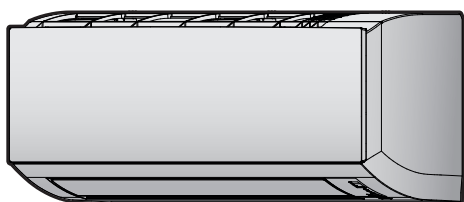




Instalační příručka

Pokojová klimatizační jednotka Daikin



FTXQ25AMV1B
FTXQ35AMV1B
ATXQ25AMV1B
ATXQ35AMV1B

Instalační příručka
Pokojová klimatizační jednotka Daikin

Čeština

CE - DECLARATION-OF-CONFORMITY	CE - DECLARACION-DE-CONFORMIDAD
CE - KONFORMITÄTSERKLÄRUNG	CE - DICHIARAZIONE-DI-CONFORMITÀ
CE - DECLARATION OF CONFORMITE	CE - ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ
CE - CONFORMITEITSVERKLARING	

CE - DECLARAÇÃO-DE-CONFORMIDADE
CE - ЗАЯВЛЕНИЕ-О-СООТВЕТСТВИИ
CE - ÖVERENSSTÄMMELSEERKLÄRING
CE - FÖRSÄKRAN-OM-ÖVERENSSTÄMMELSE

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

CE - IZJAVA-O-USKLAĐENOSTI
CE - MEGFELELŐSÉGI-NYILATKOZAT
CE - DEKLARACIJA-ZGODNOSTI
CE - DECLARATIE-DE-CONFORMITATE

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

Daikin Europe N.V.

01. 02. 03. 04. 05. 06. 07. 08. 09. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

| |
|----|
| 09 | 08 | 07 | 06 | 05 | 04 | 03 | 02 | 01 | 00 | 99 | 98 | 97 | 96 | 95 | 94 | 93 | 92 | 91 | 90 | 89 | 88 | 87 | 86 | 85 | 84 | 83 | 82 | 81 | 80 | 79 | 78 | 77 | 76 | 75 | 74 | 73 | 72 | 71 | 70 | 69 | 68 | 67 | 66 | 65 | 64 | 63 | 62 | 61 | 60 | 59 | 58 | 57 | 56 | 55 | 54 | 53 | 52 | 51 | 50 | 49 | 48 | 47 | 46 | 45 | 44 | 43 | 42 | 41 | 40 | 39 | 38 | 37 | 36 | 35 | 34 | 33 | 32 | 31 | 30 | 29 | 28 | 27 | 26 | 25 | 24 | 23 | 22 | 21 | 20 | 19 | 18 | 17 | 16 | 15 | 14 | 13 | 12 | 11 | 10 | 09 | 08 | 07 | 06 | 05 | 04 | 03 | 02 | 01 | 00 | 99 | 98 | 97 | 96 | 95 | 94 | 93 | 92 | 91 | 90 | 89 | 88 | 87 | 86 | 85 | 84 | 83 | 82 | 81 | 80 | 79 | 78 | 77 | 76 | 75 | 74 | 73 | 72 | 71 | 70 | 69 | 68 | 67 | 66 | 65 | 64 | 63 | 62 | 61 | 60 | 59 | 58 | 57 | 56 | 55 | 54 | 53 | 52 | 51 | 50 | 49 | 48 | 47 | 46 | 45 | 44 | 43 | 42 | 41 | 40 | 39 | 38 | 37 | 36 | 35 | 34 | 33 | 32 | 31 | 30 | 29 | 28 | 27 | 26 | 25 | 24 | 23 | 22 | 21 | 20 | 19 | 18 | 17 | 16 | 15 | 14 | 13 | 12 | 11 | 10 | 09 | 08 | 07 | 06 | 05 | 04 | 03 | 02 | 01 | 00 | 99 | 98 | 97 | 96 | 95 | 94 | 93 | 92 | 91 | 90 | 89 | 88 | 87 | 86 | 85 | 84 | 83 | 82 | 81 | 80 | 79 | 78 | 77 | 76 | 75 | 74 | 73 | 72 | 71 | 70 | 69 | 68 | 67 | 66 | 65 | 64 | 63 | 62 | 61 | 60 | 59 | 58 | 57 | 56 | 55 | 54 | 53 | 52 | 51 | 50 | 49 | 48 | 47 | 46 | 45 | 44 | 43 | 42 | 41 | 40 | 39 | 38 | 37 | 36 | 35 | 34 | 33 | 32 | 31 | 30 | 29 | 28 | 27 | 26 | 25 | 24 | 23 | 22 | 21 | 20 | 19 | 18 | 17 | 16 | 15 | 14 | 13 | 12 | 11 | 10 | 09 | 08 | 07 | 06 | 05 | 04 | 03 | 02 | 01 | 00 | 99 | 98 | 97 | 96 | 95 | 94 | 93 | 92 | 91 | 90 | 89 | 88 | 87 | 86 | 85 | 84 | 83 | 82 | 81 | 80 | 79 | 78 | 77 | 76 | 75 | 74 | 73 | 72 | 71 | 70 | 69 | 68 | 67 | 66 | 65 | 64 | 63 | 62 | 61 | 60 | 59 | 58 | 57 | 56 | 55 | 54 | 53 | 52 | 51 | 50 | 49 | 48 | 47 | 46 | 45 | 44 | 43 | 42 | 41 | 40 | 39 | 38 | 37 | 36 | 35 | 34 | 33 | 32 | 31 | 30 | 29 | 28 | 27 | 26 | 25 | 24 | 23 | 22 | 21 | 20 | 19 | 18 | 17 | 16 | 15 | 14 | 13 | 12 | 11 | 10 | 09 | 08 | 07 | 06 | 05 | 04 | 03 | 02 | 01 | 00 | 99 | 98 | 97 | 96 | 95 | 94 | 93 | 92 | 91 | 90 | 89 | 88 | 87 | 86 | 85 | 84 | 83 | 82 | 81 | 80 | 79 | 78 | 77 | 76 | 75 | 74 | 73 | 72 | 71 | 70 | 69 | 68 | 67 | 66 | 65 | 64 | 63 | 62 | 61 | 60 | 59 | 58 | 57 | 56 | 55 | 54 | 53 | 52 | 51 | 50 | 49 | 48 | 47 | 46 | 45 | 44 | 43 | 42 | 41 | 40 | 39 | 38 | 37 | 36 | 35 | 34 | 33 | 32 | 31 | 30 | 29 | 28 | 27 | 26 | 25 | 24 | 23 | 22 | 21 | 20 | 19 | 18 | 17 | 16 | 15 | 14 | 13 | 12 | 11 | 10 | 09 | 08 | 07 | 06 | 05 | 04 | 03 | 02 | 01 | 00 | 99 |
|----|

[illegible]

FTXQ25AMV1B, FTXQ35AMV1B, ATXQ25AMV1B, ATXQ35AMV1B, ARXQ25AMV1B, RXQ35AMV1B, ARXQ25AMV1B, ARXQ35AMV1B,

are in conformity with the following standard(s) or other normative document(s), provided that these are used in accordance with our instructions:
de onderstaande norm(en) of andere norm(en) worden gebruikt overeenkomstig onze instructies:

ourse(n) Aangevoegde Norm(en) of andere Norm(en) wordt/worden gebruikt overeenkomstig onze instructies:

sont conformes à la(x) norme(s) ou autre(s) document(s) normal(is), pour autant qu'ils soient utilisés conformément à nos instructions:
les normes de(s) la(x) norme(s) ou autre(s) documents normaux sont utilisés conformément à nos instructions.

