η **εσωτερική μονάδα** έχει τοποθετηθεί σωστά.
☐	Μόνο σε περίπτωση που χρησιμοποιείτε το προαιρετικό εφεδρικό σύστημα θέρμανσης: Το **εφεδρικό σύστημα θέρμανσης** έχει τοποθετηθεί σωστά.
☐	Η **εξωτερική μονάδα** έχει τοποθετηθεί σωστά.
☐	Οι ακόλουθες εργασίες **καλωδίωσης στο χώρο εγκατάστασης** έχουν πραγματοποιηθεί σύμφωνα με το παρόν έγγραφο και την ισχύουσα νομοθεσία: ▪ Ανάμεσα στον τοπικό ηλεκτρικό πίνακα και την εξωτερική μονάδα ▪ Ανάμεσα στην εσωτερική μονάδα και την εξωτερική μονάδα ▪ Ανάμεσα στον τοπικό ηλεκτρικό πίνακα και την εσωτερική μονάδα ▪ Ανάμεσα στην εσωτερική μονάδα και τις βάνες (αν υπάρχουν) ▪ Ανάμεσα στην εσωτερική μονάδα και το θερμοστάτη χώρου (αν υπάρχει)
☐	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 εσωτερικής και 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.
☐	Ο **ασφαλειοδιακόπτης του συστήματος θέρμανσης κατά της λεγιονέλλας** F2B (του εμπορίου) είναι ενεργοποιημένος.
☐	ΔΕΝ υπάρχουν **διαρροές ψυκτικού**.
☐	Οι **σωληνώσεις ψυκτικού** (αερίου και υγρού) είναι θερμομονωμένες.
☐	Έχει εγκατασταθεί το σωστό μέγεθος σωλήνων και οι **σωλήνες** είναι σωστά μονωμένοι.
☐	ΔΕΝ υπάρχει **διαρροή νερού** στο εσωτερικό της εσωτερικής μονάδας.
☐	Οι **βάνες αποκοπής** έχουν εγκατασταθεί σωστά και είναι πλήρως ανοικτές.
☐	Οι **βάνες διακοπής** (αερίου και υγρού) στην εξωτερική μονάδα είναι πλήρως ανοικτές.
☐	Η βάνα **εξαέρωσης** είναι ανοιχτή (τουλάχιστον κατά 2 στροφές).
☐	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 7.
☐	Το **δοχείο ζεστού νερού χρήσης** είναι πλήρως γεμάτο.

6.2 Λίστα ελέγχου κατά την αρχική εκκίνηση

6.2.1 Για να ελέγξετε την ελάχιστη παροχή

1	Επιβεβαιώστε σύμφωνα με τη διαμόρφωση της υδραυλικής εγκατάστασης ποιες διαδρομές θέρμανσης χώρου μπορούν να κλείσουν με μηχανικές, ηλεκτρονικές ή άλλες βάνες.	—
2	Κλείστε όλες τις διαδρομές θέρμανσης χώρου που μπορούν να κλείσουν (βλ. προηγούμενο βήμα).	—
3	Ξεκινήστε τη δοκιμαστική λειτουργία του κυκλοφορητή (ανατρέξτε στην ενότητα "6.2.4 Για να εκτελέσετε μια δοκιμαστική λειτουργία ενεργοποιητή" στη σελίδα 24).	—
4	Κατά τη δοκιμαστική λειτουργία του κυκλοφορητή μεταβείτε στο στοιχείο Αισθητήρες.	
5	Επιλέξτε τις πληροφορίες παροχής. Κατά τη δοκιμαστική λειτουργία, η μονάδα μπορεί να λειτουργεί κάτω από αυτό το ελάχιστο απαιτούμενο όριο παροχής νερού.	

6	Τροποποιήστε τη ρύθμιση της βάνας παράκαμψης, για να πετύχετε την ελάχιστη απαιτούμενη παροχή νερού + 2 l/min.	—

Ελάχιστη απαιτούμενη παροχή
12 l/min

6.2.2 Για να πραγματοποιήσετε μια εξαέρωση

Συνθήκες: Βεβαιωθείτε ότι όλες οι λειτουργίες είναι απενεργοποιημένες. Μεταβείτε στο μενού Λειτουργία και απενεργοποιήστε τη λειτουργία Χώρος, Θέρμανση/ψύξη χώρου και Δοχείο.

1	Ορίστε το επίπεδο πρόσβασης χρήστη στην επιλογή "Εγκαταστάτης". Ανατρέξτε στην ενότητα "Για να αλλάξετε το επίπεδο πρόσβασης χρήστη" στη σελίδα 15.	—
2	Μεταβείτε στο [A.3]: Πρώτη εκκίνηση > Εξαέρωση.	
3	Επιλέξτε OK για επιβεβαίωση. Αποτέλεσμα: #Η εξαέρωση ξεκινά. Σταματά αυτόματα όταν ολοκληρωθεί ο κύκλος εξαέρωσης.	
	Για να διακόψετε την εξαέρωση χειροκίνητα:	—
	1 Μεταβείτε στο Διακοπή εξαέρωσης.	
	2 Επιλέξτε OK για επιβεβαίωση.	

