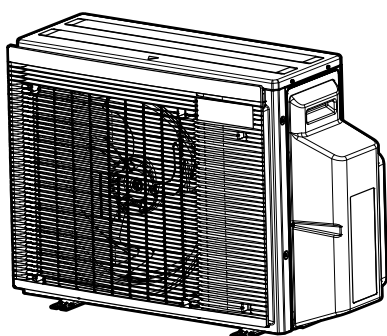




Упатство за инсталирање



R32 Сплит серија



5MWXM68A2V1B9
5MWXM90A2V1B9

Упатство за инсталирање
R32 Сплит серија

македонски

[illegible]

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

- 01 declare under its sole responsibility that the products to which this declaration relates:
02 erkärt in alleiniger Verantwortung, dass die Produkte, auf die sich diese Erklärung bezieht:
03 déclare sous sa seule responsabilité que les produits visés par la présente déclaration:
04 verklaart hierbij op eigen verantwoordelijkheid dat de producten waarop deze verklaring betrekking heeft:
05 declare bajo su única responsabilidad que los productos a los que hace referencia esta declaración:
06 dichiara sotto la propria responsabilità che i prodotti a cui è riferita questa dichiarazione:
07 δηλώνει κάτω από την αποκλειστική της ευθύνη ότι το προϊόν/τα οποία αναφέρονται στην παρούσα δήλωση:
08 declare sous sa seule responsabilité que les produits à laquelle cette déclaration se réfère:

- [illegible]

- [illegible]

5MWXM68A2V1B9, 5MWXM90A2V1B9,

- | | | | |
|----|---|----|--|
| 01 | are in conformity with the following directives(s) or regulation(s), provided that the products are used in accordance with our instructions. | 05 | estran en conformidat cu următoarele directive(s) sau regulamente(s), cu condiția ca produsele să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre. |
| 02 | following in Richtlinien oder Vorschriften eingehend werden, vorausgesetzt, dass diese gemäß unseren Instruktionen verwendet werden. | 06 | conform cu următoarele directive sau regulamente, cu condiția ca produsele să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre. |
| 03 | conformes à la(s) directive(s) ou règlement(s) suivants, à condition que les produits soient utilisés conformément à nos instructions. | 07 | conform cu următoarele directive sau regulamente, cu condiția ca produsele să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre. |
| 04 | in overeenstemming zij met de volgende richtlijn(en) of verordening(en) op voorwaarde dat de producten worden gebruikt overeenkomstig onze instructies. | 08 | este în conformitate cu alel regulamentele, cu condiția ca produsele să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre. |

- | | | | |
|----|--|----|---|
| 29 | отвечает требованиям упомянутых ниже директив или нормативных документов при условии эксплуатации данной продукции в соответствии с нашими инструкциями. | 12 | er i overensstemmelse med følgende direktiver (eller foreskrifter) i forbindelse med produktets anvendelse. |
| 30 | overholder bestemte miljøkrav (f.eks. direktiver) eller bestemmelser (f.eks. forskrifter) i forbindelse med produktets anvendelse. | 13 | er i overensstemmelse med følgende direktiver (eller foreskrifter) i forbindelse med produktets anvendelse. |
| 31 | opfylder følgende direktiv eller foreskrifter, under forudsætning af, at produktet anvendes i henhold med vores instruktioner. | 14 | fulfører følgende direktiver (eller foreskrifter) i forbindelse med produktets anvendelse. |
| | | 15 | fulfører følgende direktiver (eller foreskrifter) i forbindelse med produktets anvendelse. |
| | | 16 | fulfører følgende direktiver (eller foreskrifter) i forbindelse med produktets anvendelse. |

17. snehaja vrnjoti naslednjaku dyektivi (v razporozdradu), pod varunkami, da produkti uveljavne sa zgodnje z nasami instrukcijami;
18. sun in conformitate cu urmatatoe dyektive sau regulamente, cu conditia ca pouduse sa fie utilizate in conformitate cu instructiunile noastre;
19. in skladu z nasobojno dyektivno(-i) ali predpisno(-i) pod pogojem, da se izdeji uporabijo v skladu z nasimi navodili;
20. vasejajo dyektive (agisniste dyektive) de la manuse (manusile) noastre, inginserie, al tield kastelative, vasestavne mede iahisiale; dyektivre vasa vnoimela de vnoimelare vjore vjodnu odobruj, beran eder;

Pressure Equipment 2014/68/EU**

Machinery 2006/42/EC***

Low Voltage 2014/35/EU

Electromagnetic Compatibility 2014/30/EU*

- | | | | |
|----|-----------------------------------|----|---------------------------------|
| 01 | following the provisions of: | 10 | under liggjelagse af: |
| 02 | gemäß den Bestimmungen in: | 11 | enligt bestämningarna för: |
| 03 | conformément aux dispositions de: | 12 | i henhold til bestemmelserne i: |
| 04 | volgens de bepalingen van: | 13 | noudatien säännöksi: |
| 05 | segundo las disposiciones de: | 14 | za določení ustanovi: |
| 06 | secondo le disposizioni di: | 15 | prema odobrenju: |
| 07 | segundo as disposições de: | 16 | prema odobrenju: |
| 08 | segundo as disposições de: | 17 | zgodnje z ustanovitvenimi: |
| 09 | в соответствии с положениями: | 18 | umaind breskrivel: |

- EN 60335-2-40,

- [illegible]

11. enigi <3> och godkända av <3> enligt **Corrifikaat** <2>
 12. tvingad med den Tekniska Konstitusjonen <3> som positivt ingår
 13. av <3> (Passatmodul) <3> Räkdraget <3> Se av nästa
 sida
 14. som del framkommer i <3> och genom positiv bedömelse av <3>
 tillge **Serifikat** <2>
 15. som del framkommer i den Tekniska Konstitusjonen <3> och genom
 positiv bedömelse av <3> (Använd modul <3>) Räkdraget
 16. <3> Se også neste side.
 17. i <3> om selvtest assikringsa <3> på jobba <3> om hyaviktytt
Sertifikaat <2> mulasest
 18. <3> i <3> om selvtest i tekniskass Assikringsa <3> på kato <3> om hyaviktytt
 (Sovetellu kato) <3> Väärätkönnä <3> Käsko myös seuraava
 sivu
 19. i <3> bivo mekänne v <3> a mätinnä zäännä <3> i <3> sivuilla

- 16 * < a> < a> dajpān, a / z < a> gāzba a meġġeġeġ, a / z < a> taniššat a / z < a> sziqat
 * a / z < a> mīzkaṣi konstrukciō dū mēnēdāz a / pāpān, a / z < a> gāzba
 meġġeġeġi (alqanāz mōdī < a>). < a> Veszeġeġeġi kateġorja
 < a>. Uże mōdī a wēlōzō odōn.
 17 * gāzba z dūmēnāz < a> pōzīyānā optiā < a>
 Swādēnēn < a>
 * gāzba z archiwā dūmēnāz konstrukciō < a> / pōzīyānā
 optiā < a> (zāsōwōmōdī mōdī < a>). < a> Kāteġorja zagrōzānā < a>.
 Pārz kōżē następnā s trōnā.
 18 * a / z a / z cūm ēstē sibiān / z < a> i apēciāz pōzīyē z < a> h conformitāte cū
 Cērtificāz < a>
 * conform cōrē sibiānē / z Dosādā lēnēc dū konstrukciō < a> i apēciāz
 pōzīyē z < a> (mōdī apēciāz < a>). < a> Cāteġorje z rēc < a>.
 Consultāz dē asēsniēnē pāgā uābārē.
 19 * kōl i dōbōcō / z < a> i dōbōcō s trānē < a> / s / sklādū
 s cērtificāz < a>
 * kōl i dōbōcō / z tēmānēz māpē < a> i dōbōcō s trānē < a> (Upōrāz lēnēc
 mōdī < a>). < a> Kāteġorja tēgnāz < a>. Gēgē tūl nā następnēj
 strōnē.
 20 * nāg nā dānād dūmēnāz < a> ja hēals kēdēul < a> jāgē vāstān
 sērtificāz < a>
 * nāg nā dānād tēmānēz dūmēnāz sōnēz < a> ja hēals kēdēul
 < a> jāgē / lēnēz mōdī < a>). < a> Rēsk kateġorjēz < a> / vādāzē kā
 jārōmēz lēnēbōlē.

- | | | | |
|----|---|-----|----------------------------|
| 21 | * ako je izloženje u i odeneno polimilteno ot 05/15/2025 | <A> | DAIKIN.TCF.032F/15/01-2025 |
| | Seriprida | | DEKRA (NB0344) |
| | * kako je zalagano u Akta za tehnička ispostrojstva i odeneno polimilteno ot (Prilozheni modli kategorija pish | <C> | 2159619.0551-EMC |
| 22 | * Biktie saho na sledenata stranica | <D> | DAIKIN.TCF.PED.0743B |
| | * kap nistayata i kap legatnai nistayesta pagai | <E> | VINÇOTTE nv (NB0026) |
| | Serificat | <F> | D1 |
| | * kap nurovita Tehnične konstrukcijs biyaje i rativrima (takomais modlis Rizikos kategorija Tap pat žurektie i kila pusaj; | <G> | — |
| 23 | * ka noratiz an abistbiš pozitivajam vērtējumam saskaitā at serificatū | <H> | II |
| | * ka nolietis tēmaslāja dokumentācija abistbiš pozitivajam lēmumam (pērkrtāja sada: Riska kategorija Skal arī nākos lapusi. | | |
| 24 | * ako bido uvelinēti a pozitīvine zīstāne v slūde | | |

- 01*** DiCZ is authorised to compile the Technical Construction File.
02*** DiCZ has the right of Beneficiation of Technische Konstruktionszettel.
03*** DiCZ is authorised to complete Dossier de Construction technique.
04*** DiCZ est autorisé à compléter le Dossier de Construction technique.
05*** DiCZ est autorizzato a compilare l'Archivio di Costruzione tecnica.
06*** DiCZ è autorizzata a redigere il File tecnico di Costruzione.
07*** DiCZ = Dávkín Industries Czech Republic s.r.o.

- 07** Н ДЦЗ* екип зборобителни у овлаштит Техничко факулто катедра
А ДЦЗ* екип извршила компилат документација Техника фабрика
08** Компания ДЦЗ* уполномочена оставити Комплет технички документ
09** Компания ДЦЗ* уполномочена оставити Комплет технички документ
10** ДЦЗ* е авторизиратил извршавателски конструктивна
11** ДЦЗ* е бенифицирарат саманитарна Техника конструктивна
12** ДЦЗ* е бенифицирарат саманитарна Техника конструктивна

- 3³³ DIC-ž on valitud ühtlasi ka Tehnise asatjan.
 4³⁴ Spolešnost DIC-ž ma opravneni ke kompilaci souboru a tehnické konstrukce.
 5³⁵ DIC-ž je ovlašten za izradu Datoteka e tehnickoj konstrukciji.
 6³⁶ ADIC-ž jogsull a mlskazi konstrukcijs dokumentaci oszeallatására.
 7³⁷ DIC-ž ma upowaznienie do zbierania i opracowywania dokumentacji konstrukcyjnej.
 8³⁸ DIC-ž este autorizat sa compiere Dosarul tehnic de constructie.

- 19⁰⁰ DIC² je poblaščen za sestavo datoteke s tehnično mapo.
- 20⁰⁰ DIC² o vlogitru kosiama tehniški dokumentaciji.
- 21⁰⁰ DIC² e orotirupirana da osustva Arta za tehnička kon-
- 22⁰⁰ DIC² yra garida sudarji šj tehnišes konstrukcijsko islaq.
- 23⁰⁰ DIC² i autorizez sestadi tehniško dokumentacijsu.
- 24⁰⁰ Splošnost DIC² je opravična vyvot' sibor tehničke kon-
- 25⁰⁰ DIC² Tekin' Yapi Dosyavim derlemeye vektirli.

[illegible][illegible]