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:

306 sono conformi all(i) seguente(i) standard(s) o all(tri) documento(i) a carattere normativo, a patto che vengano usati in conformità alle nostre istruzioni
307 είναι σύμφωνα με τ(α) ακόλουθ(α) πρότυπο(α) ή άλλο(α) έγγραφο(α) κανονισμών, υπό την προϋπόθεση ότι χρησιμοποιούνται σύμφωνα με τις οδηγίες μας:

EN60335-2-40,

| | | | |
|----|------------------------------------|----|-------------------------------------|
| 01 | following the provisions of: | 10 | under lagbegränsat i bestämmelserna |
| 02 | genet den försämringsder: | 11 | engt villkoret i: |
| 03 | conformati au situatiilor des: | 12 | genet villkoret i bestämmelserne i: |
| 04 | conformati au situatiilor des: | 13 | noudatim matrayaks: |
| 05 | overeenkomstig de bepalingen van: | 14 | za doortien ustanoveni p'lozitsi: |
| 06 | suavienta las disposiciones de: | 15 | prensia odredbena: |
| 07 | secondo le prescrizioni per: | 16 | koveti az: |
| 08 | conformi alle disposizioni per: | 17 | zgodne z postatovanenimi Dvokov: |
| 09 | de acordo com o previso em: | 18 | in urma prevederilor: |
| 10 | in conformita con le disposizioni: | | |

| | | |
|-------------|--|---------------|
| 01 Note | as set out in <A> and judged positively by according to the Certificate <C> | 06 Note |
| 02 Hinweis | wie in <A> aufgeführt und von positiv beurteilt gemäß Zertifikat <C> | 07 Inzypium |
| 03 Remarque | tel que défini dans <A> et évalué positivement par conformément au Certificat <C> | 08 Note |
| 04 Bemerk | zoals vermeld in <A> en positief beoordeeld door overeenkomstig het Zertificaat <C> | 09 Tipmerking |
| 05 Nota | como se establece en <A> y es valorado positivamente por de acuerdo con el Certificado <C> | 10 Bemerk |

01** Dairin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.
02** Dairin Europe N.V. hat die Berechtigung die Technische Konstruktionsakte zusammenzustellen.
03** Dairin Europe N.V. est autorisée à compiler le Dossier de Construction Technique.
04** Dairin Europe N.V. is bevoegd om het Technisch Constructiedossier samen te stellen.
05** Dairin Europe N.V. está autorizado a compilar el Archivo de Construcción Técnica.
06** Dairin Europe N.V. è autorizzata ad redigere il File tecnico di Costruzione.

- 19 ob upoštevanju določb:
- 20 postavljati nujetele:
- 21 srednjaki in knjazirne ha:
- 22 lakantis nuostati, patekiam:
- 23 ievėropt prasiabas, kas nōlekias
- 24 odzėvajūc ustanovenia:
- 25 bunun košūlanna uyrūn olarak:

delimitato nel <A> e giudicato positivamente da
secondo il Certificato <C>.
Οτιως καταγοιζοι στο <A> και κινεται θετικα
πα το ουπουνη εν το Πιστοποιηκ <C>.
τα το εσταβεχεν με το <A> ε και ο παρεος πο
δε ε αφορι οτι ο Certificato <C>.
как указано в <A> и в соответствии с положением
решением <C> контакто .
som anfor i og positiv vurderet af i henf
Certificat <C>

| | |
|------|----------------------------|
| 07** | H Daikin Europe N.V. étve |
| 08** | A Daikin Europe N.V. esta |
| 09** | Компания Daikin Europe |
| 10** | Daikin Europe N.V. er aut |
| 11** | Daikin Europe N.V. är ber |
| 12** | Daikin Europe N.V. har fil |

Electromagnetic Com
Low

enligt <A> och godkänns av enligt
Certifikatet <C>.
som del i verk <D> i <A> och genom positiv
bedömelse av följer Serifikat <C>.
jakt on estetisk aspekt <A> ja tjaka
on hyväksytty Serifikatin <C> mukaisesti.
jak työ viedetty on <A> a positiivisella
 v. suhteen <C> osvähentimen <C>.
kako je izobeno u <A> i pozitivno ocjenjeno od
 prema Certifikatu <C>.

όψετον Τεχνικό φακέλο κατασκευής,
osculmiação técnica de fabrico,
вить Комплект технической документации,
tekniske konstruktionsdata,
la den tekniska konstruktionsfilen,
ekniske konstruktionsfilen.

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

16 Megjegyzés*

17 Uwaga*

18 Notă*

19 Opomba*

20 Märkus*

13st Daikin
14st Společ
15st Daikin
16st A Daikin
17st Daikin
18st Daikin

**** igazolta a megfélelést, a(z) ...
nt.
a **<A>**, pozitívná
nem **<C>**.
<A> şi apreciat pozitiv de ****
ficatului **<C>**.
n octobreno s strani ****
<C>.
mendis **<A>** ja heaks kiidetud
rikaadile **<C>**.

| | |
|-----------------|---|
| 13 ^o | Dakin Europe N.V. on valitud laadima Teknisen asiakirja. |
| 14 ^o | Společnost Dakin Europe N.V. má oprávnění ke kompilaci souborů. |
| 15 ^o | Dakin Europe N.V. je ověřen za izradu Datadeko a tehničkog ko- |
| 16 ^o | A Dakin Europe N.V. jogsullta a mlszaki konstrukciós dokument- |
| 17 ^o | Dakin Europe N.V. má upováznienie zo zberania a opracowywania |
| 18 ^o | Dakin Europe N.V. este autorizat să compileze Dosarul tehnic d- |

| | |
|----|------------------------------------|
| 01 | Directives, as amended. |
| 02 | Direktiven, gemäß Änderung. |
| 03 | Directives, telles que modifiées. |
| 04 | Richtlijnen, zoals geamendeerd. |
| 05 | Directives, según lo enmendado. |
| 06 | Directive, come da modifica. |
| 07 | Οδηγίων, όπως έχουν τροποποιηθεί. |
| 08 | Directives, conforme alteração em. |
| 09 | Директивас, со всеми поправками. |

и оценено положително от
тебгамай нусреста pagal
 pozitivajam vertejumam
 a pozitivne zistené v súlade
<C> Sertifikasma góre
degerindridgi qbi.

19** Daikin Europe N.V. je poob
20** Daikin Europe N.V. on vol
21** Daikin Europe N.V. e stro
22** Daikin Europe N.V. yra įg
23** Daikin Europe N.V. ir aut
24** Spoločnosť Daikin Europe

18 Dredzīvotāji, cu amendamentele respective.
19 Dredzīvotāji, cu termenii sporināmā.
20 Dredzīvotāji, cu mūdātājam.
21 Dredzīvotāji, cu termeni korekci.
22 Dredzīvotāji, cu papilāmā.
23 Dredzīvotāji, cu papilāmā.
24 Smerenci, pārtom ziedi.
25 Dredzīvotāji, pārtom ziedi.

| | |
|-----|---------------------------|
| <A> | DAIKIN.TCF.032E14/09-2021 |
| | DEKRA (NB0344) |
| <C> | 2178265.0551-EMC |

| | |
|------------------|---|
| 19 ^{na} | Daklin Europe N.V. je poblaščen za sestavo dodatke s temižo mapo. |
| 20 ^{na} | Daklin Europe N.V. on voliatud kooatama tehnilisi dokumentatsiooni. |
| 21 ^{na} | Daklin Europe N.V. e omistajapana da osatavaj Arta za tehnikosa koostamist. |
| 22 ^{na} | Daklin Europe N.V. yra jalgatla sudaryti ši tehnikesi konstruktsijsi falaj. |
| 23 ^{na} | Daklin Europe N.V. ir autorizatsi sastadi tehnikosa dokumentaciju. |
| 24 ^{na} | Spoltsitost'Daklin Europe N.V. je opraviatna vyvotiti sibtutehnikeski ko |

