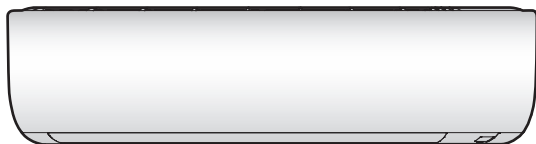




Εγχειρίδιο εγκατάστασης



Κλιματιστικό χώρου Daikin



FTXP50N2V1B
FTXP60N2V1B
FTXP71N2V1B

Εγχειρίδιο εγκατάστασης
Κλιματιστικό χώρου Daikin

Ελληνικά

EU – Safety declaration of conformity	EU – Samsvarserklæring for sikkerhet	EU – Izjava o skladnosti za sigurnost	EU – Varnostna izjava o skladnosti	EC – Декларация за съответствие за безопасност
EU – Sicherheits-Konformitätserklärung	EU – Tunvissafuuden valmiustasemakiususvalutus	EU – Bezpečnostní prohlášení o shodě	EU – Otulussa vastavastekelartsoon	ES – Došibsa abilefatsa deklaradja
UE – Déclaration de conformité de sécurité	EU – Sikkerheds-overensstemmelseserklæring	UE – Declaration of conformity of safety	UE – Deklaracija o sigurnosti za bezopasnost	EU – Vyhlasenie o zhode Bezpečnost
EU – Conformitéatverklaring veiligheid	EU – Konformitetsdeklaration for sikkerhet	UE – Konformitetsdeklaration for sikkerhet	UE – Deklaracija de conformitate de siguranță	AB – Govenik ugutluk beyan

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

01 ⁰⁰⁰⁰ declares under its sole responsibility that the products to which this declaration relates:
EU – Stádnostní Konformitátserklärung
EU – Déclaration de conformité de sécurité
EU – Déclaration de conformité relative à sécurité

02 ⁰⁰⁰⁰ erklärt in alleiniger Verantwortung, dass die Produkte, auf die sich diese Erklärung bezieht:
EU – Tunvissafuuden valmiustasemakiususvalutus
EU – Otulussa vastavastekelartsoon

03 ⁰⁰⁰⁰ déclare sous sa seule responsabilité que les produits visés par la présente déclaration:
EU – Deklaracija o sigurnosti za bezopasnost

04 ⁰⁰⁰⁰ verklaart hierbij, op eigen verantwoordelijkheid dat de producten waarop deze verklaring betrekking heeft:
EU – Deklaracija o sigurnosti za bezopasnost

05 ⁰⁰⁰⁰ dichiara bajo su única responsabilidad que los productos a los que hace referencia está declarando:
EU – Deklaracija o sigurnosti za bezopasnost

06 ⁰⁰⁰⁰ dichiara sotto la propria responsabilità che i prodotti a cui è riferita questa dichiarazione:
EU – Deklaracija o sigurnosti za bezopasnost

07 ⁰⁰⁰⁰ δηλώνει κάτω από την αποκλειστική της ευθύνη ότι τα προϊόντα στα οποία αναφέρεται η παρούσα δήλωση:
EU – Deklaracija o sigurnosti za bezopasnost

08 ⁰⁰⁰⁰ declara sub sua exclusivă responsabilitate că produsele a care este declarația se referă:
EU – Deklaracija o sigurnosti za bezopasnost

FTXP60N2V1B, FTXP60N2V1B, FTXP71N2V1B,

01 are in conformity with the following directives (or regulations), provided that the products are used in accordance with our instructions:
02 ⁰⁰⁰⁰ folgendes/n Richtlinie/n oder Vorschriften entsprechen, vorausgesetzt, dass diese gemäß unseren Anweisungen verwendet werden:
03 sont conforme à la/aux directive(s) ou règlement(s) suivant(s), à condition que les produits soient utilisés conformément à nos instructions:
04 in overeenstemming met de/n volgende richtlijn(en) of verordening(en), op voorwaarde dat de producten worden gebruikt overeenkomstig onze instructies:
05 están en conformidad con la/s siguiente(s) directiva(s) o reglamento(s), siempre que se utilicen de acuerdo con nuestras instrucciones:
06 sono conformi alle direttive o ai regolamenti seguenti, a patto che i prodotti vengano usati in conformità alle nostre istruzioni:
07 съответстват на следните директиви (или разпоредби), при условие че продуктите се използват в съответствие с нашите инструкции:
08 estão em conformidade com a(s) seguinte(s) directiva(s) ou regulamento(s), desde que os produtos sejam utilizados de acordo com as nossas instruções:

Machinery 2006/42/EC** Low Voltage 2014/35/EU Electromagnetic Compatibility 2014/30/EU*

01 following the provisions of:
02 ⁰⁰⁰⁰ gemäß der Bestimmungen in:
03 conformément aux dispositions de:
04 volgens de bepalingen van:
05 siguiendo las disposiciones de:
06 secondo le disposizioni di:
07 съгласно на разпоредбите на:
08 segundo as disposições de:
09 в соответствии с положениями:

01 ⁰⁰⁰⁰ as set out in ⁰⁰⁰⁰ and/or (judged positively) by ⁰⁰⁰⁰
02 ⁰⁰⁰⁰ according to the Certificate ⁰⁰⁰⁰
03 ⁰⁰⁰⁰ we in ⁰⁰⁰⁰ and/or (judged positively) by ⁰⁰⁰⁰
04 ⁰⁰⁰⁰ issued by ⁰⁰⁰⁰ and/or (judged positively) by ⁰⁰⁰⁰
05 ⁰⁰⁰⁰ issued by ⁰⁰⁰⁰ and/or (judged positively) by ⁰⁰⁰⁰
06 ⁰⁰⁰⁰ issued by ⁰⁰⁰⁰ and/or (judged positively) by ⁰⁰⁰⁰
07 ⁰⁰⁰⁰ issued by ⁰⁰⁰⁰ and/or (judged positively) by ⁰⁰⁰⁰
08 ⁰⁰⁰⁰ issued by ⁰⁰⁰⁰ and/or (judged positively) by ⁰⁰⁰⁰
09 ⁰⁰⁰⁰ issued by ⁰⁰⁰⁰ and/or (judged positively) by ⁰⁰⁰⁰

01 ⁰⁰⁰⁰ as set out in ⁰⁰⁰⁰ and/or (judged positively) by ⁰⁰⁰⁰	06 ⁰⁰⁰⁰ issued by ⁰⁰⁰⁰ and/or (judged positively) by ⁰⁰⁰⁰	11 ⁰⁰⁰⁰ Information*	16 ⁰⁰⁰⁰ Megjegyzés*	21 ⁰⁰⁰⁰ Забелешка*
02 ⁰⁰⁰⁰ according to the Certificate ⁰⁰⁰⁰	07 ⁰⁰⁰⁰ issued by ⁰⁰⁰⁰ and/or (judged positively) by ⁰⁰⁰⁰	12 ⁰⁰⁰⁰ Merk*	17 ⁰⁰⁰⁰ Uvaga*	22 ⁰⁰⁰⁰ Pastaba*
03 ⁰⁰⁰⁰ we in ⁰⁰⁰⁰ and/or (judged positively) by ⁰⁰⁰⁰	08 ⁰⁰⁰⁰ issued by ⁰⁰⁰⁰ and/or (judged positively) by ⁰⁰⁰⁰	13 ⁰⁰⁰⁰ Huom*	18 ⁰⁰⁰⁰ Nota*	23 ⁰⁰⁰⁰ Piezīmes*
04 ⁰⁰⁰⁰ issued by ⁰⁰⁰⁰ and/or (judged positively) by ⁰⁰⁰⁰	09 ⁰⁰⁰⁰ issued by ⁰⁰⁰⁰ and/or (judged positively) by ⁰⁰⁰⁰	14 ⁰⁰⁰⁰ Poznámka*	19 ⁰⁰⁰⁰ Opomba*	24 ⁰⁰⁰⁰ Poznamka*
05 ⁰⁰⁰⁰ issued by ⁰⁰⁰⁰ and/or (judged positively) by ⁰⁰⁰⁰	10 ⁰⁰⁰⁰ Remark*	15 ⁰⁰⁰⁰ Bemerk*	20 ⁰⁰⁰⁰ Märkus*	25 ⁰⁰⁰⁰ Not*

01** ⁰⁰⁰⁰ DDCZ** is authorised to compile the Technical Construction File.
02** ⁰⁰⁰⁰ DDCZ** is authorised to compile the Technical Construction File.
03** ⁰⁰⁰⁰ DDCZ** is authorised to compile the Technical Construction File.
04** ⁰⁰⁰⁰ DDCZ** is authorised to compile the Technical Construction File.
05** ⁰⁰⁰⁰ DDCZ** is authorised to compile the Technical Construction File.
06** ⁰⁰⁰⁰ DDCZ** is authorised to compile the Technical Construction File.

**DDCZ = Daikin Industries Czech Republic s.r.o.



Yasuto Hiraoka
Managing Director
Pilsen, 1st of September 2022

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

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

09 ⁰⁰⁰⁰ отвечает требованиям упомянутых ниже директив или нормативных документов при условии эксплуатации данной продукции в соответствии с нашими инструкциями:
10 ⁰⁰⁰⁰ erklærer som eneansvarlig, at produktene, som er omfattet af denne erklæring:
11 ⁰⁰⁰⁰ deklarerer i enskelt ansvar for at produktene som berørt av denne deklarasjon innehar att:
12 ⁰⁰⁰⁰ erklærer et tilsvarende ansvar for at produktene som er underlagt denne erklæringen:
13 ⁰⁰⁰⁰ ilmoittaa yksinomaan omia vastuuttaan, että laimin loimuksen lakotamatt luotett:
14 ⁰⁰⁰⁰ prohlašuje na svou plnou odpovědnost, že výrobky, ke kterým se toto prohlášení vztahuje:
15 ⁰⁰⁰⁰ izjavljuje pod isključivo vlastitom odgovoršću da su proizvodi na koje se ova izjava odnosi:
16 ⁰⁰⁰⁰ teljes felelősséggel tudatában kijelentem, hogy a termék, melyre ke nyilatkozat vonatkzik:

17 ⁰⁰⁰⁰ spehňuje výmnoh nasledujúcich objektív a/bo rozporádzen, pod nauienie, že produkty izjavare sa zhodnje z našimi inštrukciami:
18 ⁰⁰⁰⁰ sunt în conformitate cu următoarele directive sau regulamente, cu condiția ca produsele să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre:
19 ⁰⁰⁰⁰ v skladu z našeljno direktivami ali predpisi(-i) pod pogojem, da se izdelek uporablja v skladu z našimi navodili:
20 ⁰⁰⁰⁰ vastavard jargishe (jargishe) direktiv(-i) de mdruse (mdruse) nulete, ingimusei, et ned kasutatase vastavusese neie jrlishe:
21 ⁰⁰⁰⁰ ca в соответствии с соответствующими директивами или постановлениями, при условии, что продукция не используется в соответствии с нашими инструкциями:
22 ⁰⁰⁰⁰ atitinka toliau nurodytas direktyvas arba reglamentas, su sąlyga, kad gaminiai bus eksploatuojami laikantis mūsų inštrukcijų:
23 ⁰⁰⁰⁰ atbilst šādām direktīvām vai regulām, ja vien šie izstrādājumi tiek leoti saskaņā ar mūsu inštrukcijām:
24 ⁰⁰⁰⁰ súv zhode s nasledujúcimi (mi) smernici(-ami) alebo predpismi(-i) za predpokladu, že sa výrobky používajú v zhode s našimi pokynmi:
25 ⁰⁰⁰⁰ laimalemariz dogutlusunad, kul an imasi koshulva asghulke direktiv(-i)nelektlere vepa joreimelge yoneimelktlere uygun oduglunu beyan eder:

01 as amended,
02 in de jeweils gültigen Fassung,
03 teles que modifées,
10 met ilijet,
11 met ilijet,
12 met ilijet,
13 selasina kuu ne oia mulletuna,

EN 60335-2-40,

19 v skladu z dodatki:
20 vastavard nulete:
21 ostapaki krajzra ne:
22 vastavardis šio dokumento nustatimais:
23 atbilst šādai standartu prasībām:
24 nasledovnyim usarovaniem:
25 šu standartam tukmetrine:

11 ⁰⁰⁰⁰ Information*
12 ⁰⁰⁰⁰ Merk*
13 ⁰⁰⁰⁰ Huom*
14 ⁰⁰⁰⁰ Poznámka*
15 ⁰⁰⁰⁰ Bemerk*
16 ⁰⁰⁰⁰ Megjegyzés*
17 ⁰⁰⁰⁰ Uvaga*
18 ⁰⁰⁰⁰ Nota*
19 ⁰⁰⁰⁰ Opomba*
20 ⁰⁰⁰⁰ Märkus*
21 ⁰⁰⁰⁰ Забелешка*
22 ⁰⁰⁰⁰ Pastaba*
23 ⁰⁰⁰⁰ Piezīmes*
24 ⁰⁰⁰⁰ Poznamka*
25 ⁰⁰⁰⁰ Not*

01** ⁰⁰⁰⁰ DDCZ** is authorised to compile the Technical Construction File.
02** ⁰⁰⁰⁰ DDCZ** is authorised to compile the Technical Construction File.
03** ⁰⁰⁰⁰ DDCZ** is authorised to compile the Technical Construction File.
04** ⁰⁰⁰⁰ DDCZ** is authorised to compile the Technical Construction File.
05** ⁰⁰⁰⁰ DDCZ** is authorised to compile the Technical Construction File.
06** ⁰⁰⁰⁰ DDCZ** is authorised to compile the Technical Construction File.