Εξαέρωση εκπομπών θερμότητας ή συλλεκτών

Συνιστάται εξαέρωση με χρήση της λειτουργίας εξαέρωσης της μονάδας (βλ. παραπάνω). Ωστόσο, αν πραγματοποιήσετε εξαέρωση από τους εκπομπούς θερμότητας ή τους συλλέκτες, λάβετε υπόψη τα εξής:

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Εξαέρωση εκπομπών θερμότητας ή συλλεκτών. Προτού πραγματοποιήσετε εξαέρωση στους εκπομπούς θερμότητας ή τους συλλέκτες, ελέγξτε αν εμφανίζεται η ένδειξη 🔔 ή ⚠ στην αρχική οθόνη του χειριστηρίου.

- Αν δεν εμφανίζεται, μπορείτε να πραγματοποιήσετε εξαέρωση αμέσως.
- Αν εμφανίζεται, βεβαιωθείτε ότι ο χώρος που θέλετε να εξαερώσετε αερίζεται επαρκώς. **Αιτία:** Αν πραγματοποιήσετε εξαέρωση στους εκπομπούς θερμότητας ή τους συλλέκτες, ενδέχεται να προκληθεί διαρροή ψυκτικού στο κύκλωμα νερού και, κατόπιν, στο χώρο.

6.2.3 Για να εκτελέσετε μια δοκιμαστική λειτουργία

Συνθήκες: Βεβαιωθείτε ότι όλες οι λειτουργίες είναι απενεργοποιημένες. Μεταβείτε στο μενού Λειτουργία και απενεργοποιήστε τη λειτουργία Χώρος, Θέρμανση/ψύξη χώρου και Δοχείο.

1	Ορίστε το επίπεδο πρόσβασης χρήστη στην επιλογή "Εγκαταστάτης". Ανατρέξτε στην ενότητα "Για να αλλάξετε το επίπεδο πρόσβασης χρήστη" στη σελίδα 15.	—
2	Μεταβείτε στο [A.1]: Πρώτη εκκίνηση > Δοκιμαστική λειτουργία.	
3	Επιλέξτε μια δοκιμή από τη λίστα. **Παράδειγμα:** Θέρμανση.	
4	Επιλέξτε OK για επιβεβαίωση. Αποτέλεσμα: #Η δοκιμαστική λειτουργία ξεκινά. Σταματάει αυτόματα όταν ολοκληρωθεί (±30 λεπτά).	
	Για να διακόψετε τη δοκιμαστική λειτουργία χειροκίνητα:	—
	1 Μεταβείτε στο Διακοπή δοκιμαστικής λειτουργίας.	
	2 Επιλέξτε OK για επιβεβαίωση.	

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.

Αν η εγκατάσταση της μονάδας έχει πραγματοποιηθεί σωστά, η μονάδα θα ξεκινήσει κατά τη δοκιμαστική λειτουργία στην επιλεγμένη λειτουργία. Κατά τη δοκιμαστική λειτουργία, η σωστή λειτουργία της μονάδας μπορεί να ελεγχθεί μέσω της παρακολούθησης της θερμοκρασίας του εξερχόμενου νερού (λειτουργία θέρμανσης/ψύξης) και της θερμοκρασίας του δοχείου (λειτουργία ζεστού νερού χρήσης).

Για να παρακολουθήσετε τη θερμοκρασία:

1	Μεταβείτε στο Αισθητήρες.	
2	Επιλέξτε τις πληροφορίες θερμοκρασίας.	

6.2.4 Για να εκτελέσετε μια δοκιμαστική λειτουργία ενεργοποιητή

Συνθήκες: Βεβαιωθείτε ότι όλες οι λειτουργίες είναι απενεργοποιημένες. Μεταβείτε στο μενού Λειτουργία και απενεργοποιήστε τη λειτουργία Χώρος, Θέρμανση/ψύξη χώρου και Δοχείο.

Ο σκοπός της δοκιμαστικής λειτουργίας ενεργοποιητή είναι η επιβεβαίωση της λειτουργίας των διαφόρων ενεργοποιητών (π.χ. όταν επιλέξετε Κυκλοφορητής, θα ξεκινήσει μια δοκιμαστική λειτουργία του κυκλοφορητή).

1	Ορίστε το επίπεδο πρόσβασης χρήστη στην επιλογή "Εγκαταστάτης". Ανατρέξτε στην ενότητα "Για να αλλάξετε το επίπεδο πρόσβασης χρήστη" στη σελίδα 15.	—
2	Μεταβείτε στο [A.2]: Πρώτη εκκίνηση > Δοκιμαστική λειτουργία ενεργοποιητή.	
3	Επιλέξτε μια δοκιμή από τη λίστα. **Παράδειγμα:** Κυκλοφορητής.	
4	Επιλέξτε OK για επιβεβαίωση. Αποτέλεσμα: #Η δοκιμαστική λειτουργία ενεργοποιητή ξεκινά. Σταματάει αυτόματα όταν ολοκληρωθεί (±30 λεπτά).	
	Για να διακόψετε τη δοκιμαστική λειτουργία χειροκίνητα:	—
	1 Μεταβείτε στο Διακοπή δοκιμαστικής λειτουργίας.	
	2 Επιλέξτε OK για επιβεβαίωση.	