DAIKIN

Hiromitsu Iwasaki

Director

Ostend, 1st of September 2021

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Obsah

| | | |
|-----------|---|-----------|
| 1 | O této dokumentaci | 3 |
| 1.1 | O tomto dokumentu | 3 |
| 2 | Specifické bezpečnostní pokyny pro instalačního technika | 3 |
| 3 | Informace o krabici | 4 |
| 3.1 | Vnitřní jednotka | 4 |
| 3.1.1 | Sejmutí příslušenství z vnitřní jednotky | 4 |
| 4 | Informace o jednotce | 5 |
| 5 | Instalace jednotky | 5 |
| 5.1 | Příprava místa instalace | 5 |
| 5.1.1 | Požadavky na místo instalace pro vnitřní jednotku | 5 |
| 5.2 | Montáž vnitřní jednotky | 5 |
| 5.2.1 | Instalace upevňovací desky | 5 |
| 5.2.2 | Vrtání otvoru ve stěně | 6 |
| 5.2.3 | Demontáž krytu hrdla potrubí | 6 |
| 5.3 | Připojení vypouštěcího potrubí | 6 |
| 5.3.1 | Připojení potrubí zprava, zprava zezadu nebo zprava zdola | 6 |
| 5.3.2 | Připojení potrubí zleva, zleva zezadu nebo zleva zdola | 7 |
| 5.3.3 | Kontrola úniků vody | 7 |
| 6 | Instalace potrubí | 7 |
| 6.1 | Příprava chladivového potrubí | 7 |
| 6.1.1 | Požadavek na chladicího potrubí | 7 |
| 6.1.2 | Izolace chladivového potrubí | 7 |
| 6.2 | Připojení potrubí chladiva | 8 |
| 6.2.1 | Připojení potrubí chladiva k vnitřní jednotce | 8 |
| 7 | Elektrická instalace | 8 |
| 7.1 | Specifikace standardních součástí zapojení | 8 |
| 7.2 | Připojení elektrické kabeláže k vnitřní jednotce | 8 |
| 8 | Dokončení instalace vnitřní jednotky | 9 |
| 8.1 | Izolování vypouštěcího potrubí, potrubí chladiva a propojovacího kabelu | 9 |
| 8.2 | Protážení trubek skrze otvor ve stěně | 9 |
| 8.3 | Montáž vnitřní jednotky na upevňovací desku | 9 |
| 9 | Uvedení do provozu | 10 |
| 9.1 | Kontrolní seznam před uvedením do provozu | 10 |
| 9.2 | Provedení zkušebního provozu | 10 |
| 9.2.1 | Provedení testovacího provozu v zimním období | 10 |
| 10 | Likvidace | 10 |
| 11 | Technické údaje | 10 |
| 11.1 | Schéma zapojení | 10 |
| 11.1.1 | Legenda – sjednocené schéma zapojení | 11 |

1 O této dokumentaci

1.1 O tomto dokumentu



INFORMACE

Zkontrolujte, zda má uživatel tištěnou dokumentaci a požádejte jej, aby si ji ponechal pro budoucí potřebu.

Určeno pro:

Autorizovaní instalační technici



INFORMACE

Tento spotřebič je určen k použití odborníky nebo školenými uživateli v obchodech, v lehkém průmyslu a na farmách, nebo pro komerční a domácí použití určenými osobami.



VÝSTRAHA

Zajistěte, aby instalace, testování a použité materiály splňovaly příslušné pokyny Daikin a kromě toho aby splňovala požadavky platné legislativy a byla provedena pouze kvalifikovaným personálem. V Evropě a oblastech, kde platí normy IEC, je platnou normou EN/IEC 60335-2-40.

Soubor dokumentace

Tento dokument je součástí souboru dokumentace. Kompletní soubor se skládá z následujících částí:

• Hlavní bezpečnostní upozornění:

- Bezpečnostní pokyny, které si MUSÍTE prostudovat před instalací
- Formát: Papír (v krabici vnitřní jednotky)

• Instalační příručka vnitřní jednotky:

- Pokyny k instalaci
- Formát: Papír (v krabici vnitřní jednotky)

• Referenční příručka k instalaci:

- Příprava instalace, správné postupy, referenční data ...
- Formát: Digitální soubory na webu <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

Nejnovější revize dodané dokumentace mohou být k dispozici na místních internetových stránkách Daikin nebo u vašeho prodejce.

Původní dokumentace je napsána v angličtině. Ostatní jazyky jsou překlady.

Technické údaje

- **Podsoubor** nejnovějších technických údajů je dostupný na regionálním webu Daikin (přístupný veřejně).
- **Úplný soubor** nejnovějších technických údajů je dostupný na webu Daikin Business Portal (vyžaduje se ověření).

2 Specifické bezpečnostní pokyny pro instalačního technika

Vždy dodržujte následující bezpečnostní pokyny a předpisy.

Instalace jednotky (viz také "5 Instalace jednotky" [► 5])



VÝSTRAHA

Instalace musí být provedena instalačním technikem a vybrané materiály a instalace musejí vyhovovat platné legislativě. V Evropě je příslušnou normou EN378.



VÝSTRAHA

Zařízení musí být uloženo v dobře větrané místnosti se správnými rozměry bez nepřetržitě pracujících zdrojů zažehnutí (například otevřený plamen, pracující plynové zařízení nebo elektrické topidlo). Velikost místnosti by měla být stanovena v obecných bezpečnostních upozorněních.

3 Informace o krabici



UPOZORNĚNÍ

U stěn obsahujících kovové rámy nebo desky zajistěte použití potrubí uloženého do stěny a u průchozích otvorů odpovídajících krytů, aby nedošlo k možnému zahřátí, úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

Instalace potrubí (viz také "**6 Instalace potrubí**" [p 7])



UPOZORNĚNÍ

Potrubí a spoje děleného systému musí být zhotoveny s trvalými spoji, jsou-li uvnitř obsazené plochy, s výjimkou spojů, které přímo spojují potrubí s vnitřními jednotkami.



NEBEZPEČÍ: RIZIKO POPÁLENÍ / OPAŘENÍ



UPOZORNĚNÍ

- Použijte převlečnou matici upevněnou k tělesu jednotky.
- Aby nedošlo k úniku plynů, chladicí olej aplikujte **POUZE** na vnitřní povrch převlečného spoje. Používejte výhradně chladicí olej určený pro chladivo R32.
- **NEPOUŽÍVEJTE** spoje opakovaně.



UPOZORNĚNÍ

- Na součásti s převlečným rozšířením **NEPOUŽÍVEJTE** minerální olej.
- Aby mohla být zaručena předpokládaná životnost, **NIKDY** do této jednotky používající chladivo R32 neinstalujte sušičku. Vysoušecí materiál by se mohl rozpouštět a zničit systém.



UPOZORNĚNÍ

- Nedokonalé propojení převlečnými spoji může způsobit únik plyného chladiva.
- **NEPOUŽÍVEJTE** převlečné spoje opakovaně. Používejte nové převlečné spoje, zabráníte tak úniku plyného chladiva.
- Používejte převlečné matice dodané s jednotkou. Použití jiných převlečných matic může způsobit únik chladicího plynu.

Elektrická instalace (viz také "**7 Elektrická instalace**" [p 8])



NEBEZPEČÍ: ÚRAZ ELEKTRICKÝM PROUDEM



VÝSTRAHA

Pro přívod napájení **VŽDY** používejte kabely s více jádry.



VÝSTRAHA

- Veškeré elektrické přípojky **MUSÍ** zajistit autorizovaný elektrikář a **MUSÍ** být v souladu s platnou legislativou.
- Elektrické přípojky připojte napevno.
- Všechny součásti použité při instalaci a veškeré elektrické instalace **MUSÍ** splňovat platné předpisy.



