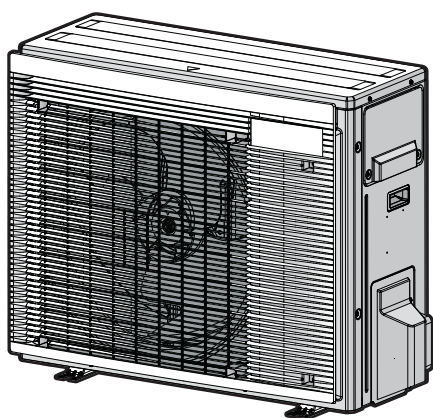




# Priročnik za montažo



## R32 serija split



**RXJ42A5V1B9**  
**RXJ50A5V1B9**

Priročnik za montažo  
R32 serija split

**slovenščina**



|    |                                     |    |                                    |    |                                  |    |                                  |    |                                  |    |                                  |
|----|-------------------------------------|----|------------------------------------|----|----------------------------------|----|----------------------------------|----|----------------------------------|----|----------------------------------|
| 01 | Ⓔ continuation of previous page     | 08 | Ⓔ continuarea de pagina anterioară | 12 | Ⓔ fortsettelse fra brige side    | 13 | Ⓔ nastavak s prethodne stranice  | 18 | Ⓔ nadaljevanje s prejšnje strani | 22 | Ⓔ ankstočno sodajanje letinjs    |
| 02 | Fortsättning av föregående sida     | 09 | Ⓔ продолжение предыдущей страницы  | 13 | Ⓔ jatka edellisen sivulla        | 14 | Ⓔ pokračování z předchozí strany | 16 | Ⓔ edg daisy z poprzedniej strony | 23 | Ⓔ jätkä edellisen sivun          |
| 03 | Fortsättning av föregående sida     | 10 | Ⓔ продолжение предыдущей страницы  | 14 | Ⓔ pokračování z předchozí strany | 15 | Ⓔ pokračování z předchozí strany | 17 | Ⓔ edg daisy z poprzedniej strony | 24 | Ⓔ edg daisy z poprzedniej strony |
| 04 | Fortsättning av föregående sida     | 11 | Ⓔ fortsettelse fra forrige side    | 15 | Ⓔ fortsettelse fra forrige side  | 16 | Ⓔ fortsettelse fra forrige side  | 18 | Ⓔ fortsettelse fra forrige side  | 25 | Ⓔ özetek előző oldalról          |
| 05 | Ⓔ continuation of the previous page | 12 | Ⓔ fortsettelse fra brige side      | 13 | Ⓔ jatka edellisen sivun          | 14 | Ⓔ pokračování z předchozí strany | 16 | Ⓔ jatka edellisen sivun          | 23 | Ⓔ jätkä edellisen sivun          |
| 06 | Ⓔ continua della pagina precedente  | 13 | Ⓔ jatka edellisen sivun            | 14 | Ⓔ pokračování z předchozí strany | 15 | Ⓔ pokračování z předchozí strany | 17 | Ⓔ edg daisy z poprzedniej strony | 24 | Ⓔ edg daisy z poprzedniej strony |
| 07 | Ⓔ suite de la page précédente       | 10 | Ⓔ продолжение предыдущей страницы  | 14 | Ⓔ pokračování z předchozí strany | 15 | Ⓔ pokračování z předchozí strany | 17 | Ⓔ edg daisy z poprzedniej strony | 24 | Ⓔ edg daisy z poprzedniej strony |
| 08 | Ⓔ suite de la page précédente       | 11 | Ⓔ fortsettelse fra forrige side    | 15 | Ⓔ fortsettelse fra forrige side  | 16 | Ⓔ fortsettelse fra forrige side  | 18 | Ⓔ fortsettelse fra forrige side  | 25 | Ⓔ özetek előző oldalról          |
| 09 | Ⓔ suite de la page précédente       | 12 | Ⓔ fortsettelse fra brige side      | 13 | Ⓔ jatka edellisen sivun          | 14 | Ⓔ pokračování z předchozí strany | 16 | Ⓔ jatka edellisen sivun          | 23 | Ⓔ jätkä edellisen sivun          |
| 10 | Ⓔ suite de la page précédente       | 13 | Ⓔ jatka edellisen sivun            | 14 | Ⓔ pokračování z předchozí strany | 15 | Ⓔ pokračování z předchozí strany | 17 | Ⓔ edg daisy z poprzedniej strony | 24 | Ⓔ edg daisy z poprzedniej strony |
| 11 | Ⓔ suite de la page précédente       | 14 | Ⓔ pokračování z předchozí strany   | 15 | Ⓔ pokračování z předchozí strany | 16 | Ⓔ fortsettelse fra forrige side  | 18 | Ⓔ fortsettelse fra forrige side  | 25 | Ⓔ özetek előző oldalról          |
| 12 | Ⓔ suite de la page précédente       | 15 | Ⓔ fortsettelse fra forrige side    | 16 | Ⓔ fortsettelse fra forrige side  | 17 | Ⓔ edg daisy z poprzedniej strony | 18 | Ⓔ fortsettelse fra forrige side  | 25 | Ⓔ özetek előző oldalról          |
| 13 | Ⓔ suite de la page précédente       | 16 | Ⓔ fortsettelse fra forrige side    | 17 | Ⓔ edg daisy z poprzedniej strony | 18 | Ⓔ fortsettelse fra forrige side  | 19 | Ⓔ fortsettelse fra forrige side  | 26 | Ⓔ özetek előző oldalról          |
| 14 | Ⓔ suite de la page précédente       | 17 | Ⓔ edg daisy z poprzedniej strony   | 18 | Ⓔ fortsettelse fra forrige side  | 19 | Ⓔ fortsettelse fra forrige side  | 20 | Ⓔ fortsettelse fra forrige side  | 27 | Ⓔ özetek előző oldalról          |
| 15 | Ⓔ suite de la page précédente       | 18 | Ⓔ fortsettelse fra forrige side    | 19 | Ⓔ fortsettelse fra forrige side  | 20 | Ⓔ fortsettelse fra forrige side  | 21 | Ⓔ fortsettelse fra forrige side  | 28 | Ⓔ özetek előző oldalról          |
| 16 | Ⓔ suite de la page précédente       | 19 | Ⓔ fortsettelse fra forrige side    | 20 | Ⓔ fortsettelse fra forrige side  | 21 | Ⓔ fortsettelse fra forrige side  | 22 | Ⓔ ankstočno sodajanje letinjs    | 29 | Ⓔ özetek előző oldalról          |
| 17 | Ⓔ suite de la page précédente       | 20 | Ⓔ fortsettelse fra forrige side    | 21 | Ⓔ fortsettelse fra forrige side  | 22 | Ⓔ ankstočno sodajanje letinjs    | 23 | Ⓔ jätkä edellisen sivun          | 30 | Ⓔ özetek előző oldalról          |
| 18 | Ⓔ suite de la page précédente       | 21 | Ⓔ fortsettelse fra forrige side    | 22 | Ⓔ ankstočno sodajanje letinjs    | 23 | Ⓔ jätkä edellisen sivun          | 24 | Ⓔ edg daisy z poprzedniej strony | 31 | Ⓔ özetek előző oldalról          |
| 19 | Ⓔ suite de la page précédente       | 22 | Ⓔ ankstočno sodajanje letinjs      | 23 | Ⓔ jätkä edellisen sivun          | 24 | Ⓔ edg daisy z poprzedniej strony | 25 | Ⓔ özetek előző oldalról          | 32 | Ⓔ özetek előző oldalról          |
| 20 | Ⓔ suite de la page précédente       | 23 | Ⓔ jätkä edellisen sivun            | 24 | Ⓔ edg daisy z poprzedniej strony | 25 | Ⓔ özetek előző oldalról          | 26 | Ⓔ özetek előző oldalról          | 33 | Ⓔ özetek előző oldalról          |
| 21 | Ⓔ suite de la page précédente       | 24 | Ⓔ edg daisy z poprzedniej strony   | 25 | Ⓔ özetek előző oldalról          | 26 | Ⓔ özetek előző oldalról          | 27 | Ⓔ özetek előző oldalról          | 34 | Ⓔ özetek előző oldalról          |
| 22 | Ⓔ ankstočno sodajanje letinjs       | 25 | Ⓔ özetek előző oldalról            | 26 | Ⓔ özetek előző oldalról          | 27 | Ⓔ özetek előző oldalról          | 28 | Ⓔ özetek előző oldalról          | 35 | Ⓔ özetek előző oldalról          |
| 23 | Ⓔ jätkä edellisen sivun             | 26 | Ⓔ özetek előző oldalról            | 27 | Ⓔ özetek előző oldalról          | 28 | Ⓔ özetek előző oldalról          | 29 | Ⓔ özetek előző oldalról          | 36 | Ⓔ özetek előző oldalról          |
| 24 | Ⓔ edg daisy z poprzedniej strony    | 27 | Ⓔ özetek előző oldalról            | 28 | Ⓔ özetek előző oldalról          | 29 | Ⓔ özetek előző oldalról          | 30 | Ⓔ özetek előző oldalról          | 37 | Ⓔ özetek előző oldalról          |
| 25 | Ⓔ özetek előző oldalról             | 28 | Ⓔ özetek előző oldalról            | 29 | Ⓔ özetek előző oldalról          | 30 | Ⓔ özetek előző oldalról          | 31 | Ⓔ özetek előző oldalról          | 38 | Ⓔ özetek előző oldalról          |
| 26 | Ⓔ özetek előző oldalról             | 29 | Ⓔ özetek előző oldalról            | 30 | Ⓔ özetek előző oldalról          | 31 | Ⓔ özetek előző oldalról          | 32 | Ⓔ özetek előző oldalról          | 39 | Ⓔ özetek előző oldalról          |
| 27 | Ⓔ özetek előző oldalról             | 30 | Ⓔ özetek előző oldalról            | 31 | Ⓔ özetek előző oldalról          | 32 | Ⓔ özetek előző oldalról          | 33 | Ⓔ özetek előző oldalról          | 40 | Ⓔ özetek előző oldalról          |
| 28 | Ⓔ özetek előző oldalról             | 31 | Ⓔ özetek előző oldalról            | 32 | Ⓔ özetek előző oldalról          | 33 | Ⓔ özetek előző oldalról          | 34 | Ⓔ özetek előző oldalról          | 41 | Ⓔ özetek előző oldalról          |
| 29 | Ⓔ özetek előző oldalról             | 32 | Ⓔ özetek előző oldalról            | 33 | Ⓔ özetek előző oldalról          | 34 | Ⓔ özetek előző oldalról          | 35 | Ⓔ özetek előző oldalról          | 42 | Ⓔ özetek előző oldalról          |
| 30 | Ⓔ özetek előző oldalról             | 33 | Ⓔ özetek előző oldalról            | 34 | Ⓔ özetek előző oldalról          | 35 | Ⓔ özetek előző oldalról          |    |                                  |    |                                  |