Πιθανές δοκιμαστικές λειτουργίες ενεργοποιητή

- Δοκιμή Αντίσταση δοχείου
- Δοκιμή Εφεδρικό σύστημα θέρμανσης 1 (εφόσον διατίθεται)
- Δοκιμή Εφεδρικό σύστημα θέρμανσης 2 (εφόσον διατίθεται)
- Δοκιμή Κυκλοφορητής

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 Βάνα αποκοπής
- Δοκιμή Βάνα εκτροπής
- Δοκιμή Διπλό σήμα
- Δοκιμή Έξοδος σφάλματος
- Δοκιμή Σήμα Ψ/Θ
- Δοκιμή Κυκλοφ. ZNX

6.2.5 Για να εκτελέσετε στέγνωμα δαπέδου ενδοδαπέδιας θέρμανσης

Συνθήκες: Βεβαιωθείτε ότι όλες οι λειτουργίες είναι απενεργοποιημένες. Μεταβείτε στο μενού Λειτουργία και απενεργοποιήστε τη λειτουργία Χώρος, Θέρμανση/ψύξη χώρου και Δοχείο.

1	Ορίστε το επίπεδο πρόσβασης χρήστη στην επιλογή "Εγκαταστάτης". Ανατρέξτε στην ενότητα "Για να αλλάξετε το επίπεδο πρόσβασης χρήστη" στη σελίδα 15.	—
2	Μεταβείτε στο [A.4]: Πρώτη εκκίνηση > Στέγνωμα ΕΝΔΘ.	
3	Ρυθμίστε ένα πρόγραμμα στεγνώματος: μεταβείτε στο Πρόγραμμα και χρησιμοποιήστε την οθόνη προγραμματισμού στεγνώματος δαπέδου ενδοδαπέδιας θέρμανσης.	
4	Επιλέξτε OK για επιβεβαίωση. Αποτέλεσμα: #Το στέγνωμα δαπέδου ενδοδαπέδιας θέρμανσης ξεκινά. Σταματάει αυτόματα όταν ολοκληρωθεί.	
	Για να διακόψετε τη δοκιμαστική λειτουργία χειροκίνητα:	—
	1 Μεταβείτε στο Διακοπή στεγνώματος ΕΝΔΘ.	
	2 Επιλέξτε OK για επιβεβαίωση.	

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 "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

7 Παράδοση στο χρήστη

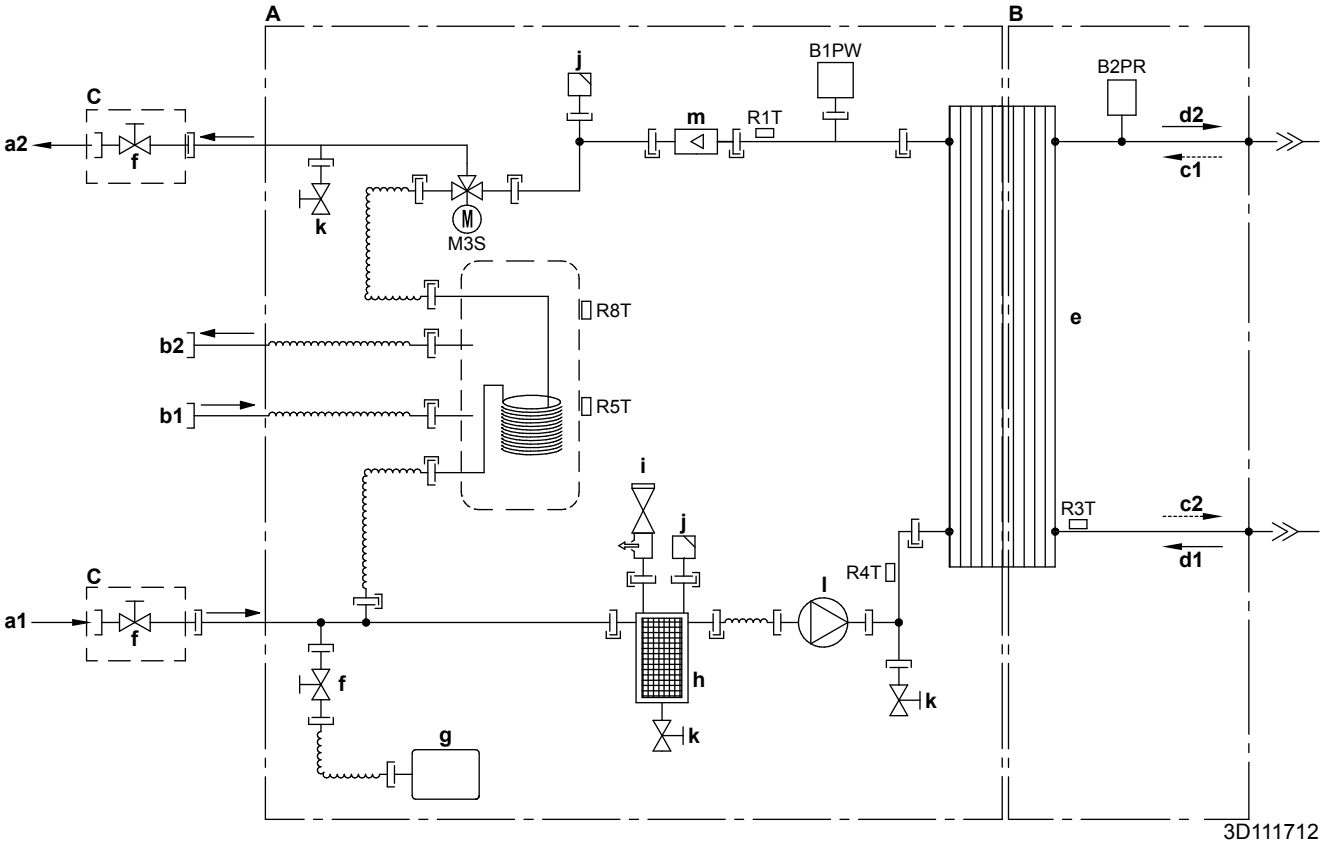
Αφού ολοκληρωθεί η δοκιμαστική λειτουργία και η μονάδα λειτουργεί σωστά, βεβαιωθείτε ότι οι χρήστες έχουν κατανοήσει τα παρακάτω:

- 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.

8 Τεχνικά χαρακτηριστικά

Ένα **μέρος** των πιο πρόσφατων τεχνικών δεδομένων είναι διαθέσιμο στον ιστότοπο Daikin της περιοχής σας (δημόσια προσβάσιμος). Το **σύνολο** των πιο πρόσφατων τεχνικών δεδομένων είναι διαθέσιμο στην πύλη Daikin Business Portal (απαιτείται έλεγχος ταυτότητας).

8.1 Διάγραμμα σωληνώσεων: Εσωτερική μονάδα



A Πλευρά νερού
B Πλευρά ψυκτικού
C Επιτόπιας εγκατάστασης
a1 ΕΙΣΟΔΟΣ νερού θέρμανσης χώρου
a2 ΕΞΟΔΟΣ νερού θέρμανσης χώρου
b1 Ζεστό νερό χρήσης: ΕΙΣΟΔΟΣ κρύου νερού
b2 Ζεστό νερό χρήσης: ΕΞΟΔΟΣ ζεστού νερού
c1 ΕΙΣΟΔΟΣ ψυκτικού αερίου (λειτουργία θέρμανσης, συμπυκνωτής)
c2 ΕΞΟΔΟΣ ψυκτικού υγρού (λειτουργία θέρμανσης, συμπυκνωτής)
d1 ΕΙΣΟΔΟΣ ψυκτικού υγρού (λειτουργία ψύξης, εξατμιστής)
d2 ΕΞΟΔΟΣ ψυκτικού αερίου (λειτουργία ψύξης, εξατμιστής)
e Πλακοειδής εναλλάκτης θερμότητας
f Βάνα αποκοπής για σέρβις (αν υπάρχει)
g Δοχείο διαστολής
h Μαγνητικό φίλτρο/διαχωριστής σωματιδίων
i Βάνα ασφαλείας
j Εξαέρωση
k Βάνα αποστράγγισης
l Κυκλοφορητής
m Αισθητήρας ροής

B1PW Αισθητήρας πίεσης νερού θέρμανσης χώρου
B2PR Αισθητήρας πίεσης ψυκτικού
M3S 3οδη βάνα (θέρμανση χώρου/ζεστό νερό χρήσης)
R1T Αισθητήρας (εναλλάκτης θερμότητας – ΕΞΟΔΟΣ νερού)
R3T Αισθητήρας (ψυκτικό υγρό)
R4T Αισθητήρας (εναλλάκτης θερμότητας – ΕΙΣΟΔΟΣ νερού)
R5T, R8T Αισθητήρας (δοχείο ZNX)
Σύνδεση βιδών
Σύνδεση με ρακόρ
Ταχυσύνδεσμος
Σύνδεση με χαλκοσυγκόλληση