VÝSTRAHA

- Pokud v napájení chybí nebo je špatně zapojená nulová fáze, může dojít k poškození zařízení.
- Zajistěte náležité uzemnění. **NEUZEMŇUJTE** jednotku k potrubí užitkové vody, pohlcovači vlnových rázů ani k uzemnění telefonní linky. Nedokonalé uzemnění může způsobit úraz elektrickým proudem.
- Nainstalujte požadované pojistky nebo samočinné jističe.
- Zajistěte elektrické rozvody kabelovými páskami tak, aby se **NEDOTÝKALY** ostrých hran nebo potrubí, zvláště na vysokotlaké straně.
- **NEPOUŽÍVEJTE** zapáskované vodiče, lankové vodiče, prodlužovací šňůry ani přípojky z hvězdicového systému. Mohou způsobit přehřívání a úraz elektrickým proudem nebo požár.
- **NEINSTALUJTE** kompenzační kondenzátor, který způsobuje posun fáze, protože tato jednotka je vybavena měničem. Kondenzátor, který způsobuje posun fáze. Sníží výkon a může způsobit nehody.



VÝSTRAHA

Použijte odpojovací jistič se všemi póly s odstupem kontaktů alespoň 3 mm, který zajišťuje úplné odpojení při přepětí v kategorii III.



VÝSTRAHA

Je-li napájecí kabel poškozen, je **NUTNÉ** provést jeho výměnu výrobcem, jeho zástupcem nebo jinou oprávněnou osobou, aby bylo vyloučeno riziko úrazu elektrickým proudem nebo jiného nebezpečí.



VÝSTRAHA

NEPŘIPOJUJTE napájecí kabel k vnitřní jednotce. Mohlo by to způsobit úraz elektrickým proudem nebo požár.



VÝSTRAHA

- Uvnitř produktu **NEPOUŽÍVEJTE** elektrické součástky zakoupené v běžných obchodech.
- Napájení pro vypouštěcí čerpadlo atd. **NEVYVÁDĚJTE** ze svorkovnice. Mohlo by to způsobit úraz elektrickým proudem nebo požár.



VÝSTRAHA

Udržujte propojovací kabeláž vždy mimo kontakt měděným potrubím bez tepelné izolace, protože toto potrubí bude velmi horké.

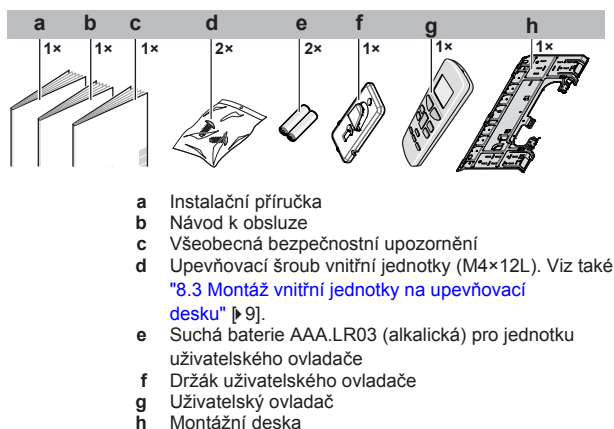
3 Informace o krabici

3.1 Vnitřní jednotka

- Při dodání **MUSÍ** být jednotka zkontrolována, zda není poškozena. Jakékoliv poškození **MUSÍ** být ihned nahlášeno zástupci dopravce odpovědnému za reklamace.
- Zabalenou jednotku dopravte co nejbližší ke konečnému místu instalace, aby nedošlo k jejímu poškození během dopravy.

3.1.1 Sejmутí příslušenství z vnitřní jednotky

- 1 Odebrat:
 - sáček s příslušenstvím na spodní straně obalu;
 - upevňovací desku upevněnou na zadní straně vnitřní jednotky.



4 Informace o jednotce



VÝSTRAHA: MÍRNĚ HOŘLAVÝ MATERIÁL

Chladivo uvnitř této jednotky je mírně hořlavé.

5 Instalace jednotky



INFORMACE

Pokud si nejste jisti, jak otevřít nebo zavřít části jednotky (přední panel, elektrický rozvaděč, přední mřížka...) postupy otevírání a zavírání naleznete v referenční příručce k instalaci.



VÝSTRAHA

Instalace musí být provedena instalačním technikem a vybrané materiály a instalace musejí vyhovovat platné legislativě. V Evropě je příslušnou normou EN378.

5.1 Příprava místa instalace



VÝSTRAHA

Zařízení musí být uloženo v dobře větrané místnosti se správnými rozměry bez nepřetržitě pracujících zdrojů zažehnutí (například otevřený plamen, pracující plynové zařízení nebo elektrické topidlo). Velikost místnosti by měla být stanovena v obecných bezpečnostních upozorněních.

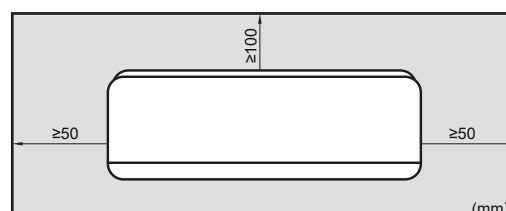
5.1.1 Požadavky na místo instalace pro vnitřní jednotku



INFORMACE

Hladina akustického tlaku je nižší než 70 dB(A).

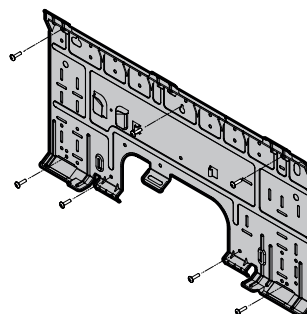
- **Průtok vzduchu.** Zajistěte, aby nic neblokovalo průtok vzduchu.
- **Drenáž.** Ujistěte se, že kondenzovanou vodu lze správně odvádět.
- **Izolace stěny.** Jestliže teplota stěny přesahuje 30°C a relativní vlhkost vzduchu 80%, nebo pokud se do stěny přivádí čerstvý vzduch, je třeba použít další izolaci (polyetylenovou pěnu o tloušťce nejméně 10 mm).
- **Pevnost stěny.** Zkontrolujte, zda je pevnost stěny nebo podlahy dostatečná, aby mohly nést hmotnost jednotky. Pokud si nejste jisti, před instalací jednotky stěnu nebo podlahu vyztužte.
- **Odstupy umístění.** Namontujte jednotku alespoň 1,8 metru od podlahy a udržujte následující odstupy od stěn a stropu:



5.2 Montáž vnitřní jednotky

5.2.1 Instalace upevňovací desky

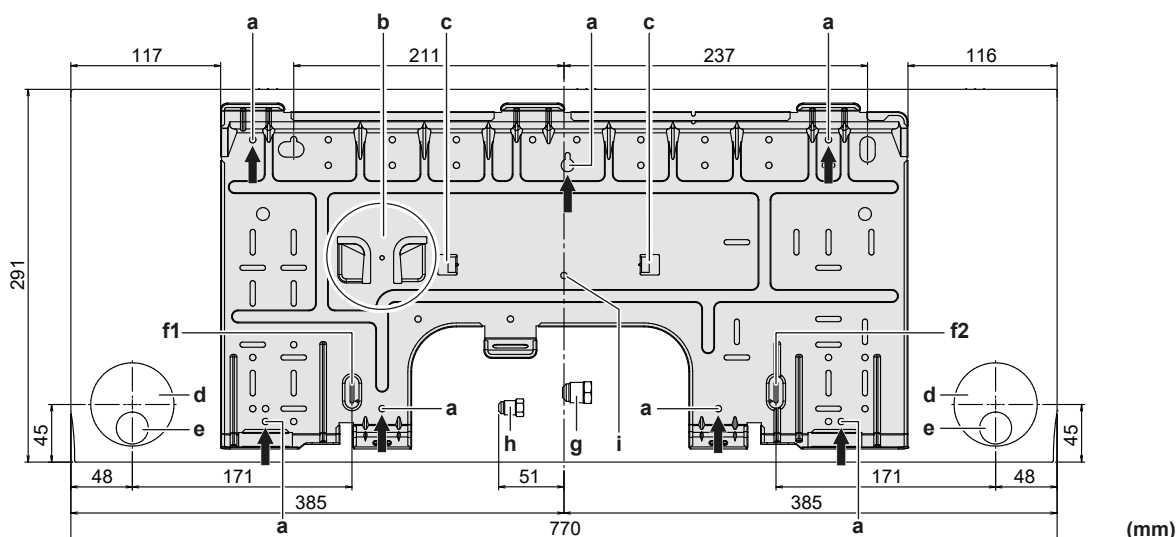
- 1 Namontujte dočasně upevňovací desku.
- 2 Upevňovací desku vyrovnejte.
- 3 Označte středy míst vrtání na stěně pomocí páskového měřítka. Umístěte konec páskového měřítka na značku "▷".
- 4 Dokončete montáž zajištěním upevňovací desky na stěně pomocí šroubů M4×25L (místní dodávka).