**DDCZ = Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

<A>	DAIKIN.TCF.032E22/09-2022
	DEKRA (NB0344)
<C>	2159619.0551-EMC

19** ⁰⁰⁰⁰ DDCZ** is authorised to compile the Technical Construction File.
20** ⁰⁰⁰⁰ DDCZ** is authorised to compile the Technical Construction File.
21** ⁰⁰⁰⁰ DDCZ** is authorised to compile the Technical Construction File.
22** ⁰⁰⁰⁰ DDCZ** is authorised to compile the Technical Construction File.
23** ⁰⁰⁰⁰ DDCZ** is authorised to compile the Technical Construction File.
24** ⁰⁰⁰⁰ DDCZ** is authorised to compile the Technical Construction File.
25** ⁰⁰⁰⁰ DDCZ** is authorised to compile the Technical Construction File.

UKCA – Safety declaration of conformity

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

declares under its sole responsibility that the products to which this declaration relates:

FTXP50N2V1B, FTXP60N2V1B, FTXP71N2V1B,

are in conformity with the following directive(s) or regulation(s), provided that the products are used in accordance with our instructions:

S.I. 2008/1597: Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008**
S.I. 2016/1091: Electromagnetic Compatibility Regulations 2016*

as amended,

following the provisions of: BS EN 60335-2-40,

* as set out in <A> and judged positively by according to the **Certificate <C>**.

** DICz*** is authorised to compile the Technical Construction File.

*** DICz = Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

<A>	DAIKIN.TCF.032E22/09-2022
	—
<C>	—

Πίνακας περιεχομένων

1	Πληροφορίες για τα έγγραφα τεκμηρίωσης	4
1.1	Πληροφορίες για το παρόν έγγραφο	4
2	Συγκεκριμένες οδηγίες ασφάλειας τεχνικού εγκατάστασης	5
3	Πληροφορίες για τη συσκευασία	6
3.1	Εσωτερική μονάδα	6
3.1.1	Για να αφαιρέσετε τα εξαρτήματα από την εσωτερική μονάδα	6
4	Σχετικά με τη μονάδα	6
5	Εγκατάσταση μονάδας	6
5.1	Προετοιμασία του χώρου εγκατάστασης	6
5.1.1	Απαιτήσεις χώρου εγκατάστασης για την εσωτερική μονάδα	6
5.2	Τοποθέτηση της εσωτερικής μονάδας	6
5.2.1	Για να εγκαταστήσετε την πλακέτα προσάρτησης	6
5.2.2	Για να ανοίξετε τρύπα στον τοίχο	7
5.2.3	Για να αφαιρέσετε το κάλυμμα της θύρας εισαγωγής σωλήνων	7
5.3	Σύνδεση της σωλήνωσης αποστράγγισης	8
5.3.1	Για να συνδέσετε τη σωλήνωση στη δεξιά πλευρά, πίσω δεξιά ή κάτω δεξιά	8
5.3.2	Για να συνδέσετε τη σωλήνωση στην αριστερά πλευρά, αριστερά πίσω ή αριστερά κάτω	8
5.3.3	Έλεγχος για διαρροές νερού	8
6	Εγκατάσταση σωληνώσεων	8
6.1	Προετοιμασία των σωληνώσεων ψυκτικού	8
6.1.1	Απαιτήσεις σωλήνωσης ψυκτικού	8
6.1.2	Μόνωση σωληνώσεων ψυκτικού μέσου	9
6.2	Σύνδεση της σωλήνωσης ψυκτικού	9
6.2.1	Σύνδεση της μονάδας ψυκτικού μέσου στην εσωτερική μονάδα	9
7	Εγκατάσταση ηλεκτρικών συνδέσεων	9
7.1	Προδιαγραφές βασικών εξαρτημάτων καλωδίωσης	10
7.2	Για να συνδέσετε την ηλεκτρική καλωδίωση στην εσωτερική μονάδα	10
8	Ολοκλήρωση εγκατάστασης της εσωτερικής μονάδας	11
8.1	Για να μονώσετε τις σωληνώσεις αποχέτευσης, τις σωληνώσεις ψυκτικού και το καλώδιο διασύνδεσης	11
8.2	Για να περάσετε τους σωλήνες από την τρύπα στον τοίχο	11
8.3	Για να στερεώσετε τη μονάδα στη βάση εγκατάστασης	11
9	Εγκατάσταση ασύρματου προσαρμογέα LAN	11
9.1	Σχετικά με το ασύρματο LAN	12
9.1.1	Βασικές παράμετροι	12
9.2	Για να εγκαταστήσετε τον προσαρμογέα	12
9.2.1	Για να συνδέσετε τον προσαρμογέα ασύρματου LAN με τη μονάδα	12
9.2.2	Για να τοποθετήσετε τον προσαρμογέα μέσα στη μονάδα	13
9.2.3	Για να ελέγξετε τη λειτουργία του προσαρμογέα	13
9.3	Για να εγκαταστήσετε την εφαρμογή ONECTA	13
10	Διαμόρφωση	13
11	Έναρξη λειτουργίας	13
11.1	Λίστα ελέγχου πριν από την έναρξη λειτουργίας	14
11.2	Εκτέλεση μιας δοκιμαστικής λειτουργίας	14
11.2.1	Για να εκτελέσετε δοκιμαστική λειτουργία κατά τη χειμερινή περίοδο	14
12	Απόρριψη	14

13	Τεχνικά χαρακτηριστικά	14
13.1	Διάγραμμα καλωδίωσης	15
13.1.1	Ενοποιημένο υπόμνημα διαγράμματος συνδεσμολογίας	15

1 Πληροφορίες για τα έγγραφα τεκμηρίωσης

1.1 Πληροφορίες για το παρόν έγγραφο



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Βεβαιωθείτε ότι η εγκατάσταση, το σέρβις, η συντήρηση, η επισκευή και τα υλικά που εφαρμόζονται πληρούν τις απαιτήσεις των οδηγιών της Daikin (συμπεριλαμβανομένων όλων των εγγράφων που αναγράφονται στην ενότητα «Σύνολο τεκμηρίωσης») και, επιπρόσθετα, συμμορφώνονται με την ισχύουσα νομοθεσία και εκτελούνται μόνο από άτομα που διαθέτουν τα κατάλληλα προσόντα. Στην Ευρώπη και σε περιοχές όπου ισχύουν τα πρότυπα IEC, το ισχύον πρότυπο είναι το EN/IEC 60335-2-40.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Βεβαιωθείτε ότι ο χρήστης έχει στη διάθεσή του μια έντυπη έκδοση της τεκμηρίωσης και ζητήστε να την φυλάξει για μελλοντική αναφορά.

Κοινό στόχος

Εξουσιοδοτημένοι εγκαταστάτες



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αυτή η συσκευή προορίζεται για χρήση τόσο από εξειδικευμένους ή καταρτισμένους χρήστες σε καταστήματα, στην ελαφρά βιομηχανία και σε αγροκτήματα όσο και για εμπορική και οικιακή χρήση από μη ειδικούς.

Σετ τεκμηρίωσης

Το παρόν έγγραφο αποτελεί μέρος πακέτου βιβλιογραφίας. Το πλήρες πακέτο αποτελείται από:

• Γενικές προφυλάξεις ασφαλείας:

- Οδηγίες ασφαλείας που ΠΡΕΠΕΙ να διαβάσετε πριν από την εγκατάσταση
- Μορφή: Έντυπο (στο κουτί της εσωτερικής μονάδας)

• Εγχειρίδιο εγκατάστασης της εσωτερικής μονάδας:

- Οδηγίες εγκατάστασης
- Μορφή: Έντυπο (στο κουτί της εσωτερικής μονάδας)

• Οδηγός για τον τεχνικό εγκατάστασης:

- Προετοιμασία εγκατάστασης, καλές πρακτικές, στοιχεία αναφοράς,...
- Μορφή: Ψηφιακά αρχεία στον ιστότοπο <https://www.daikin.eu>. Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία αναζήτησης 🔍 για να βρείτε το μοντέλο σας.

Η τελευταία αναθεώρηση των παρεχόμενων συνοδευτικών εγγράφων δημοσιεύεται στην περιφερειακή διαδικτυακή τοποθεσία της Daikin και είναι διαθέσιμη μέσω του αντιπροσώπου σας.

Σαρώστε τον κωδικό QR παρακάτω για να βρείτε το πλήρες σετ τεκμηρίωσης και περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το προϊόν στην τοποθεσία Web Daikin.



Οι πρωτότυπες οδηγίες έχουν συνταχθεί στα Αγγλικά. Οι οδηγίες σε όλες τις άλλες γλώσσες αποτελούν μετάφραση των αρχικών οδηγιών.

Τεχνικά μηχανικά δεδομένα

- **Υποσύνολο** των τελευταίων τεχνικών δεδομένων υπάρχει στην περιφερειακή ιστοσελίδα Daikin (δημόσια προσβάσιμη).
- Το **πλήρες σετ** των πιο πρόσφατων τεχνικών δεδομένων είναι διαθέσιμο στην Daikin Business Portal (απαιτείται έλεγχος ταυτότητας).

2 Συγκεκριμένες οδηγίες ασφάλειας τεχνικού εγκατάστασης

Να τηρείτε πάντα τις ακόλουθες οδηγίες και κανονισμούς ασφάλειας.

Εγκατάσταση μονάδας (βλ. **"5 Εγκατάσταση μονάδας"** [p 6])



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η εγκατάσταση πρέπει να πραγματοποιείται από έναν τεχνικό εγκατάστασης και η επιλογή υλικών και εγκατάστασης πρέπει να συμμορφώνεται με την ισχύουσα νομοθεσία. Στην Ευρώπη ισχύει το πρότυπο EN378.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η συσκευή θα αποθηκεύεται κατά τέτοιο τρόπο ώστε να αποτρέπονται οι μηχανικές βλάβες και σε καλά αεριζόμενο χώρο χωρίς πηγές ανάφλεξης σε συνεχή λειτουργία (παράδειγμα: γυμνές φλόγες, συσκευή αερίου σε λειτουργία ή ηλεκτρικό θερμαντήρα σε λειτουργία). Το μέγεθος του χώρου θα πρέπει να συμμορφώνεται με τα καθοριζόμενα στις Γενικές προφυλάξεις ασφάλειας.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Σε τοίχους που περιέχουν μεταλλικό σκελετό ή μεταλλική πλάκα, χρησιμοποιήστε εντοιχισμένο σωλήνα και προστατευτικό πλαίσιο στην οπή διέλευσης για να αποτρέψετε ενδεχόμενη ανάπτυξη θερμότητας, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Εγκατάσταση σωληνώσεων (βλ. **"6 Εγκατάσταση σωληνώσεων"** [p 8])



ΠΡΟΣΟΧΗ

Οι σωληνώσεις και οι ενώσεις ενός κλιματιστικού συστήματος split θα κατασκευάζονται με μόνιμες ενώσεις όταν βρίσκονται στο εσωτερικό κατειλημμένων χώρων με εξαίρεση τις ενώσεις που συνδέουν απευθείας τις σωληνώσεις με τις εσωτερικές μονάδες.



ΚΙΝΔΥΝΟΣ: ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΕΓΚΑΥΜΑΤΟΣ



ΠΡΟΣΟΧΗ

- Η εσφαλμένη εκχείλωση ενδέχεται να προκαλέσει διαρροή ψυκτικού αερίου.
- Μην επαναχρησιμοποιείτε τα εκχειλωμένα τμήματα. Χρησιμοποιήστε νέα εκχειλωμένα τμήματα, για να αποτρέψετε τη διαρροή ψυκτικού αερίου.
- Χρησιμοποιήστε τα ρακόρ εκχείλωσης που παρέχονται με τη μονάδα. Η χρήση διαφορετικών ρακόρ εκχείλωσης μπορεί να προκαλέσει διαρροή του ψυκτικού αερίου.