[illegible]

|    |                                                                                                                                                             |  |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 01 | Name and address of the Notified body that judged positively on compliance with the Pressure Equipment Directive.                                           |  |
| 02 | Name and Address der benannten Stelle, die positiv über Einhaltung der Druckgerätrichtlinie urteilt.                                                        |  |
| 03 | Nome e l'indirizzo de l'organismo notifico che a evaluat pozitivamente la direttiva a la direttiva sur l'appareillage a pression.                           |  |
| 04 | Naam en adres van de aangemelde instantie die positief geoordeeld heeft over de conformiteit met de Richtlijn Drukapparatuur.                               |  |
| 05 | Nomre e direcion de l'Organismo Notificado que juzgo positivamente el cumplimiento con la Directiva en materia de Equipos de Presión.                       |  |
| 06 | Nome e indirizzo dell'Ente riconosciuto che ha riscontrato la conformità alla Direttiva sulle apparecchiature a pressione.                                  |  |
| 07 | Naam en adres van de aangemelde instantie die positief geoordeeld heeft over de conformiteit met de Richtlijn Drukapparatuur.                               |  |
| 08 | Nome e morada do organismo notificado, que avaliou favoravelmente a conformidade com a diretiva sobre equipamentos pressurizados.                           |  |
| 09 | Назва и адрес: органа технической экспертизы, признавшего соответствующее решение о соответствии. Директива об оборудовании под давлением.                  |  |
| 10 | Naam en adres van de bevestigde partij, die het oordeel geeft over de conformiteit met de Richtlijn Drukapparatuur.                                         |  |
| 11 | Наим и адрес: органа, который вынес положительное заключение о соответствии с требованиями Директивы об оборудовании под давлением.                         |  |
| 12 | Όνομα κα διεύθυνση του Κανονιστικού οργάνου που υπέγραψε θετικά το πιστοποιητικό συμμόρφωσης με τη Οδηγία Εξοπλισμού υπό Πίεση.                             |  |
| 13 | San imolietum elimen nim i gaste, joka tek i myöntäksen päätöksen paineellidirektiivin noudattamisesta.                                                     |  |
| 14 | Nazwa i adres informatorni organu, który wydał pozytywny osądzeni studyj se smierci o lakowych zatienkach.                                                  |  |
| 15 | Nazvi adresa prijavljeno tijelo koje je donijelo pozitivnu presudu o usklađenosti sa Smjernicom za lažnu opremu.                                            |  |
| 16 | Naam i adres van de bevestigde partij, die het oordeel geeft over de conformiteit met de Richtlijn Drukapparatuur.                                          |  |
| 17 | Όνομα κα διεύθυνση του Κανονιστικού οργάνου που υπέγραψε θετικά το πιστοποιητικό συμμόρφωσης με τη Οδηγία Εξοπλισμού υπό Πίεση.                             |  |
| 18 | Denuntes i adresa organismulu notificat care a aprobat pozitiv conformarea cu Directiva privind echipamentele sub presiune.                                 |  |
| 19 | Ime in nasbi organa za upravljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil zaupljivost z Direktivo o lažni opremi.                                               |  |
| 20 | Teavlatud organi, mis hindas Survesaadete Direktiivaga ühilduvust posilistest, nim ja adress.                                                               |  |
| 21 | Наименование и адрес: на уведомляющего органа, который ос е и провозгласил положительное отношение соответствия с Директивой за оборудование под давлением. |  |
| 22 | Ataisangang institusiyon, kung may matalingang pagpapaliang pagpapaliang pang direktang panatilihan sa direktas.                                            |  |
| 23 | Sertifikační instituce, která vydala pozitivní závěr pro absenci shody s direktivou o tlakových nádobách.                                                   |  |
| 24 | Nazwa i adres certyfikacyjnego urzędu, który wyraził pozytywny osąd o zgodności z dyrektywą.                                                                |  |
| 25 | Basilipil Tehtäyt Direktiivine uugnukun hussundaa olumu darak degderidinen Onaylamış kuruluşun adı ve adresi.                                               |  |
| 26 | Ataisangang institusiyon, kung may matalingang pagpapaliang pagpapaliang pang direktang panatilihan sa direktas.                                            |  |
| 27 | Sertifikační instituce, která vydala pozitivní závěr pro absenci shody s direktivou o tlakových nádobách.                                                   |  |
| 28 | Nazwa i adres certyfikacyjnego urzędu, który wyraził pozytywny osąd o zgodności z dyrektywą.                                                                |  |
| 29 | Basilipil Tehtäyt Direktiivine uugnukun hussundaa olumu darak degderidinen Onaylamış kuruluşun adı ve adresi.                                               |  |
| 30 | Ataisangang institusiyon, kung may matalingang pagpapaliang pagpapaliang pang direktang panatilihan sa direktas.                                            |  |
| 31 | Sertifikační instituce, která vydala pozitivní závěr pro absenci shody s direktivou o tlakových nádobách.                                                   |  |
| 32 | Nazwa i adres certyfikacyjnego urzędu, który wyraził pozytywny osąd o zgodności z dyrektywą.                                                                |  |
| 33 | Basilipil Tehtäyt Direktiivine uugnukun hussundaa olumu darak degderidinen Onaylamış kuruluşun adı ve adresi.                                               |  |
| 34 | Ataisangang institusiyon, kung may matalingang pagpapaliang pagpapaliang pang direktang panatilihan sa direktas.                                            |  |
| 35 | Sertifikační instituce, která vydala pozitivní závěr pro absenci shody s direktivou o tlakových nádobách.                                                   |  |