001	Name and address of the Notified body that judged positively on compliance with the Pressure Equipment Directive	002	Name und Adresse der benannten Stelle, die positiv unter Einhaltung der Druckgerätrichtlinie geurteilt hat	003	Nome et adresse de l'organisme notifié qui a évalué positivement la conformité à la directive sur l'équipement sous pression	004	Nome und Adresse der benannten Stelle, die positiv unter Einhaltung der Druckgerätrichtlinie geurteilt hat	005	Name und Adresse der benannten Stelle, die positiv unter Einhaltung der Druckgerätrichtlinie geurteilt hat	006	Name und Adresse der benannten Stelle, die positiv unter Einhaltung der Druckgerätrichtlinie geurteilt hat	007	Όνομα και διεύθυνση του Κοινωνικού οργάνου που απερίφραξε το προϊόν ως συμμόφωνο προς την Οδηγία Εξοπλισμού υπό Πίεση	008	Nome e morada do organismo notificado, que avaliou favoravelmente a conformidade com a diretiva sobre equipamentos pressurizados	009	Название и адрес органа технического аккредитации, признавшего соответствие изделия требованиям Директивы об оборудовании под давлением	010	Name und adresse af beredningens organ, der har foretaget en positiv bedømmelse af et udstyret lever op til kravene i PED (Direktiv for trykudrustning, Måstkr)	011	Name och adress för det anmälda organ som godkännt uppfyllandet av trykutrustningsdirektivet	012	Όνομα και διεύθυνση του Κοινωνικού οργάνου που απερίφραξε το προϊόν ως συμμόφωνο προς την Οδηγία Εξοπλισμού υπό Πίεση	013	Seri imolaition elimen nimen ja soite, joka teki myöntäsen päätöksen paineellavälineiden noudattamisesta	014	Naziv adresa informatornog tijela koje je donijelo pozitivnu prosudbu o sigurnosti za upotrebu takvih uređaja	015	Naziv adresa informatornog tijela koje je donijelo pozitivnu prosudbu o uslojnosti za primenu ove direktive za laganu opremu	016	Название и адрес на уведомляющий орган, който са е промислял положително относно съответствието на изделието за използване под налягане	017	Naziv adresa informatornog tijela koje je donijelo pozitivnu prosudbu o sigurnosti za upotrebu takvih uređaja	018	Denominasi dan alamat organisasi notifikasi yang telah menyatakan persetujuan bahwa peralatan memenuhi persyaratan sub presure	019	Denominasi dan alamat organisasi notifikasi yang telah menyatakan persetujuan bahwa peralatan memenuhi persyaratan sub presure	020	Teavlaad organa, mis indica Surveedamete Direktiivaga ühilduvust positiivselt, nime ja aadressi	021	Наименование и адрес на уведомляющий орган, който са е промислял положително относно съответствието на изделието за използване под налягане	022	Naziv adresa certifikacionog tijela, kory kachne posluditi zhodni so smernicom pre takove uređaje	023	Teavlaad organa, mis indica Surveedamete Direktiivaga ühilduvust positiivselt, nime ja aadressi	024	Naziv adresa certifikacionog tijela, kory kachne posluditi zhodni so smernicom pre takove uređaje	025	Базилн Техничн Директивне информативно извештаје дајак дегеландиен Оулајамнн курдјашн ар вје адреси	026	Базилн Техничн Директивне информативно извештаје дајак дегеландиен Оулајамнн курдјашн ар вје адреси	027	Базилн Техничн Директивне информативно извештаје дајак дегеландиен Оулајамнн курдјашн ар вје адреси	028	Базилн Техничн Директивне информативно извештаје дајак дегеландиен Оулајамнн курдјашн ар вје адреси	029	Базилн Техничн Директивне информативно извештаје дајак дегеландиен Оулајамнн курдјашн ар вје адреси	030	Базилн Техничн Директивне информативно извештаје дајак дегеландиен Оулајамнн курдјашн ар вје адреси	031	Базилн Техничн Директивне информативно извештаје дајак дегеландиен Оулајамнн курдјашн ар вје адреси	032	Базилн Техничн Директивне информативно извештаје дајак дегеландиен Оулајамнн курдјашн ар вје адреси	033	Базилн Техничн Директивне информативно извештаје дајак дегеландиен Оулајамнн курдјашн ар вје адреси	034	Базилн Техничн Директивне информативно извештаје дајак дегеландиен Оулајамнн курдјашн ар вје адреси	035	Базилн Техничн Директивне информативно извештаје дајак дегеландиен Оулајамнн курдјашн ар вје адреси	036	Базилн Техничн Директивне информативно извештаје дајак дегеландиен Оулајамнн курдјашн ар вје адреси	037	Базилн Техничн Директивне информативно извештаје дајак дегеландиен Оулајамнн курдјашн ар вје адреси	038	Базилн Техничн Директивне информативно извештаје дајак дегеландиен Оулајамнн курдјашн ар вје адреси	039	Базилн Техничн Директивне информативно извештаје дајак дегеландиен Оулајамнн курдјашн ар вје адреси	040	Базилн Техничн Директивне информативно извештаје дајак дегеландиен Оулајамнн курдјашн ар вје адреси	041	Базилн Техничн Директивне информативно извештаје дајак дегеландиен Оулајамнн курдјашн ар вје адреси	042	Базилн Техничн Директивне информативно извештаје дајак дегеландиен Оулајамнн курдјашн ар вје адреси	043	Базилн Техничн Директивне информативно извештаје дајак дегеландиен Оулајамнн курдјашн ар вје адреси	044	Базилн Техничн Директивне информативно извештаје дајак дегеландиен Оулајамнн курдјашн ар вје адреси	045	Базилн Техничн Директивне информативно извештаје дајак дегеландиен Оулајамнн курдјашн ар вје адреси	046	Базилн Техничн Директивне информативно извештаје дајак дегеландиен Оулајамнн курдјашн ар вје адреси	047	Базилн Техничн Директивне информативно извештаје дајак дегеландиен Оулајамнн курдјашн ар вје адреси	048	Базилн Техничн Директивне информативно извештаје дајак дегеландиен Оулајамнн курдјашн ар вје адреси	049	Базилн Техничн Директивне информативно извештаје дајак дегеландиен Оулајамнн курдјашн ар вје адреси	050	Базилн Техничн Директивне информативно извештаје дајак дегеландиен Оулајамнн курдјашн ар вје адреси	051	Базилн Техничн Директивне информативно извештаје дајак дегеландиен Оулајамнн курдјашн ар вје адреси	052	Базилн Техничн Директивне информативно извештаје дајак дегеландиен Оулајамнн курдјашн ар вје адреси	053	Базилн Техничн Директивне информативно извештаје дајак дегеландиен Оулајамнн курдјашн ар вје адреси	054	Базилн Техничн Директивне информативно извештаје дајак дегеландиен Оулајамнн курдјашн ар вје адреси	055	Базилн Техничн Директивне информативно извештаје дајак дегеландиен Оулајамнн курдјашн ар вје адреси	056	Базилн Техничн Директивне информативно извештаје дајак дегеландиен Оулајамнн курдјашн ар вје адреси	057	Базилн Техничн Директивне информативно извештаје дајак дегеландиен Оулајамнн курдјашн ар вје адреси	058	Базилн Техничн Директивне информативно извештаје дајак дегеландиен Оулајамнн курдјашн ар вје адреси	059	Базилн Техничн Директивне информативно извештаје дајак дегеландиен Оулајамнн курдјашн ар вје адреси	060	Базилн Техничн Директивне информативно извештаје дајак дегеландиен Оулајамнн курдјашн ар вје адреси	061	Базилн Техничн Директивне информативно извештаје дајак дегеландиен Оулајамнн курдјашн ар вје адреси	062	Базилн Техничн Директивне информативно извештаје дајак дегеландиен Оулајамнн курдјашн ар вје адреси	063	Базилн Техничн Директивне информативно извештаје дајак дегеландиен Оулајамнн курдјашн ар вје адреси	064	Базилн Техничн Директивне информативно извештаје дајак дегеландиен Оулајамнн курдјашн ар вје адреси	065	Базилн Техничн Директивне информативно извештаје дајак дегеландиен Оулајамнн курдјашн ар вје адреси	066	Базилн Техничн Директивне информативно извештаје дајак дегеландиен Оулајамнн курдјашн ар вје адреси	067	Базилн Техничн Директивне информативно извештаје дајак дегеландиен Оулајамнн курдјашн ар вје адреси	068	Базилн Техничн Директивне информативно извештаје дајак дегеландиен Оулајамнн курдјашн ар вје адреси	069	Базилн Техничн Директивне информативно извештаје дајак дегеландиен Оулајамнн курдјашн ар вје адреси	070	Базилн Техничн Директивне информативно извештаје дајак дегеландиен Оулајамнн курдјашн ар вје адреси	071	Базилн Техничн Директивне информативно извештаје дајак дегеландиен Оулајамнн курдјашн ар вје адреси	072	Базилн Техничн Директивне информативно извештаје дајак дегеландиен Оулајамнн курдјашн ар вје адреси	073	Базилн Техничн Директивне информативно извештаје дајак дегеландиен Оулајамнн курдјашн ар вје адреси	074	Базилн Техничн Директивне информативно извештаје дајак дегеландиен Оулајамнн курдјашн ар вје адреси	075	Базилн Техничн Директивне информативно извештаје дајак дегеландиен
-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	---	-----	--	-----	---	-----	---	-----	--	-----	---	-----	--	-----	---	-----	--	-----	---	-----	---	-----	--	-----	--	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	--

DAIKIN

Minoru Shoji
Managing Director
Pilsen, 2nd of January 2025

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.
U Nové Hospody 1155/1, 301 00 Plzeň-Skvřany, Czech Republic

Содржина

1	За документацијата	4
1.1	За овој документ	4
2	Специфични безбедносни упатства за инсталатер	5
3	За кутијата	7
3.1	Надворешна единица	7
3.1.1	Да ги извадите додатоците од надворешната единица	7
4	Инсталирање на единицата	7
4.1	Подготовка на локацијата за инсталација	7
4.1.1	Барања кои треба да ги исполни локацијата за инсталација на надворешната единица	7
4.1.2	Дополнителни барања кои треба да ги исполни локацијата за инсталација на надворешната единица при ладна клима	8
4.2	Монтирање на надворешната единица	8
4.2.1	Да обезбедите структура за инсталација	8
4.2.2	Да се инсталира надворешната единица	8
4.2.3	Да се обезбеди одвод	9
5	Инсталирање на цевковод	9
5.1	Подготвување цевковод за разладно средство	9
5.1.1	Барања за цевковод за разладно средство	9
5.1.2	Изолација на цевките со разладно средство	9
5.1.3	Разлика во должина и висина на цевките за разладно средство	10
5.2	Поврзување на цевководот со разладно средство	10
5.2.1	Поврзувања помеѓу надворешна и внатрешна единица со користење редуктори	10
5.2.2	Да го поврзете цевководот со разладно средство со надворешната единица	12
5.2.3	Да инсталирате звучна изолација	12
5.3	Проверка на цевководот со разладно средство	12
5.3.1	Да проверите за истекувања	12
5.3.2	Да извршите вакуумско сушење	12
6	Полнење разладно средство	13
6.1	За разладното средство	13
6.2	Да се одреди дополнително количество разладно средство	13
6.3	Да се одреди целосното количество за повторно полнење	14
6.4	Да наполните дополнително разладно средство	14
6.5	Да ја прицврстите етикетата за флуоринирани стакленички гасови	14
6.6	За да ги проверите споевите на цевките за разладно средство за истекувања по полнење разладно средство	14
7	Електрична инсталација	14
7.1	Спецификации на компоненти за стандардно вжичување	15
7.2	Да го поврзете електричното вжичување со надворешната единица	15
8	Завршување на инсталирањето на надворешната единица	16
8.1	Да се заврши инсталирањето на надворешната единица	16
9	Одржување и сервис	16
10	Конфигурација	16
10.1	За функцијата подготвеност за заштеда на електрична енергија	16
10.1.1	Да ја ВКЛУЧИТЕ функцијата за заштеда на електрична енергија во подготвеност	17
10.2	За функцијата приоритетна просторија	17
10.2.1	Да поставите функција за приоритетна просторија	17
10.3	За ноќен тивок режим	17

10.3.1	Да го ВКЛУЧИТЕ ноќниот тивок режим	17
10.4	За заклучување на режим на греење	17
10.4.1	Да го ВКЛУЧИТЕ заклучувањето на режим греење	18
11	Пуштање во погон	18
11.1	Листа за проверка при пуштање во погон	18
11.2	Листа за проверка во тек на пуштање во погон	18
11.3	Пробно работење и тестирање	18
11.3.1	За проверка на грешка при вжичување	18
11.3.2	Да извршите пробно вклучување	19
11.4	Вклучување на надворешната единица	19
12	Фрлање	20
13	Технички податоци	20
13.1	Дијаграм за вжичување	20
13.1.1	Легенда за унифициран дијаграм за вжичување	20
13.2	Дијаграм за поставување цевки: Надворешна единица	21

1 За документацијата

1.1 За овој документ



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Уверете се дека инсталацијата, сервисирањето, одржувањето, поправката и употребените материјали ги следат упатствата од Daikin (вклучувајќи ги сите документи наведени во "Збирка на документи") и, како дополнително, се усогласени со применлива легислатива и се извршуваат само од квалификувани лица. Во Европа и областите каде се применуваат IEC стандарди, EN/IEC 60335-2-40 е применливиот стандард.

Целна група

Овластени инсталатери



ИНФОРМАЦИИ

Овој уред е наменет да се користи од експерт или обучени корисници во продавници, во лесна индустрија и на фарми, или за комерцијална и употреба во домаќинство од лаици.



ИНФОРМАЦИИ

Овој документ само ги опишува упатствата за инсталирање кои се однесуваат на надворешната единица. За инсталирање на внатрешната единица (монтирање на внатрешната единица, поврзување на цевковод со разладно средство до внатрешната единица, поврзување на електричното вжичување на внатрешната единица ...), видете го упатството за инсталирање на внатрешната единица.

Збирка документи

Овој документ е дел од збирка документи. Целосната збирка се состои од:

• Општи безбедносни предупредувања:

- Безбедносни упатства што МОРА да ги прочитате пред инсталирање
- Формат: Хартија (во кутијата на надворешна единица)

• Упатство за инсталирање на надворешна единица:

- Упатства за инсталација
- Формат: Хартија (во кутијата на надворешна единица)

• Референтно упатство за инсталатер:

- Подготовка на инсталацијата, референтни податоци, ...
- Формат: Дигитални датотеки на <https://www.daikin.eu>. Користете ја функцијата за пребарување 🔍 за да го најдете вашиот модел.

Најнова ревизија на доставената документација е објавена на регионалната Daikin веб-страница и е достапна преку вашиот продавач.

Скенирајте го QR-кодот подолу за да ја најдете целата збирка документи и повеќе информации за вашиот производ на Daikin веб-страницата.

5MWXM-A9



Оригиналните упатства се напишани на англиски јазик. Сите други јазици се преводи на оригиналните упатства.

Технички инжењерски податоци

- **Подзбир** на најновите технички податоци е достапен на регионалната Daikin веб-страница (достапно за јавноста).
- **Целиот сет** на најновите технички податоци е достапен на Daikin Business Portal (потребна е автентикација).

2 Специфични безбедносни упатства за инсталатер

Секогаш придржувајте се на следните безбедносни упатства и прописи.

Инсталирање единица (видете **"4 Инсталирање на единицата"** [▶ 7])



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Инсталацијата треба да ја изврши инсталатер, изборот на материјали и инсталацијата треба да соодветствуваат со применливата легислатива. Во Европа, EN378 е применливиот стандард.

Место за инсталација (видете **"4.1 Подготовка на локацијата за инсталација"** [▶ 7])



ВНИМАНИЕ

- Проверете дали локацијата за инсталација може да ја поддржи тежината на единицата. Слабата инсталација е опасна. Исто така може да предизвика вибрации или невообичаена бучава при работење.
- Обезбедете доволен простор за сервис.
- НЕ инсталирајте ја единицата така да биде во контакт со таванот или ѕидовите, бидејќи ова може да предизвика вибрации.



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Уредот треба да се складира така за да се спречи механичко оштетување и во добро проветрена просторија без постојано функционални извори на палење (пр. отворен оган, апарат кој работи на гас или електрична греалка која работи). Големината на просторијата треба да е како што е наведено во Општите безбедносни предупредувања.

Инсталација на цевковод (видете **"5 Инсталирање на цевковод"** [▶ 9])



ВНИМАНИЕ

Цевките и спојките на сплит системот ќе бидат направени со трајни спојки кога се внатре во зафатен простор со исклучок на спојки кои директно ги поврзуваат цевките со внатрешните единици.



ВНИМАНИЕ

- Да не се леми или заварува на лице место за единици со R32 разладно средство наполнето во текот на испораката.
- Во текот на инсталацијата на системот за ладење, спојувањата на делови со најмалку еден наполнет дел треба да се извршат имајќи ги во предвид на следните барања: во зафатените простори не се дозволени непостојани сврзувања за разладното средство R32 со исклучок на сврзувања направени на лице место кои директно ја поврзуваат внатрешната единица со цевководот. Сврзувањата направени на лице место што директно го поврзуваат цевководот со внатрешната единица треба да бидат од непостојан тип.