INFORMACE

Sejmutý kryt vstupu potrubí lze uložit do kapsy montážní desky.

5 Instalace jednotky



- a Doporučené body k uchycení upevňovací desky
- b Kapsa pro kryt vstupu potrubí
- c Výčelnky pro umístění vodováhy
- d Průchozí otvor ve stěně Ø65 mm
- e Poloha odtokové hadice

- f1 Bod měření pro střed otvoru potrubí "D" (vlevo)
- f2 Bod měření pro střed otvoru potrubí "D" (vpravo)
- g Konec plynového potrubí
- h Konec kapalinového potrubí
- i Střed jednotky

5.2.2 Vrtání otvoru ve stěně



UPOZORNĚNÍ

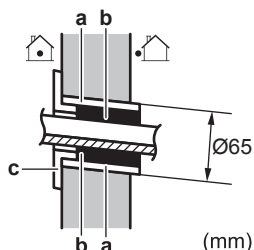
U stěn obsahujících kovové rámy nebo desky zajistěte použití potrubí uloženého do stěny a u průchozích otvorů odpovídajících krytů, aby nedošlo k možnému zahřátí, úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



POZNÁMKA

Zkontrolujte, zda jsou mezery kolem potrubí dobře utěsněné vhodným těsnicím materiálem (běžná dodávka), aby nedocházelo k prosakování vody.

- 1 Ve stěně vyvrtejte průchozí otvor o průměru 65 mm tak, aby měl otvor šikmý sklon směrem k vnější straně.
- 2 Do otvoru zasuňte potrubí uloženého do stěny.
- 3 Do potrubí ve stěně vložte kryt.



- a Potrubí uložené ve stěně
- b Tmel
- c Kryt otvoru ve stěně

- 4 Po dokončení zapojení kabeláže, potrubí chladiva a vypouštěcího potrubí NEZAPOMEŇTE utěsnit mezery těsnicím tmelem.

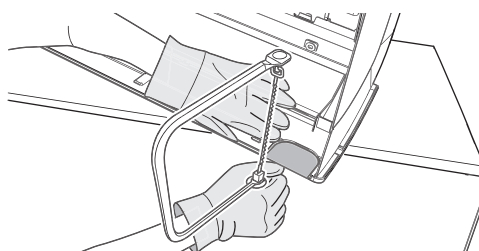
5.2.3 Demontáž krytu hrdla potrubí



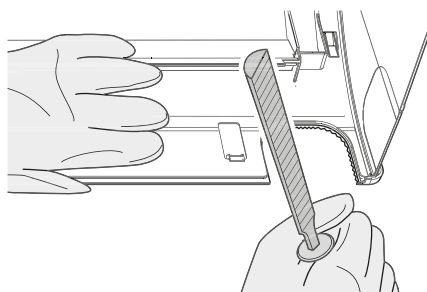
INFORMACE

Chcete-li připojit potrubí na pravé straně, vpravo dole, na levé straně nebo vlevo dole, MUSÍ být kryt hrdla potrubí odstraněn.

- 1 Nožem nebo pilkou vyřízněte stínovanou část přední mřížky.



- 2 Odstraňte otěpy podél řezu pomocí půlkulatého pilníku.



POZNÁMKA

NEPOUŽÍVEJTE k odstranění krytu hrdla potrubí štípací kleště, protože by to způsobilo poškození přední mřížky.

5.3 Připojení vypouštěcího potrubí

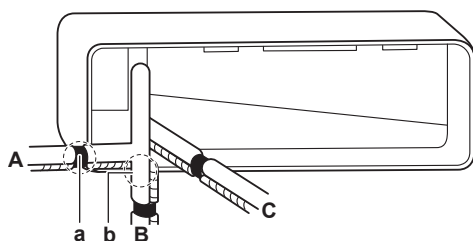
5.3.1 Připojení potrubí zprava, zprava zezadu nebo zprava zdola



INFORMACE

Tovární konfigurace je určena pro připojení potrubí z pravé strany. Pro připojení z levé strany demontujte potrubí z pravé strany a namontujte jej na stranu levou.

- 1 Upevněte vypouštěcí hadici pomocí samolepicí vinylové pásky k dolní straně potrubí chladiva.
- 2 Obalte vypouštěcí hadici s potrubím chladiva společně izolační páskou.



- A Potrubí zprava
B Potrubí zprava zdola
C Potrubí zprava zezadu
a Sejměte kryt vstupu potrubí - zde pro potrubí zprava
b Sejměte kryt vstupu potrubí - zde pro potrubí zprava zdola

5.3.2 Připojení potrubí zleva, zleva zezadu nebo zleva zdola

i INFORMACE

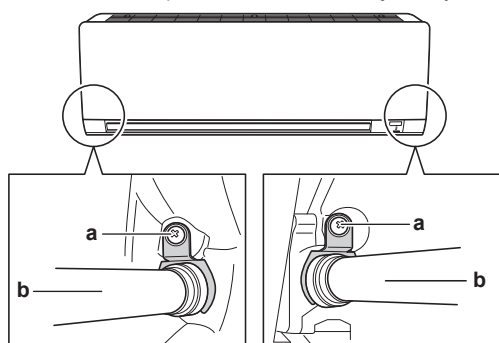
Tovární konfigurace je určena pro připojení potrubí z pravé strany. Pro připojení z levé strany demontujte potrubí z pravé strany a namontujte jej na stranu levou.

- 1 Demontujte upevňovací šroub izolace na pravé straně, poté odstraňte odtokovou hadici.
- 2 Vyjměte vypouštěcí zátku nalevo a vsadte ji napravo.

! POZNÁMKA

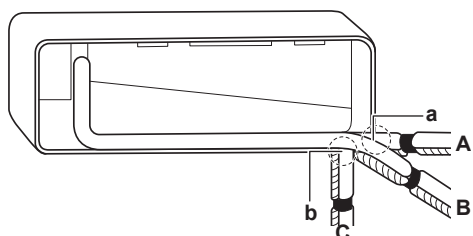
Při montáži **NEPOUŽÍVEJTE** mazací oleje (chladicí olej) na vypouštěcí zátku. Vypouštěcí zátku by se mohla poškodit a způsobit únik.

- 3 Vložte vypouštěcí hadici na levou stranu a nezapomeňte ji dotáhnout upevňovacím šroubem; jinak by mohlo dojít k úniku.



- a Šroub k upevnění izolace
b Vypouštěcí hadice

- 4 Vypouštěcí hadici připojte ke spodní straně potrubí chladiva pomocí samolepicí vinylové pásky.