8.2 Διάγραμμα καλωδίωσης: Εσωτερική μονάδα

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

Σημειώσεις που πρέπει να λάβετε υπόψη προτού εκκινήσετε τη μονάδα

Αγγλικά	Μετάφραση
Notes to go through before starting the unit	Σημειώσεις που πρέπει να λάβετε υπόψη προτού εκκινήσετε τη μονάδα
X1M	Γενικός ακροδέκτης
X2M	Ακροδέκτης καλωδίωσης του εμπορίου για συνδέσεις εναλλασσόμενου ρεύματος
X3M	Ακροδέκτης εφεδρικού συστήματος θέρμανσης
X5M	Ακροδέκτης καλωδίωσης του εμπορίου για συνδέσεις συνεχούς ρεύματος
X8M	Ακροδέκτης τροφοδοσίας συστήματος θέρμανσης κατά της λεγιονέλλας
—·—·—·—	Καλώδιο γείωσης
– – – – – – –	Εμπορίου
①	Διάφορες δυνατότητες καλωδίωσης
	Προαιρετικό εξάρτημα
	Δεν έχει συνδεθεί στον ηλεκτρικό πίνακα
	Η καλωδίωση εξαρτάται από το μοντέλο
	PCB
Note 1: Connection point of the power supply for the anti-legionella heater should be foreseen outside the unit.	Σημείωση 1: Πρέπει να προβλέπεται σημείο σύνδεσης τροφοδοσίας για το σύστημα θέρμανσης κατά της λεγιονέλλας εκτός της μονάδας.
Optional backup heater power supply	Τροφοδοσία προαιρετικού εφεδρικού συστήματος θέρμανσης
☐ 1N~, 230 V, 6 kW	☐ 1N~, 230 V, 6 kW
☐ 3N~, 400 V, 6 kW	☐ 3N~, 400 V, 6 kW
User installed options	Προαιρετικά εξαρτήματα εγκατεστημένα από το χρήστη
☐ LAN adapter	☐ Προσαρμογέας LAN
☐ Backup heater	☐ Εφεδρικό σύστημα θέρμανσης
☐ Remote user interface	☐ Χειριστήριο που χρησιμοποιείται ως θερμοστάτης χώρου
☐ Ext. indoor thermistor	☐ Εξωτερικός αισθητήρας εσωτερικής θερμοκρασίας
☐ Ext outdoor thermistor	☐ Εξωτερικός αισθητήρας εξωτερικής θερμοκρασίας
☐ Digital I/O PCB	☐ Digital I/O PCB
☐ Demand PCB	☐ Demand PCB
Main LWT	Θερμοκρασία εξερχόμενου νερού κύριας ζώνης
☐ On/OFF thermostat (wired)	☐ Θερμοστάτης ενεργοποίησης/απενεργοποίησης (ενσύρματος)
☐ On/OFF thermostat (wireless)	☐ Θερμοστάτης ενεργοποίησης/απενεργοποίησης (ασύρματος)
☐ Ext. thermistor	☐ Εξωτερικός αισθητήρας
☐ Heat pump convector	☐ Θερμοπομπός αντλίας θερμότητας
Add LWT	Θερμοκρασία εξερχόμενου νερού συμπληρωματικής ζώνης
☐ On/OFF thermostat (wired)	☐ Θερμοστάτης ενεργοποίησης/απενεργοποίησης (ενσύρματος)
☐ On/OFF thermostat (wireless)	☐ Θερμοστάτης ενεργοποίησης/απενεργοποίησης (ασύρματος)
☐ Ext. thermistor	☐ Εξωτερικός αισθητήρας
☐ Heat pump convector	☐ Θερμοπομπός αντλίας θερμότητας

Θέση στον ηλεκτρικό πίνακα

Αγγλικά	Μετάφραση
Position in switch box	Θέση στον ηλεκτρικό πίνακα

Υπόμνημα

A1P		Κεντρική PCB
A2P	*	Θερμοστάτης ενεργοποίησης/απενεργοποίησης (PC=κύκλωμα τροφοδοσίας)
A3P	*	Θερμοπομπός αντλίας θερμότητας
A4P	*	Digital I/O PCB
A8P	*	Demand PCB
A9P		Ενδεικτική λυχνία κατάστασης
A10P		MMI (= το χειριστήριο που συνδέεται με την εσωτερική μονάδα) – PCB μονάδας τροφοδοσίας
A11P		MMI (= το χειριστήριο που συνδέεται με την εσωτερική μονάδα) – Κεντρική PCB
A12P		PCB οθόνης MMI
A13P	*	Προσαρμογέας LAN
A14P	*	Το χειριστήριο χρησιμοποιείται ως θερμοστάτης χώρου – PCB
A15P	*	PCB δέκτη (ασύρματος θερμοστάτης ενεργοποίησης/απενεργοποίησης)
B1L		Αισθητήρας ροής
B1PR		Αισθητήρας πίεσης ψυκτικού
B1PW		Αισθητήρας πίεσης νερού
CN* (A4P)	*	Ακροδέκτης
DS1(A8P)	*	Διακόπτης DIP
F2B	#	Ασφάλεια υπερέντασης συστήματος θέρμανσης κατά της λεγιονέλλας
F2T		Θερμική ασφάλεια συστήματος θέρμανσης κατά της λεγιονέλλας
F1U, F2U (A4P)	*	Ασφάλεια 5 A 250 V για digital I/O PCB
FU1 (A1P)		Ασφάλεια T 5 A 250 V για PCB
FU2 (A10P)		Ασφάλεια T 1,6 A 250 V για PCB
K3M		Επαφή συστήματος θέρμανσης κατά της λεγιονέλλας
K*R (A4P)		Ρελέ στην PCB
M1P		Κυκλοφορητής κεντρικής παροχής
M2P	#	Κυκλοφορητής ζεστού νερού χρήσης