ВНИМАНИЕ

НЕ поврзувајте ги вградените гранки на цевки и надворешната единица кога само ја извршувате работата на поставување цевки без поврзување на внатрешната единица за подоцна да додадете друга внатрешна единица.



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Цврсто поврзете го цевководот за разладно средство пред да го вклучите компресорот. Ако цевководот за разладно средство НЕ е поврзан и вентилот за запирање е отворен кога компресорот е вклучен, ќе се вшмука воздух. Ова ќе предизвика абнормален притисок во циклусот на ладење, што може да доведе до оштетување на опремата па дури и до повреда.



ВНИМАНИЕ

- Непотполно изработен конус може да предизвика истекување на разладниот гас.
- НЕ користете ги повторно употребените конуси. Користете нови конуси да спречите истекување на разладен гас.
- Користете конусни навртки кои се вклучени со единицата. Користењето поинакви конусни навртки може да предизвика истекување на разладниот гас.



ВНИМАНИЕ

НЕ отворајте ги вентилите пред да заврши формирањето конус. Ова ќе предизвика истекување на разладниот гас.



ОПАСНОСТ: РИЗИК ОД ЕКСПЛОЗИЈА

НЕ отворајте ги вентилите за запирање пред да заврши сушењето со вакуум.

Полнење разладно средство (видете **"6 Полнење разладно средство"** [▶ 13])



A2L

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ:

БЛАГО

ЗАПАЛИВ

МАТЕРИЈАЛ

Разладното средство во единицата е слабо запаливо.

2 Специфични безбедносни упатства за инсталатер



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

- Разладното средство во единицата е слабо запаливо, но нормално НЕ истекува. Ако разладното средство истекува во просторијата и доаѓа во контакт со оган од горилник, греалка или шпорет, тоа може да предизвика пожар или формирање штетен гас.
- ИСКЛУЧЕТЕ ги сите запаливи уреди за греење, проветрете ја просторијата и контактирајте со продавачот каде сте ја купиле единицата.
- НЕ користете ја единицата додека сервисер не потврди дека делот од кој истекувало разладно средство е поправен.



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

- Користете само R32 како разладно средство. Други супстанции може да предизвикаат експлозии и несреќи.
- R32 содржи флуоринирани стакленички гасови. Неговата вредност на потенцијал за глобално затоплување (GWP) е 675. НЕ испуштајте ги овие гасови во атмосферата.
- Кога полните разладно средство, СЕКОГАШ користете заштитни ракавици и безбедносни очила.



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

НИКОГАШ директно не допирајте никакво ненадејно истечено разладно средство. Тоа може да предизвика сериозни повреди предизвикани од измрзнување.

Електрична инсталација (видете **"7 Електрична инсталација"** [р 14])



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

- Секое вжичување МОРА да се изврши од овластен електричар и МОРА да соодветствува со националната регулатива за вжичување.
- Направете електрични поврзувања на фиксното вжичување.
- Сите компоненти набавени на местото и сите електрични конструкции МОРА да соодветствуваат со применливата легислатива.



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

СЕКОГАШ користете кабел со повеќе јадра за кабли за електрично напојување.



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Користете сеполен автоматски прекинувач со најмалку 3 mm зазор помеѓу контактните точки, што обезбедува целосно исклучување под преднапон од категорија III.



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Ако кабелот за електрично напојување е оштетен, тој МОРА да се замени од производителот, негов сервисер или слично квалификувани лица за да се избегне опасност.



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

НЕ поврзувајте го електричното напојување на внатрешната единица. Тоа може да доведе до струен удар или пожар.



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

- НЕ употребувајте локално купени електрични делови во производот.
- НЕ изведувате електрично напојување од пумпата за одвод и сл. од терминалниот блок. Тоа може да доведе до струен удар или пожар.



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Чувајте ги жиците за меѓусебно поврзување подалеку од бакарните цевки без термална изолација бидејќи таквите цевки ќе бидат многу жешки.



ОПАСНОСТ: РИЗИК ОД СТРУЕН УДАР

Сите електрични делови (вклучувајќи и термистори) се напојувани од електричното напојување. НЕ допирајте ги со голи раце.



ОПАСНОСТ: РИЗИК ОД СТРУЕН УДАР

Исклучете го напојувањето со електрична енергија повеќе од 10 минути и измерете го напонот на терминалите на кондензаторите на главното коло или електричните компоненти пред сервисирање. Напонот МОРА да биде помал од 50 V DC пред да може да ги допирате електричните делови. За локацијата на терминалите, погледнете го дијаграмот за вжичување.

Завршување на инсталирањето на надворешната единица (видете **"8 Завршување на инсталирањето на надворешната единица"** [р 16])



ОПАСНОСТ: РИЗИК ОД СТРУЕН УДАР

- Уверете се дека системот е правилно заземјен.
- ИСКЛУЧЕТЕ го електричното напојување пред сервисирање.
- Инсталирајте го капакот на кутијата со осигурувачи пред да го ВКЛУЧИТЕ електричното напојување.

Одржување и сервис (видете **"9 Одржување и сервис"** [р 16])



ОПАСНОСТ: РИЗИК ОД СТРУЕН УДАР



ОПАСНОСТ: РИЗИК ОД ГОРЕЊЕ/ПАЛЕЊЕ



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

- Пред вршење на какво било одржување или активност на поправка, СЕКОГАШ исклучете го прекинувачот на коло на плочата за снабдување, извадете ги осигурувачите или отворете ги заштитните уреди на единицата.
- НЕ допирајте делови низ кои минува струја 10 минути откако ќе биде исклучено електричното напојување поради опасност од висок напон.
- Имајте во предвид дека некои делови од кутијата со електрични компоненти се жешки.
- Уверете се дека НЕ допирате дел што спроведува струја.
- НЕ плакнете ја единицата. Тоа може да предизвика струен удар или пожар.

**ОПАСНОСТ: РИЗИК ОД СТРУЕН УДАР**

- Користете го овој компресор само на заземјен систем.
- Исклучете го напојувањето пред да го сервисирате компресорот.
- Повторно поставете го капакот на кутијата со осигурувачи и сервисниот капак по сервисирањето.

**ВНИМАНИЕ**

СЕКОГАШ носете безбедносни очила и заштитни ракавици.

**ОПАСНОСТ: РИЗИК ОД ЕКСПЛОЗИЈА**

- Користете секач за цевка да го отстраните компресорот.
- НЕ користете лемилка.
- Користете само одобрени разладни средства и лубриканти.

**ОПАСНОСТ: РИЗИК ОД ГОРЕЊЕ/ПАЛЕЊЕ**

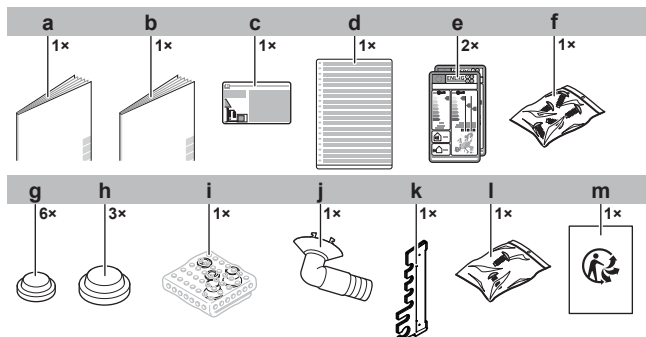
НЕ допирајте го компресорот со голи раце.

3 За кутијата

3.1 Надворешна единица

3.1.1 Да ги извадите додатоците од надворешната единица

Уверете се дека следниве додатоци ви се испорачани со единицата:



- a Упатство за инсталирање на надворешна единица
- b Општи безбедносни предупредувања
- c Ознака за флуоринирани стакленички гасови
- d Етикета на повеќе јазици за флуоринирани стакленички гасови
- e Енергетска ознака
- f Торбичка со шrafoви. Шrafoвите ќе се користат за прицврстување на лентите за зацврстување на електричната жица.
- g Капаче за одвод (мало)
- h Капаче за одвод (големо)
- i Склопување редуктор
- j Одводен канал
- k Плоча за звучна изолација
- l Торбичка со шrafoви. Шrafoвите ќе се користат за прицврстување на плочата за звучна изолација.
- m Добавок со лого "Triman" (за Франција)

4

Инсталирање на единицата

**ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ**

Инсталацијата треба да ја изврши инсталатер, изборот на материјали и инсталацијата треба да соодветствуваат со применливата легислатива. Во Европа, EN378 е применливиот стандард.

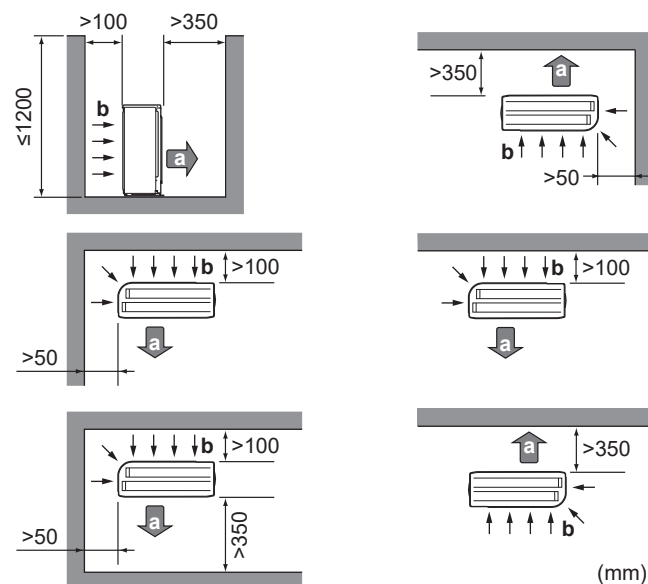
4.1 Подготовка на локацијата за инсталација

**ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ**

Уредот треба да се складира така за да се спречи механичко оштетување и во добро проветрена просторија без постојано функционални извори на палење (пр. отворен оган, апарат кој работи на гас или електрична греалка која работи). Големината на просторијата треба да е како што е наведено во Општите безбедносни предупредувања.

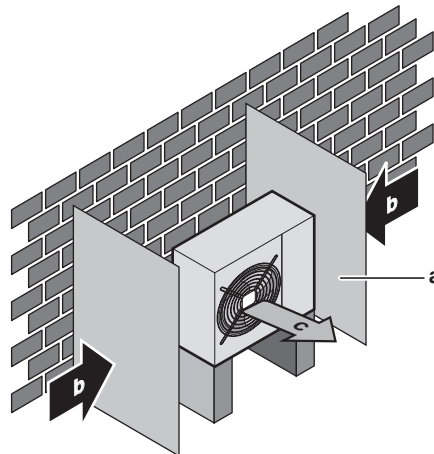
4.1.1 Барања кои треба да ги исполни локацијата за инсталација на надворешната единица

Имајте ги во предвид следните упатства за растојание:



- a Излез за воздух
- b Влез за воздух

Оставете 300 mm работен простор под површината на таванот и 250 mm за цевки и електрично сервисирање.



4 Инсталирање на единицата

- a Преградна плоча
- b Вообичаена насока на ветер
- c Излез за воздух

НЕ инсталирајте ја единицата во области чувствителни на звук (пр. во близина на спална соба), за бучавата од работењето да не предизвикува проблеми.

Белешка: Ако звукот се мери под вистинските услови на инсталацијата, мерената вредност може да е повисока од нивото на звучен притисок споменато во "Спектар на звук" во прирачникот со податоци поради бучавата во околината и одразувањата на звукот.



ИНФОРМАЦИИ

Нивото на звучен притисок е помало од 70 dBA.

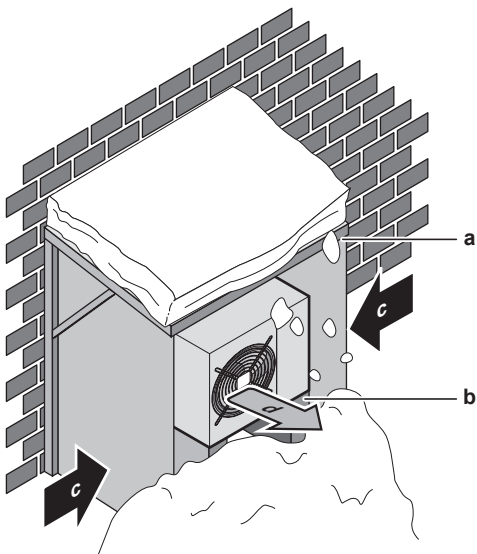
Надворешната единица е наменета само за надворешна инсталација и за амбиентални температури во следниве рамки (освен ако не е поинаку наведено во упатството за работење на поврзаната внатрешна единица):

DX опсег на работење	
Режим на ладење	Режим на греење
-10~46°C DB	-15~24°C DB

Опсег на работење за ТВД	
-15~43°C DB	

4.1.2 Дополнителни барања кои треба да ги исполни локацијата за инсталација на надворешната единица при ладна клима

Заштитете ја надворешната единица од директни врнежи на снег и внимавајте надворешната единица НИКОГАШ да не е покриена со снег.



- a Настрешница за снег или шупа
- b Подножје
- c Вообичаена насока на ветер
- d Излез за воздух

Се препорачува да обезбедите најмалку 150 mm слободен простор под единицата (300 mm во области со големи врнежи снег). Дополнително, уверете се дека единицата е поставена најмалку 100 mm над максималното очекувано ниво на снег. Ако е потребно, направете подножје. Видете "4.2 Монтирање на надворешната единица" [p 8] за повеќе детали.

Во области со големи врнежи снег многу е важно да изберете локација за инсталирање каде снегот НЕМА да ја зафаќа единицата. Ако се можни странични врнежи од снег, уверете се

дека калемот на разменувачот на топлина НЕ е засегнат од снегот. Ако е потребно, инсталирајте настрешница за снег или шупа и подножје.

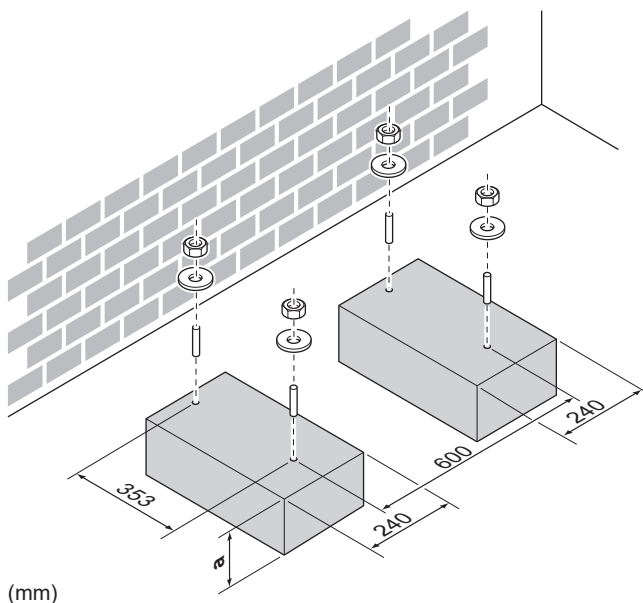
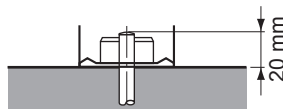
4.2 Монтирање на надворешната единица

4.2.1 Да обезбедите структура за инсталација

Користете гума отпорна на вибрации (се набавува на лице место) во случаи каде вибрациите може да се пренесуваат на зградата.