Ηλεκτρική εγκατάσταση (ανατρέξτε στην ενότητα **"7 Εγκατάσταση ηλεκτρικών συνδέσεων"** [p 9])



ΚΙΝΔΥΝΟΣ: ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Να χρησιμοποιείτε ΠΑΝΤΑ πολύκλωνο καλώδιο για τα καλώδια ηλεκτρικής παροχής.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Όλες οι εργασίες συνδεσμολογίας ΠΡΕΠΕΙ να εκτελούνται από εξουσιοδοτημένο ηλεκτρολόγο και ΠΡΕΠΕΙ να συμμορφώνονται με τον εθνικό κανονισμό ηλεκτρικών καλωδίσεων.
- Οι ηλεκτρικές συνδέσεις πρέπει να γίνονται στη σταθερή καλωδίωση.
- Όλα τα εξαρτήματα που αγοράζονται επί τόπου και όλες οι ηλεκτρολογικές κατασκευές ΠΡΕΠΕΙ να συμμορφώνονται με την ισχύουσα νομοθεσία.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Αν η τροφοδοσία ρεύματος δεν έχει ή έχει εσφαλμένη φάση N, ενδέχεται να προκληθεί βλάβη στη συσκευή.
- Γειώστε σωστά τη μονάδα. ΜΗΝ γειώνετε τη μονάδα σε σωλήνες ύδρευσης, σε απορροφητή υπέρτασης ή σε γείωση τηλεφωνικής γραμμής. Ανεπαρκής γείωση μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία.
- Εγκαταστήστε τις απαιτούμενες ασφάλειες ή τους διακόπτες ασφαλείας.
- Στερεώστε τα ηλεκτρικά καλώδια με συνδέσμους καλωδίων, ώστε τα καλώδια να ΜΗΝ έρχονται σε επαφή με αιχμηρά άκρα ή με τους σωλήνες, ειδικά στην πλευρά των σωλήνων υψηλής πίεσης.
- ΜΗΝ χρησιμοποιείτε καλώδια τυλιγμένα με ταινία, μπαλάντζες ή πολύπριζα. Ενδέχεται να προκληθεί υπερθέρμανση, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- ΜΗΝ εγκαταστήσετε πυκνωτή μεταβολής φάσεως, επειδή αυτή η μονάδα είναι εξοπλισμένη με Inverter. Ένας πυκνωτής μεταβολής φάσεως θα μειώσει την απόδοση και ενδέχεται να προκαλέσει ατύχημα.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Χρησιμοποιήστε έναν διακόπτη τύπου αποσύνδεσης όλων των πόλων με απόσταση τουλάχιστον 3 mm μεταξύ των σημείων επαφής, ο οποίος θα παρέχει πλήρη αποσύνδεση υπό συνθήκες υπέρτασης κατηγορίας III.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Εάν το καλώδιο τροφοδοσίας είναι κατεστραμμένο, ΠΡΕΠΕΙ να αντικατασταθεί από τον κατασκευαστή, τον αντιπρόσωπο συντήρησης ή άλλα άτομα με παρόμοια προσόντα, προς αποφυγή κινδύνου.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΜΗΝ συνδέετε το καλώδιο τροφοδοσίας στην εσωτερική μονάδα. Κάτι τέτοιο θα μπορούσε να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- ΜΗΝ χρησιμοποιείτε στο εσωτερικό του προϊόντος ηλεκτρικά εξαρτήματα που αγοράσατε από τοπικά καταστήματα.
- ΜΗΝ διακλαδώνετε την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος για την αντλία αποστράγγισης κλπ., από το μπλοκ ακροδεκτών. Κάτι τέτοιο θα μπορούσε να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

3 Πληροφορίες για τη συσκευασία



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Διατηρείτε την καλωδίωση διασύνδεσης μακριά από μη θερμομονωμένους χάλκινους σωλήνες καθώς αυτοί οι σωλήνες θα είναι πολύ ζεστοί.

3 Πληροφορίες για τη συσκευασία

3.1 Εσωτερική μονάδα



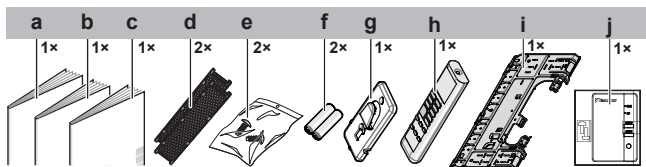
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Τα σχήματα που ακολουθούν αποτελούν παραδείγματα και ενδέχεται να ΜΗΝ αντιστοιχούν πλήρως με τη διάταξη του συστήματός σας.

3.1.1 Για να αφαιρέσετε τα εξαρτήματα από την εσωτερική μονάδα

1 Αφαιρέστε:

- το σακουλάκι με τα εξαρτήματα που βρίσκεται στο κάτω μέρος της συσκευασίας,
- τη βάση εγκατάστασης που βρίσκεται στο πίσω μέρος της εσωτερικής μονάδας.



- a Εγχειρίδιο εγκατάστασης
- b Εγχειρίδιο λειτουργίας
- c Γενικές προφυλάξεις ασφαλείας
- d Φίλτρο εξουδετέρωσης οσμών από τσίπνιο με επικάλυψη ασημένιου και φίλτρο σωματιδίων από άργυρο (φίλτρο ιόντων Ag)
- e Βίδα στερέωσης εσωτερικής μονάδας (M4×12L). Ανατρέξτε στην ενότητα **"8.3 Για να στερεώσετε τη μονάδα στη βάση εγκατάστασης"** [► 11].
- f Ξηρή μπαταρία AAA.LR03 (αλκαλική) για το τηλεχειριστήριο
- g Βάση τηλεχειριστηρίου
- h Περιβάλλον εργασίας χρήστη
- i Βάση εγκατάστασης
- j Προσαρμογέας ασύρματου LAN

4 Σχετικά με τη μονάδα



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: ΗΠΙΑ ΕΥΦΛΕΚΤΟ ΥΛΙΚΟ

Το ψυκτικό μέσο στο εσωτερικό της μονάδας είναι ήπια εύφλεκτο.

5 Εγκατάσταση μονάδας



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αν δεν είστε βέβαιοι πώς να ανοίξετε ή να κλείσετε τμήματα της μονάδας (πρόσοψη, ηλεκτρικό πίνακα, μπροστινή σχάρα...) συμβουλευτείτε τον οδηγό αναφοράς του τεχνικού εγκατάστασης της μονάδας για τις διαδικασίες ανοίγματος και κλεισίματος. Για τη θέση του οδηγού αναφοράς τεχνικού εγκατάστασης δείτε την ενότητα **"1.1 Πληροφορίες για το παρόν έγγραφο"** [► 4].



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η εγκατάσταση πρέπει να πραγματοποιείται από έναν τεχνικό εγκατάστασης και η επιλογή υλικών και εγκατάστασης πρέπει να συμμορφώνεται με την ισχύουσα νομοθεσία. Στην Ευρώπη ισχύει το πρότυπο EN378.

5.1 Προετοιμασία του χώρου εγκατάστασης



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η συσκευή θα αποθηκεύεται κατά τέτοιο τρόπο ώστε να αποτρέπονται οι μηχανικές βλάβες και σε καλά αεριζόμενο χώρο χωρίς πηγές ανάφλεξης σε συνεχή λειτουργία (παραδειγμα: γυμνές φλόγες, συσκευή αερίου σε λειτουργία ή ηλεκτρικό θερμαντήρα σε λειτουργία). Το μέγεθος του χώρου θα πρέπει να συμμορφώνεται με τα καθοριζόμενα στις Γενικές προφυλάξεις ασφαλείας.

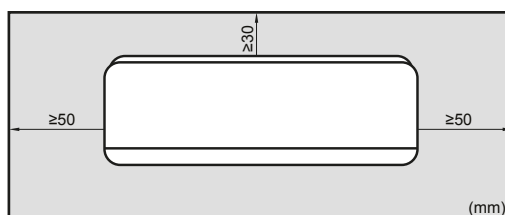
5.1.1 Απαιτήσεις χώρου εγκατάστασης για την εσωτερική μονάδα



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Το επίπεδο ηχητικής πίεσης είναι χαμηλότερο από 70 dBA.

- Ροή αέρα.** Βεβαιωθείτε ότι τίποτα δεν παρεμποδίζει τη ροή του αέρα.
- Αποστράγγιση.** Βεβαιωθείτε ότι το νερό της συμπύκνωσης αποστραγγίζεται κανονικά.
- Μόνωση τοίχου.** Όταν η θερμοκρασία στον τοίχο υπερβαίνει τους 30°C και η σχετική υγρασία το 80% ή όταν προσάγεται φρέσκο αέρας στον τοίχο, απαιτείται πρόσθετη μόνωση (ελάχιστο πάχος 10 mm, αφρός πολυαιθυλενίου).
- Αντοχή τοίχου.** Ελέγξτε αν ο τοίχος ή το δάπεδο διαθέτουν επαρκή αντοχή για την παραλαβή του βάρους της μονάδας. Εάν υπάρχει κίνδυνος, ενισχύστε τον τοίχο ή το δάπεδο πριν από την εγκατάσταση της μονάδας.
- Αποστάσεις.** Εγκαταστήστε τη μονάδα σε απόσταση τουλάχιστον 1,8 m από το δάπεδο και λάβετε υπόψη τις ακόλουθες απαιτήσεις σε ό,τι αφορά τις αποστάσεις από τους τοίχους και την οροφή:



5.2 Τοποθέτηση της εσωτερικής μονάδας

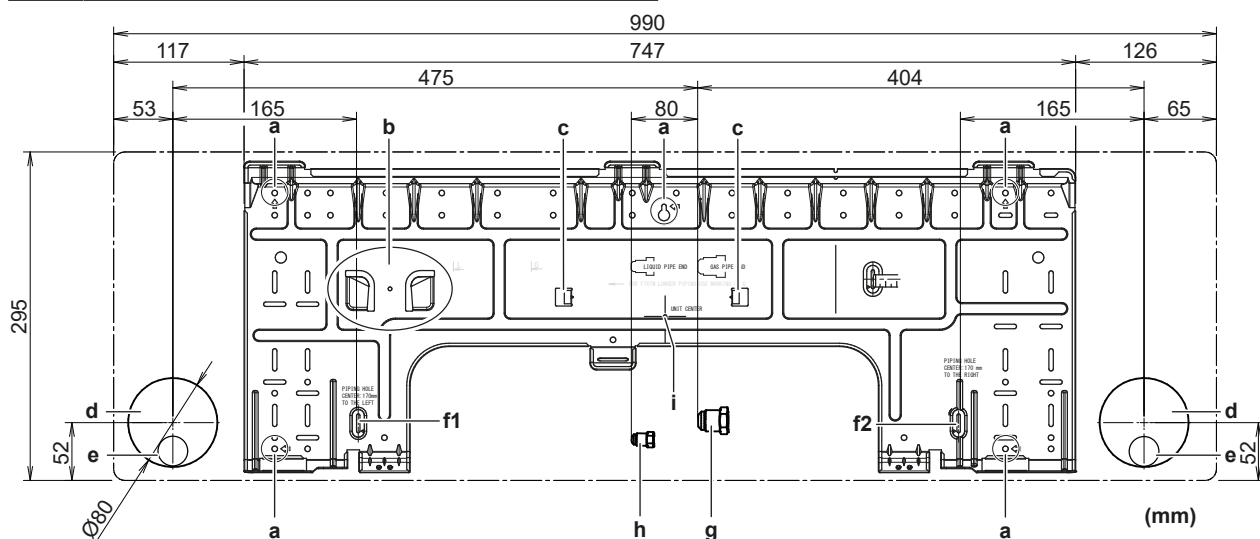
5.2.1 Για να εγκαταστήσετε την πλακέτα προσάρτησης

- Τοποθετήστε προσωρινά τη βάση εγκατάστασης.
- Οριζοντιώστε τη βάση εγκατάστασης.
- Σημαδέψτε τα κέντρα των σημείων διάτρησης στον τοίχο χρησιμοποιώντας μετροταινία. Βάλτε το άκρο της μετροταινίας στο σύμβολο «>».
- Ολοκληρώστε την εγκατάσταση στερεώνοντας τη βάση εγκατάστασης στον τοίχο με βίδες M4×25L (του εμπορίου).



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Μπορείτε να φυλάξετε το κάλυμμα της θύρας του σωλήνα που έχετε αφαιρέσει στην υποδοχή της βάσης εγκατάστασης.



- a Συνιστώμενα σημεία στερέωσης βάσης εγκατάστασης
- b Υποδοχή για το κάλυμμα της θύρας του σωλήνα
- c Προεξοχές για την τοποθέτηση αλφαδιού
- d Διαμετρής οπή Ø80 mm
- e Θέση σωλήνα αποστράγγισης

- f1 Σημείο μέτρησης για το κέντρο της οπής των σωληνώσεων «>» (στα αριστερά)
- f2 Σημείο μέτρησης για το κέντρο της οπής των σωληνώσεων «>» (στα δεξιά)
- g Άκρο σωλήνα αερίου
- h Άκρο σωλήνα υγρού
- i Κέντρο της μονάδας

5.2.2 Για να ανοίξετε τρύπα στον τοίχο



ΠΡΟΣΟΧΗ

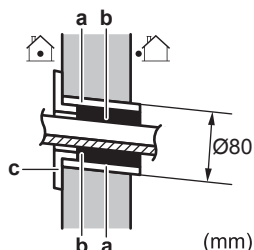
Σε τοίχους που περιέχουν μεταλλικό σκελετό ή μεταλλική πλάκα, χρησιμοποιήστε εντοιχισμένο σωλήνα και προστατευτικό πλαίσιο στην οπή διέλευσης για να αποτρέψετε ενδεχόμενη ανάπτυξη θερμότητας, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Φροντίστε να σφραγίσετε τα κενά γύρω από τους σωλήνες με σφραγιστικό υλικό (προμήθεια από το εμπόριο τοπικά), για να αποτρέψετε τη διαρροή νερού.

- 1 Ανοίξτε μια μεγάλη διαμετρή τρύπα διαμέτρου 80 mm στον τοίχο με κατωφερική κλίση προς τα έξω.
- 2 Περάστε έναν εντοιχιζόμενο σωλήνα στην τρύπα του τοίχου.
- 3 Εισαγάγετε ένα κάλυμμα τοίχου στον σωλήνα του τοίχου.



- a Εντοιχισμένος σωλήνας (του εμπορίου)
- b Στόκος (του εμπορίου)
- c Κάλυμμα οπής τοίχου (του εμπορίου)

- 4 Αφού ολοκληρώσετε τις καλωδιώσεις, τη σωλήνωση ψυκτικού και τη σωλήνωση αποχέτευσης, ΜΗΝ ξεχάσετε να σφραγίσετε το κενό με στόκο.