M2S	#	2οδη βάνα για λειτουργία ψύξης
M3S		3οδη βάνα για ενδοδαπέδια θέρμανση/ζεστό νερό χρήσης
P1M		Οθόνη MMI
PC (A15P)	*	Κύκλωμα παροχής
PHC1 (A4P)	*	Κύκλωμα εισόδου οπτικού συνδέσμου
Q2L		Θερμική προστασία συστήματος θέρμανσης κατά της λεγιονέλλας
Q4L	#	Θερμοστάτης ασφαλείας
Q*DI	#	Διακόπτης γείωσης
R1H (A2P)	*	Αισθητήρας υγρασίας
R1T (A1P)		Αισθητήρας εναλλάκτη θερμότητας εξερχόμενου νερού
R1T (A2P)	*	Θερμοστάτης ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης αισθητήρα χώρου
R1T (A14P)	*	Χειριστήριο αισθητήρα περιβάλλοντος
R2T (A2P)	*	Εξωτερικός αισθητήρας (δαπέδου ή χώρου)
R3T		Αισθητήρας πλευράς ψυκτικού υγρού
R4T		Αισθητήρας νερού εισόδου
R8T, R5T		Αισθητήρας ζεστού νερού χρήσης
R6T	*	Αισθητήρας εξωτερικής ή εσωτερικής θερμοκρασίας περιβάλλοντος
S1S	#	Επαφή τροφοδοσίας με μειωμένη χρέωση
S2S	#	Είσοδος 1 μετρητή παλμών ηλεκτρικού ρεύματος
S3S	#	Είσοδος 2 μετρητή παλμών ηλεκτρικού ρεύματος
S9S~S6S	*	Ψηφιακές είσοδοι περιορισμού ισχύος
SS1 (A4P)	*	Διακόπτης επιλογής
SW1~2 (A12P)		Περιστροφικά κουμπιά
SW3~5 (A12P)		Πλήκτρα
TR1		Μετασχηματιστής ρεύματος
X8M	#	Πλακέτα ακροδεκτών τροφοδοσίας συστήματος θέρμανσης κατά της λεγιονέλλας
X*, X*A, X*Y, Y*		Ακροδέκτης
X*M		Πλακέτα ακροδεκτών