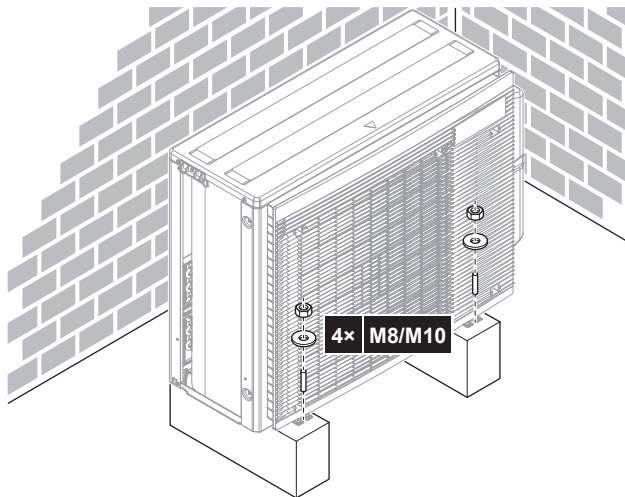
Единицата може да биде инсталирана директно на бетонска веранда или друга цврста површина се додека обезбедува соодветен одвод.

Подгответе 4 сета М8 или М10 сидрени навртки, завртки и шајбни (се набавуваат на лице место).



a 100 mm над очекуваното ниво на снег

4.2.2 Да се инсталира надворешната единица



4.2.3 Да се обезбеди одвод



НАПОМЕНА

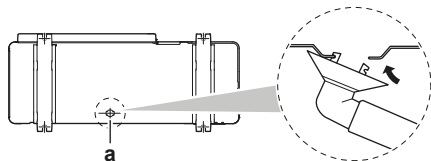
Во ладни подрачја, НЕ користете одводен канал, црево и капачиња (големи, мали) со надворешната единица. Преземијте соодветни мерки испуштениот кондензат да НЕ замрзне.



НАПОМЕНА

Ако отворите за одвод на надворешната единица се блокирани до основата за монтирање или површината на подот, поставете дополнителни основи на подножјето ≤30 mm под долниот дел на надворешната единица.

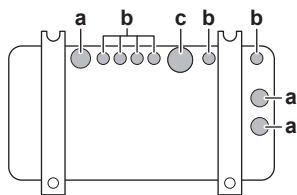
- Користете одводен канал за празнење ако е неопходно.



a Отвор за одвод

Да ги затворите отворите за одвод и да го закачите одводниот канал

- Инсталирајте капачиња за одвод (додаток h) и (додаток g). Уверете се дека рабовите на капачињата за одвод целосно ги затвораат отворите.
- Инсталирајте го одводниот канал.



- a Отвор за одвод. Инсталирајте го капачето за одвод (големо).
- b Отвор за одвод. Инсталирајте го капачето за одвод (мало).
- c Отвор за одвод за одводниот канал

5 Инсталирање на цевковод

5.1 Подготвување цевковод за разладно средство

5.1.1 Барања за цевковод за разладно средство



ВНИМАНИЕ

Цевките и спојките на сплит системот ќе бидат направени со трајни спојки кога се внатре во зафатен простор со исклучок на спојки кои директно ги поврзуваат цевките со внатрешните единици.



ВНИМАНИЕ

- Кога **механичките** конектори повторно се користат внатре, обновете ги деловите за заптивање.
- Кога **конусните спојки** повторно се користат внатре, повторно направете го конусниот дел.



НАПОМЕНА

Цевководот и другите делови под притисок треба да бидат соодветни за разладното средство. Користете бакар без споеви деоксидиран со фосфорна киселина за цевковод за разладно средство.

- Тугите материјали внатре во цевките (вклучувајќи масла за производство) мора да се ≤30 mg/10 m.

Дијаметар на цевковод за разладно средство

5MWXM68A2V1B9	
Цевка за течност	Цевка за гас
5× Ø6,4 mm (1/4")	2× Ø9,5 mm (3/8") 2× Ø12,7 mm (1/2") 1× Ø15,9 mm (5/8")

5MWXM90A2V1B9	
Цевка за течност	Цевка за гас
5× Ø6,4 mm (1/4")	1× Ø9,5 mm (3/8") 1× Ø12,7 mm (1/2") 3× Ø15,9 mm (5/8")



ИНФОРМАЦИИ

Може да биде потребно користење на редуктори во зависност од внатрешната единица. Видете "5.2.1 Поврзувања помеѓу надворешна и внатрешна единица со користење редуктори" [► 10] за повеќе информации.

Материјал на цевковод за разладно средство

Материјал на цевките

Бакар без споеви деоксидиран со фосфорна киселина

Конусни поврзувања

Користете само кален материјал.

Степен на темпирање и дебелина на цевки

Надворешен дијаметар (Ø)	Степен на темпирање	Дебелина (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4")	Калено (O)	≥0,8 mm	
9,5 mm (3/8")			
12,7 mm (1/2")			
15,9 mm (5/8")		≥1 mm	

^(a) Во зависност од применливата легислатива и максималниот работен притисок на единицата (видете "PS High" на плочката со име на единицата), може да е потребна поголема дебелина на цевки.

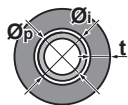
5.1.2 Изолација на цевките со разладно средство

- Користете полиетиленска пена како изолациски материјал:
 - со стапка на пренос на топлина помеѓу 0,041 и 0,052 W/mK (0,035 и 0,045 kcal/mh°C)
 - со отпорност на топлина од најмалку 120°C
- Дебелина на изолација:

Надворешен дијаметар на цевка (Ø _p)	Внатрешен дијаметар на изолација (Ø _i)	Дебелина на изолација (t)
6,4 mm (1/4")	8~10 mm	≥10 mm
9,5 mm (3/8")	12~15 mm	≥13 mm
12,7 mm (1/2")	14~16 mm	≥13 mm

5 Инсталирање на цевковод

Надворешен дијаметар на цевка (Ø _p)	Внатрешен дијаметар на изолација (Ø _i)	Дебелина на изолација (t)
15,9 mm (5/8")	17~20 mm	≥13 mm



Ако температурата е повисока од 30°C и влажноста е повисока од RH 80%, дебелината на изолациските материјали треба да е најмалку 20 mm за да се спречи кондензација на површината на изолацијата.

5.1.3 Разлика во должина и висина на цевките за разладно средство

Колку се пократки цевките за разладно средство, толку се подобри перформансите на системот.

Разликите во должината и висината на цевките мора да се усогласени со следните барања.

Најкратката дозволива должина по просторија е 3 m.

За комбинација...	... должината на цевките за разладно средство до секоја внатрешна единица е:	... вкупната должина на цевководот за разладно средство е:
DX + 5MWXM90-A	≤25 m	≤75 m
ТВД + 5MWXM90-A	≤30 m	
DX + 5MWXM68-A	≤25 m	≤60 m
ТВД + 5MWXM68-A	≤30 m	
FBA71, 100 + 5MWXM68	≤30 m	30 + 0,64×ТВД должина
FBA71, 100, 125 + 5MWXM90	≤40 m	40 + 0,64×ТВД должина

	Надворешната единица е инсталирана ПОВИСОКО од внатрешната единица	
	Висинска разлика надворешна-внатрешна	Висинска разлика внатрешна-внатрешна
DX	≤15 m	≤7,5 m
ТВД	≤30 m	
FBA71, 100, 125	≤30 m	

	Надворешната единица е инсталирана ПОНИСКО од најмалку 1 внатрешна единица	
	Висинска разлика надворешна-внатрешна	Висинска разлика внатрешна-внатрешна
DX	≤7,5 m	≤15 m
ТВД	≤15 m	
FBA71, 100, 125	≤30 m	

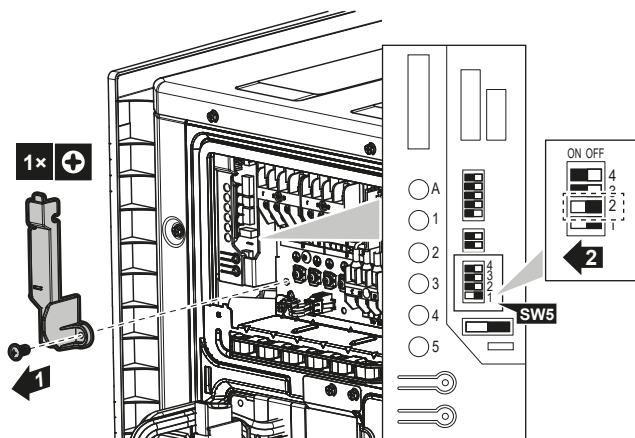


ИНФОРМАЦИИ

Ако ја поврзете FBA единицата со разлика во висина помеѓу надворешната и внатрешната единица <15 m, лизнете го прекинувачот SW5-2 на страната ВКЛУЧЕНО, видете ја постапката подолу.

За да го ВКЛУЧИТЕ прекинувачот SW5-2

- 1 Извадете го капакот на кутијата со прекинувачи на сервисната печатена плоча.
- 2 Лизнете го прекинувачот SW5-2 на страната ВКЛУЧЕНО.



5.2 Поврзување на цевководот со разладно средство



ОПАСНОСТ: РИЗИК ОД ГОРЕЊЕ/ПАЛЕЊЕ



ВНИМАНИЕ

- Да не се леми или заварува на лице место за единици со R32 разладно средство наполнето во текот на испораката.
- Во текот на инсталацијата на системот за ладење, спојувањата на делови со најмалку еден наполнет дел треба да се извршат имајќи ги во предвид на следните барања: во зафатените простори не се дозволени непостојани сврзувања за разладното средство R32 со исклучок на сврзувања направени на лице место кои директно ја поврзуваат внатрешната единица со цевководот. Сврзувањата направени на лице место што директно го поврзуваат цевководот со внатрешната единица треба да бидат од непостојан тип.



ВНИМАНИЕ

НЕ поврзувајте ги вградените гранки на цевки и надворешната единица кога само ја извршувате работата на поставување цевки без поврзување на внатрешната единица за подоцна да додадете друга внатрешна единица.

5.2.1 Поврзувања помеѓу надворешна и внатрешна единица со користење редуктори

Надворешна единица	Вкупната класа на капацитет на внатрешните единици за климатизација што може да биде поврзана со оваа надворешна единица
5MWXM68	≤11 kW
5MWXM90	≤15,6 kW



ИНФОРМАЦИИ

Оваа надворешна единица може да биде поврзана на следниве начини:

- До резервоарот за ТВД и до 4 внатрешни единици (DX)
- Само до резервоар за ТВД
- Само од 2 до 4 внатрешни единици (DX).

⇒ **Белешка:** Поврзување на само 1 внатрешна единица НЕ е дозволено, освен кога користите модел FBA71 или 100 со единица 5MWXM68, или модел FBA71, 100, или 125 со единица 5MWXM90.

5MWXM68

Порта	Димензии	Класа	Редуктор
A+B	Течност Ø6,4 mm Гас Ø9,5 mm	15, 20, 25, 35, 42 ^(a)	—
C+D	Течност Ø6,4 mm Гас Ø12,7 mm	15, 20, 25, 35, 42 ^(a) 42 ^(b) , 50, 60 71 ^(c) , 100 ^(c)	2, 4 — Користете ја опцијата ASYCPiR-MD1
Резерв оар	Течност Ø6,4 mm Гас Ø15,9 mm	90, 120 180, 230	Се набавува на лице место ^(d) —

^(a) Исклучувајќи FTXJ.

^(b) Само за FTXJ.

^(c) За поврзување на FBA користете ја само портата D.

^(d) Во случај на поврзување на 5MWXM-A9 на EKHWT-BV3 единица, користете соодветни редуктори кои се набавуваат на лице место.

5MWXM90

Порта	Димензии	Класа	Редуктор
A	Течност Ø6,4 mm Гас Ø9,5 mm	15, 20, 25, 35, 42 ^(a)	—
B	Течност Ø6,4 mm Гас Ø12,7 mm	15, 20, 25, 35, 42 ^(a) 42 ^(b) , 50, 60	2, 4 —
C+D	Течност Ø6,4 mm Гас Ø15,9 mm	15, 20, 25, 35, 42 ^(a) 42 ^(b) , 50, 60 71 ^(c) 71 ^(d) , 100 ^(d) , 125 ^(d)	5, 6 3, 1 — Користете ја опцијата ASYCPiR-MD1
До резерв оар	Течност Ø6,4 mm Гас Ø15,9 mm	90, 120 180, 230	Се набавува на лице место ^(e) —

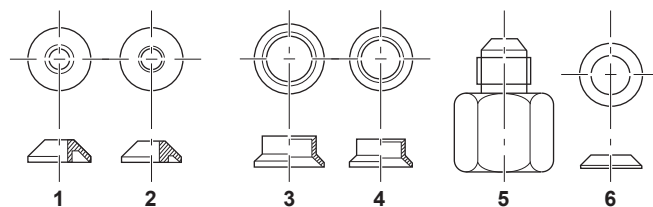
^(a) Исклучувајќи FTXJ.

^(b) Само за FTXJ.

^(c) Само за FTXM71A.

^(d) За поврзување на FBA користете ја само портата D.

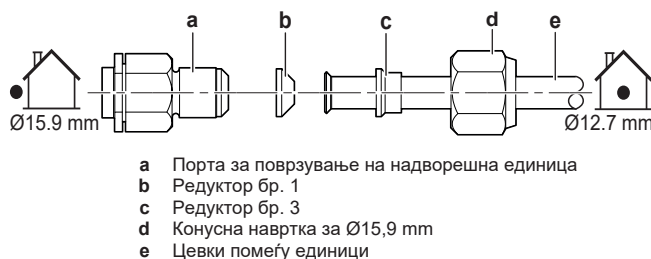
^(e) Во случај на поврзување на 5MWXM-A9 на EKHWT-BV3 единица, користете соодветни редуктори кои се набавуваат на лице место.