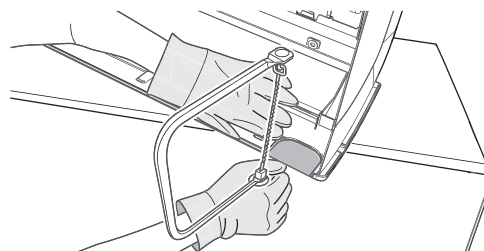
5.2.3 Για να αφαιρέσετε το κάλυμμα της θύρας εισαγωγής σωλήνων



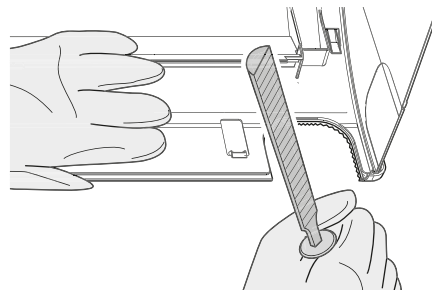
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Για να συνδέσετε τον σωλήνα στην κάτω δεξιά πλευρά ή στην κάτω αριστερή πλευρά, ΠΡΕΠΕΙ να αφαιρέσετε το κάλυμμα της θύρας εισαγωγής σωλήνων.

- 1 Κόψτε το κάλυμμα της θύρας εισαγωγής σωλήνων από το εσωτερικό της μπροστινής σχάρας με τοξωτό πριόνι.



- 2 Αφαιρέστε τυχόν γρέζια κατά μήκος του κομμένου τμήματος χρησιμοποιώντας μια ημικυκλική λίμα.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΜΗΝ χρησιμοποιείτε λαβίδα για να αφαιρέσετε το κάλυμμα της θύρας εισαγωγής σωλήνων καθώς αυτό θα προκαλούσε ζημιά στη μπροστινή σχάρα.

6 Εγκατάσταση σωληνώσεων

5.3 Σύνδεση της σωληνώσεως αποστράγγισης

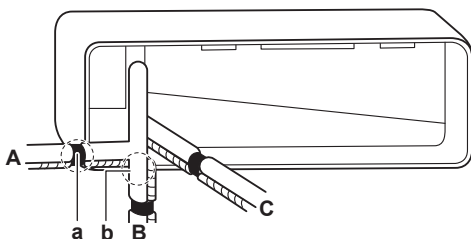
5.3.1 Για να συνδέσετε τη σωληνώση στη δεξιά πλευρά, πίσω δεξιά ή κάτω δεξιά



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Η προεπιλεγμένη θέση από το εργοστάσιο είναι η εγκατάσταση των σωληνώσεων στη δεξιά πλευρά. Για εγκατάσταση των σωληνώσεων στην αριστερή πλευρά, αφαιρέστε τη σωληνώση από τη δεξιά πλευρά και εγκαταστήστε τη στην αριστερή πλευρά.

- 1 Συνδέστε τον εύκαμπο σωλήνα αποχέτευσης με αυτοκόλλητη ταινία βινυλίου στο κάτω μέρος των σωλήνων ψυκτικού.
- 2 Τυλίξτε μαζί τον εύκαμπο σωλήνα αποχέτευσης και τους σωλήνες ψυκτικού με μονωτική ταινία.



- A Σωληνώσεις δεξιάς πλευράς
- B Σωληνώσεις δεξιού κάτω μέρους
- C Σωληνώσεις δεξιού πίσω μέρους
- a Αφαιρέστε το κάλυμμα της θύρας εισαγωγής σωλήνων εδώ για εγκατάσταση των σωληνώσεων στη δεξιά πλευρά
- b Αφαιρέστε το κάλυμμα της θύρας εισαγωγής σωλήνων εδώ για εγκατάσταση των σωληνώσεων δεξιά κάτω

5.3.2 Για να συνδέσετε τη σωληνώση στην αριστερά πλευρά, αριστερά πίσω ή αριστερά κάτω



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Η προεπιλεγμένη θέση από το εργοστάσιο είναι η εγκατάσταση των σωληνώσεων στη δεξιά πλευρά. Για εγκατάσταση των σωληνώσεων στην αριστερή πλευρά, αφαιρέστε τη σωληνώση από τη δεξιά πλευρά και εγκαταστήστε τη στην αριστερή πλευρά.

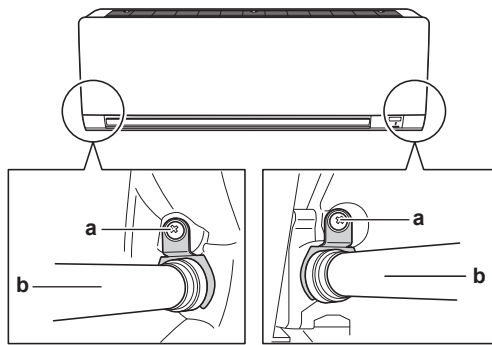
- 1 Αφαιρέστε τη βίδα στερέωσης μόνωσης στη δεξιά πλευρά και αφαιρέστε τον εύκαμπο σωλήνα αποχέτευσης.
- 2 Αφαιρέστε την τάπα αποχέτευσης στην αριστερή πλευρά και συνδέστε την στη δεξιά πλευρά.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

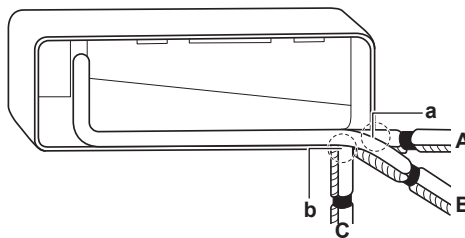
ΜΗΝ εφαρμόζετε λιπαντικό έλαιο (ψυκτικό λάδι) στην τάπα αποστράγγισης κατά την εισαγωγή της. Η τάπα αποστράγγισης μπορεί να υποστεί ζημιά και να προκαλέσει διαρροή αποστράγγισης από την τάπα.

- 3 Εισαγάγετε τον εύκαμπο σωλήνα αποχέτευσης στην αριστερή πλευρά και μην ξεχάσετε να τον σφίξετε με τη βίδα στερέωσης. διαφορετικά, μπορεί να σημειωθεί διαρροή νερού.



- a Βίδα στερέωσης μόνωσης
- b Εύκαμπτος σωλήνας αποχέτευσης

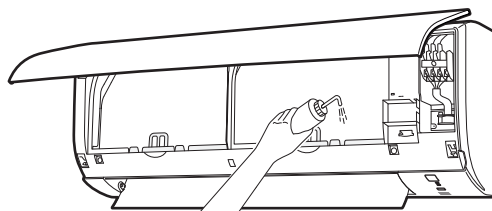
- 4 Συνδέστε τον εύκαμπο σωλήνα αποχέτευσης στην κάτω πλευρά των σωληνώσεων ψυκτικού με αυτοκόλλητη ταινία βινυλίου.



- A Σωληνώσεις αριστερής πλευράς
- B Σωληνώσεις αριστερού πίσω μέρους
- C Σωληνώσεις αριστερού κάτω μέρους
- a Αφαιρέστε το κάλυμμα της θύρας εισαγωγής σωλήνων εδώ για εγκατάσταση των σωληνώσεων στην αριστερή πλευρά
- b Αφαιρέστε το κάλυμμα της θύρας εισαγωγής σωλήνων εδώ για εγκατάσταση των σωληνώσεων αριστερά κάτω

5.3.3 Έλεγχος για διαρροές νερού

- 1 Αφαιρέστε τα φίλτρα αέρα.
- 2 Σταδιακά ρίξτε περίπου 1 l νερό στο δοχείο αποχέτευσης και ελέγξτε για διαρροές νερού.



6 Εγκατάσταση σωληνώσεων

6.1 Προετοιμασία των σωληνώσεων ψυκτικού

6.1.1 Απαιτήσεις σωληνώσεως ψυκτικού



ΠΡΟΣΟΧΗ

Οι σωληνώσεις και οι ενώσεις ενός κλιματιστικού συστήματος split θα κατασκευάζονται με μόνιμες ενώσεις όταν βρίσκονται στο εσωτερικό κατειλημμένων χώρων με εξαίρεση τις ενώσεις που συνδέουν απευθείας τις σωληνώσεις με τις εσωτερικές μονάδες.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Οι σωληνώσεις και τα υπόλοιπα εξαρτήματα υπό πίεση πρέπει να είναι κατάλληλα για το ψυκτικό μέσο. Για τις σωληνώσεις ψυκτικού μέσου, χρησιμοποιείτε χαλκό αποξειδωμένο με φωσφορικό οξύ χωρίς ενώσεις.

- Τα ξένα υλικά στο εσωτερικό των σωληνών (συμπεριλαμβανομένων των ελαίων κατασκευής) πρέπει να είναι $\leq 30 \text{ mg/10 m}$.

Διάμετρος σωλήνωσης ψυκτικού

Χρησιμοποιήστε τις ίδιες διαμέτρους με τις συνδέσεις στις εξωτερικές μονάδες:

Εξωτερική διάμετρος σωλήνα	
Σωλήνωση υγρού	Σωλήνωση αερίου
$\varnothing 6,4 \text{ mm (1/4")}$	$\varnothing 12,7 \text{ mm (1/2")}$

Υλικό σωλήνωσης ψυκτικού

- Υλικό σωληνώσεων:** αποξειδωμένος χαλκός με φωσφορικό οξύ χωρίς ενώσεις
- Συνδέσεις εκχείλωσης:** Χρησιμοποιείτε μόνο ανοπτημένο υλικό.
- Βαθμός σκληρότητας και πάχος σωληνώσεων:**

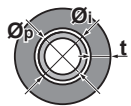
Εξωτερική διάμετρος ($\varnothing$)	Βαθμός σκληρότητας	Πάχος (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4")	Ανοπτημένο (O)	$\geq 0,8 \text{ mm}$	
12,7 mm (1/2")			

^(a) Ανάλογα με την ισχύουσα νομοθεσία και τη μέγιστη πίεση λειτουργίας της μονάδας (δείτε "PS High" στην πινακίδα στοιχείων της μονάδας), ίσως απαιτείται μεγαλύτερο πάχος σωληνώσεων.

6.1.2 Μόνωση σωληνώσεων ψυκτικού μέσου

- Χρησιμοποιήστε αφρό πολυαιθυλενίου ως μονωτικό υλικό:
 - με ταχύτητα μεταφοράς θερμότητας μεταξύ 0,041 και 0,052 W/mK (0,035 και 0,045 kcal/mh°C)
 - με αντοχή στη θερμότητα τουλάχιστον 120°C
- Πάχος μόνωσης:

Εξωτερική διάμετρος σωλήνωσης ($\varnothing_p$)	Εσωτερική διάμετρος μόνωσης ($\varnothing_i$)	Πάχος μόνωσης (t)
6,4 mm (1/4")	8~10 mm	$\geq 10 \text{ mm}$
12,7 mm (1/2")	14~16 mm	$\geq 13 \text{ mm}$



Εάν η θερμοκρασία είναι υψηλότερη από 30°C και η σχετική υγρασία είναι υψηλότερη από 80%, το πάχος των μονωτικών υλικών πρέπει να είναι τουλάχιστον 20 mm ώστε να αποτρέπεται η συμπύκνωση στην επιφάνεια της μόνωσης.

6.2 Σύνδεση της σωλήνωσης ψυκτικού



ΚΙΝΔΥΝΟΣ: ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΕΓΚΑΥΜΑΤΟΣ

6.2.1 Σύνδεση της μονάδας ψυκτικού μέσου στην εσωτερική μονάδα

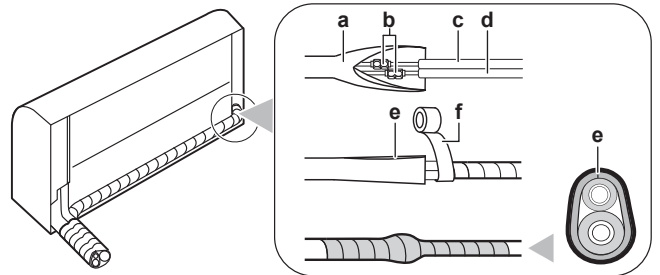


ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: ΗΠΙΑ ΕΥΦΛΕΚΤΟ ΥΛΙΚΟ

Το ψυκτικό μέσο στο εσωτερικό της μονάδας είναι ήπια εύφλεκτο.

- Μήκος σωλήνα.** Διατηρήστε τη σωλήνωση ψυκτικού όσο πιο κοντή γίνεται.

- Συνδέστε την σωλήνωση ψυκτικού στη μονάδα με **συνδέσεις εκχείλωσης**.
- Τυλίξτε τη σύνδεση της σωλήνωσης ψυκτικού με ταινία βινυλίου, υπερκαλύπτοντας τουλάχιστον το μισό πλάτος της ταινίας σε κάθε περιστροφή. Διατηρήστε τη σχισμή του σωλήνα θερμομόνωσης καλυμμένη. Μην τυλίγετε την ταινία πολύ σφιχτά.



- Κάλυμμα σωλήνα θερμομόνωσης (στο πλάι της εσωτερικής μονάδας)
- Συνδέσεις εκχείλωσης
- Σωλήνας υγρού (με μόνωση) (του εμπορίου)
- Σωλήνας αερίου (με μόνωση) (του εμπορίου)
- Σχισμή στο κάλυμμα του σωλήνα θερμομόνωσης στραμμένη προς τα επάνω
- Ταινία βινυλίου (του εμπορίου)

- Μονώστε** τη σωλήνωση ψυκτικού, το καλώδιο διασύνδεσης και τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης στην εσωτερική μονάδα: Δείτε την ενότητα **"8.1 Για να μονώσετε τις σωληνώσεις αποχέτευσης, τις σωληνώσεις ψυκτικού και το καλώδιο διασύνδεσης"** [► 11].