| 36 | Nazwa i adres certyfikacyjnego urzędu, który wyraził pozytywny osąd o zgodności z dyrektywą.                                                                |  |
| 37 | Basilipil Tehtäyt Direktiivine uugnukun hussundaa olumu darak degderidinen Onaylamış kuruluşun adı ve adresi.                                               |  |
| 38 | Ataisangang institusiyon, kung may matalingang pagpapaliang pagpapaliang pang direktang panatilihan sa direktas.                                            |  |
| 39 | Sertifikační instituce, která vydala pozitivní závěr pro absenci shody s direktivou o tlakových nádobách.                                                   |  |
| 40 | Nazwa i adres certyfikacyjnego urzędu, który wyraził pozytywny osąd o zgodności z dyrektywą.                                                                |  |
| 41 | Basilipil Tehtäyt Direktiivine uugnukun hussundaa olumu darak degderidinen Onaylamış kuruluşun adı ve adresi.                                               |  |
| 42 | Ataisangang institusiyon, kung may matalingang pagpapaliang pagpapaliang pang direktang panatilihan sa direktas.                                            |  |
| 43 | Sertifikační instituce, která vydala pozitivní závěr pro absenci shody s direktivou o tlakových nádobách.                                                   |  |
| 44 | Nazwa i adres certyfikacyjnego urzędu, który wyraził pozytywny osąd o zgodności z dyrektywą.                                                                |  |
| 45 | Basilipil Tehtäyt Direktiivine uugnukun hussundaa olumu darak degderidinen Onaylamış kuruluşun adı ve adresi.                                               |  |
| 46 | Ataisangang institusiyon, kung may matalingang pagpapaliang pagpapaliang pang direktang panatilihan sa direktas.                                            |  |
| 47 | Sertifikační instituce, která vydala pozitivní závěr pro absenci shody s direktivou o tlakových nádobách.                                                   |  |
| 48 | Nazwa i adres certyfikacyjnego urzędu, który wyraził pozytywny osąd o zgodności z dyrektywą.                                                                |  |
| 49 | Basilipil Tehtäyt Direktiivine uugnukun hussundaa olumu darak degderidinen Onaylamış kuruluşun adı ve adresi.                                               |  |
| 50 | Ataisangang institusiyon, kung may matalingang pagpapaliang pagpapaliang pang direktang panatilihan sa direktas.                                            |  |
| 51 | Sertifikační instituce, která vydala pozitivní závěr pro absenci shody s direktivou o tlakových nádobách.                                                   |  |
| 52 | Nazwa i adres certyfikacyjnego urzędu, który wyraził pozytywny osąd o zgodności z dyrektywą.                                                                |  |
| 53 | Basilipil Tehtäyt Direktiivine uugnukun hussundaa olumu darak degderidinen Onaylamış kuruluşun adı ve adresi.                                               |  |
| 54 | Ataisangang institusiyon, kung may matalingang pagpapaliang pagpapaliang pang direktang panatilihan sa direktas.                                            |  |
| 55 | Sertifikační instituce, která vydala pozitivní závěr pro absenci shody s direktivou o tlakových nádobách.                                                   |  |
| 56 | Nazwa i adres certyfikacyjnego urzędu, który wyraził pozytywny osąd o zgodności z dyrektywą.                                                                |  |
| 57 | Basilipil Tehtäyt Direktiivine uugnukun hussundaa olumu darak degderidinen Onaylamış kuruluşun adı ve adresi.                                               |  |
| 58 | Ataisangang institusiyon, kung may matalingang pagpapaliang pagpapaliang pang direktang panatilihan sa direktas.                                            |  |
| 59 | Sertifikační instituce, která vydala pozitivní závěr pro absenci shody s direktivou o tlakových nádobách.                                                   |  |
| 60 | Nazwa i adres certyfikacyjnego urzędu, który wyraził pozytywny osąd o zgodności z dyrektywą.                                                                |  |
| 61 | Basilipil Tehtäyt Direktiivine uugnukun hussundaa olumu darak degderidinen Onaylamış kuruluşun adı ve adresi.                                               |  |
| 62 | Ataisangang institusiyon, kung may matalingang pagpapaliang pagpapaliang pang direktang panatilihan sa direktas.                                            |  |
| 63 | Sertifikační instituce, která vydala pozitivní závěr pro absenci shody s direktivou o tlakových nádobách.                                                   |  |
| 64 | Nazwa i adres certyfikacyjnego urzędu, który wyraził pozytywny osąd o zgodności z dyrektywą.                                                                |  |
| 65 | Basilipil Tehtäyt Direktiivine uugnukun hussundaa olumu darak degderidinen Onaylamış kuruluşun adı ve adresi.                                               |  |
| 66 | Ataisangang institusiyon, kung may matalingang pagpapaliang pagpapaliang pang direktang panatilihan sa direktas.                                            |  |
| 67 | Sertifikační instituce, která vydala pozitivní závěr pro absenci shody s direktivou o tlakových nádobách.                                                   |  |
| 68 | Nazwa i adres certyfikacyjnego urzędu, który wyraził pozytywny osąd o zgodności z dyrektywą.                                                                |  |
| 69 | Basilipil Tehtäyt Direktiivine uugnukun hussundaa olumu darak degderidinen Onaylamış kuruluşun adı ve adresi.                                               |  |
| 70 | Ataisangang institusiyon, kung may matalingang pagpapaliang pagpapaliang pang direktang panatilihan sa direktas.                                            |  |

**DAIKIN** Hiromitsu Iwasaki **DAIKIN EUROPE N.V.** Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium  
Director  
Ostend, 1st of April 2024