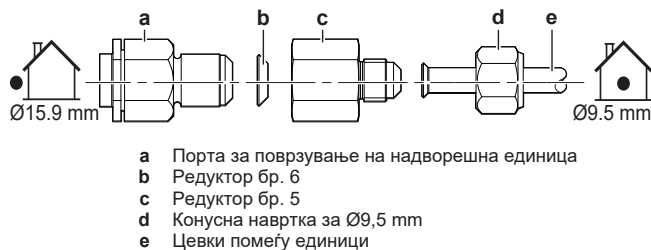
Тип на редуктор	Поврзување
1	Ø15,9 mm → Ø12,7 mm
2	Ø12,7 mm → Ø9,5 mm
3	Ø15,9 mm → Ø12,7 mm
4	Ø12,7 mm → Ø9,5 mm
5	Ø15,9 mm → Ø9,5 mm
6	Ø15,9 mm → Ø9,5 mm

Примери за поврзување:

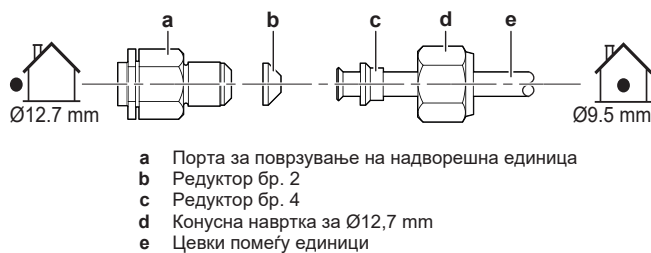
- Поврзување цевка со Ø12,7 mm со порта за поврзување цевка за гас од Ø15,9 mm



- Поврзување цевка со Ø9,5 mm со порта за поврзување цевка за гас од Ø15,9 mm



- Поврзување цевка со Ø9,5 mm со порта за поврзување цевка за гас од Ø12,7 mm



НАПОМЕНА

За да спречите истекување гас, нанесете разладно масло за R32 (FW68DA):

- Ø9,5 mm → Ø15,9 mm, на двете страни на редукторот 6 (b) И на внатрешната површина на конусот.
- Ø12,7 mm → Ø15,9 mm или Ø9,5 mm → Ø12,7 mm, на двете страни на редукторот 1 или 2 (b).

Конусна навртка за (mm)	Момент на затегање (N·m)
Ø9,5	33~39
Ø12,7	50~60
Ø15,9	62~75

5 Инсталирање на цевковод

! НАПОМЕНА

Користете соодветен клуч за да не го оштетите навојот на поврзувањето со прекумерно затегање на конусната навртка. Внимавајте да НЕ ја претезатгнете навртката или помалата цевка може да се оштети (околу 2/3~1× нормален вртежен момент).

5.2.2 Да го поврзете цевководот со разладно средство со надворешната единица

- **Должина на цевки.** Поставените цевки нека бидат што е можно пократки.
- **Заштита на цевки.** Заштитете ги поставените цевки од физичко оштетување.

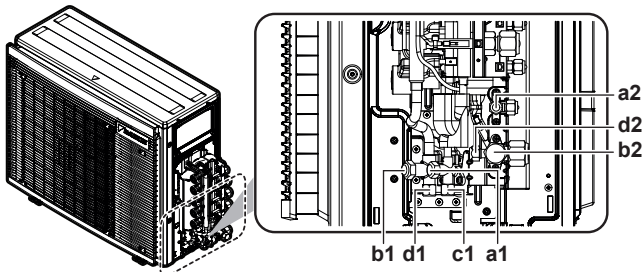
! ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Цврсто поврзете го цевководот за разладно средство пред да го вклучите компресорот. Ако цевководот за разладно средство НЕ е поврзан и вентилот за запирање е отворен кога компресорот е вклучен, ќе се вшмука воздух. Ова ќе предизвика абнормален притисок во циклусот на ладење, што може да доведе до оштетување на опремата па дури и до повреда.

! НАПОМЕНА

- Користете конусна навртка фиксирана за главната единица.
- За да спречите истекување гас, нанесете разладно масло само на внатрешната страна на конусот. Користете разладно масло за R32 (Пример: FW68DA, SUNISO масло).
- НЕ користете ги повторно спојките.

- 1 Поврзете го приклучокот за течно разладно средство од внатрешната единица со вентилот за запирање течност на надворешната единица.



На единицата за климатизирање:

- a1 Вентил за запирање течност
- b1 Вентил за запирање гас
- c1 Сервисна порта за течност
- d1 Сервисна порта за гас
- До резервоар:
- a2 Вентил за запирање течност
- b2 Вентил за запирање гас
- d2 Сервисна порта за гас

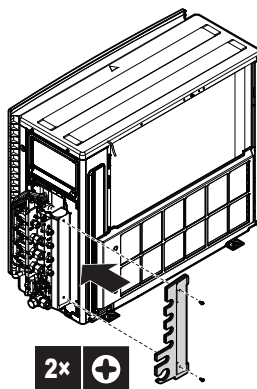
- 2 Поврзете го приклучокот за разладен гас од внатрешната единица до вентилот за запирање гас на надворешната единица.

! НАПОМЕНА

Се препорачува цевководот со разладно средство помеѓу внатрешната и надворешната единица да се инсталира низ канал или цевководот за разладно средство да биде обвиткан со завршна лента.

5.2.3 Да инсталирате звучна изолација

По поврзувањето на цевководот, монтирајте звучна изолација (додаток к) на надворешната единица со користење на двата шрафа (додаток л) како што е прикажано на сликата подолу.



5.3 Проверка на цевководот со разладно средство

5.3.1 Да проверите за истекувања

! НАПОМЕНА

НЕ надминувајте го максималниот работен притисок на единицата (видете "PS High" на плочката со име на единицата).

! НАПОМЕНА

СЕКОГАШ користете го препорачаниот раствор за тестирање на меурчиња од продавачот на големо.

НИКОГАШ не користете сапуница:

- Сапуницата може да предизвика напукнување на компоненти, како што се конусни навртки или капачиња на вентил за запирање.
- Сапуницата може да содржи сол, кој абсорбира влага што ќе замрзне кога цевките ќе се изладат.
- Сапуницата содржи амонијак што може да доведе до корозија на конусните спојки (помеѓу месинганата конусна навртка и бакарниот конус).

- 1 Полнете го системот со гасовит азот до притисок на мерачот од најмалку 200 kPa (2 бари). Се препорачува да биде под притисок до 3000 kPa (30 бари) или повеќе (во зависност од локалната легислатива) за да се откријат мали истекувања.
- 2 Проверете за истекувања со нанесување на растворот за тестирање на меурчиња на сите поврзувања.
- 3 Испразнете го сиот гасовит азот.

5.3.2 Да извршите вакуумско сушење



ОПАСНОСТ: РИЗИК ОД ЕКСПЛОЗИЈА

НЕ отворајте ги вентилите за запирање пред да заврши сушењето со вакуум.

! НАПОМЕНА

Поврзете ја вакуумската пумпа на **двете** сервисни порти на вентилите за запирање гас.

- 1 Вакуумирајте го системот додека притисокот на цевководот не покаже -0,1 MPa (-1 бар).
- 2 Оставете го така 4-5 минути и проверете го притисокот:

Ако притисокот...	Тогаш...
Не се менува	Нема влага во системот. Оваа постапка е завршена.
Се зголемува	Има влага во системот. Одете на следниот чекор.

- 3 Вакумирајте го системот најмалку 2 часа до притисок на мерачот од -0,1 kPa (-1 бари).
- 4 По ИСКЛУЧУВАЊЕТО на пумпата проверувајте го притисокот најмалку 1 час.
- 5 Ако НЕ го постигнете целниот вакуум или НЕ МОЖЕТЕ да го одржувате вакуумот 1 час, направете го следново:
 - Повторно проверете за истекувања.
 - Повторно извршете вакуумско сушење.

**НАПОМЕНА**

Уверете се дека сте ги отвориле вентилите за запирање по инсталирањето на цевководот за разладно средство и извршувањето вакуумско сушење. Активирањето на системот со затворени вентили за запирање може да го искрши компресорот.

6 Полнење разладно средство

6.1 За разладното средство

Овој производ содржи флуоринирани стакленички гасови. НЕ испуштајте ги гасовите во атмосферата.

Тип на разладно средство: R32

Вредност на потенцијал за глобално затоплување (GWP): 675

Може да се потребни периодични проверки за истекување на разладно средство во зависност од применливата легислатива. Контактирајте со инсталатерот за повеќе информации.


A2L ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ: БЛАГО ЗАПАЛИВ МАТЕРИЈАЛ

Разладното средство во единицата е слабо запаливо.

**ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ**

- Разладното средство во единицата е слабо запаливо, но нормално НЕ истекува. Ако разладното средство истекува во просторијата и доаѓа во контакт со оган од горилник, греалка или шпорет, тоа може да предизвика пожар или формирање штетен гас.
- ИСКЛУЧЕТЕ ги сите запаливи уреди за греење, проветрете ја просторијата и контактирајте со продавачот каде сте ја купиле единицата.
- НЕ користете ја единицата додека сервисер не потврди дека делот од кој истекувало разладно средство е поправен.

**ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ**

Уредот треба да се складира така за да се спречи механичко оштетување и во добро проветрена просторија без постојано функционални извори на палење (пр. отворен оган, апарат кој работи на гас или електрична греалка која работи). Големината на просторијата треба да е како што е наведено во Општите безбедносни предупредувања.

**ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ**

- НЕ дупчете ги и не согорувајте ги деловите што се користат во циклусот на разладното средство.
- НЕ користете материјали за чистење или начини да го забрзате процесот на одмрзнување поинакви од оние што се препорачани од производителот.
- Имајте во предвид дека разладното средство во системот нема мирис.

**ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ**

НИКОГАШ директно не допирајте никакво ненадејно истечено разладно средство. Тоа може да предизвика сериозни повреди предизвикани од измрзнување.

**НАПОМЕНА**

Применлива легислатива за **флуоринирани стакленички гасови** бара полнењето со разладно средство на единицата да се прикаже и во тежински еквивалент и во еквивалент на CO₂.

Формула за пресметка на количеството еквивалентно на CO₂ во тони: GWP вредност на разладното средство × вкупното полнење на разладно средство [во kg]/1000

Контактирајте со инсталатерот за повеќе информации.

6.2 Да се одреди дополнително количество разладно средство

Во случај на поврзување FBA71, 100, 125

1 Пресметајте го **вкупното потребно полнење (RT)** со користење на следната формула:

- **5MWXM68:** $RT = 0,9 \text{ kg} + 0,055 \text{ (kg)} \times \text{FBA должина на цевка (m)} + 0,02 \text{ (kg)} \times \text{ТВД должина на цевка (m)}$
- **5MWXM90:** $RT = 1,1 \text{ kg} + 0,055 \text{ (kg)} \times \text{FBA должина на цевка (m)} + 0,02 \text{ (kg)} \times \text{ТВД должина на цевка (m)}$

Белешка: вкупното потребно полнење не може да е повисоко од максималното дозволиво количество за полнење разладно средство.

Белешка: Ако разликата помеѓу "вкупно потребно полнење" и номинално полнење е >0 наместо тоа користете ја следнава формула:

2 Дополнително полнење (R) = *вкупно потребно полнење - номинално полнење* (за класа 90 2,4 kg, за класа 68 2,0 kg)

За поврзување со други внатрешни единици

Ако вкупната должина на цевки за течност е...	Тогаш...
≤30 m	НЕ додавајте дополнително разладно средство.
>30 m	$R = (\text{вкупна должина (m) на цевки за течност} - 30 \text{ m}) \times 0,020$ $R = \text{Дополнително полнење (kg)}$ (заокружено во единици од 0,1 kg)

**ИНФОРМАЦИИ**

Должина на цевките е еднонасочна должина на цевки за течност.

Максимално дозволиво количество за полнење разладно средство:

5MWXM68	2,6 kg
5MWXM90	3,3 kg

6.3 Да се одреди целосното количество за повторно полнење

ИНФОРМАЦИИ

Ако е неопходно целосно повторно полнење, вкупното полнење со разладно средство е: фабричкото полнење со разладно средство (видете на плочката со име на единицата) + одреденото дополнително количество.

6.4 Да наполните дополнително разладно средство

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

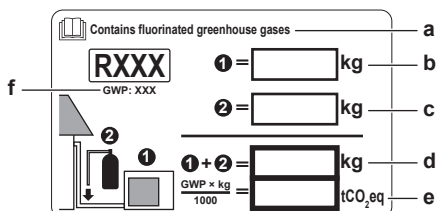
- Користете само R32 како разладно средство. Други супстанции може да предизвикаат експлозии и несреќи.
- R32 содржи флуоринирани стакленички гасови. Неговата вредност на потенцијал за глобално затоплување (GWP) е 675. НЕ испуштајте ги овие гасови во атмосферата.
- Кога полните разладно средство, СЕКОГАШ користете заштитни ракавици и безбедносни очила.

Предуслов: Пред да полните разладно средство, уверете се дека цевководот за разладно средство е поврзан и проверен (тест за истекување и вакуумско сушење).

- Поврзете го цилиндерот на разладното средство со сервисната порта.
- Наполнете дополнително количество разладно средство.
- Отворете го вентилот за запирање гас.

6.5 Да ја прицврстите етикетата за флуоринирани стакленички гасови

- Пополнете ја етикетата како што следи:



- Ако етикета на повеќе јазици за флуоринирани стакленички гасови е испорачана со единицата (видете додатоци), одлепете го применливиот јазик и залепете го на горниот дел од а.
- Фабричко полнење со разладно средство: видете на плочката со име на единицата
- Наполнето дополнително количество разладно средство
- Вкупно полнење на разладно средство
- Количеството флуоринирани стакленички гасови** на вкупното полнење на разладно средство изразено како еквивалент на тони CO₂.
- GWP = Потенцијал на глобално затоплување

НАПОМЕНА

Применлива легислатива за **флуоринирани стакленички гасови** бара полнењето со разладно средство на единицата да се прикаже и во тежински еквивалент и во еквивалент на CO₂.

Формула за пресметка на количеството еквивалентно на CO₂ во тони: GWP вредност на разладното средство × вкупното полнење на разладно средство [во kg] / 1000

Користете ја GWP вредноста спомената на етикетата за полнење разладно средство.

- Прицврстете ја етикетата на внатрешниот дел од надворешната единица во близина на вентилите за запирање гас или течност.

6.6 За да ги проверите споевите на цевките за разладно средство за истекувања по полнење разладно средство

- Извршете ги тестовите за истекувања, видете "5.3 Проверка на цевководот со разладно средство" [p 12].
- Наполнете разладно средство.
- Проверете за истекувања на разладно средство по полнење (видете подолу)

Тест на затегнатост на споевите за разладно средство направени при инсталација внатре

- Користете метод на тест за истекување со минимална чувствителност од 5 g разладно средство/годишно. Проверете за истекувања со користење притисок од најмалку 0,25 пати од максималниот работен притисок (видете "PS High" на плочката со податоци на единицата).