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Μονώστε οπωσδήποτε όλους τους σωλήνες ψυκτικού. Οποιαδήποτε εκτεθειμένη σωλήνωση ενδέχεται να προκαλέσει συμπύκνωση.

7 Εγκατάσταση ηλεκτρικών συνδέσεων



ΚΙΝΔΥΝΟΣ: ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Να χρησιμοποιείτε ΠΑΝΤΑ πολύκλωνο καλώδιο για τα καλώδια ηλεκτρικής παροχής.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Χρησιμοποιήστε έναν διακόπτη τύπου αποσύνδεσης όλων των πόλων με απόσταση τουλάχιστον 3 mm μεταξύ των σημείων επαφής, ο οποίος θα παρέχει πλήρη αποσύνδεση υπό συνθήκες υπέρτασης κατηγορίας III.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Εάν το καλώδιο τροφοδοσίας είναι κατεστραμμένο, ΠΡΕΠΕΙ να αντικατασταθεί από τον κατασκευαστή, τον αντιπρόσωπο συντήρησης ή άλλα άτομα με παρόμοια προσόντα, προς αποφυγή κινδύνου.

7 Εγκατάσταση ηλεκτρικών συνδέσεων



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΜΗΝ συνδέετε το καλώδιο τροφοδοσίας στην εσωτερική μονάδα. Κάτι τέτοιο θα μπορούσε να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- ΜΗΝ χρησιμοποιείτε στο εσωτερικό του προϊόντος ηλεκτρικά εξαρτήματα που αγοράσατε από τοπικά καταστήματα.
- ΜΗΝ διακλαδώνετε την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος για την αντλία αποστράγγισης κλπ., από το μπλοκ ακροδεκτών. Κάτι τέτοιο θα μπορούσε να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Διατηρείτε την καλωδίωση διασύνδεσης μακριά από μη θερμομονωμένους χάλκινους σωλήνες καθώς αυτοί οι σωλήνες θα είναι πολύ ζεστοί.

7.1 Προδιαγραφές βασικών εξαρτημάτων καλωδίωσης



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Συνιστούμε να χρησιμοποιήσετε συμπαγή (μονόκλιωνα) καλώδια. Εάν χρησιμοποιηθούν πολύκλιωνα καλώδια, συστρέψτε ελαφρά τα σύρματα για να ενοποιήσετε το άκρο του αγωγού είτε για απευθείας χρήση στον σφιγκτήρα του ακροδέκτη είτε για εισαγωγή σε στρογγυλό ακροδέκτη σύνθλιψης. Λεπτομέρειες περιγράφονται στην ενότητα «Οδηγίες κατά τη σύνδεση της ηλεκτρικής καλωδίωσης» στον οδηγό αναφοράς τεχνικού εγκατάστασης.

Στοιχείο		
Καλώδιο διασύνδεσης (εσωτερική ↔ εξωτερική)	Τάση	220~240 V
	Μέγεθος σύρματος	Χρησιμοποιείτε μόνο εναρμονισμένα σύρματα που παρέχουν διπλή μόνωση και είναι κατάλληλα για την εφαρμοζόμενη τάση Τετράκλωνος αγωγός 1,5 mm ² ~2,5 mm ² (ανάλογα με την εξωτερική μονάδα)

7.2 Για να συνδέσετε την ηλεκτρική καλωδίωση στην εσωτερική μονάδα



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Παρέχετε επαρκή μέτρα για να αποτρέψετε τη χρήση της μονάδας ως καταφύγιο από μικρά ζώα. Τα μικρά ζώα που έρχονται σε επαφή με ηλεκτρικά μέρη μπορεί να προκαλέσουν δυσλειτουργίες, καπνό ή φωτιά.

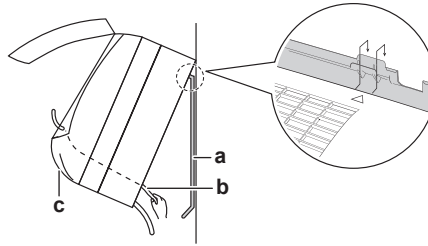


ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Διατηρείτε τη γραμμή τροφοδοσίας σε απόσταση από τη γραμμή μετάδοσης. Η καλωδίωση μετάδοσης και η καλωδίωση παροχής ρεύματος μπορούν να διασταυρώνονται, αλλά ΔΕΝ μπορούν να είναι παράλληλες.
- Προκειμένου να αποφευχθούν τυχόν ηλεκτρικές παρεμβολές, η απόσταση μεταξύ των δύο καλωδιώσεων θα πρέπει να είναι ΠΑΝΤΑ τουλάχιστον 50 mm.

Οι ηλεκτρολογικές εργασίες θα πρέπει να εκτελούνται σύμφωνα με το εγχειρίδιο εγκατάστασης και τους εθνικούς κανονισμούς ηλεκτρικών καλωδιώσεων ή τους κώδικες πρακτικής.

- Τοποθετήστε την εσωτερική μονάδα πάνω στα άγκιστρα της βάσης εγκατάστασης. Χρησιμοποιήστε ως οδηγό τα σημάδια «Δ».

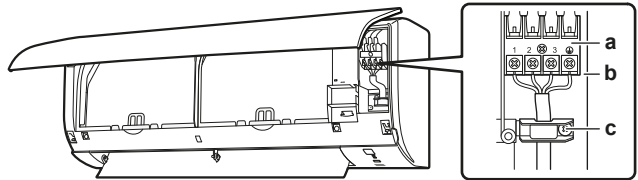


- a Βάση εγκατάστασης (πρόσθετος εξοπλισμός)
- b Καλώδιο διασύνδεσης
- c Οδηγός καλωδίων

- Περάστε το καλώδιο διασύνδεσης από την εξωτερική μονάδα μέσα από τη διαμπερή τρύπα στον τοίχο, στο πίσω μέρος της εσωτερικής μονάδας και φέρτε το στην μπροστινή πλευρά.

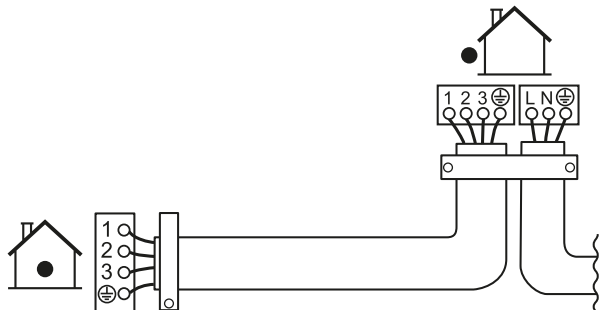
Σημείωση: Αν το καλώδιο διασύνδεσης είναι απογυμνωμένο από πριν, καλύψτε τα άκρα με μονωτική ταινία.

- Κάμψτε το άκρο του καλωδίου προς τα πάνω.



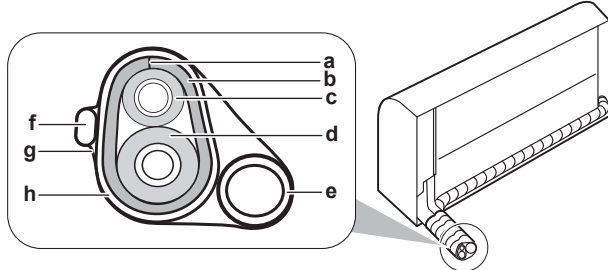
- a Κλέμα
- b Μπλοκ ηλεκτρικών εξαρτημάτων
- c Σφιγκτήρας καλωδίων

- Απογυμνώστε τα άκρα των καλωδίων σε μήκος περίπου 15 mm.
- Αντιστοιχίστε τα χρώματα των καλωδίων με τους αριθμούς των ακροδεκτών στα μπλοκ ακροδεκτών της εσωτερικής μονάδας και βιδώστε καλά τα καλώδια στους αντίστοιχους ακροδέκτες.
- Συνδέστε το καλώδιο γείωσης στον αντίστοιχο ακροδέκτη.
- Στερεώστε καλά τα καλώδια με τις βίδες των ακροδεκτών.
- Τραβήξτε τα καλώδια για να βεβαιωθείτε ότι έχουν συνδεθεί καλά και, στη συνέχεια, συγκρατήστε τα καλώδια με τον δακτύλιο συγκράτησης καλωδίων.
- Διαμορφώστε τα καλώδια έτσι ώστε το κάλυμμα συντήρησης να κλείνει καλά και, στη συνέχεια, κλείστε το κάλυμμα συντήρησης.



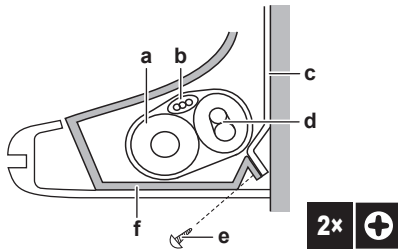
8 Ολοκλήρωση εγκατάστασης της εσωτερικής μονάδας

8.1 Για να μονώσετε τις σωληνώσεις αποχέτευσης, τις σωληνώσεις ψυκτικού και το καλώδιο διασύνδεσης



- a Σχισμή
- b Κάλυμμα σωλήνων θερμομόνωσης
- c Σωλήνας υγρού
- d Σωλήνας αερίου
- e Σωλήνας αποχέτευσης
- f Καλώδιο διασύνδεσης
- g Μονωτική ταινία
- h Ταινία βινυλίου

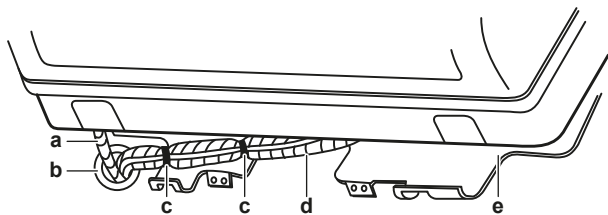
- Αφού ολοκληρωθούν οι σωληνώσεις αποχέτευσης, οι σωληνώσεις ψυκτικού και οι ηλεκτρικές καλωδιώσεις, τυλίξτε τις σωληνώσεις ψυκτικού, το καλώδιο διασύνδεσης και τον εύκαμπτο σωλήνα αποχέτευσης μαζί, χρησιμοποιώντας μονωτική ταινία. Φροντίστε να υπάρχει επικάλυψη τουλάχιστον ίση με το μισό πλάτος της ταινίας σε κάθε περιστροφή.



- a Εύκαμπτος σωλήνας αποχέτευσης
- b Καλώδιο διασύνδεσης
- c Βάση εγκατάστασης (πρόσθετος εξοπλισμός)
- d Σωληνώση ψυκτικού
- e Βίδα στερέωσης εσωτερικής μονάδας M4 x 12L (αξεσουάρ)
- f Κάτω πλαίσιο

8.2 Για να περάσετε τους σωλήνες από την τρύπα στον τοίχο

- Διαμορφώστε τους σωλήνες ψυκτικού σύμφωνα με την ένδειξη οδού των σωληνώσεων στη βάση εγκατάστασης.

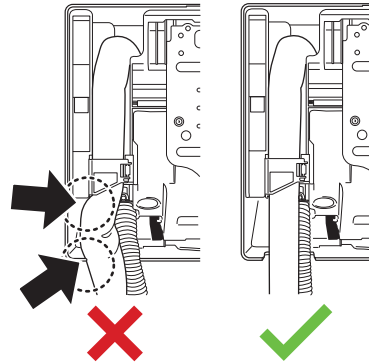


- a Εύκαμπτος σωλήνας αποχέτευσης
- b Γεμίστε αυτήν την οπή με στόκο ή με υλικό στοκαρίσματος
- c Αυτοκόλλητη ταινία βινυλίου
- d Μονωτική ταινία
- e Βάση εγκατάστασης (πρόσθετος εξοπλισμός)



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

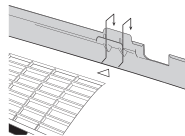
- ΜΗΝ κάμπτετε τους σωλήνες του ψυκτικού.
- ΜΗΝ πιέζετε τους σωλήνες του ψυκτικού στο κάτω πλαίσιο ή στη μπροστινή σχάρα.



- Περάστε τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης και τις σωληνώσεις ψυκτικού μέσα από την οπή στον τοίχο και σφραγίστε το κενό με στόκο.

8.3 Για να στερεώσετε τη μονάδα στη βάση εγκατάστασης

- Τοποθετήστε την εσωτερική μονάδα πάνω στα άγκιστρα της βάσης εγκατάστασης. Χρησιμοποιήστε ως οδηγό τα σημάδια «Δ».



- Πιέστε το κάτω πλαίσιο της μονάδας και με τα δύο χέρια για να το τοποθετήσετε στα κάτω άγκιστρα της βάσης εγκατάστασης. Βεβαιωθείτε ότι τα καλώδια DEN συμπιέζονται σε οποιοδήποτε σημείο.

Σημείωση: Φροντίστε ώστε το καλώδιο διασύνδεσης να ΜΗΝ μαγκωθεί στην εσωτερική μονάδα.