## Kazalo

|                                                                                      |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1 O dokumentaciji</b>                                                             | <b>4</b>  |
| 1.1 O tem dokumentu .....                                                            | 4         |
| <b>2 Specifična varnostna navodila za monterja</b>                                   | <b>5</b>  |
| <b>3 O škattli</b>                                                                   | <b>6</b>  |
| 3.1 Zunanja enota.....                                                               | 6         |
| 3.1.1 Odstranjevanje opreme iz zunanje enote .....                                   | 6         |
| <b>4 Nameščanje enote</b>                                                            | <b>7</b>  |
| 4.1 Priprava mesta namestitve .....                                                  | 7         |
| 4.1.1 Zahteve za namestitveno mesto za zunanjo enoto.....                            | 7         |
| 4.1.2 Dodatne zahteve za namestitveno mesto za zunanjo enoto v hladnih predelih..... | 7         |
| 4.2 Nameščanje zunanje enote .....                                                   | 7         |
| 4.2.1 Priprava montažne konstrukcije.....                                            | 7         |
| 4.2.2 Montaža zunanje enote.....                                                     | 8         |
| 4.2.3 Priprava drenaže.....                                                          | 8         |
| <b>5 Nameščanje cevi</b>                                                             | <b>8</b>  |
| 5.1 Priprava cevi za hladivo.....                                                    | 8         |
| 5.1.1 Zahteve za cevi za hladivo.....                                                | 8         |
| 5.1.2 Izolacija cevi za hladivo .....                                                | 9         |
| 5.1.3 Dolžina cevi za hladivo in višinske razlike .....                              | 9         |
| 5.2 Povezovanje cevi za hladivo .....                                                | 9         |
| 5.2.1 Priključevanje cevi za hladivo na zunanjo enoto.....                           | 9         |
| 5.3 Preverjanje cevi za hladivo.....                                                 | 9         |
| 5.3.1 Preverjanje puščanja .....                                                     | 9         |
| 5.3.2 Da bi izvedli vakuumsko sušenje .....                                          | 10        |
| <b>6 Dolivanje hladiva</b>                                                           | <b>10</b> |
| 6.1 O hladivu .....                                                                  | 10        |
| 6.2 Da bi ugotovili količino potrebnega dodatnega hladiva .....                      | 10        |
| 6.3 Določanje celotne količine ponovnega polnjenja.....                              | 10        |
| 6.4 Dolivanje dodatnega hladiva .....                                                | 10        |
| 6.5 Za pregled spojev cevi za hladivo po polnjenju hladiva.....                      | 10        |
| 6.6 Pritrjevanje nalepke o fluoriranih toplogrednih plinih.....                      | 11        |
| <b>7 Električna napeljava</b>                                                        | <b>11</b> |
| 7.1 Specifikacije za standardne komponente ožičenja.....                             | 11        |
| 7.2 Priključevanje električnega ožičenja na zunanjo enoto .....                      | 12        |
| <b>8 Zaključevanje montaže zunanje enote</b>                                         | <b>12</b> |
| 8.1 Zaključevanje montaže zunanje enote .....                                        | 12        |
| <b>9 Konfiguracija</b>                                                               | <b>12</b> |
| 9.1 Nastavitev obrata.....                                                           | 12        |
| 9.1.1 Nastavitev načina obrata .....                                                 | 12        |
| <b>10 Začetek uporabe</b>                                                            | <b>13</b> |
| 10.1 Seznam preverjanj pred začetkom uporabe.....                                    | 13        |
| 10.2 Seznam preverjanj pri predaji v uporabo.....                                    | 13        |
| 10.3 Izvajanje testnega zagona.....                                                  | 13        |
| <b>11 Vzdrževanje in servisiranje</b>                                                | <b>13</b> |
| <b>12 Odpravljanje težav</b>                                                         | <b>14</b> |
| 12.1 Diagnosticanje napak s svetlečo diodo na tiskanem vezju zunanje enote .....     | 14        |
| <b>13 Odlaganje</b>                                                                  | <b>14</b> |
| <b>14 Tehnični podatki</b>                                                           | <b>14</b> |
| 14.1 Shema povezav .....                                                             | 14        |
| 14.1.1 Poenotena legenda za vezalno shemo.....                                       | 14        |
| 14.2 Shema napeljave cevi .....                                                      | 15        |
| 14.2.1 Shema napeljave cevi: zunanja enota .....                                     | 15        |

## 1 O dokumentaciji

## 1.1 O tem dokumentu

**OPOZORILO**

Prepričajte se, da namestitev, servisiranje, vzdrževanje, popravilo in uporabljeni materiali upoštevajo navodila iz Daikin (vključno z vsemi dokumenti, navedenimi v razdelku "Dokumentacija"), pa tudi, da so v skladu z veljavno zakonodajo in jih izvajajo samo usposobljene osebe. V Evropi in na območjih, kjer so v uporabi standardi IEC, je ustrezen standard EN/IEC 60335-2-40.

**INFORMACIJA**

Prepričajte se, da ima uporabnik natisnjeno dokumentacijo in ga prosite, naj jo shrani.

**Ciljno občinstvo**

Pooblaščenim monterjem

**INFORMACIJA**

V tem dokumentu so samo navodila za montažo, ki se nanašajo na zunanjo enoto. Za nameščanje notranje enote (nameščanje notranje enote, priključevanje cevi za hladivo na notranjo enoto, priključevanje električnega ožičenja na notranjo enoto ...), glejte priložni priručnik za montažo notranje enote.

**Dokumentacija**

Ta dokument je del kompleta dokumentacije. V kompletu so:

- **Splošni varnostni ukrepi:**
  - Varnostna navodila, ki jih morate prebrati pred montažo
  - Format: Papirni izvod (v škattli zunanje enote)
- **Priručnik za montažo zunanje enote:**
  - Navodila za montažo
  - Format: Papirni izvod (v škattli zunanje enote)
- **Vodnik za monterja:**
  - Priprava za namestitev, referenčni podatki ...
  - Format: Digitalne datoteke so na voljo na naslovu <https://www.daikin.eu>. S funkcijo iskanja 🔍 poiščite svoj model.

Najnovejša revizija priložene dokumentacije je objavljena na regionalni spletni strani Daikin in je na voljo pri vašem prodajalcu.

Poskenirajte spodnjo QR-kodo, da boste dostopali do celotnega nabora dokumentacije in več informacij o svojem izdelku na spletni strani Daikin.



Izvirna navodila so napisana v angleščini. Navodila v vseh drugih jezikih so prevodi navodil v izvirnem jeziku.

**Tehnično-inženirski podatki**

- **Povzetek** najnovejših tehničnih podatkov je na voljo na regionalni Daikin spletni strani (javno dostopna).
- **Popolni** tehnični podatki so na voljo na Daikin Business Portal (zahtevana avtentikacija).

## 2 Specifična varnostna navodila za monterja

Vedno upoštevajte naslednje varnostne ukrepe in predpise.

Nameščanje enote (glejte "4 Nameščanje enote" [7])



### OPOZORILO

Montažo mora izvesti monter, izbira materialov in montaža pa morata ustrezati veljavni zakonodaji. Zadevni standard za Evropo je EN378.

Mesto nameščanja (glejte "4.1 Priprava mesta namestitve" [7])



### OPOMIN

- Preverite, ali lahko mesto namestitve prenese težo enote. Neprimerna montaža je nevarna. Lahko povzroči tudi vibracije in nenavadne zvoke med delovanjem.
- Poskrbite, da bo dovolj prostora za vzdrževanje.
- Enote NE nameščajte tako, da bo v stiku s stropom ali steno, saj to lahko povzroči vibracije.



### OPOZORILO

Naprava mora biti skladiščena tako, da se prepreči mehanske poškodbe, in v dobro prezračenem prostoru, kjer ni neprestano prisotnih virov vžiga (npr.: odprtega plamena, delujoče naprave na plin ali delujočega električnega grelnika). Poleg tega mora biti prostor v izmeri, navedeni v Splošnih varnostnih ukrepih.

Nameščanje cevi (glejte "5 Nameščanje cevi" [8])



### OPOMIN

Cevi in spoji sistema split morajo biti narejeni s stalnimi spoji, ko so v zasedenem prostoru, razen če so to spoji, ki povezujejo neposredno cevi z notranjimi enotami.



### OPOMIN

- Enot, ki so pri pošiljanju že napolnjene s hladivom R32, ne smete spajkati ali variti na mestu namestitve.
- Med nameščanjem hladilnega sistema morate pri spajanju delov, pri katerem je vsaj v enem delu že hladivo, upoštevati naslednje zahteve: v obljudenih prostorih niso dovoljeni nepermanentni spoji za hladivo R32, razen za spoje, ki jih na mestu namestitve neposredno na notranjo enoto za priključevanje cevi. Spoji, narejeni na mestu namestitve za neposredno povezovanje cevi na notranje enote, morajo biti nepermanentnega tipa.



### OPOZORILO

Varno povežite cevi za hladivo, preden zaženete kompresor. Če cevi za hladivo niso priključene in je zaustavitveni ventil ob zagonu kompresorja odprt, se bo vanj vsesal zrak, kar bo povzročilo previsok pritisk v zanki hladilnega sredstva, kar lahko povzroči škodo na opremi ali poškodbe oseb.



### OPOMIN

- Nepopolna razširitev lahko povzroči iztekanje hladiva.
- Priviha NE smete ponovno uporabiti. Uporabite nove razširitve, da preprečite uhajanje plinastega hladiva.
- Uporabite holandske matice, ki so priložene enoti. Uporaba drugačnih holandskih matic lahko povzroči puščanje plinastega hladiva.



### OPOMIN

NE odpirajte ventilov, preden dokončate razširitev. To bi povzročilo puščanje plinastega hladiva.