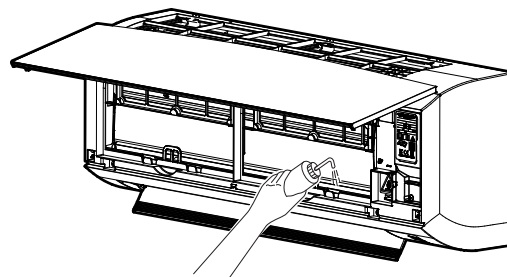


- A Potrubí zleva ze strany
B Potrubí zleva zezadu
C Potrubí zleva zdola
a Sejměte kryt vstupu potrubí - zde pro potrubí zleva
b Sejměte kryt vstupu potrubí - zde pro potrubí zleva zdola

5.3.3 Kontrola úniků vody

- 1 Vyjměte vzduchové filtry.

- 2 Do vypouštěcí vany nalijte pozvolna přibližně 1 litr vody a zkontrolujte případnou netěsnost.



6 Instalace potrubí

6.1 Příprava chladivového potrubí

6.1.1 Požadavek na chladicího potrubí



UPOZORNĚNÍ

Potrubí a spoje děleného systému musí být zhotoveny s trvalými spoji, jsou-li uvnitř obsazené plochy, s výjimkou spojů, které přímo spojují potrubí s vnitřními jednotkami.



POZNÁMKA

Potrubí a další součásti pod tlakem musejí být vhodné pro používané chladivo. Na chladivo používejte bezešvé měděné potrubí odkysličené kyselinou fosforečnou.

- Množství cizích materiálů uvnitř potrubí – včetně olejů používaných při výrobě – musí být ≤ 30 mg/10 m.

Průměr potrubí chladiva

Použijte stejné průměry jako spojení na venkovních jednotkách:

| Vnější průměr potrubí (mm) | |
|----------------------------|---------------|
| Potrubí kapaliny | Potrubí plynu |
| Ø6,4 | Ø9,5 |

Materiál potrubí chladiva

- **Materiál potrubí:** Bezešvé měděné potrubí odkysličené kyselinou fosforečnou.
- **Spojení s převlečnou maticí:** Používejte pouze žíhaný materiál.
- **Stupeň prnutí a tloušťka stěny potrubí:**

| Outer diameter (Ø) | Temper grade | Thickness (t) ^(a) | |
|--------------------|--------------|------------------------------|--|
| 6.4 mm (1/4") | Annealed (O) | ≥0.8 mm | |
| 9.5 mm (3/8") | Annealed (O) | | |

^(a) V závislosti na příslušné legislativě a maximálním pracovním tlaku jednotky (viz "PS High" na typovém štítku jednotky) se může vyžadovat větší tloušťka stěny potrubí.

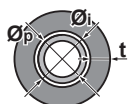
6.1.2 Izolace chladivového potrubí

- Jako izolační materiál použijte polyetylenovou pěnu:
 - s intenzitou přestupu tepla 0,041 až 0,052 W/mK (0,035 až 0,045 kcal/mh°C)
 - s tepelným odporem minimálně 120°C
- Tloušťka izolace

| Vnější průměr potrubí (Ø _p) | Vnitřní průměr potrubí (Ø _i) | Tloušťka izolace (t) |
|---|--|----------------------|
| 6,4 mm (1/4") | 8~10 mm | ≥10 mm |

7 Elektrická instalace

| Vnější průměr potrubí ($\varnothing_p$) | Vnitřní průměr potrubí ($\varnothing_i$) | Tloušťka izolace (t) |
|---|--|----------------------|
| 9,5 mm (3/8") | 10~14 mm | ≥13 mm |



Přesahuje-li teplota 30°C a relativní vlhkost je vyšší než 80%, tloušťka izolačního materiálu by měla být nejméně 20 mm, aby se předešlo možnosti kondenzace par na povrchu izolace.

6.2 Připojení potrubí chladiva



NEBEZPEČÍ: RIZIKO POPÁLENÍ / OPAŘENÍ

6.2.1 Připojení potrubí chladiva k vnitřní jednotce

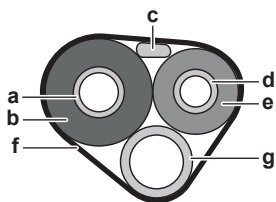


VÝSTRAHA: MÍRNĚ HOŘLAVÝ MATERIÁL

Chladivo uvnitř této jednotky je mírně hořlavé.

• **Délka potrubí.** Udržujte potrubí chladiva co nejkratší.

- 1 Připojte potrubí chladiva k venkovní jednotce pomocí **připojení s převlečnou maticí**.
- 2 **Izolujte** potrubí chladiva, propojovací kabel a vypouštěcí hadici na vnitřní jednotce následujícím způsobem:



- a Potrubí plynu
- b Izolace plynového potrubí
- c Propojovací kabel
- d Potrubí kapaliny
- e Izolace potrubí kapaliny
- f Dokončovací páska
- g Vypouštěcí hadice



POZNÁMKA

Zkontrolujte, zda je izolované celé potrubí chladiva. Jakékoliv volně obnažené potrubí může způsobovat kondenzaci.

7 Elektrická instalace



NEBEZPEČÍ: ÚRAZ ELEKTRICKÝM PROUDEM



VÝSTRAHA

Pro přívod napájení **VŽDY** používejte kabely s více jádry.



VÝSTRAHA

Použijte odpojovací jistič se všemi póly s odstupem kontaktů alespoň 3 mm, který zajišťuje úplné odpojení při přepětí v kategorii III.



VÝSTRAHA

Je-li napájecí kabel poškozen, je **NUTNÉ** provést jeho výměnu výrobcem, jeho zástupcem nebo jinou oprávněnou osobou, aby bylo vyloučeno riziko úrazu elektrickým proudem nebo jiného nebezpečí.



VÝSTRAHA

NEPŘIPOJUJTE napájecí kabel k vnitřní jednotce. Mohlo by to způsobit úraz elektrickým proudem nebo požár.



VÝSTRAHA

- Uvnitř produktu **NEPOUŽÍVEJTE** elektrické součástky zakoupené v běžných obchodech.
- Napájení pro vypouštěcí čerpadlo atd. **NEVYVÁDĚJTE** ze svorkovnice. Mohlo by to způsobit úraz elektrickým proudem nebo požár.



VÝSTRAHA

Udržujte propojovací kabeláž vždy mimo kontakt měděným potrubím bez tepelné izolace, protože toto potrubí bude velmi horké.

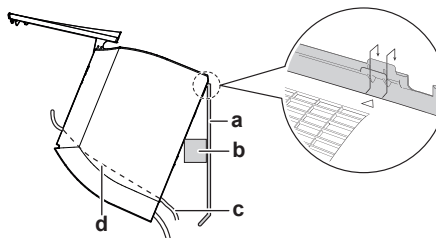
7.1 Specifikace standardních součástí zapojení

| Součást | |
|--|---|
| Propojovací kabel (vnitřní ↔ venkovní) | Čtyřžilový kabel 1,5 až 2,5 mm ² , použitelný pro napětí 220~240 V
H05RN-F (60245 IEC 57) |

7.2 Připojení elektrické kabeláže k vnitřní jednotce

Elektroinstalační práce musejí být provedeny v souladu s instalačním návodem a národními elektrickými předpisy a normami.

- 1 Ustavte vnitřní jednotku na háky upevňovací desky. Jako vodičko použijte značky "Δ".



- a Upevňovací deska (příslušenství)
- b Kus obalového materiálu pro podporu
- c Propojovací kabel
- d Kabelovod

- 2 Otevřete přední panel a pak servisní kryt. Informujte se v referenční příručce k instalaci, kde je uveden přesný postup.
- 3 Propojovací vodiče od venkovní jednotky prostrčte průchozím otvorem ve stěně a poté zadní stranou vnitřní jednotky a skrze přední stranu.

Poznámka: V případě, že byl propojovací kabel zbaven izolace předem, zakryjte konce izolační páskou.

- 4 Ohněte konce kabelu nahoru.