Ако се открие истекување

- Надополнете разладно средство, поправете ја спојката и повторете го тестот.

7 Електрична инсталација

ОПАСНОСТ: РИЗИК ОД СТРУЕН УДАР

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

СЕКОГАШ користете кабел со повеќе јадра за кабли за електрично напојување.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Користете сеполен автоматски прекинувач со најмалку 3 mm зазор помеѓу контактните точки, што обезбедува целосно исклучување под преднапон од категорија III.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Ако кабелот за електрично напојување е оштетен, тој МОРА да се замени од производителот, негов сервисер или слично квалификувани лица за да се избегне опасност.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

НЕ поврзувајте го електричното напојување на внатрешната единицата. Тоа може да доведе до струен удар или пожар.



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

- НЕ употребувајте локално купени електрични делови во производот.
- НЕ изведувајте електрично напојување од пумпата за одвод и сл. од терминалниот блок. Тоа може да доведе до струен удар или пожар.



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Чувајте ги жиците за меѓусебно поврзување подалеку од бакарните цевки без термална изолација бидејќи таквите цевки ќе бидат многу жешки.



ОПАСНОСТ: РИЗИК ОД СТРУЕН УДАР

Сите електрични делови (вклучувајќи и термистори) се напојувани од електричното напојување. НЕ допирајте ги со голи раце.

7.1 Спецификации на компоненти за стандардно вжичување



НАПОМЕНА

Препорачуваме користење цврсти (еднојадрени) жици. Ако се користат испреплетени жици, малку насукајте ги жичките за да го консолидирате крајот на спроводникот или за директно користење во стегата на терминалот или ставање во округол порабен терминал. Детали се опишани во "Упатство кога се поврзува електрично вжичување" во референтното упатство за инсталатерот.



НАПОМЕНА

За кабел за снабдување со електрична енергија, ако се користат испреплетени жици, уверете се дека користите округол порабен терминал.

Снабдување со електрична енергија

Напон	220~240 V
Фреквенција	50 Hz
Фаза	1~
Тековно	25,2 A

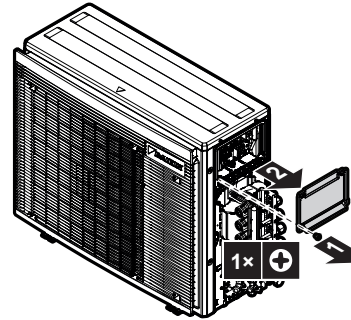
Компоненти

Кабел за снабдување со електрична енергија	МОРА да соодветствува со националните прописи за вжичување 3-јадрен кабел Големина на жица базирана на струјата, но не помала од 4 mm ²
Кабел за меѓусебно поврзување (внатре↔надвор или внатре↔кориснички интерфејс)	Користете само усогласена жица која обезбедува двојна изолација и е соодветна за применливиот напон 4-јадрен кабел Минимална големина 1,5 mm ²
Препорачан прекинувач на коло	32 A
Прекинувач на коло за заземјување/ прекинувач на коло за резидуална струја	МОРА да соодветствува со националните прописи за вжичување

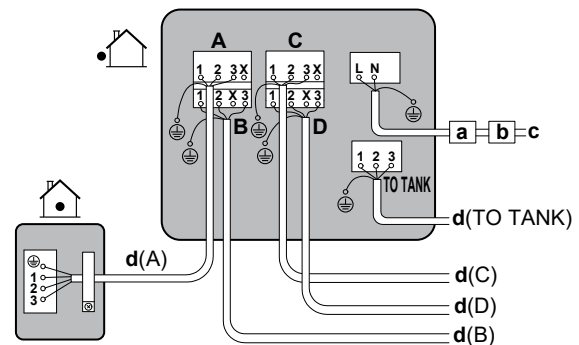
Електричната опрема мора да соодветствува со EN/IEC 61000-3-12, Европски/интернационален технички стандард кој ги поставува ограничувањата за хармониски струи кои ги произведува опрема поврзана со јавни нисконапонски системи со влезна електрична струја >16 A и ≤75 A по фаза.

7.2 Да го поврзете електричното вжичување со надворешната единица

- Извадете го капакот на кутијата со прекинувачи (1 шраф).



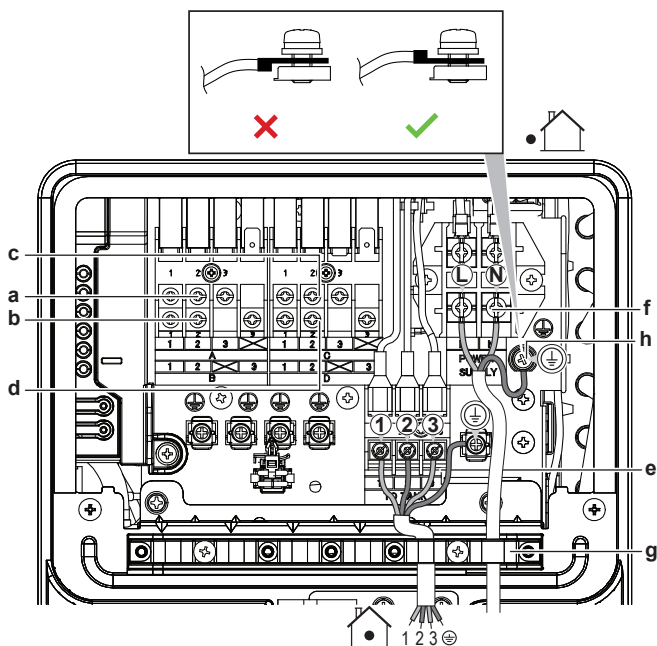
- Поврзете ги жиците помеѓу внатрешните и надворешните единици така да се совпаднат броевите на терминалите. Уверете се да се совпаѓаат симболите за цевки и вжичување.
- Уверете се дека сте го поврзале точното вжичување со точната просторија.



- A Терминал за просторија A
- B Терминал за просторија B
- C Терминал за просторија C
- D Терминал за просторија D
- TO TANK Терминал за резервоар за ТВД
- a Прекинувач на коло
- b Уред за диференцијална струја
- c Жица за снабдување со електрична енергија
- d Жица за меѓусебно поврзување за просторија (A, B, C, D, TO TANK)

- Цврсто затегнете ги завршните шрафови со користење Philips шрафцигер.
- Осигурете се дека жиците НЕ се откачуваат така што лесно ќе ги повлечете.
- Цврсто стегнете го држачот на жица со користење шрафови (додаток f) да избегнете надворешно оптоварување на краевите на жицата.
- Вметнете го вжичувањето низ засекот на дното на заштитната плоча.
- Уверете се дека електричното вжичување НЕМА контакт со цевководот за гас.

8 Завршување на инсталирањето на надворешната единица



- a Терминал за внатрешна единица A
- b Терминал за внатрешна единица B
- c Терминал за внатрешна единица C
- d Терминал за внатрешна единица D
- e Терминал за резервоар за ТВД
- f Терминал за снабдување со електрична енергија
- g Држач на жица
- h Жица за заземјување

- 9 Повторно поставете го капакот на кутијата со прекинувачи и сервисниот капак.

8 Завршување на инсталирањето на надворешната единица

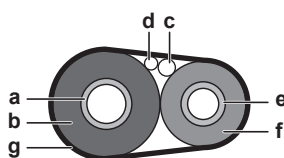
8.1 Да се заврши инсталирањето на надворешната единица



ОПАСНОСТ: РИЗИК ОД СТРУЕН УДАР

- Уверете се дека системот е правилно заземјен.
- ИСКЛУЧЕТЕ го електричното напојување пред сервисирање.
- Инсталирајте го капакот на кутијата со осигурувачи пред да го ВКЛУЧИТЕ електричното напојување.

- 1 Изолирајте ги и прицврстете ги цевките за разладно средство и каблите како што следи:



- a Цевка за гас
- b Изолација на цевката за гас
- c Кабел за меѓусебно поврзување
- d Теренско вжичување (ако е применливо)
- e Цевка за течност
- f Изолација на цевка за течност
- g Завршна лента

- 2 Вратете го капакот за сервисирање.

9 Одржување и сервис



НАПОМЕНА

Општа листа за одржување/проверка. Веднаш до упатствата за одржување во ова поглавје, исто така е достапна општа листа за одржување/проверка на Daikin Business Portal (потребна е автентикација).

Општата листа за одржување/проверка е комплементарна со упатствата во ова поглавје и може да се користи како водич и образец за известување при одржување.



НАПОМЕНА

Одржувањето МОРА да се изврши од овластен инсталатер или сервисер.

Препорачуваме да вршите одржување најмалку еднаш годишно. Сепак, применливата легислатива може да бара пократки интервали на одржување.



НАПОМЕНА

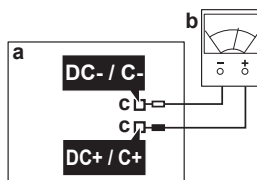
Применлива легислатива за **флуоринирани стакленички гасови** бара полнењето со разладно средство на единицата да се прикаже и во тежински еквивалент и во еквивалент на CO₂.

Формула за пресметка на количеството еквивалентно на CO₂ во тони: GWP вредност на разладното средство × вкупното полнење на разладно средство [во kg] / 1000



ОПАСНОСТ: РИЗИК ОД СТРУЕН УДАР

Исклучете го напојувањето со електрична енергија повеќе од 10 минути и измерете го напонот на терминалите на кондензаторите на главното коло или електричните компоненти пред сервисирање. Напонот МОРА да биде помал од 50 V DC пред да може да ги допирате електричните делови. За локацијата на терминалите, погледнете го дијаграмот за вжичување.



- a Главна печатена плоча
- b Мултиметар
- c Точки за мерење на преостанат напон

10 Конфигурација



ИНФОРМАЦИИ

Следниве теренски поставувања се применливи само за внатрешни единици со директна експанзија (DX). За теренски поставувања за резервоар за ТВД, погледнете го упатството за инсталирање на резервоар за ТВД.

10.1 За функцијата подготвеност за заштеда на електрична енергија



ИНФОРМАЦИИ

Оваа функција е достапна само за внатрешните единици наведени подолу.

Функцијата заштеда на електрична енергија во подготвеност:

- го ИСКЛУЧУВА електричното напојување на надворешната единица и,
- го ВКЛУЧУВА режимот за заштеда на електрична енергија во подготвеност на внатрешната единица.

Функцијата за заштеда на електрична енергија во подготвеност работи со следниве единици:



FTXM, FTXJ, FVXM, FTXA, CТХА, CТХМ, CVXM, EKHWT, FTXP, SKHWS

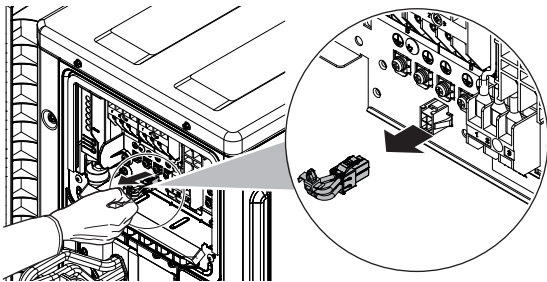
ако се користи друга внатрешна единица, МОРА да биде вклучен конектор за заштеда на електрична енергија во подготвеност.

Функцијата заштеда на електрична енергија во подготвеност се ИСКЛУЧУВА пред испорака.

10.1.1 Да ја ВКЛУЧИТЕ функцијата за заштеда на електрична енергија во подготвеност

Предуслов: Електричното напојување МОРА да биде ИСКЛУЧЕНО.

- 1 Извадете го капакот за сервисирање.
- 2 Исклучете го селективниот конектор за заштеда на електрична енергија во подготвеност.



- 3 ВКЛУЧЕТЕ го напојувањето со електрична енергија.

10.2 За функцијата приоритетна просторија



ИНФОРМАЦИИ

- Функцијата приоритетна просторија бара почетните поставки да се направат за време на инсталацијата на единицата. Прашајте го клиентот во кои простории тој планира да ја користи оваа функција и направете ги неопходните поставки за време на инсталацијата.
- Поставувањето приоритетна просторија е применливо само за внатрешната единица на клима уредот и може да се постави само една просторија.

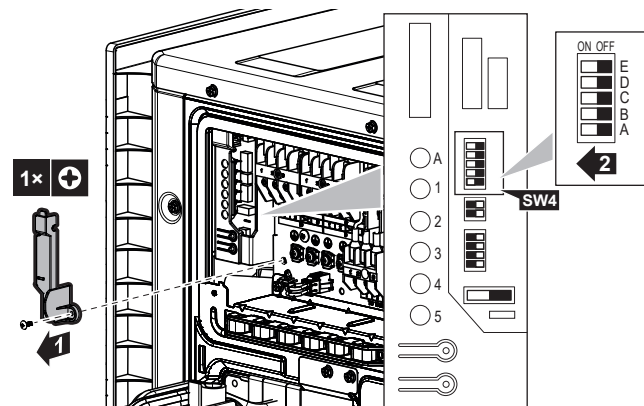
Внатрешната единица за која се применува поставувањето приоритетна просторија има приоритет во следниве случаи:

- **Приоритет на режим на работење:** Ако функцијата за приоритетна просторија се постави на внатрешна единица, сите други внатрешни единици влегуваат во режим на подготвеност.
- **Приоритет во тек на работење со голема моќност:** Ако внатрешната единица на која е поставена функцијата за приоритетна просторија работи со голема моќност, другите внатрешни единици ќе работат со намалени капацитети.
- **Приоритет при тивко работење:** Ако внатрешната единица на која е поставена функцијата приоритетна просторија е поставена на тивко работење, надворешната единица исто така ќе работи тивко.

Прашајте го клиентот во кои простории тој планира да ја користи оваа функција и направете ги неопходните поставки за време на инсталацијата. Поставување на истото во гостинските соби е прикладно.

10.2.1 Да поставите функција за приоритетна просторија

- 1 Извадете го капакот на кутијата со прекинувачи на сервисната печатена плоча.
- 2 Поставете го прекинувачот (SW4) за внатрешната единица за која сакате да ја активирате функцијата за приоритетна просторија на ВКЛУЧЕНО.