* Προαιρετικό
\# Εμπορίου

Μετάφραση κειμένου στο διάγραμμα καλωδίωσης

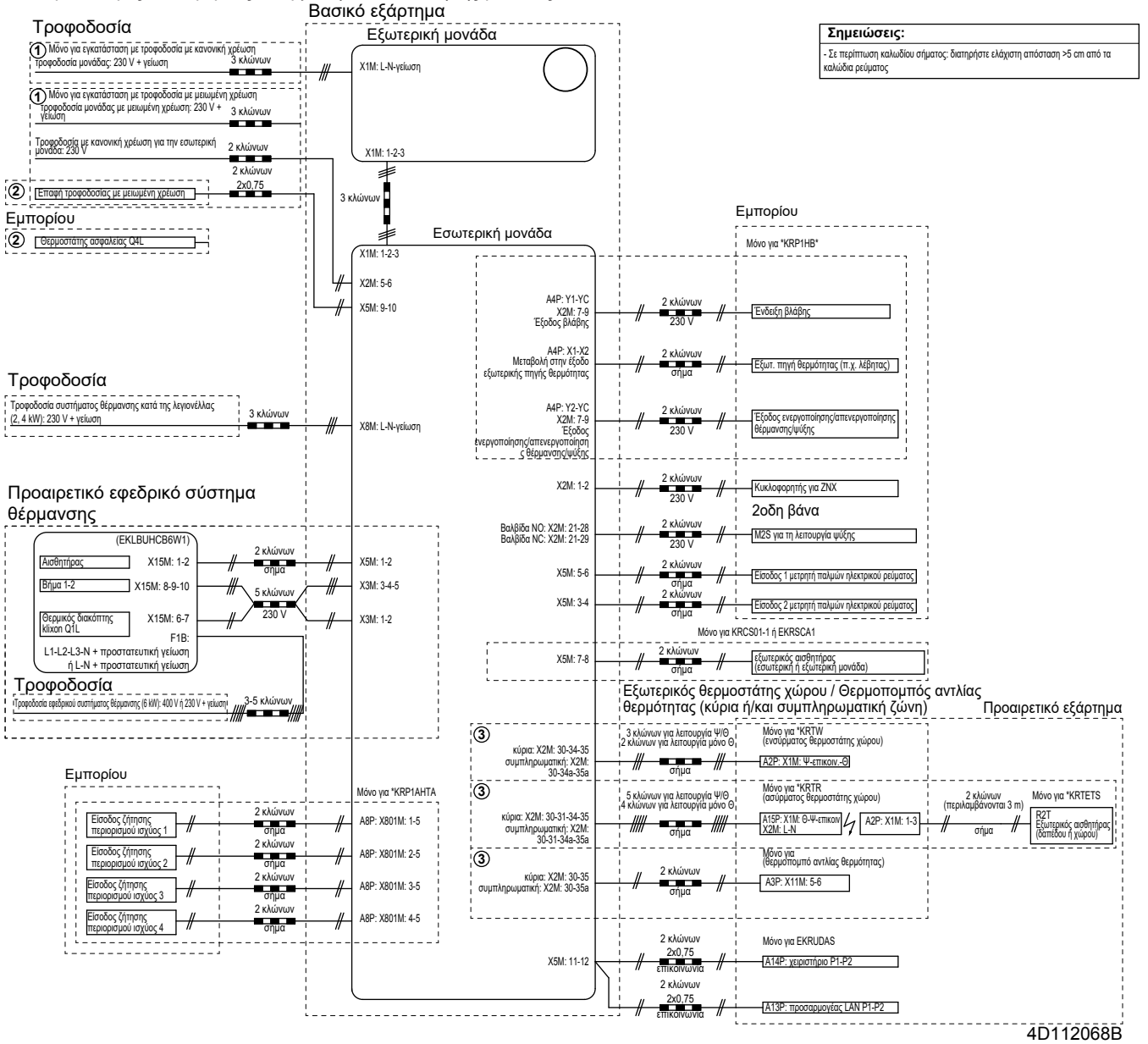
Αγγλικά	Μετάφραση
(1) Main power connection	(1) Σύνδεση κεντρικής τροφοδοσίας
For preferential kWh rate power supply	Για τροφοδοσία με μειωμένη χρέωση
Indoor unit supplied from outdoor	Εσωτερική μονάδα με παροχή από την εξωτερική
Normal kWh rate power supply	Τροφοδοσία με κανονική χρέωση
Only for normal power supply (standard)	Μόνο για τροφοδοσία με κανονική χρέωση (τυπική)
Only for preferential kWh rate power supply (outdoor)	Μόνο για τροφοδοσία με μειωμένη χρέωση (εξωτερική μονάδα)
Outdoor unit	Εξωτερική μονάδα
Preferential kWh rate power supply contact: 16 V DC detection (voltage supplied by PCB)	Επαφή τροφοδοσίας με μειωμένη χρέωση: ανίχνευση 16 V DC (τροφοδοσία μέσω PCB)
SWB	Ηλεκτρικός πίνακας
Use normal kWh rate power supply for indoor unit	Χρησιμοποιήστε τροφοδοσία με κανονική χρέωση για την εσωτερική μονάδα
(3) User interface	(3) Χειριστήριο
Only for LAN adapter	Μόνο για τον προσαρμογέα LAN
Only for remote user interface EKRUDAS	Μόνο για το χειριστήριο που χρησιμοποιείται ως θερμοστάτης χώρου (EKRUDAS)
(4) Domestic hot water tank	(4) Δοχείο ζεστού νερού χρήσης
Anti-legionella heater power supply	Τροφοδοσία συστήματος θέρμανσης κατά της λεγιονέλλας
SWB	Ηλεκτρικός πίνακας
(5) Ext. thermistor	(5) Εξωτερικός αισθητήρας
SWB	Ηλεκτρικός πίνακας
(6) Field supplied options	(6) Προαιρετικά εξαρτήματα του εμπορίου
12 V DC pulse detection (voltage supplied by PCB)	12 V DC ανίχνευση παλμών (τροφοδοσία μέσω PCB)
230 V AC supplied by PCB	230 V AC παρέχεται μέσω PCB
Continuous	Συνεχές ρεύμα
DHW pump output	Έξοδος κυκλοφορητή ζεστού νερού χρήσης
DHW pump	Κυκλοφορητής ζεστού νερού χρήσης
Electrical meters	Μετρητές ηλεκτρικής ενέργειας
For safety thermostat	Για θερμοστάτη ασφαλείας
Inrush	Ρεύμα εκκίνησης
Max. load	Μέγιστο φορτίο
Normally closed	Κανονικά κλειστή
Normally open	Κανονικά ανοιχτή
Safety thermostat contact: 16 V DC detection (voltage supplied by PCB)	Επαφή θερμοστάτη ασφαλείας: ανίχνευση 16 V DC (τροφοδοσία μέσω PCB)
Shut-off valve	Βάνα αποκοπής
SWB	Ηλεκτρικός πίνακας
(7) Optional BUH	(7) Προαιρετικό εφεδρικό σύστημα θέρμανσης
SWB	Ηλεκτρικός πίνακας
(7) Option PCBs	(7) Προαιρετικές PCB
Alarm output	Έξοδος βλάβης
Changeover to ext. heat source	Σήμα της μονάδας μεταβολής στην εξωτερική πηγής θερμότητας
Max. load	Μέγιστο φορτίο
Min. load	Ελάχιστο φορτίο
Only for demand PCB option	Μόνο για προαιρετική demand PCB
Only for digital I/O PCB option	Μόνο για προαιρετική digital I/O PCB
Options: ext. heat source output, alarm output	Επιλογές: Έξοδος εξωτερικής πηγής θερμότητας, έξοδος βλάβης
Options: On/OFF output	Επιλογές: Έξοδος ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης
Power limitation digital inputs: 12 V DC / 12 mA detection (voltage supplied by PCB)	Ψηφιακές είσοδοι περιορισμού ισχύος: ανίχνευση 12 V DC / 12 mA (τροφοδοσία μέσω PCB)

Αγγλικά	Μετάφραση
Space C/H On/OFF output	Έξοδος ενεργοποίησης/απενεργοποίησης θέρμανσης/ψύξης χώρου
SWB	Ηλεκτρικός πίνακας
(8) External On/OFF thermostats and heat pump convector	(8) Εξωτερικοί θερμοστάτες ενεργοποίησης/απενεργοποίησης και θερμοπομπός αντλίας θερμότητας
Additional LWT zone	Συμπληρωματική ζώνη θερμοκρασίας εξερχόμενου νερού