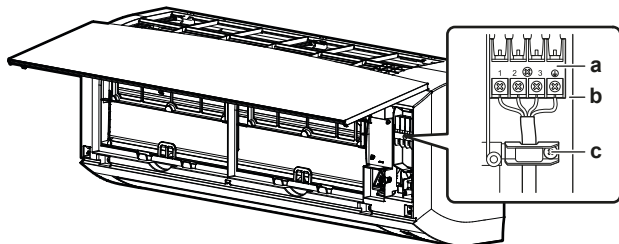
POZNÁMKA

- Napájecí kabelová přípojka a přenosové vedení musí být uloženy odděleně. Přenosová kabeláž a napájecí kabeláž se mohou křížit, ale **NESMÍ** vést rovnoběžně.
- Aby nedocházelo k elektrickému rušení, musí být vzdálenost mezi oběma typy kabeláže **VŽDY** minimálně 50 mm.



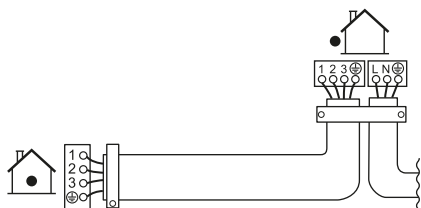
VÝSTRAHA

Provedte přiměřená opatření, aby malá zvířata nemohla jednotku použít jako svůj úkryt. Malá zvířata mohou svým dotykem s elektrickými částmi způsobit poruchu, kouř nebo požár.



- a Svorkovnice
- b Blok elektrických součástí
- c Kabelová svorka

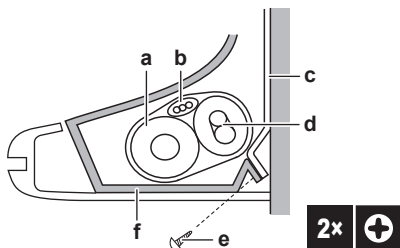
- 5 Odstraňte izolaci z konců vodiče, asi 15 mm.
- 6 Barvy vodiče porovnejte s čísly svorek ve svorkovnicích vnitřní jednotky a vedení pevně přišroubujte k příslušným svorkám.
- 7 Zemnicí vodiče bezpečně připojte k příslušné svorce.
- 8 Pevně upevněte dráty pomocí šroubů ve svorkovnici.
- 9 Za vodiče zatáhněte a zkontrolujte, zda jsou bezpečně připojeni; poté vodiče upevněte příslušnými úchyty.
- 10 Vodiče umístěte tak, aby bylo možné snadno a bezpečně uzavřít servisní kryt a poté tento kryt uzavřete.



8 Dokončení instalace vnitřní jednotky

8.1 Izolování vypouštěcího potrubí, potrubí chladiva a propojovacího kabelu

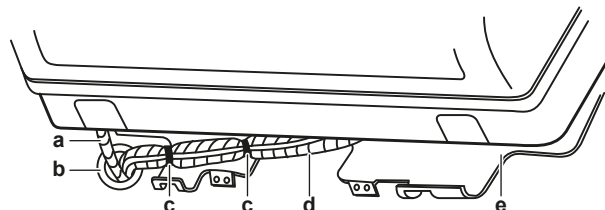
- 1 Po dokončení potrubí vypouštěcího potrubí, chladiva a elektrické kabeláže. Obalte potrubí chladiva, propojovací kabel a vypouštěcí hadici společně izolační páskou. U každého závitů by se měly jednotlivé vrstvy pásky nejméně z poloviny překrývat.



- a Vypouštěcí hadice
- b Propojovací kabel
- c Upevňovací deska (příslušenství)
- d Potrubí chladiva
- e Upevňovací šroub vnitřní jednotky M4×12L (příslušenství)
- f Spodní rám

8.2 Protážení trubek skrze otvor ve stěně

- 1 Potrubí s chladivem vedte podle značek vedení potrubí na montážní desce.

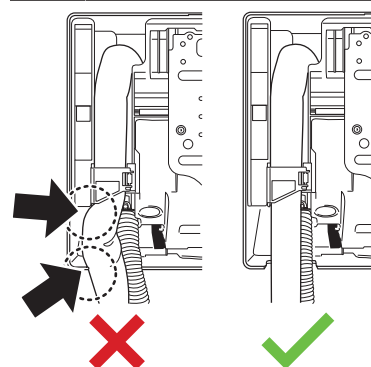


- a Vypouštěcí hadice
- b Tento otvor utěsněte tmelem nebo těsnicím materiálem
- c Samolepicí vinylová páska
- d Izolační páska
- e Upevňovací deska (příslušenství)



POZNÁMKA

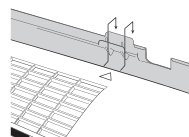
- NEOHÝBEJTE potrubí chladiva.
- Trubky chladiva NETLAČTE k dolnímu rámu nebo přední mřížce.



- 2 Odtokovou hadici a potrubí chladiva vedte skrze otvor.

8.3 Montáž vnitřní jednotky na upevňovací desku

- 1 Ustavte vnitřní jednotku na háky upevňovací desky. Jako vodičko použijte značky "Δ".



- 2 Oběma rukama stiskněte dolní panel jednotky a nasadte jednotku na háky upevňovací desky. Zajistěte, aby vodiče nebyly nikdy skřípnuty.

Poznámka: Zajistěte, aby se propojovací kabel NEZACHYTL ve vnitřní jednotce.

- 3 Oběma rukama stiskněte dolní hranu vnitřní jednotky a nasadte ji na háky montážní desky.
- 4 Vnitřní jednotku upevněte k montážní desce pomocí 2 upevňovacích šroubů M4×12L (příslušenství).

9 Uvedení do provozu



POZNÁMKA

Obecný kontrolní seznam pro uvedení do provozu. Kromě pokynů pro uvedení do provozu v této kapitole je také k dispozici obecný kontrolní seznam pro uvedení do provozu na portálu Daikin Business Portal (je vyžadováno ověření).

Obecný kontrolní seznam pro uvedení do provozu doplňuje pokyny v této kapitole a lze jej použít jako návod a šablonu pro zprávy během uvádění do provozu a předání uživateli.



POZNÁMKA

VŽDY používejte jednotku s termistorem a/nebo snímači/spínači tlaku. Pokud tomu tak NEBUDE, může dojít ke spálení kompresoru.

9.1 Kontrolní seznam před uvedením do provozu

Po instalaci jednotky nejdříve zkontrolujte následující položky. Po provedení všech zkoušek je NUTNÉ jednotku zavřít. Teprve poté může být spuštěna.

| | |
|--------------------------|--|
| ☐ | Přečtěte si úplné pokyny k instalaci popsané v referenční příručce technika . |
| ☐ | Vnitřní jednotky jsou řádně upevněny. |
| ☐ | Venkovní jednotka je správně namontována. |
| ☐ | Vstup / výstup vzduchu
Zkontrolujte u jednotky, zda nic nepřekáží volnému vstupu a výstupu vzduchu (například listy papíru, lepenka nebo jiný materiál). |
| ☐ | Neexistují ŽÁDNÉ chybějící fáze nebo přepojené fáze . |
| ☐ | Potrubí chladiva (plynného a kapalného) je tepelně izolováno. |
| ☐ | Drenáž
Zkontrolujte, zda vytéká kondenzát hladce.
Možný dopad: Mohla by odkapávat kondenzovaná voda. |
| ☐ | Systém je správně uzemněn a svorky uzemnění jsou utaženy. |
| ☐ | Pojistky nebo lokálně nainstalovaná ochranná zařízení jsou nainstalována podle tohoto dokumentu a NEJSOU vyřazena. |
| ☐ | Napájecí napětí musí odpovídat napětí na identifikačním štítku jednotky. |
| ☐ | Jako propojovací vedení jsou použity předepsané vodiče. |
| ☐ | Vnitřní jednotka přijímá signály z uživatelského rozhraní . |
| ☐ | V rozváděcí skříňce NEJSOU žádné uvolněné přípojky nebo poškozené elektrické součásti. |
| ☐ | Izolační odpor kompresoru je v pořádku. |
| ☐ | Uvnitř vnitřních ani venkovních jednotek NEJSOU žádné poškozené součásti nebo zmáčknuté potrubí . |
| ☐ | NEDOCHÁZÍ k žádným únikům chladiva . |
| ☐ | Je použit správný rozměr potrubí a trubky jsou správně izolovány. |
| ☐ | Uzavírací ventily (plynové a kapalinové) na venkovní jednotce jsou plně otevřeny. |

9.2 Provedení zkušebního provozu

Předpoklad: Napájecí zdroj MUSÍ být ve stanoveném rozsahu.