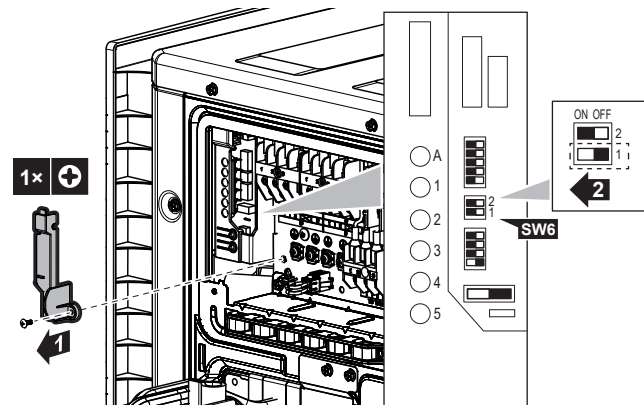
- 3 Ресетирајте го напојувањето.

10.3 За ноќен тивок режим

Функцијата за ноќен тивок режим предизвикува надворешната единица да работи потивко ноќно време. Ова ќе го намали капацитетот за ладење на единицата. Објаснете му го ноќниот тивок режим на клиентот и потврдете дали клиентот сака да го користи овој режим.

10.3.1 Да го ВКЛУЧИТЕ ноќниот тивок режим

- 1 Извадете го капакот на кутијата со прекинувачи на сервисната печатена плоча.



- 2 Поставете го прекинувачот за ноќен тивок режим (SW6-1) на ВКЛУЧЕНО.

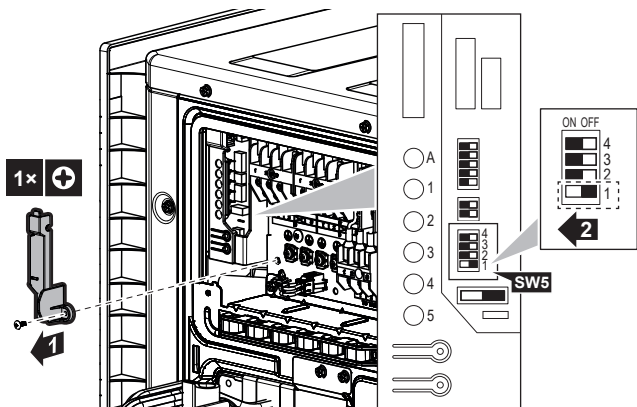
10.4 За заклучување на режим на греење

Заклучувањето на режим на греење ја ограничува единицата на операција греење.

11 Пуштање во погон

10.4.1 Да го ВКЛУЧИТЕ заклучувањето на режим греење

- 1 Извадете го капакот на кутијата со прекинувачи на сервисната печатена плоча.
- 2 Поставете го прекинувачот за заклучување на режим на греење (SW5-1) на ВКЛУЧЕНО.



11 Пуштање во погон



НАПОМЕНА

Општа листа за проверка при пуштање во погон. Веднаш до упатствата за пуштање во погон во ова поглавје, исто така е достапна општа листа за проверка при пуштање во погон на Daikin Business Portal (потребна е автентикација).

Општата листа за проверка при пуштање во погон е комплементарна со упатствата во ова поглавје и може да се користи како водич и образец за известување при пуштање во погон и предавањето на корисникот.



НАПОМЕНА

СЕКОГАШ работете со единицата со термистори и/или сензори/прекинувачи за притисок. Доколку НЕ работите така, може да дојде до палење на компресорот.



ИНФОРМАЦИИ

Во случај на конекција само на надворешната единица и резервоарот, може да се користи резервниот грејач наместо топлинската пумпа за време на ниски надворешни услови. Ова може да се случи во првите 7 часа откако ќе се вклучи напојувањето за да се обезбеди сигурна работа на компресорот.

11.1 Листа за проверка при пуштање во погон

- 1 По инсталирањето на единицата, проверете ги ставките наведени подолу.
- 2 Затворете ја единицата.
- 3 Вклучете ја единицата.

☐	Внатрешната единица е правилно монтирана.
☐	Надворешната единица е правилно монтирана.
☐	Системот е правилно заземјен и земјените терминали се зацврстени.
☐	Напонот за снабдување со електрична енергија одговара на напонот на идентификациската ознака на единицата.

☐	НЕМА лабави поврзувања или оштетени електрични компоненти во кутијата со осигурувачи.
☐	НЕМА оштетени компоненти или сплескани цевки во внатрешноста на внатрешната и надворешната единица.
☐	НЕМА истекувања на разладно средство .
☐	Цевките за разладно средство (гас или течност) се топлински изолирани.
☐	Инсталирана е точна големина на цевка и цевките се правилно изолирани.
☐	Вентилите за запирање (гас или течност) на надворешната единица се целосно отворени.
☐	Одвод Уверете се дека одводот истекува непречено. Можна последица: Кондензираната вода може да капе.
☐	Внатрешната единица прима сигнали од корисничкиот интерфејс .
☐	Наведените жици се употребени за кабелот за меѓусебно поврзување .
☐	Осигурувачите, прекинувачите на коло или локално инсталираните уреди за заштита се инсталирани според овој документ и НЕ се заобиколени.
☐	Проверете дали ознаките (просторија A~ D и TO TANK) на вжичувањето и цевките се совпаѓаат за секоја поврзана единица.
☐	Проверете дали поставувањето приоритетна просторија НЕ е поставено за 2 или повеќе простории. Имајте на ум дека резервоарот за ТВД за Multi HE треба да се избере како приоритетна просторија.

11.2 Листа за проверка во тек на пуштање во погон

☐	Да извршите проверка на вжичување .
☐	Да извршите испуштање воздух .
☐	Да извршите пробно вклучување .

11.3 Пробно работење и тестирање

☐	Пред да започнете со пробно работење, измерете го напонот на примарната страна на сигурносниот прекинувач .
☐	Поставените цевки и вжичувањето одговараат.
☐	Вентилите за запирање (гас или течност) на надворешната единица се целосно отворени.

Иницијализацијата на системот Multi може да потрае неколку минути во зависност од бројот на внатрешни единици и опциите што се користат.

11.3.1 За проверка на грешка при вжичување



ИНФОРМАЦИИ

Оваа функција е достапна само за внатрешни единици за климатизација. Вжичувањето на резервоарот за ТВД МОРА рачно да се провери, автоматска корекција НЕ е возможна.

Функцијата за проверка на грешка при вжичување ќе ги провери и автоматски ќе ги поправи сите грешки при вжичување. Ова е корисно за проверување на вжичување кое НЕ МОЖЕ да се провери директно, како што е подземно вжичување.

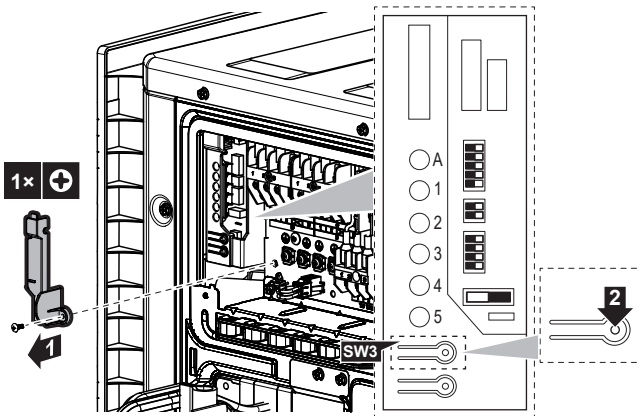
Оваа функција НЕ МОЖЕ да се користи во рок од 3 минути по активирањето на сигурносниот прекинувач или кога температурата на надворешниот воздух е $\leq 10^{\circ}\text{C}$ и ако температурата на водата во резервоарот за ТВД е $\geq 20^{\circ}\text{C}$.

Да извршите проверка на грешка при вжичување

ИНФОРМАЦИИ

Вие треба да извршите проверка на грешка при вжичување само ако не сте сигурни дека електричното вжичување и цевките се правилно поврзани.

- 1 Извадете го капакот на прекинувачите на сервисната печатена плоча.



- 2 Кратко притиснете го прекинувачот за проверка на грешка при вжичување (SW3) на сервисната печатена плоча на надворешната единица.

Резултат: LED светлата на сервисниот монитор покажуваат дали е можна корекција или не. За детали за тоа како да го прочитате LED дисплејот, погледнете го сервисниот прирачник.

Резултат: Грешките при вжичување ќе се коригираат по 15-20 минути. Ако не е возможна автоматска корекција, проверете го вжичувањето и цевките на внатрешната единица на вообичаениот начин.

ИНФОРМАЦИИ

- Бројот на прикажаните LED светла зависи од бројот на простории.
- Функцијата за проверка на грешка при вжичување NEMA да работи ако надворешната температура е $\leq 5^{\circ}\text{C}$ и ако температурата на водата во резервоарот за ТВД е $\geq 20^{\circ}\text{C}$.
- Откако операцијата за проверка на грешка при вжичување ќе заврши, LED индикацијата ќе продолжи додека не започне нормалното работење.
- Следете ги дијагностичките постапки за производот. За детали за дијагностицирање грешка на производ погледнете го сервисниот прирачник.

Статус на LED светла:

- Сите LED светла светкаат: автоматска корекција НЕ е возможна.
- LED светлата светкаат наизменично: автоматската корекција е завршена.

- Едно или повеќе LED светла се постојано вклучени: абнормално запирање (следете ја дијагностичката постапка на задниот дел на плочата од десната страна и погледнете го сервисниот прирачник).

11.3.2 Да извршите пробно вклучување

ИНФОРМАЦИИ

За постапката на извршување тест на резервоарот за ТВД, погледнете го упатството за инсталирање на единица со резервоар за ТВД.

ИНФОРМАЦИИ

Ако кај единицата настане грешка при пуштањето во погон, видете го упатството за сервисирање за детални инструкции за решавање проблеми.

Предуслов: Снабдувањето со електрична енергија МОРА да биде во наведениот опсег.

Предуслов: Операцијата пробно вклучување може да се изврши во режим на ладење или греење.

Предуслов: Пробното вклучување треба да се изврши во согласност со упатството за работење на внатрешната единица за да се осигури дека сите функции и делови работат правилно.

- 1 Во режим на ладење, изберете ја најниската програмабилна температура. Во режим на греење, изберете ја највисоката програмабилна температура.
- 2 Измерете ја температурата на влезот и на излезот на внатрешната единица откако единицата ќе работи околу 20 минути. Разликата треба да биде повеќе од 8°C (ладење) или 20°C (греење).
- 3 Прво проверете го работењето на секоја единица поединечно, потоа проверете го симултаното работење на сите внатрешни единици. Проверете ги и операцијата греење и операцијата ладење.
- 4 Кога пробното вклучување ќе заврши, поставете ја температурата на нормално ниво. Во режим на ладење: $26\sim 28^{\circ}\text{C}$, во режим на греење: $20\sim 24^{\circ}\text{C}$.

ИНФОРМАЦИИ

- Пробното вклучување може да се оневозможи ако е потребно.
- Откако единицата ќе се ИСКЛУЧИ, таа не може повторно да се вклучи во рок од 3 минути.
- Кога пробното работење започнува во режим на греење веднаш по вклучувањето на безбедносниот прекинувач, во некои случаи, нема да има излегување воздух околу 15 минути за да се заштити единицата.
- При операција на ладење, може да се формира мраз на вентилот за запирање гас или на други делови. Ова е нормално.

ИНФОРМАЦИИ

- Дури и ако единицата е ИСКЛУЧЕНА, таа троши електрична енергија.
- Кога ќе се врати напојувањето по прекин на напојување, ќе се обнови претходно избраниот режим.

11.4 Вклучување на надворешната единица

Видете го упатството за инсталирање на внатрешната единица за конфигурирање и пуштање на системот во погон.

12 Фрлање



НАПОМЕНА

НЕ обидувајте се самите да го расклопите системот: расклопувањето на системот, третирањето на разладното средство, маслото и другите делови МОРА да соодветствува со применливата легислатива. Единиците МОРА да бидат третирани во специјализиран капацитет за третирање за повторно користење, рециклирање и поправка.



ИНФОРМАЦИИ

За заштита на околината, уверете се дека се врши операција на автоматско испумпување кога ја преместувате или расклопувате единицата. За постапка на испумпување, погледнете го сервисното упатство или референтното упатство за инсталатер.

13 Технички податоци

- **Подзбир** на најновите технички податоци е достапен на регионалната Daikin веб-страница (достапно за јавноста).
- **Целиот сет** на најновите технички податоци е достапен на Daikin Business Portal (потребна е автентикација).

13.1 Дијаграм за вжичување

Дијаграмот за вжичување е испорачан со единицата, сместен е внатре во надворешната единица (долниот дел на горната плоча).

13.1.1 Легенда за унифициран дијаграм за вжичување

За применетите делови и броеви, погледнете го дијаграмот за вжичување на единицата. Бројот на дел е со арапски броеви по растечки редослед за секој дел и е претставен во прегледот подолу со "" во шифрата на делот.