### NEVARNOST: NEVARNOST EKSPLOZIJE

NE odpirajte zapornih ventilov, preden je končano vakuumsko sušenje.

Dolivanje hladiva (glejte "6 Dolivanje hladiva" [10])



### OPOZORILO

- Hladivo v enoti je blago vnetljivo, vendar navadno NE pušča. Če hladivo uhaja v prostor in pride v stik z ognjem z gorilnika, grelca ali štedilnika, lahko pride do požara ali do nastajanja škodljivega plina.
- IZKLJUČITE vse vnetljive grelne naprave, prostor prezračite in stopite v stik s prodajalcem, pri katerem ste kupili enoto.
- Enote ne uporabljajte, dokler serviser ne potrdi, da je bil del, iz katerega je puščalo hladivo, popravljen.



### OPOZORILO

- Za hladivo uporabljajte samo R32. Druge snovi lahko povzročijo eksplozije in nesreče.
- R32 vsebuje fluorirane toplogredne pline. Njegova vrednost potenciala globalnega segrevanja (GWP) je 675. Teh plinov NE izpuščajte v ozračje.
- Pri točenju hladiva vedno uporabljajte zaščitne rokavice in zaščitna očala.



### OPOZORILO

Nikoli se z golo kožo ne dotaknite ponesreči razlitega hladiva. To bi lahko povzročilo rane zaradi ozeblin.

Nameščanje električnih sestavnih delov (glejte "7 Električna napeljava" [11])



### OPOZORILO

- Vse ožičenje MORA izvesti pooblaščen električar in MORA ustrezati veljavni nacionalni zakonodaji.
- Izdelajte električne priključke na fiksno ožičenje.
- Vsi sestavni deli, pridobljeni lokalno, in vse električne povezave MORAJA biti skladni z veljavno zakonodajo.



### OPOZORILO

- Če N-faza ni priključena ali pa je napačno priključena, lahko to povzroči okvaro opreme.
- Vzpostavite primerno ozemljitev. Enote NE ozemljite s pomočjo komunalne cevi, prenapetostnega odvodnika ali telefonskega ozemljitvenega kabla. Nepopolna ozemljitev lahko povzroči električne udare.
- Vgradite zahtevane varovalke ali odklopnike.
- Pritrdite električno ožičenje z vezicami za kable, tako da se kablji NE dotikajo ostrih robov ali cevi, zlasti na strani visokega tlaka.
- NE uporabljajte sestavljenih vodnikov, podaljševalnih kablov ali povezav iz zvezdišča. Povzročijo lahko pregrevanje, električne udare ali požar.
- NE nameščajte kondenzatorja za fazni premik, saj je ta enota opremljena z inverterjem. Kondenzator za fazni premik bo zmanjšal zmogljivost in lahko povzroči nesreče.



### OPOZORILO

VEDNO uporabite večžilni kabel za napajanje.

## 3 O škatli



### OPOZORILO

Uporabite prekinjalo za odklop vseh polov z vsaj 3 mm med kontaktnimi točkovnimi režami, ki omogočajo popolni odklop v III. kategoriji previsoke napetosti.



### OPOZORILO

Če je napajalni kabel poškodovan, ga **MORAJO** proizvajalec, serviser ali podobno usposobljena oseba zamenjati, da ne bi prišlo do nevarne situacije.



### OPOZORILO

NE povežite napajalnega kabla na notranjo enoto. To lahko povzroči električni udar ali požar.



### OPOZORILO

- V enoto ne nameščajte električnih delov, kupljenih v lokalni trgovini.
- NE razpeljajte napajanja za odvodno črpalko itd. s priključnega bloka. To lahko povzroči električni udar ali požar.



### OPOZORILO

Pazite, da bodo kabli za medsebojne povezave stran od bakrenih cevi brez termoizolacije, saj se te cevi zelo segrejejo.



### NEVARNOST: TVEGANJE SMRTI ZARADI ELEKTRIČNEGA UDARA

Vsi električni deli (vključno s termistorji) se napajajo iz napajalnega omrežja. NE dotikajte s jih z golimi rokami.

Končevanje nameščanja notranje enote (glejte **"8 Zaključevanje montaže zunanje enote"** ▶ 12))



### NEVARNOST: TVEGANJE SMRTI ZARADI ELEKTRIČNEGA UDARA

- Prepričajte se, da je sistem ustrezno ozemljen.
- Pred servisiranjem **IZKLOPITE** napajanje.
- Namestite pokrov stikalne omarice, preden **VKLJUČITE** napajanje.

Predaja v uporabo (glejte **"10 Začetek uporabe"** ▶ 13))



### NEVARNOST: TVEGANJE SMRTI ZARADI ELEKTRIČNEGA UDARA



### NEVARNOST: TVEGANJE ZA OŽGANINE/OPEKLINE



### OPOMIN

Preizkusnega delovanja ne izvajajte med delom na notranjih enotah.

Ko izvajate preizkušanje, bodo delovale tudi priključene notranje enote, NE LE zunanja enota. Delo na notranji enoti med preizkušanjem je nevarno.



### OPOMIN

Ne vtikajte prstov, paličic ali drugih predmetov v vstopno ali izstopno zračno odprtino. NE odstranjujte varovalne rešetke ventilatorja. Ker se ventilator vrti zelo hitro, lahko povzroči poškodbe.

Vzdrževanje in servisiranje (glejte **"11 Vzdrževanje in servisiranje"** ▶ 13))



### NEVARNOST: TVEGANJE SMRTI ZARADI ELEKTRIČNEGA UDARA



### NEVARNOST: TVEGANJE ZA OŽGANINE/OPEKLINE



### NEVARNOST: TVEGANJE SMRTI ZARADI ELEKTRIČNEGA UDARA

Odklopite napajanje za več kot 10 minut ter izmerite napetost na priključnih sponkah kondenzatorjev glavnega tokokroga ali električnih sestavnih delih, preden začnete servisiranje. Napetost mora biti nižja od 50 V DC, preden se lahko dotaknete električnih sestavnih delov. Za mesto priključnih sponk glejte vezalno shemo.



### OPOZORILO

- Preden pričnete z izvajanjem vzdrževanja ali popravila, vedno izklopite odklopnik na napajalni plošči, odstranite varovalke oz. odprite zaščitne naprave enote.
- Ne dotikajte se delujočih delov 10 min po izključitvi napajanja, saj obstaja možnost visoke napetosti.
- Pazite, ker je nekaj delov električne omarice izjemno vročih.
- Pazite, da se ne boste dotaknili prevodnega dela.
- NE izpirajte enote. To bi lahko povzročilo električni udar ali požar.

## O kompresorju



### NEVARNOST: TVEGANJE SMRTI ZARADI ELEKTRIČNEGA UDARA

- Kompresor uporabljajte le v ozemljenem sistemu.
- Izključite napajanje pred servisiranjem.
- Spet pritrdite pokrov stikalne omarice in servisni pokrov po servisiranju.



### OPOMIN

VEDNO uporabljajte zaščitna očala in rokavice.



### NEVARNOST: NEVARNOST EKSPLOZIJE

- Uporabite cevni rezalnik, da bi odstranili kompresor.
- NE uporabljajte plamenskega spajkalnika.
- Uporabite le odobrena hladiva in maziva.



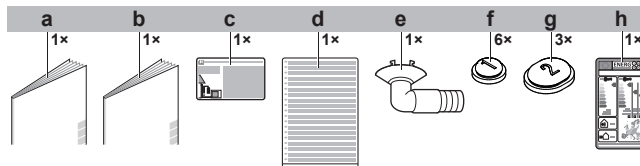
### NEVARNOST: TVEGANJE ZA OŽGANINE/OPEKLINE

Kompresorja se NE dotikajte z golimi rokami.