- Πιέστε την κάτω ακμή της εσωτερικής μονάδας και με τα δύο χέρια μέχρι να στερεωθεί καλά στα άγκιστρα της βάσης εγκατάστασης.
- Ασφαλίστε την εσωτερική μονάδα στη βάση εγκατάστασης με 2 βίδες στερέωσης M4x12L της εσωτερικής μονάδας (αξεσουάρ).

9 Εγκατάσταση ασύρματου προσαρμογέα LAN



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Ο ασύρματος προσαρμογέας LAN συνδέεται στον ακροδέκτη S21. Για να συνδέσετε τον προαιρετικό πρόσθετο εξοπλισμό πρέπει να αποσυνδεθεί το καλώδιο του ασύρματου προσαρμογέα LAN. Ο ασύρματος προσαρμογέας LAN ΔΕΝ ΜΠΟΡΕΙ να χρησιμοποιηθεί σε συνδυασμό με άλλον προαιρετικό πρόσθετο εξοπλισμό. Για τη διαδικασία, ανατρέξτε στον οδηγό αναφοράς τεχνικού εγκατάστασης (βλ. ενότητα "1 Πληροφορίες για τα έγγραφα τεκμηρίωσης" [► 4]).

9 Εγκατάσταση ασύρματου προσαρμογέα LAN

9.1 Σχετικά με το ασύρματο LAN

Για λεπτομερείς προδιαγραφές, οδηγίες εγκατάστασης, μεθόδους ρύθμισης, συνήθειες ερωτήσεων, τη δήλωση συμμόρφωσης και την τελευταία έκδοση του παρόντος εγχειριδίου, επισκεφτείτε τη διεύθυνση app.daikineurope.com.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: Δήλωση συμμόρφωσης

- Η Daikin Industries Czech Republic s.r.o. δηλώνει ότι η συσκευή τύπου ραδιοεξοπλισμού στο εσωτερικό αυτής της μονάδας, συμμορφώνεται με την Οδηγία 2014/53/EE.
- Η παρούσα μονάδα θεωρείται συνδυασμένος εξοπλισμός κατά τον ορισμό της Οδηγίας 2014/53/EE.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Εγκαταστήστε τον προσαρμογέα ασύρματου LAN αφού ολοκληρώσετε την εγκατάσταση της εσωτερικής μονάδας. Ανατρέξτε στην ενότητα "**9 Εγκατάσταση ασύρματου προσαρμογέα LAN**" [p. 11].

9.1.1 Βασικές παράμετροι

Τι	Τιμή
Εύρος συχνότητας	2400 MHz~2483,5 MHz
Ασύρματο πρωτόκολλο	IEEE 802.11b/g/n
Κανάλι ραδιοσυχνότητας	1~11
Ισχύς εξόδου	0 dBm~18 dBm
Ενεργή ακτινοβολούμενη ισχύς	17 dBm (11b) / 13 dBm (11g) / 12 dBm (11n)
Ηλεκτρική παροχή	Σ.Ρ. 14 V / 100 mA

9.2 Για να εγκαταστήσετε τον προσαρμογέα



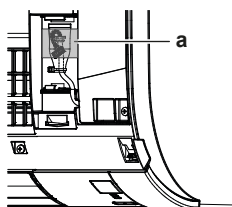
ΚΙΝΔΥΝΟΣ: ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ

- Διακόψτε την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος πριν από την εγκατάσταση του προσαρμογέα.
- ΜΗΝ χειρίζεστε τον προσαρμογέα με βρεγμένα χέρια.
- ΜΗΝ αφήνετε τον προσαρμογέα να βραχεί.
- Μην αποσυναρμολογείτε τροποποιείτε ή επισκευάζετε τον προσαρμογέα.
- Κατά την αποσύνδεση του καλωδίου σύνδεσης, να πιάνετε το βύσμα.
- ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΤΕ την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος αν ο προσαρμογέας υποστεί ζημιά.

Σύμβολο	Επεξήγηση
	Η προστασία των συσκευών που επισημαίνονται με αυτό το σύμβολο διασφαλίζεται χάρη σε διπλή μόνωση και δεν απαιτείται σύνδεση ασφαλείας σε γείωση.

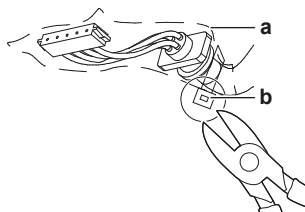
9.2.1 Για να συνδέσετε τον προσαρμογέα ασύρματου LAN με τη μονάδα

- Αφαιρέστε την ταινία που συγκρατεί τον ακροδέκτη του καλωδίου σύνδεσης.



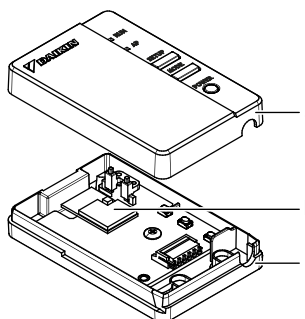
a Μονωτική ταινία

- Κόψτε τον σύνδεσμο και βγάλτε τον ακροδέκτη από το προστατευτικό περιβλήμα.



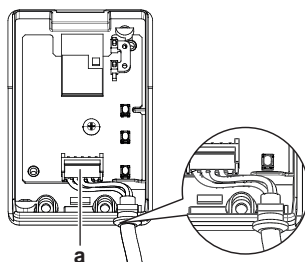
a Προστατευτικό περίβλημα
b Σύνδεσμος

- Αφαιρέστε το πάνω περίβλημα του προσαρμογέα ασύρματου LAN.



a Προστατευτικό περίβλημα
b Σύνδεσμος
c Κάτω περίβλημα

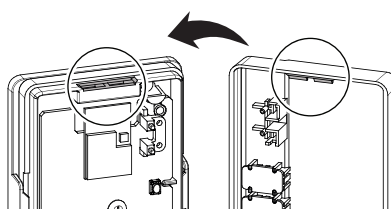
- Συνδέστε τον ακροδέκτη του καλωδίου σύνδεσης (λευκό).



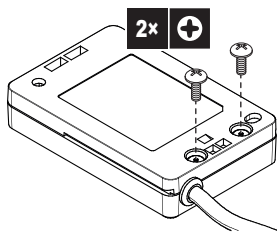
a Προστατευτικό περίβλημα
b Σύνδεσμος

- Στερεώστε το καλώδιο σύνδεσης στην εσοχή του (κάτω) περιβλήματος του προσαρμογέα. Εξασφαλίστε ότι δεν μεταβιβάζονται εξωτερικές δυνάμεις.

- Κουμπώστε το πάνω μέρος του πάνω περιβλήματος στον σύνδεσμο στο επάνω μέρος του κάτω περιβλήματος και πιέστε για να κλείσετε το κουτί.

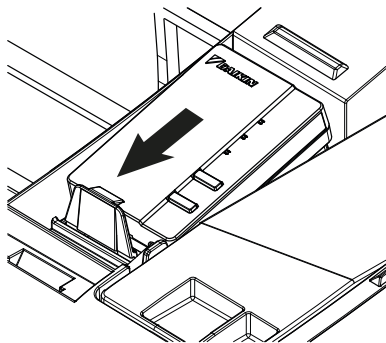


- Στερεώστε το επάνω περίβλημα του προσαρμογέα με 2 βίδες (πρόσθετο εξάρτημα).

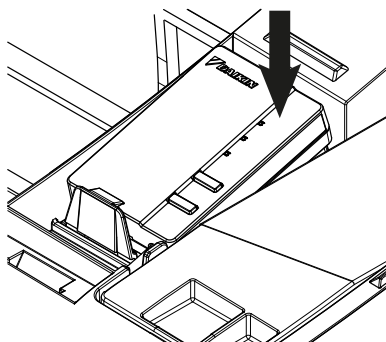


9.2.2 Για να τοποθετήσετε τον προσαρμογέα μέσα στη μονάδα

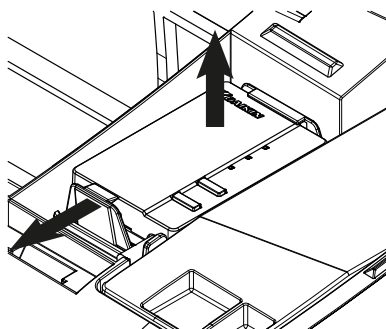
- 1 Τοποθετήστε τον προσαρμογέα ασύρματου LAN στη βάση.



- 2 Πιέστε τον προσαρμογέα για να τον στερεώσετε στη βάση.

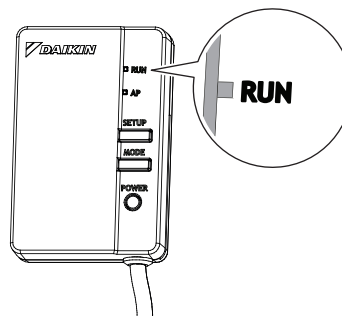


- 3 Για να αφαιρέσετε τον προσαρμογέα, κάμψτε τον ένα σφιγκτήρα της βάσης με ένα δάχτυλο για να ελευθερώσετε τον ασύρματο προσαρμογέα και αφαιρέστε τον από τη βάση.



9.2.3 Για να ελέγξετε τη λειτουργία του προσαρμογέα

- 1 Ενεργοποιήστε την παροχή ρεύματος και ελέγξτε ότι αναβοσβήνει ο λαμπτήρας RUN του προϊόντος.



9.3 Για να εγκαταστήσετε την εφαρμογή ONECTA

- 1 Μεταβείτε στο Google Play (για συσκευές Android) ή στο App Store (για συσκευές iOS) και πραγματοποιήστε αναζήτηση για «ONECTA».
- 2 Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για να κάνετε εγκατάσταση στην εφαρμογή ONECTA.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Σαρώστε τον κωδικό QR για να πραγματοποιήσετε λήψη και να εγκαταστήσετε την εφαρμογή ONECTA στο κινητό τηλέφωνο ή στο tablet σας:



10 Διαμόρφωση



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Όταν υπάρχουν 2 εσωτερικές μονάδες εγκατεστημένες σε 1 χώρο, ορίστε διαφορετικές διευθύνσεις για τα 2 τηλεχειριστήρια. Για τη διαδικασία ανατρέξτε στον οδηγό αναφοράς τεχνικού εγκατάστασης, για τη θέση δείτε την ενότητα "[1.1 Πληροφορίες για το παρόν έγγραφο](#)" [► 4].

11 Έναρξη λειτουργίας



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Γενική λίστα ελέγχου έναρξης λειτουργίας. Εκτός από τις οδηγίες έναρξης λειτουργίας σε αυτό το κεφάλαιο, είναι επίσης διαθέσιμη μια γενική λίστα ελέγχου έναρξης λειτουργίας στην Daikin Business Portal (απαιτείται έλεγχος ταυτότητας).

Η γενική λίστα ελέγχου έναρξης λειτουργίας είναι συμπληρωματική των οδηγιών σε αυτό το κεφάλαιο και μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως οδηγία και πρότυπο αναφοράς κατά την έναρξη λειτουργίας και την παράδοση στον χρήστη.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΠΑΝΤΑ να θέτετε τη μονάδα σε λειτουργία με τα θερμίστορ ή/και τους αισθητήρες/διακόπτες πίεσης. Αν ΔΕΝ το κάνετε, ενδέχεται να καεί ο συμπιεστής.

12 Απόρριψη

11.1 Λίστα ελέγχου πριν από την έναρξη λειτουργίας

- Μετά την εγκατάσταση της μονάδας, ελέγξτε τα στοιχεία που αναγράφονται παρακάτω.
- Κλείστε τη μονάδα.
- Ενεργοποιήστε τη μονάδα.

☐	Έχετε διαβάσει το σύνολο των οδηγιών εγκατάστασης, όπως περιγράφεται στον οδηγό αναφοράς εγκαταστάτη .
☐	Οι εσωτερικές μονάδες έχουν τοποθετηθεί σωστά.
☐	Η εξωτερική μονάδα έχει τοποθετηθεί σωστά.
☐	Είσοδος/έξοδος αέρα Βεβαιωθείτε ότι η είσοδος και η έξοδος αέρα της μονάδας ΔΕΝ εμποδίζεται από χαρτιά, χαρτόνια και άλλα υλικά.
☐	ΔΕΝ λείπουν φάσεις ή δεν υπάρχουν αντίστροφες φάσεις .
☐	Οι σωληνώσεις ψυκτικού (αερίου και υγρού) είναι θερμομονωμένες.
☐	Αποστράγγιση Βεβαιωθείτε ότι η αποστράγγιση ρέει απρόσκοπτα. Πιθανή συνέπεια: Μπορεί να στάζει νερό συμπύκνωσης.
☐	Το σύστημα είναι γειωμένο σωστά και οι ακροδέκτες γείωσης είναι σφιγμένοι.
☐	Οι ασφάλειες ή οι τοπικά εγκατεστημένες διατάξεις προστασίας έχουν εγκατασταθεί σύμφωνα με το παρόν έγγραφο και ΔΕΝ έχουν παρακαμφθεί.
☐	Η τάση ηλεκτρικής παροχής αντιστοιχεί στην τάση που αναγράφεται στην πινακίδα χαρακτηριστικών της μονάδας.
☐	Χρησιμοποιείται το προδιαγραφόμενο καλώδιο για το καλώδιο διασύνδεσης .
☐	Η εσωτερική μονάδα δέχεται τα σήματα από το τηλεχειριστήριο .
☐	ΔΕΝ υπάρχουν χαλαρές συνδέσεις ή κατεστραμμένα ηλεκτρικά εξαρτήματα στον ηλεκτρικό πίνακα.
☐	Η αντίσταση της μόνωσης του συμπιεστή είναι σωστή.
☐	ΔΕΝ υπάρχουν κατεστραμμένα εξαρτήματα ή παραμορφωμένοι σωλήνες στο εσωτερικό της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας.
☐	ΔΕΝ υπάρχουν διαρροές ψυκτικού .
☐	Έχει εγκατασταθεί το σωστό μέγεθος σωλήνων και οι σωλήνες είναι σωστά μονωμένοι.
☐	Οι βάνες διακοπής (αερίου και υγρού) στην εξωτερική μονάδα είναι πλήρως ανοικτές.