Симбол	Значење	Симбол	Значење
	Прекинувач на коло		Заштитно заземјување
			Бесшумно заземјување
			Заштитно заземјување (шраф)
	Поврзување		Исправувач
	Конектор		Конектор на релеј
	Заземјување		Конектор за краток спој
	Теренско вжичување		Терминал
	Осигурувач		Терминална лента
	Внатрешна единица		Стега за жица
	Надворешна единица		Грејач
	Уред за диференцијална струја		

Симбол	Боја	Симбол	Боја
BLK	Црна	ORG	Портокалова

Симбол	Боја	Симбол	Боја
BLU	Сина	PNK	Розова
BRN	Кафеава	PRP, PPL	Пурпурна
GRN	Зелена	RED	Црвена
GRY	Сива	WHT	Бела
SKY BLU	Небесно сино	YLW	Жолта

Симбол	Значење
A*P	Печатена плоча
BS*	Копче за притискање ВКЛУЧЕНО/ИСКЛУЧЕНО, прекинувач за работење
BZ, H*O	Зујалка
C*	Кондензатор
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*, NE	Поврзување, конектор
D*, V*D	Диода
DB*	Диоден мост
DS*	DIP прекинувач
E*H	Грејач
FU*, F*U, (за карактеристики, погледнете ја печатената плоча во внатрешноста на вашата единица)	Осигурувач
FG*	Конектор (заземјување на рамка)
H*	Ремен
H*P, LED*, V*L	Пилот ламбичка, светлечка диода
HAP	Светлечка диода (сервисен монитор зелен)
HIGH VOLTAGE	Висок напон
IES	Сензор Интелигентно око
IPM*	Модул Интелигентно напојување
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	Магнетен релеј
L	Под напон
L*	Калем
L*R	Реактор
M*	Чекорен мотор
M*C	Мотор на компресор
M*F	Мотор на вентилатор
M*P	Мотор на одводна пумпа
M*S	Осцилирачки мотор
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	Магнетен релеј
N	Неутрално
n=*, N=*	Број на поминувања низ феритно јадро
PAM	Пулсно-амплитудна модулација
PCB*	Печатена плоча
PM*	Модул за напојување
PS	Прекинувачки извор за напојување
PTC*	PTC термистор
Q*	Биполарен транзистор со изолирана порта (IGBT)
Q*C	Прекинувач на коло

Симбол	Значење
Q*DI, KLM	Автоматски прекинувач за заземјување
Q*L	Заштита од преоптоварување
Q*M	Термо прекинувач
Q*R	Уред за диференцијална струја
R*	Отпорник
R*T	Термистор
RC	Приемник
S*C	Прекинувач за ограничување
S*L	Пловечки прекинувач
S*NG	Детектор за истекување на разладно средство
S*NPH	Сензор за притисок (висок)
S*NPL	Сензор за притисок (низок)
S*PH, HPS*	Прекинувач за притисок (висок)
S*PL	Прекинувач за притисок (низок)
S*T	Термостат
S*RH	Сензор за влажност
S*W, SW*	Прекинувач за работење
SA*, F1S	Пренапонска заштита
SR*, WLU	Приемник на сигнал
SS*	Прекинувач за избор
SHEET METAL	Плочка за фиксирање терминална лента

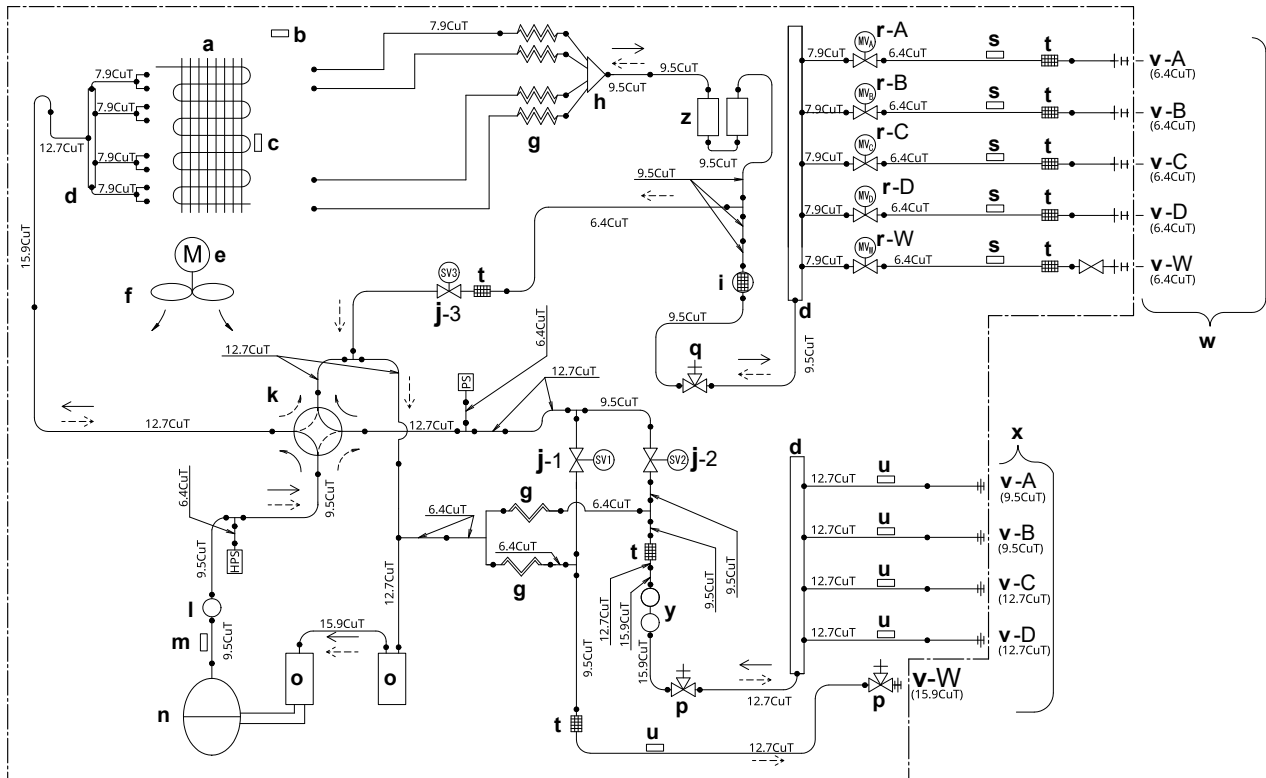
Симбол	Значење
T*R	Трансформатор
TC, TRC	Предавател
V*, R*V	Варистор
V*R	Диоден мост, биполарен транзистор со изолирана порта (IGBT) модул за напојување
WRC	Безжичен далечински управувач
X*	Терминал
X*M	Терминална лента (блок)
Y*E	Калем на електронски експанзионен вентил
Y*R, Y*S	Калем на повратен соленоиден вентил
Z*C	Феритно јадро
ZF, Z*F	Филтер против бучава

13.2 Дијаграм за поставување цевки: Надворешна единица

Категорија на компоненти според PED класификација:

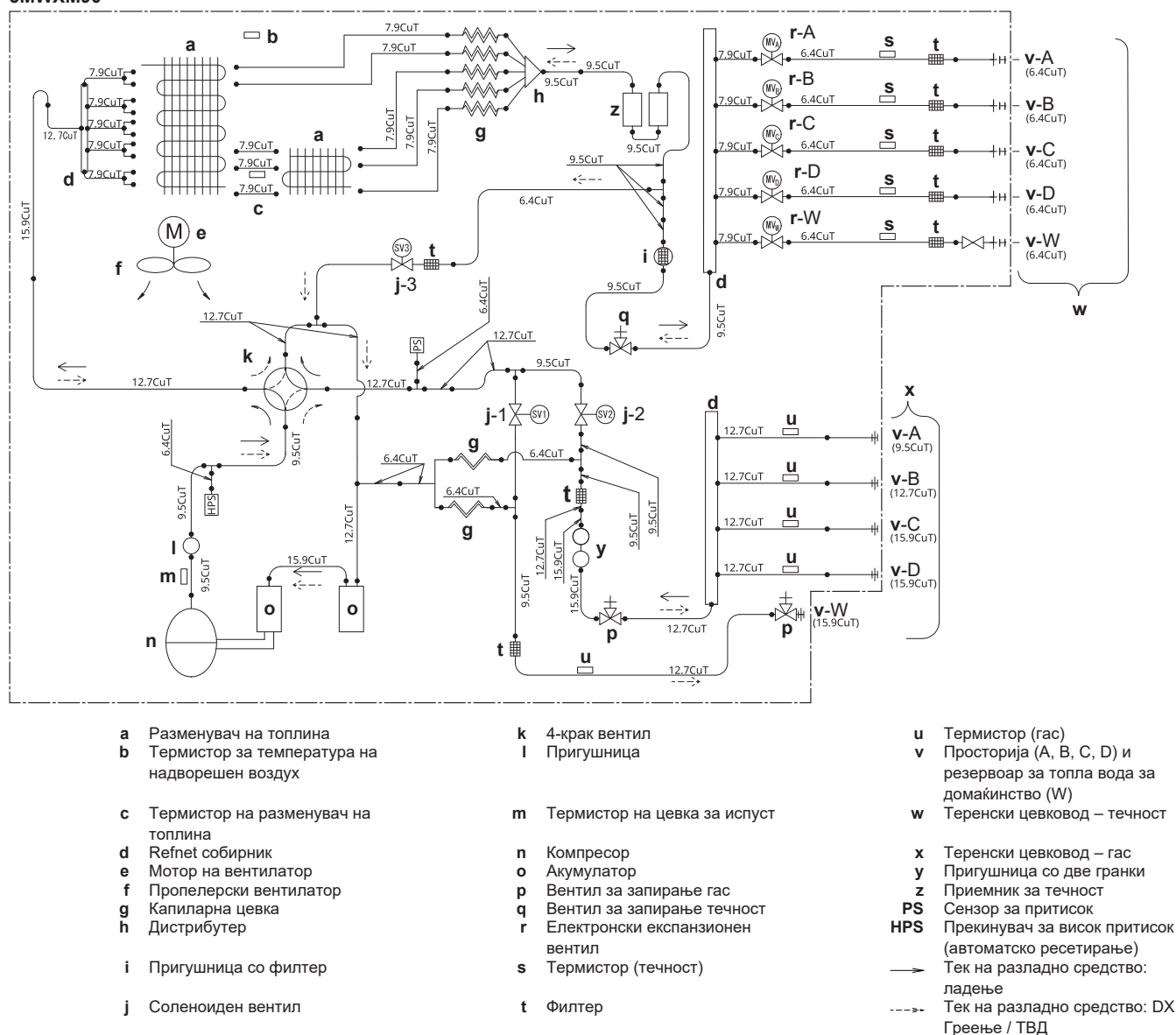
- Прекинувачи за висок притисок: категорија IV
- Компресор: категорија II
- Акумулатор: категорија II
- Други компоненти: погледнете PED член 4, параграф 3

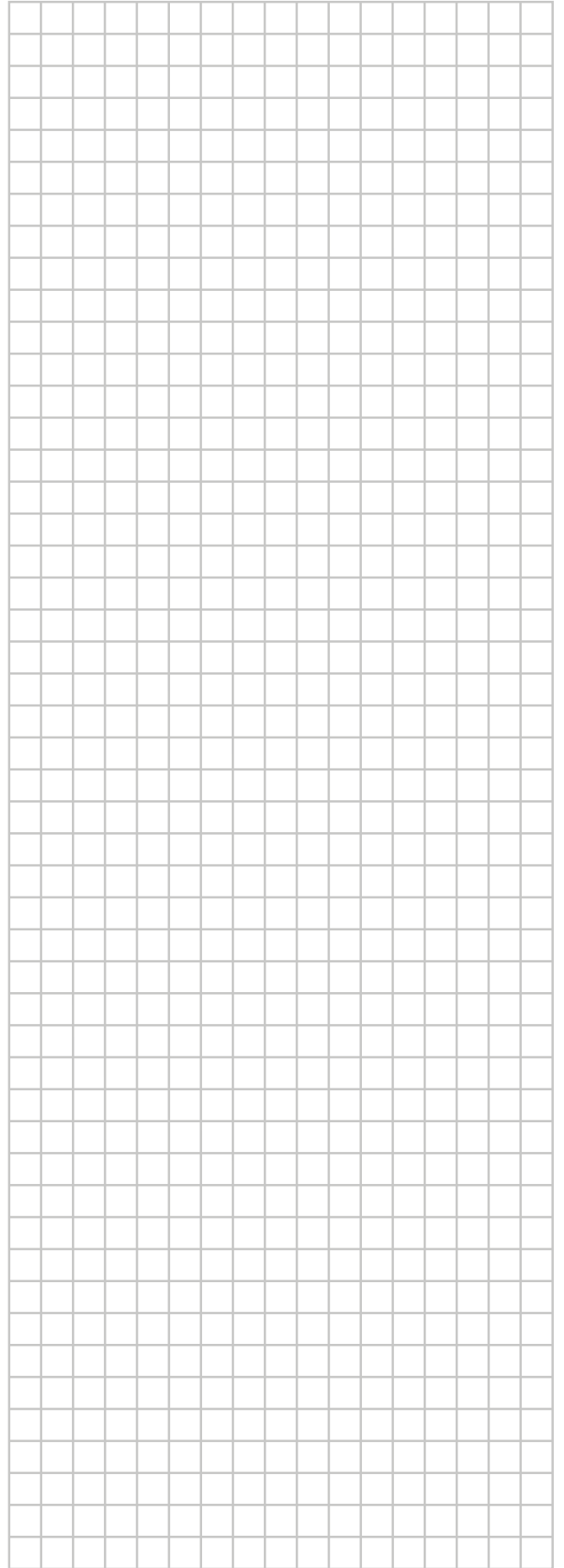
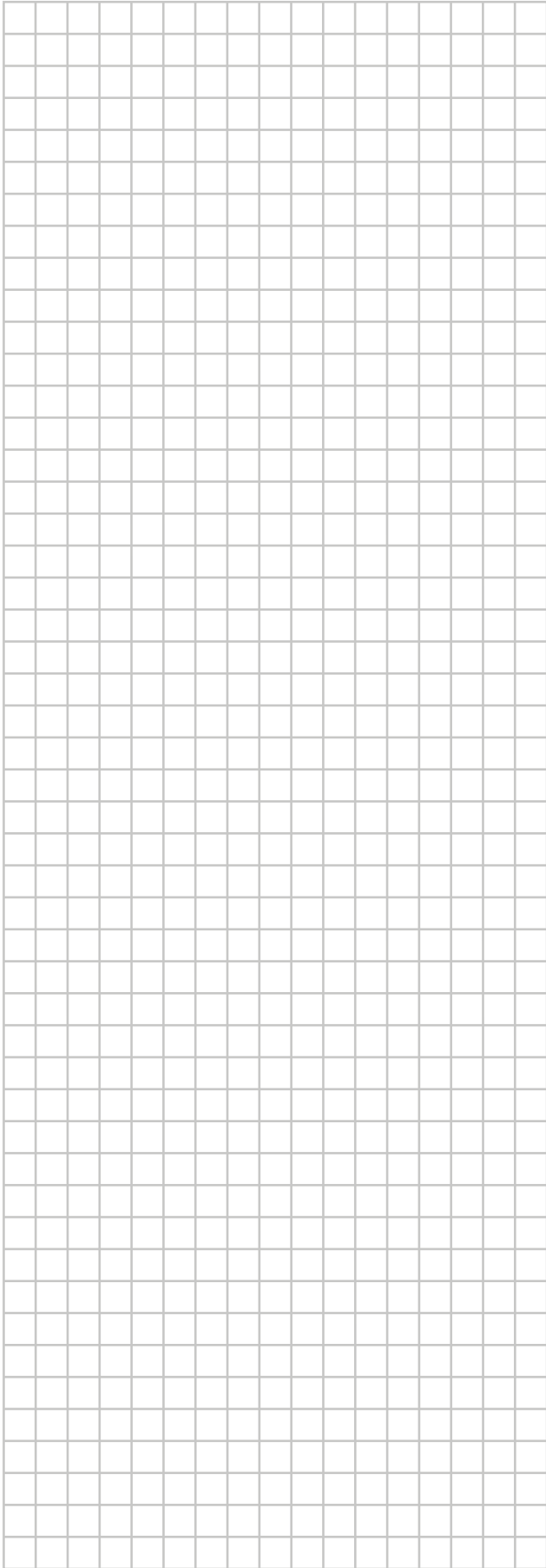
5MWXM68



13 Технички податоци

5MWXM90







Copyright 2024 Daikin

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

3P766062-3H 2025.08