Předpoklad: Testovací provoz může být proveden v režimu chlazení nebo topení.

Předpoklad: Testovací provoz musí být proveden v souladu s návodem k obsluze vnitřní jednotky a musí tak být ověřeno, že všechny funkce a součásti pracují správně.

- 1 V režimu chlazení vyberte nejnižší teplotu, jakou lze naprogramovat. V režimu topení vyberte nejvyšší teplotu, jakou lze naprogramovat. V případě potřeby lze testovací provoz vypnout.
- 2 Když je testovací provoz dokončen, nastavte teplotu na normální úroveň. V režimu chlazení: 26~28°C, v režimu topení: 20~24°C.
- 3 Systém přestane pracovat po 3 minutách od vypnutí jednotky.

9.2.1 Provedení testovacího provozu v zimním období

Pokud provozujete klimatizační jednotku v režimu **chlazení** v zimě, nastavte ji na testovací provoz následujícím způsobem.

- 1 Stisknutím tlačítka zapnete systém.
- 2 Stiskněte současně střed tlačítek a a .
- 3 Stiskněte dvakrát tlačítko .

Výsledek: Na displeji se zobrazí . Je vybrán testovací provoz. Testovací provoz se automaticky zastaví po uplynutí zhruba 30 minut.

- 4 Chcete-li zastavit provoz, stiskněte tlačítko .



INFORMACE

Některé funkce NELZE použít v režimu testovacího provozu.

Jestliže za provozu dojde k přerušení dodávky energie, systém se po obnově napájení znovu spustí automaticky.

10 Likvidace



POZNÁMKA

Systém se nikdy NEPOKOUŠEJTE demontovat sami: demontáž systému, likvidace chladiva, oleje a ostatních částí zařízení MUSÍ být provedena v souladu s příslušnými předpisy. Jednotky MUSÍ být likvidovány ve specializovaném zařízení, aby jejich součásti mohly být opakovaně použity, recyklovány nebo regenerovány.

11 Technické údaje

- **Podsoubor** nejnovějších technických údajů je dostupný na regionálním webu Daikin (přístupný veřejně).
- **Úplný soubor** nejnovějších technických údajů je dostupný na webu Daikin Business Portal (vyžaduje se ověření).

11.1 Schéma zapojení

Schéma zapojení elektrické kabeláže dodávané s jednotkou je umístěné na vnitřní straně krytu venkovní jednotky (dolní strana horního panelu).

11.1.1 Legenda – sjednocené schéma zapojení

Použité součásti a číslování viz schéma zapojení jednotky. Číslování součástí je arabskými číslicemi ve vzestupném pořadí pro každou součást a je vyjádřeno v přehledu níže symbolem "*" v kódu součástí.

| Symbol | Význam | Symbol | Význam |
|--------|------------------------|--------|---------------------------|
| | Jistič | | Ochranná zem |
| | Připojení | | Ochranné uzemnění (šroub) |
| | Konektor | | Konektor relé |
| | Uzemnění | | Zkratovací konektor |
| | Místní kabeláž | | Svorka |
| | Pojistka | | Svorkovnice |
| | Vnitřní jednotka | | Kabelová příchytka |
| | Venkovní jednotka | | |
| | Proudový chránič (RCD) | | |

| Symbol | Barva | Symbol | Barva |
|--------|--------|----------|----------|
| BLK | Černá | ORG | Oranžová |
| BLU | Modrá | PNK | Růžová |
| BRN | Hnědá | PRP, PPL | Červená |
| GRN | Zelená | RED | Červená |
| GRY | Šedá | WHT | Bílá |
| | | YLW | Žlutá |

| Symbol | Význam |
|--|--|
| A*P | Deska tištěného spoje |
| BS* | Tlačítko ZAP/VYP, ovládací spínač |
| BZ, H*O | Bzučák |
| C* | Kondenzátor |
| AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*, NE | Spojení, konektor |
| D*, V*D | Dioda |
| DB* | Diodový můstek |
| DS* | Přepínač DIP |
| E*H | Ohříváč |
| FU*, F*U, (charakteristiky viz také deska tištěných spojů uvnitř jednotky) | Pojistka |
| FG* | Konektor (uzemnění rámu) |
| H* | Kabelový svazek |
| H*P, LED*, V*L | Kontrolka, svítící dioda |
| HAP | Světelná dioda (servisní monitor - zelená) |
| HIGH VOLTAGE | Vysoké napětí |
| IES | Snímač Intelligent Eye |
| IPM* | Inteligentní výkonový modul |
| K*R, KCR, KFR, KHR, K*M | Magnetické relé |
| L | Fáze |
| L* | Cívka |

| Symbol | Význam |
|------------------------|---|
| L*R | Tlumivka |
| M* | Krokový elektromotor |
| M*C | Motor kompresoru |
| M*F | Motor ventilátoru |
| M*P | Motor vypouštěcího čerpadla |
| M*S | Motor žaluzie |
| MR*, MRCW*, MRM*, MRN* | Magnetické relé |
| N | Nulový vodič |
| n=*, N=* | Počet průchodů feritovým jádrem |
| PAM | Pulsně amplitudová modulace |
| PCB* | Deska tištěného spoje |
| PM* | Výkonový modul |
| PS | Spínaný napájecí zdroj |
| PTC* | Termistor PTC |
| Q* | Bipolární tranzistor s izolovaným hradlem (IGBT) |
| Q*C | Jistič |
| Q*DI, KLM | Jistič proti zemnímu spojení |
| Q*L | Ochrana před přetížením |
| Q*M | Tepelný spínač |
| Q*R | Proudový chránič (RCD) |
| R* | Rezistor |
| R*T | Termistor |
| RC | Přijímač |
| S*C | Koncový spínač |
| S*L | Plovákový spínač |
| S*NG | Detektor úniku chladiva |
| S*NPH | Snímač tlaku (vysokotlaký) |
| S*NPL | Snímač tlaku (nizkotlaký) |
| S*PH, HPS* | Tlakový spínač (vysokotlaký) |
| S*PL | Tlakový snímač (nizkotlaký) |
| S*T | Termostat |
| S*RH | Snímač vlhkosti |
| S*W, SW* | Ovládací spínač |
| SA*, F1S | Svodíč přepětí |
| SR*, WLU | Přijímač signálu |
| SS* | Volicí spínač |
| SHEET METAL | Pevná deska svorkovnice |
| T*R | Transformátor |
| TC, TRC | Vysílač |
| V*, R*V | Varistor |
| V*R | Napájecí modul – diodový můstek, bipolární tranzistor s izolovaným hradlem (IGBT) |
| WRC | Bezdrátový dálkový ovladač |
| X* | Svorka |
| X*M | Svorkovnice (blok) |
| Y*E | Cívka elektronického expanzního ventilu |
| Y*R, Y*S | Cívka zpětného elektromagnetického ventilu |
| Z*C | Feritové jádro |
| ZF, Z*F | Šumový filtr |

ERC

Copyright 2021 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

3P664524-1A 2021.07