11.2 Εκτέλεση μιας δοκιμαστικής λειτουργίας

Προαπαιτούμενο: Η παροχή ηλεκτρικού ρεύματος ΠΡΕΠΕΙ να είναι στο καθοριζόμενο εύρος.

Προαπαιτούμενο: Η δοκιμαστική λειτουργία μπορεί να εκτελεστεί σε λειτουργία ψύξης ή θέρμανσης.

Προαπαιτούμενο: Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο λειτουργίας της εσωτερικής μονάδας για τη ρύθμιση της θερμοκρασίας, τη μέθοδο λειτουργίας...

- Σε λειτουργία ψύξης, επιλέξτε την πιο χαμηλή προγραμματιζόμενη θερμοκρασία. Σε λειτουργία θέρμανσης, επιλέξτε την πιο υψηλή προγραμματιζόμενη θερμοκρασία. Η δοκιμαστική λειτουργία πρέπει να απενεργοποιηθεί αν χρειάζεται.
- Αφού ολοκληρωθεί η δοκιμαστική λειτουργία, ρυθμίστε τη θερμοκρασία σε κανονικό επίπεδο. Σε λειτουργία ψύξης: 26~28°C, σε λειτουργία θέρμανσης: 20~24°C.
- Βεβαιωθείτε ότι όλες οι λειτουργίες και τα εξαρτήματα λειτουργούν σωστά.
- Η λειτουργία του συστήματος τερματίζεται 3 λεπτά μετά από την απενεργοποίηση της μονάδας.

11.2.1 Για να εκτελέσετε δοκιμαστική λειτουργία κατά τη χειμερινή περίοδο

Όταν το κλιματιστικό δουλεύει σε λειτουργία **Ψύξης** το χειμώνα, ρυθμίστε το σε δοκιμαστική λειτουργία ακολουθώντας την εξής μέθοδο.

Για μονάδες FTXP

- Πατήστε ταυτόχρονα   και .
- Πατήστε το κουμπί .
- Επιλέξτε **?**.
- Πατήστε το κουμπί .
- Πατήστε τον διακόπτη  για να ενεργοποιήσετε το σύστημα.
Αποτέλεσμα: Η δοκιμαστική λειτουργία θα τερματιστεί αυτόματα μετά από 30 λεπτά περίπου.
- Για να τερματίσετε τη δοκιμαστική λειτουργία, πατήστε .



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Ορισμένες από τις λειτουργίες ΔΕΝ μπορούν να χρησιμοποιηθούν στη δοκιμαστική λειτουργία.

Σε περίπτωση διακοπής ρεύματος κατά τη διάρκεια της λειτουργίας, το σύστημα πραγματοποιεί αυτόματη επανεκκίνηση μετά από την επαναφορά του ρεύματος.

12 Απόρριψη



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΜΗΝ προσπαθήσετε να αποσυναρμολογήσετε μόνοι σας το σύστημα: η αποσυναρμολόγηση του συστήματος, ο χειρισμός του ψυκτικού, του λαδιού και των άλλων τμημάτων ΠΡΕΠΕΙ να συμμορφώνονται με την ισχύουσα νομοθεσία. Οι μονάδες ΠΡΕΠΕΙ να υποβάλλονται σε επεξεργασία σε ειδική εγκατάσταση επεξεργασίας για επαναχρησιμοποίηση, ανακύκλωση και ανάκτηση.

13 Τεχνικά χαρακτηριστικά

- Υποσύνολο** των τελευταίων τεχνικών δεδομένων υπάρχει στην περιφερειακή ιστοσελίδα Daikin (δημόσια προσβάσιμη).
- Το **πλήρες σετ** των πιο πρόσφατων τεχνικών δεδομένων είναι διαθέσιμο στην Daikin Business Portal (απαιτείται έλεγχος ταυτότητας).

13.1 Διάγραμμα καλωδίωσης

Το διάγραμμα καλωδίωσης παρέχεται με τη μονάδα και βρίσκεται στην εσωτερική δεξιά πλευρά της μπροστινής σχάρας της εσωτερικής μονάδας.

13.1.1 Ενοποιημένο υπόμνημα διαγράμματος συνδεσμολογίας

Σε ό,τι αφορά τα ισχύοντα εξαρτήματα και την αρίθμηση, συμβουλευτείτε το διάγραμμα συνδεσμολογίας πάνω στη μονάδα. Η αρίθμηση των εξαρτημάτων γίνεται με αραβικούς αριθμούς, με αύξουσα σειρά, για κάθε εξάρτημα και παρουσιάζεται στην επισκόπηση που ακολουθεί με το "*" στον κωδικό εξαρτήματος.

Σύμβολο	Επεξήγηση	Σύμβολο	Επεξήγηση
	Ασφαλειοδιακόπτης		Προστατευτική γείωση
			Γείωση χωρίς θορύβους
	Σύνδεση		Προστατευτική γείωση (βίδα)
	Σύνδεσμος		Ανορθωτής
	Γείωση		Συνδετήρας ρελέ
	Καλωδιώσεις χώρου εγκατάστασης		Συνδετήρας βραχυκυκλώματος
	Ασφάλεια		Ακροδέκτης
	Εσωτερική μονάδα		Πλακέτα ακροδεκτών
	Εξωτερική μονάδα		Σφικτήρας καλωδίων
	Διάταξη προστασίας ρεύματος διαρροής		Θερμαντήρας

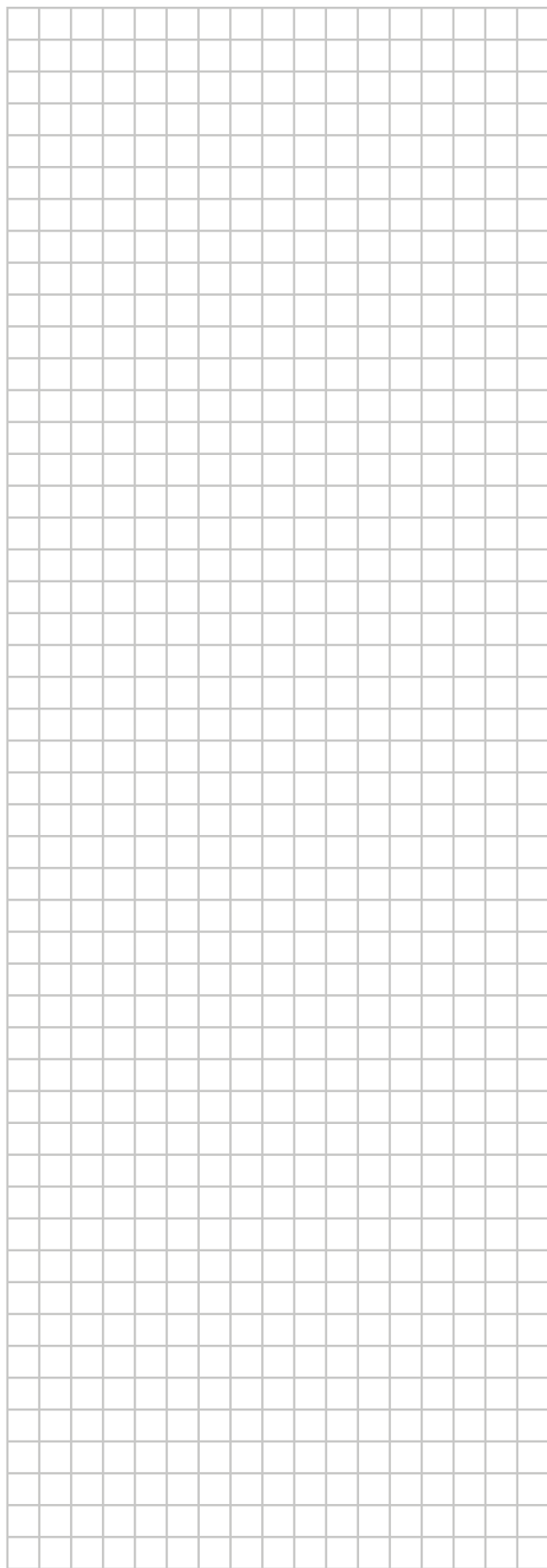
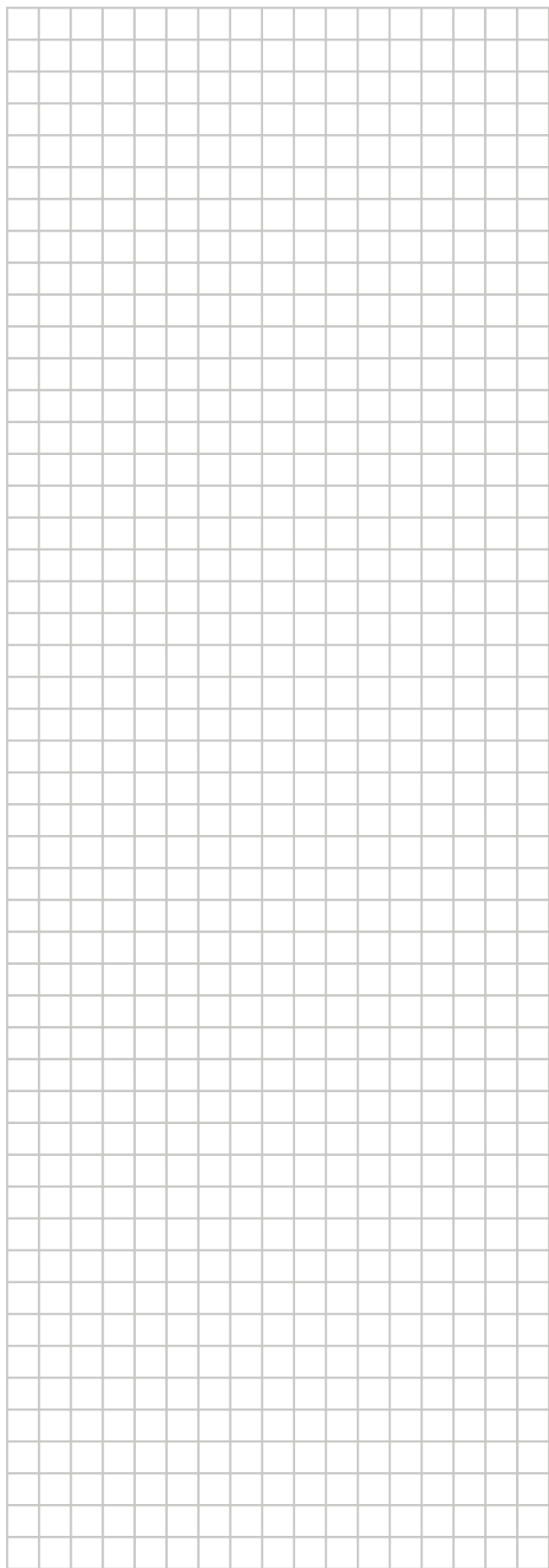
Σύμβολο	Χρώμα	Σύμβολο	Χρώμα
BLK	Μαύρο	ORG	Πορτοκαλί
BLU	Μπλε	PNK	Ροζ
BRN	Καφέ	PRP, PPL	Μωβ
GRN	Πράσινο	RED	Κόκκινο
GRY	Γκριζο	WHT	Λευκό
SKY BLU	Γαλάζιο	YLW	Κίτρινο