Αγγλικά	Μετάφραση
Main LWT zone	Κύρια ζώνη θερμοκρασίας εξερχόμενου νερού
Only for external sensor (floor/ambient)	Μόνο για εξωτερικό αισθητήρα (δαπέδου ή χώρου)
Only for heat pump convector	Μόνο για θερμοπομπό αντλίας θερμότητας
Only for wired On/OFF thermostat	Μόνο για ενσύρματο θερμοστάτη ενεργοποίησης/απενεργοποίησης
Only for wireless On/OFF thermostat	Μόνο για ασύρματο θερμοστάτη ενεργοποίησης/απενεργοποίησης

Διάγραμμα ηλεκτρικών συνδέσεων

Για περισσότερες λεπτομέρειες, ελέγξτε την καλωδίωση της μονάδας.



8.3 Πίνακας 1 – Μέγιστη επιτρεπόμενη ποσότητα πλήρωσης ψυκτικού σε έναν χώρο: εσωτερική μονάδα

A_{room} (m^2)	Μέγιστη ποσότητα πλήρωσης ψυκτικού σε έναν χώρο (m_{max}) (kg)
	H=600 mm
1	0,138
2	0,276
3	0,414
4	0,553
5	0,691
6	0,829
7	0,907
8	0,970
9	1,028
10	1,084
11	1,137
12	1,187
13	1,236
14	1,283
15	1,328
16	1,371
17	1,413
18	1,454
19	1,494
20	1,533
21	1,571
22	1,608
23	1,644
24	1,679
25	1,714
26	1,748
27	1,781
28	1,814
29	1,846
30	1,877
31	1,909

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Για τα επιδαπέδια μοντέλα, η τιμή "Ύψος εγκατάστασης (H)" θεωρείται 600 mm για λόγους συμμόρφωσης με το πρότυπο IEC 60335-2-40:2013 A1 2016, σημείο GG2.
- Για τις ενδιάμεσες τιμές A_{room} (δηλ. αν η τιμή A_{room} βρίσκεται μεταξύ δύο τιμών του πίνακα), λάβετε υπόψη την τιμή που αντιστοιχεί στη χαμηλότερη τιμή A_{room} του πίνακα. Αν A_{room}=12,5 m^2, λάβετε υπόψη την τιμή που αντιστοιχεί στην καταχώρηση "A_{room}=12 m^2".

8.4 Πίνακας 2 – Ελάχιστο εμβαδόν δαπέδου: εσωτερική μονάδα

m_c (kg)	Ελάχιστο εμβαδόν δαπέδου (m^2)
	H=600 mm
1,84	28,81
1,86	29,44
1,88	30,08
1,90	30,72

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Για τα επιδαπέδια μοντέλα, η τιμή "Ύψος εγκατάστασης (H)" θεωρείται 600 mm για λόγους συμμόρφωσης με το πρότυπο IEC 60335-2-40:2013 A1 2016, σημείο GG2.
- Για τις ενδιάμεσες τιμές m_c (δηλ. αν η τιμή m_c βρίσκεται μεταξύ δύο τιμών του πίνακα), λάβετε υπόψη την τιμή που αντιστοιχεί στην υψηλότερη τιμή m_c του πίνακα. Αν m_c=1,87 kg, λάβετε υπόψη την τιμή που αντιστοιχεί στην καταχώρηση "m_c=1,88 kg".
- Τα συστήματα με συνολική ποσότητα ψυκτικού (m_c) <1,84 kg (δηλ. αν το μήκος των σωληνώσεων είναι <27 m) ΔΕΝ υπόκεινται σε καμία απαίτηση στο χώρο εγκατάστασης.
- Ποσότητες >1,9 kg ΔΕΝ επιτρέπονται στη μονάδα.

8.5 Πίνακας 3 – Ελάχιστο εμβαδόν ανοίγματος για φυσικό εξαερισμό: εσωτερική μονάδα

m_c	m_{max}	$dm=m_c-m_{max}$ (kg)	Ελάχιστο εμβαδόν ανοίγματος (cm^2)
			H=600 mm
1,9	0,1	1,80	729
1,9	0,3	1,60	648
1,9	0,5	1,40	567
1,9	0,7	1,20	486
1,9	0,9	1,00	418
1,9	1,1	0,80	370
1,9	1,3	0,60	301
1,9	1,5	0,40	216
1,9	1,7	0,20	115

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Για τα επιδαπέδια μοντέλα, η τιμή "Ύψος εγκατάστασης (H)" θεωρείται 600 mm για λόγους συμμόρφωσης με το πρότυπο IEC 60335-2-40:2013 A1 2016, σημείο GG2.
- Για τις ενδιάμεσες τιμές dm (δηλ. αν η τιμή dm βρίσκεται μεταξύ δύο τιμών dm του πίνακα), λάβετε υπόψη την τιμή που αντιστοιχεί στην υψηλότερη τιμή dm του πίνακα. Αν dm=1,55 kg, λάβετε υπόψη την τιμή που αντιστοιχεί στην καταχώρηση "dm=1,6 kg".



EAC

4P499571-1 D 00000008

Copyright 2017 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P499571-1D 2018.11