## 3 O škatli

### 3.1 Zunanja enota

#### 3.1.1 Odstranjevanje opreme iz zunanje enote



- a Splošni varnostni ukrepi
- b Priročnik za montažo zunanje enote
- c Nalepka z informacijo o toplogrednih fluoriranih plinih
- d Večjezična nalepka z informacijo o toplogrednih fluoriranih plinih
- e Čep za odvod kondenzata (na dnu kartonske škatle.)
- f Čep ventila (1)
- g Čep ventila (2)
- h Nalepka z informacijami o energiji

## 4 Nameščanje enote



### OPOZORILO

Montažo mora izvesti monter, izbira materialov in montaža pa morata ustrezati veljavni zakonodaji. Zadevni standard za Evropo je EN378.

### 4.1 Priprava mesta namestitve

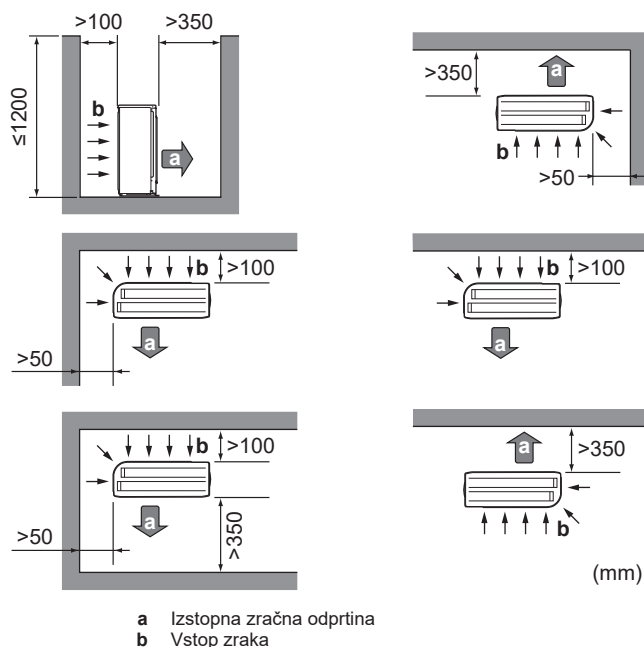


### OPOZORILO

Naprava mora biti skladiščena tako, da se prepreči mehanske poškodbe, in v dobro prezračenem prostoru, kjer ni neprestano prisotnih virov vžiga (npr.: odprtega plamena, delujoče naprave na plin ali delujočega električnega grelnika). Poleg tega mora biti prostor v izmeri, navedeni v Splošnih varnostnih ukrepih.

#### 4.1.1 Zahteve za namestitveno mesto za zunanjo enoto

Upoštevajte naslednja prostorska navodila:



### OPOMBA

Višina zidu na strani za iztok zunanje enote MORA biti ≤1200 mm.

Enote NE nameščajte v območja, občutljiva za zvok (npr. poleg spalnice), da hrup delovanja ne bi povzročal težav.

**Opomba:** Če je zvok izmerjen v dejanskih pogojih namestitve, bo izmerjena vrednost zaradi okoljskega hrupa in odbojev zvoka morda višja od stopnje zvočnega tlaka, navedene v poglavju "Zvočni spekter" v knjižici s tehničnimi podatki.



### INFORMACIJA

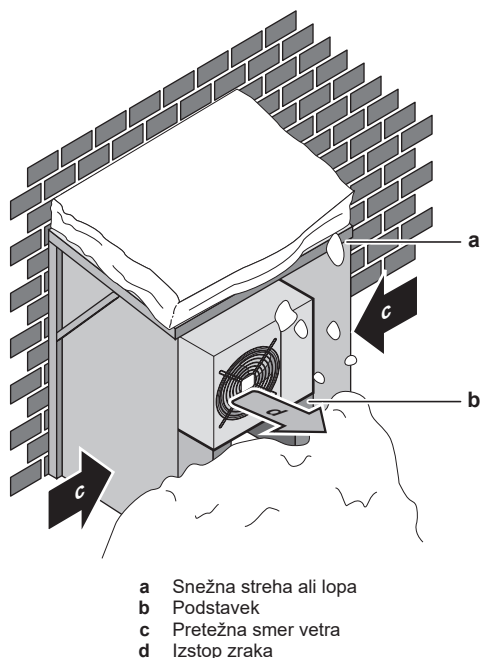
Zvočni tlak je nižji od 70 dBA.

Zunanja enota je načrtovana za zunanjo namestitev in okoljske temperature, navedene v spodnji tabeli (razen če je v priročniku za uporabo priključene notranje enote navedeno drugače).

| Hlajenje    | Ogrevanje   |
|-------------|-------------|
| -10~50°C DB | -20~24°C DB |

#### 4.1.2 Dodatne zahteve za namestitveno mesto za zunanjo enoto v hladnih predelih

Zaščitite zunanjo enoto pred neposrednim sneženjem in pazite, da zunanja enota ne bo NIKOLI zasnežena.



Priporočamo, da poskrbite za vsaj 150 mm prostora pod enoto (300 mm za območja z veliko snega). Dodatno lahko poskrbite za to, da bo enota vsaj 100 mm nad maksimalno pričakovano višino zapadlega snega. Če je treba, naredite podstavek. Za več podrobnosti glejte "4.2 Nameščanje zunanje enote" [7].

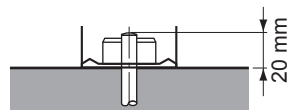
V območjih z močnimi snežnimi padavinami je zelo pomembno, da izberete mesto, kjer sneg NE bo vplival na enoto. Če obstaja možnost bočnega sneženja, poskrbite, da sneg NE bo padal na tuljavo izmenjevalnika toplote. Če je potrebno, montirajte snežno streho oziroma lopo in podstavek.

## 4.2 Nameščanje zunanje enote

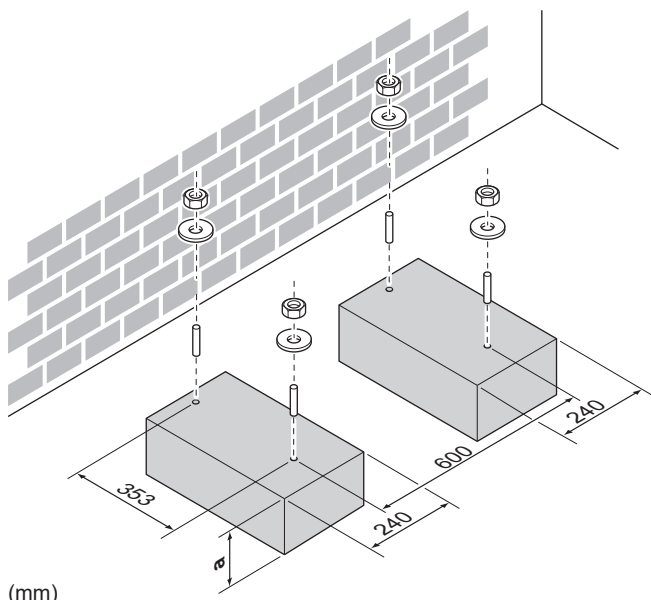
### 4.2.1 Priprava montažne konstrukcije

Uporabite antivibracijsko gumijasto podlogo (iz lokalne dobave) v primerih, kjer bi se vibracije lahko prenesle na stavbo.

Pripravite 4 komplete temeljnih vijakov, matic in podložk M8 ali M10 (iz lokalne dobave).

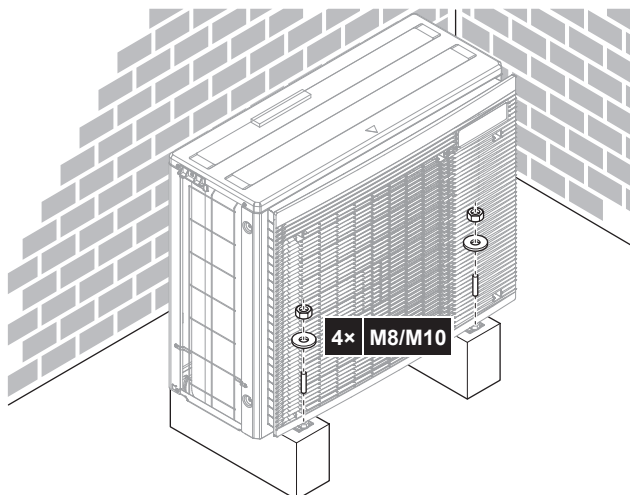


## 5 Nameščanje cevi



a 100 mm nad pričakovano višino zapadlega snega

### 4.2.2 Montaža zunanje enote



### 4.2.3 Priprava drenaže



#### OPOMBA

Pri namestitvi enote v mrzlem območju z ustreznimi ukrepi zagotovite, da odstranjeni kondenzat NE MORE zmrzniti.