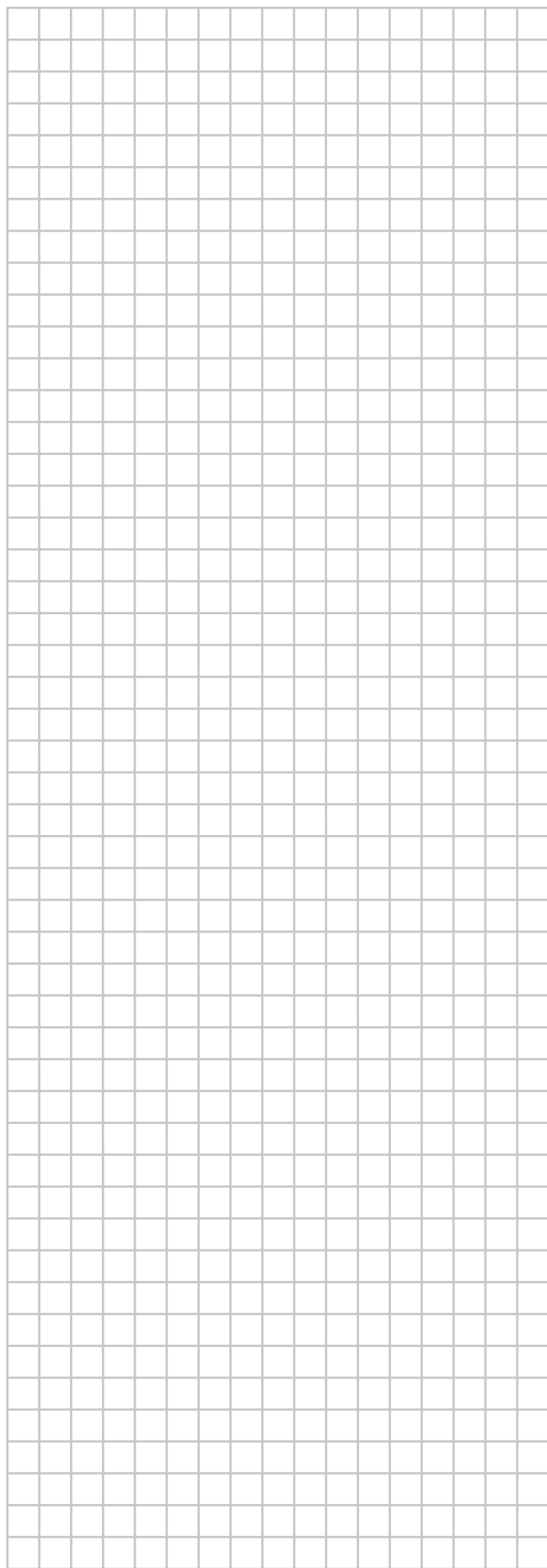
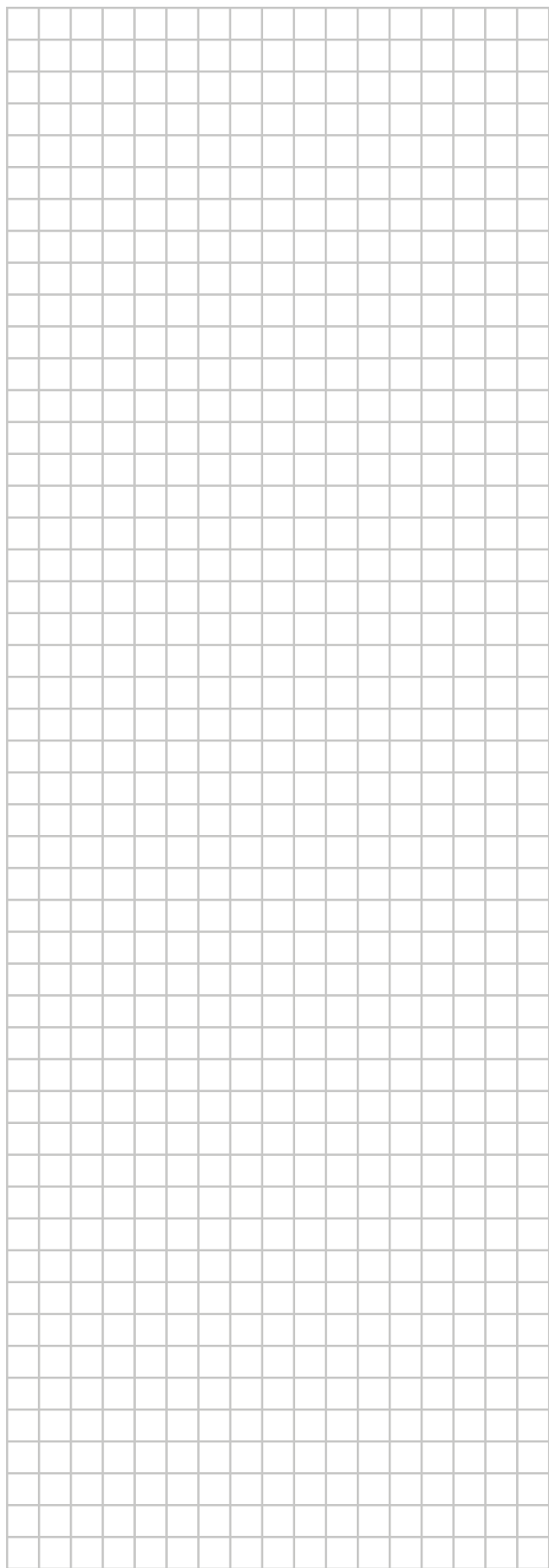
Σύμβολο	Επεξήγηση
A*P	Πλακέτα τυπωμένου κυκλώματος
BS*	Κομβίο ON/OFF, διακόπτης λειτουργίας
BZ, H*O	Βομβητής
C*	Πυκνωτής
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*, NE	Σύνδεση, ακροδέκτης
D*, V*D	Δίοδος
DB*	Γέφυρα με δίοδο
DS*	Μικροδιακόπτης DIP
E*H	Θερμαντήρας
FU*, F*U, (για τα χαρακτηριστικά, ανατρέξτε στην πλακέτα PCB στο εσωτερικό της μονάδας)	Ασφάλεια
FG*	Ακροδέκτης (γείωση πλαισίου)
H*	Εξάρτυση
H*P, LED*, V*L	Λυχνία ελέγχου, φωτοδίοδος

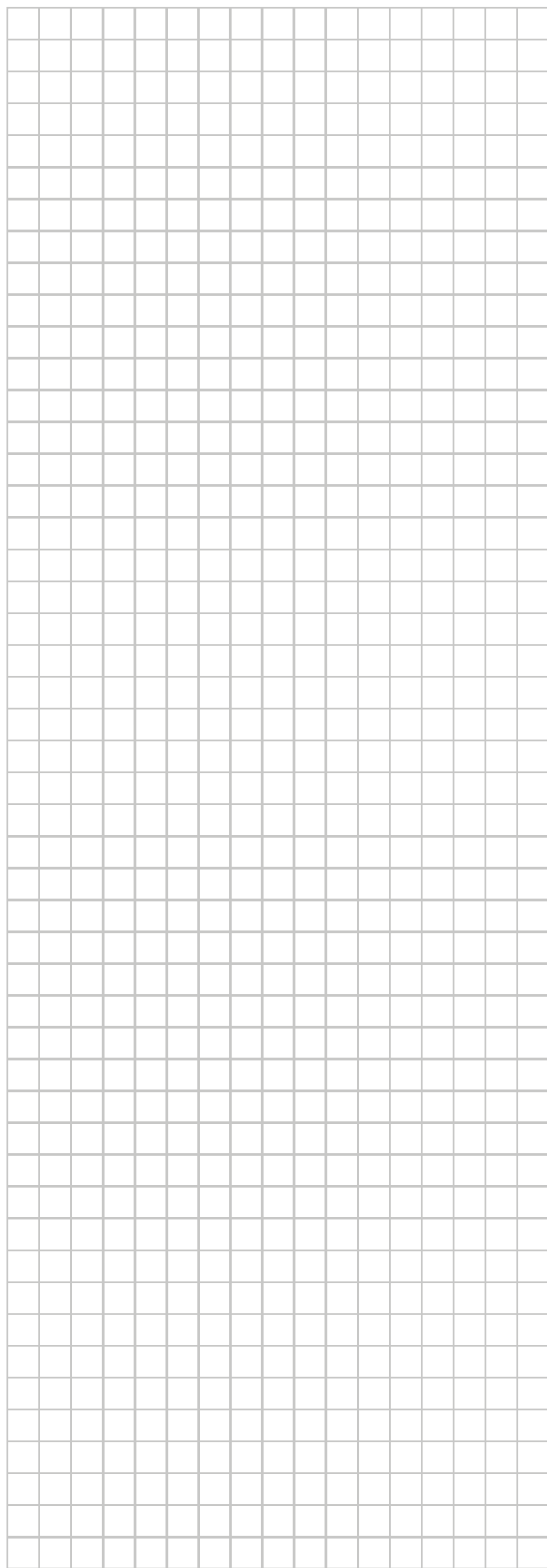
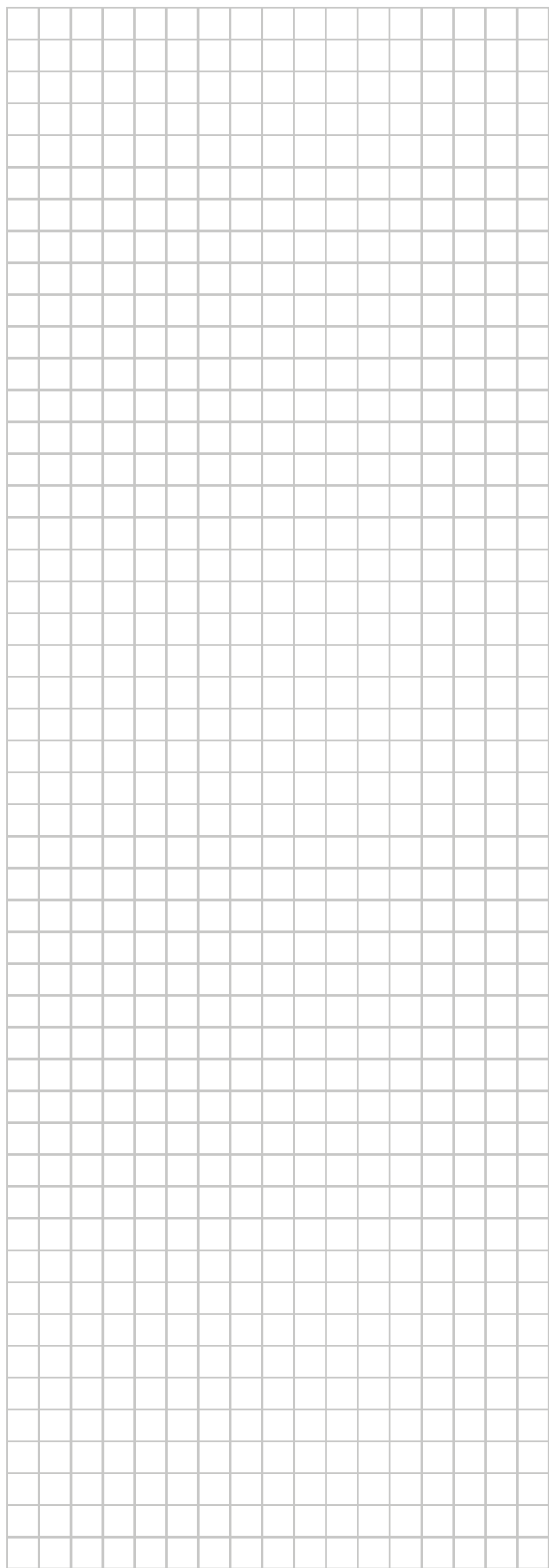
Σύμβολο	Επεξήγηση
HAP	Φωτοδίοδος (οθόνη συντήρησης - πράσινη)
HIGH VOLTAGE	Υψηλή τάση
IES	Έξυπνος αισθητήρας
IPM*	Έξυπνη μονάδα ισχύος
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	Μαγνητικός ηλεκτρονόμος
L	Φάση
L*	Σπείρα
L*R	Αντιδραστήρας
M*	Κινητήρας κλιμακωτής περιστροφικής κίνησης
M*C	Κινητήρας συμπίεστη
M*F	Μοτέρ ανεμιστήρα
M*P	Κινητήρας αντλίας αποχέτευσης
M*S	Μοτέρ κίνησης πτερυγίων
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	Μαγνητικός ηλεκτρονόμος
N	Ουδέτερο
n=*, N=*	Αριθμός διελεύσεων από πυρήνα φερρίτη
PAM	Διαμόρφωση πλάτους παλμών
PCB*	Πλακέτα τυπωμένου κυκλώματος
PM*	Μονάδα παραγωγής ισχύος
PS	Διακοπόμενη τροφοδοσία
PTC*	Θερμίστορ PTC
Q*	Διπολικό τρανζίστορ μονωμένης πύλης (IGBT)
Q*C	Ασφαλειοδιακόπτης
Q*DI, KLM	Ασφαλειοδιακόπτης διαρροής γείωσης
Q*L	Προστασία από υπερφόρτιση
Q*M	Θερμικός διακόπτης
Q*R	Διάταξη προστασίας ρεύματος διαρροής
R*	Αντίσταση
R*T	Θερμίστορ
RC	Δέκτης
S*C	Τερματικός διακόπτης
S*L	Φλοτέρ
S*NG	Ανιχνευτής διαρροής ψυκτικού
S*NPH	Αισθητήρας πίεσης (υψηλή)
S*NPL	Αισθητήρας πίεσης (χαμηλή)
S*PH, HPS*	Διακόπτης πίεσης (υψηλή)
S*PL	Διακόπτης πίεσης (χαμηλή)
S*T	Θερμοστάτης
S*RH	Αισθητήρας υγρασίας
S*W, SW*	Διακόπτης λειτουργίας
SA*, F1S	Συσκευή προστασίας από υπερβολική τάση
SR*, WLU	Δέκτης σήματος
SS*	Διακόπτης επιλογής
SHEET METAL	Σταθερή πλάκα πλακέτας ακροδεκτών
T*R	Μετασχηματιστής
TC, TRC	Πομπός
V*, R*V	Varistor

13 Τεχνικά χαρακτηριστικά

Σύμβολο	Επεξήγηση
V*R	Γέφυρα με δίοδο, μονάδα ισχύος διπολικού τρανζίστορ μονωμένης πύλης (IGBT)
WRC	Ασύρματο τηλεχειριστήριο
X*	Ακροδέκτης
X*M	Πλακέτα (μπλοκ) ακροδεκτών
Y*E	Πηνίο ηλεκτρονικής βάνας εκτόνωσης
Y*R, Y*S	Πηνίο ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας αντιστροφής
Z*C	Πυρήνας φερρίτη
ZF, Z*F	Φίλτρο θορύβου









DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

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

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Copyright 2022 Daikin

3P695637-2F 2024.01