#### OPOMBA

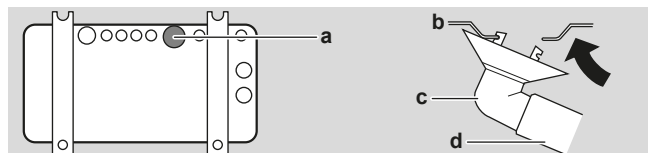
Če je izpustna odprtina zunanje enote blokirana z montažnim temeljem ali površino tal, postavite dodatne podnožnike ≤30 mm pod noge zunanje enote.



#### INFORMACIJA

Za informacije o razpoložljivih možnostih se obrnite na svojega prodajalca.

- 1 Uporabite čep za odvod kondenzata.
- 2 Uporabite gibljivo cev Ø16 mm (iz lokalne dobave).



- a Izpustna odprtina
- b Spodnji okvir
- c Čep za odvod kondenzata
- d Gibljiva cev (iz lokalne dobave)

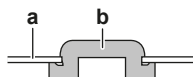
### Da bi zaprli odvodne odprtine in pritrdili odvodno pipo



#### OPOMBA

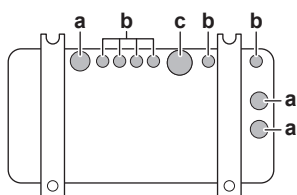
Na hladnih območjih NE uporabljajte odvodne pipe, gibke cevi in čepov (1, 2) na zunanji enoti. Izvedite ustrezne ukrepe, ki bodo PREPREČILI zmrzovanje odtočnega kondenzata.

- 1 Namestite odvodne čepove 1 in 2 (dodatek). Zagotovite, da bodo robovi odvodnih čepov popolnoma pokrili odprtine.



- a Spodnji okvir
- b Čep ventila

- 2 Namestite odvodno pipo.



- a Odvodna odprtina. Namestite čep ventila (2).
- b Odvodna odprtina. Namestite čep ventila (1).
- c Odvodna odprtina za odvodno pipo

## 5 Nameščanje cevi

### 5.1 Priprava cevi za hladivo

#### 5.1.1 Zahteve za cevi za hladivo



#### OPOMIN

Cevi in spoji sistema split morajo biti narejeni s stalnimi spoji, ko so v zasedenem prostoru, razen če so to spoji, ki povezujejo neposredno cevi z notranjimi enotami.



#### OPOMBA

Cevi in deli pod tlakom morajo ustrezati delovanju s hladivom. Uporaba fosforne kisline deoksida brezšivni baker cevi za hladivo.

- Tujki v ceveh (vključno z olji za izdelovanje) smejo dosegati največ ≤30 mg/10 m.

#### Premjer cevi za hladivo

Uporabite cevi z enakim premerom, kot so priključki na zunanjih enotah:

| Zunanji premer cevi |                 |
|---------------------|-----------------|
| Cevi za tekočine    | Cevi za plin    |
| Ø6,4 mm (1/4")      | Ø12,7 mm (1/2") |

#### Material cevi za hladivo

- **Material za cevi:** fosforna kislina deoksida brezšivni baker
- **Prirobnični spoji:** Uporabljajte le kaljen material.
- **Stopnja trdote materiala za cevi in debelina sten:**

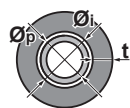
| Zunanji premer (Ø) | Stopnja trdote | Debelina (t) <sup>(a)</sup> |                                                                                   |
|--------------------|----------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 6,4 mm (1/4")      | Kaljeno (O)    | ≥0,8 mm                     |  |
| 12,7 mm (1/2")     |                |                             |                                                                                   |

<sup>(a)</sup> Odvisno od veljavne zakonodaje in maksimalnega delovnega tlaka enote (glejte "PS High" na identifikacijski ploščici enote) bodo morda potrebne širše cevi.

### 5.1.2 Izolacija cevi za hladivo

- Za izolacijski material uporabite polietilensko peno:
  - s toplotno prevodnostjo od 0,041 do 0,052 W/mK (od 0,035 do 0,045 kcal/mh°C),
  - s toplotno obstojnostjo najmanj 120°C.
- Debelina izolacije:

| Zunanji premer cevi (Ø <sub>p</sub> ) | Notranji premer izolacije (Ø <sub>i</sub> ) | Debelina izolacije (t) |
|---------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|
| 6,4 mm (1/4")                         | 8~10 mm                                     | ≥10 mm                 |
| 12,7 mm (1/2")                        | 14~16 mm                                    | ≥13 mm                 |



Če je temperatura višja od 30°C in je vlažnost višja od RH 80%, mora biti zatesnitvenega materiala vsaj 20 mm, da bi preprečili nastanek kondenzata na površju zatesnitvenega materiala.

### 5.1.3 Dolžina cevi za hladivo in višinske razlike

| Kaj?                                  | Razdalja |
|---------------------------------------|----------|
| Maksimalna dovoljena dolžina cevi     | 30 m     |
| Minimalna dovoljena dolžina cevi      | 3 m      |
| Maksimalna dovoljena višinska razlika | 20 m     |

## 5.2 Povezovanje cevi za hladivo



**NEVARNOST: TVEGANJE ZA OŽGANINE/OPEKLINE**



#### OPOMIN

- Enot, ki so pri pošiljanju že napolnjene s hladivom R32, ne smete spajkati ali variti na mestu namestitve.
- Med nameščanjem hladilnega sistema morate pri spajanju delov, pri katerem je vsaj v enem delu že hladivo, upoštevati naslednje zahteve: v obljudenih prostorih niso dovoljeni nepermanentni spoji za hladivo R32, razen za spoje, ki jih na mestu namestitve neposredno na notranjo enoto za priključevanje cevi. Spoji, narejeni na mestu namestitve za neposredno povezovanje cevi na notranje enote, morajo biti nepermanentnega tipa.

### 5.2.1 Priključevanje cevi za hladivo na zunanjo enoto

- Dolžine cevi.** Cev na mestu namestitve naj bodo kolikor je mogoče kratke.
- Zaščita cevi.** Zaščitite cevi na mestu namestitve pred fizičnimi poškodbami.



#### OPOZORILO

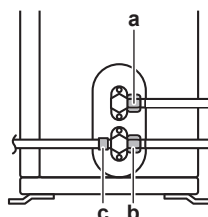
Varno povežite cevi za hladivo, preden zaženete kompresor. Če cevi za hladivo niso priključene in je zaustavitveni ventil ob zagonu kompresorja odprt, se bo vanj vsesal zrak, kar bo povzročilo previsok pritisk v zanki hladilnega sredstva, kar lahko povzroči škodo na opremi ali poškodbe oseb.



#### OPOMBA

- Uporabite holandsko matico, pritrjeno na enoto.
- Da bi preprečili uhajanje plina, hladilno olje nanesite SAMO na notranjo površino razširitve. Uporabite hladilno olje za R32 (FW68DA).
- Spojev NE uporabljajte znova.

- Priključite priključek notranje enote za hladivo v tekočem stanju na zaporni ventil zunanje enote za tekočino.



- a Zaporni ventil za tekočino
- b Zaporni ventil za plin
- c Servisni priključek

- Priključite priključek za plin notranje enote na zaporni ventil za plin zunanje enote.



#### OPOMBA

Priporočamo, da cevi za hladivo med notranjo in zunanjo enoto namestite v kanal ali da cevi za hladivo ovijete z zaključnim trakom.

## 5.3 Preverjanje cevi za hladivo

### 5.3.1 Preverjanje puščanja



#### OPOMBA

NE smete preseči maksimalnega delovnega tlaka enote (glejte "PS High" na nazivni ploščici enote).

- Sistem napolnite z dušikovim plinom do merilnega tlaka najmanj 200 kPa (2 bara). Za odkrivanje manjših puščanj priporočamo, da povečate tlak na 3000 kPa (30 barov).
- S preizkusom z mehurčki preverite, da noben spoj ne pušča.



#### OPOMBA

Za preizkus mehurčkov VEDNO uporabite raztopino, ki jo priporoča vaš prodajalec.

NIKOLI ne uporabite vode z milnico:

- Voda z milnico lahko povzroči pokanje sestavnih delov, na primer holandskih prirobnic ali pokrovčkov zaustavitvenih ventilov.
- V vodi z milnico je lahko sol, ki vpija vlago, ki bo zmrznila, ko se bodo cevi ohladile.
- V vodi z milnico je lahko amonijak, ki lahko povzroči rjavenje ali razširjene spoje (med medeninasto holandsko matico in bakreno holandsko matico).

- Izpustite ves dušik.

## 6 Dolivanje hladiva

### 5.3.2 Da bi izvedli vakuumsko sušenje



#### NEVARNOST: NEVARNOST EKSPLOZIJE

NE odpirajte zapornih ventilov, preden je končano vakuumsko sušenje.

1 Sistem praznite, dokler ni tlak na manometru  $-0,1$  MPa ( $-1$  bar).

2 Počakajte 4–5 minut in preverite tlak:

| Če tlak ...    | Potem ...                                       |
|----------------|-------------------------------------------------|
| Se ne spremeni | V sistemu ni vlage. Postopek je končan.         |
| Naraste        | V sistemu je vlaga. Pojdite na naslednji korak. |

3 Sistem izčrpavajte vsaj 2 uri, dokler ni tlak na manometru  $-0,1$  MPa ( $-1$  bar).

4 Tlak preverjajte še najmanj 1 uro po izklopu črpalke.

5 Če ciljnega vakuumu NE dosežete ali ga ne uspete obdržati 1 uro, naredite naslednje:

- Znova preverite puščanje.
- Ponovite vakuumsko praznjenje.



#### OPOMBA

Zagotovo odprite zaporni ventil, ko namestite cevi za hladivo in izvedete vakuumsko sušenje. Če boste sistem pognali, ko bodo zaporni ventili zaprti, se lahko kompresor pokvari.

## 6 Dolivanje hladiva

### 6.1 O hladivu

Ta izdelek vsebuje toplogredne fluorirane pline. Plinov NE spuščajte v ozračje.

Tip hladiva: R32

Vrednost potenciala globalnega ogrevanja (GWP): 675

Morda boste morali periodično pregledati napeljavo in preveriti puščanje, odvisno od zadevne zakonodaje. Stopite v stik z vašim monterjem za več informacij.



#### A2L OPOZORILO: BLAGO VNETHIV MATERIAL

Hladivo v enoti je blago vnetljivo.



#### OPOZORILO

- Hladivo v enoti je blago vnetljivo, vendar navadno NE pušča. Če hladivo uhaja v prostor in pride v stik z ognjem z gorilnika, grelca ali štedilnika, lahko pride do požara ali do nastajanja škodljivega plina.
- IZKLJUČITE vse vnetljive grelne naprave, prostor prezračite in stopite v stik s prodajalcem, pri katerem ste kupili enoto.
- Enote ne uporabljajte, dokler serviser ne potrdi, da je bil del, iz katerega je puščalo hladivo, popravljen.



#### OPOZORILO

Naprava mora biti skladiščena tako, da se prepreči mehanske poškodbe, in v dobro prezračenem prostoru, kjer ni neprestano prisotnih virov vžiga (npr.: odprtega plamena, delujoče naprave na plin ali delujočega električnega grelnika). Poleg tega mora biti prostor v izmeri, navedeni v Splošnih varnostnih ukrepih.



#### OPOZORILO

- NE luknjajte in ne sežigajte delov tokokroga za hladivo.
- NE uporabljajte čistilnih sredstev ali načinov za pospeševanje tajanja, razen tistih, ki jih priporoča proizvajalec.
- Pazite, saj je hladivo v sistemu brez vonja.



#### OPOZORILO

Nikoli se z golo kožo ne dotaknite ponesreči razlitega hladiva. To bi lahko povzročilo rane zaradi ozeblin.

### 6.2 Da bi ugotovili količino potrebnega dodatnega hladiva

| Če je skupna dolžina cevi za tekočino ... | Potem ...                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| $\leq 10$ m                               | NE dodajajte hladiva.                                                                                                                                  |
| $> 10$ m                                  | $R = (\text{skupna dolžina (m) tekočinskih cevi} - 10 \text{ m}) \times 0,020$<br>$R = \text{dodatno polnjenje (kg) (zaokroženo na enote po 0,01 kg)}$ |



#### INFORMACIJA

Dolžina cevi je dolžina tekočinskih cevi v eni smeri.

### 6.3 Določanje celotne količine ponovnega polnjenja



#### INFORMACIJA

Če je potrebno ponovno polnjenje, je skupna količina ponovnega polnjenja hladiva: tovarniško polnjenje s hladivom (glejte nazivno ploščico enote) + ugotovljena dodatna količina.

### 6.4 Dolivanje dodatnega hladiva



#### OPOZORILO

- Za hladivo uporabljajte samo R32. Druge snovi lahko povzročijo eksplozije in nesreče.
- R32 vsebuje fluorirane toplogredne pline. Njegova vrednost potenciala globalnega segrevanja (GWP) je 675. Teh plinov NE izpuščajte v ozračje.
- Pri točenju hladiva vedno uporabljajte zaščitne rokavice in zaščitna očala.

**Predpogoj:** Pred polnjenjem s hladivom se prepričajte, da so cevi za hladivo priključene in preverjene (preverjanje puščanja in vakuumsko izčrpavanje).

- 1 Priključite vsebnik hladiva na servisni priključek.
- 2 Natočite dodatno količino hladiva.
- 3 Odprite zaporni ventil za plin.

### 6.5 Za pregled spojev cevi za hladivo po polnjenju hladiva

- 1 Izvedite preizkuse tesnosti, glejte "5.3 Preverjanje cevi za hladivo" [9].
- 2 Napolnite hladivo.
- 3 Preverite puščanje hladiva po dolivanju (glejte spodaj)

**Preskus tesnosti lokalno izdelanih spojev na tokokrogu za hladivo v zaprtih prostorih**

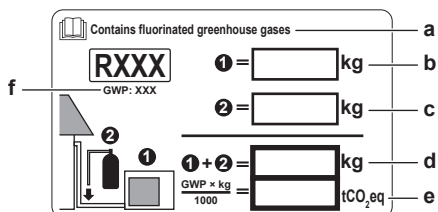
- 1 Uporabite preizkus tesnosti z najmanjšo občutljivostjo 5 g hladiva/leto. Preizkus tesnosti izvedite pod tlakom, ki je vsaj 0,25-krat višji od najvišjega delovnega tlaka (glejte "PS High" na napisni ploščici enote).

**Če zaznate puščanje**

- 1 Izčrpajte hladivo, popravite spoj in ponovite preizkus.

**6.6 Pritrjevanje nalepke o fluoriranih toplogrednih plinih**

- 1 Nalepko izpolnite na naslednji način:



- a Če je z enoto dobavljena večjezična nalepka z informacijo o toplogrednih fluoriranih plinih, odlepите del nalepke z ustreznim jezikom in ga nalepite na vrh a.
- b Tovarniško polnjenje s hladivom: glejte nazivno ploščico enote
- c Natočena dodatna količina hladiva
- d Skupno polnjenje hladiva
- e **Količina toplogrednih fluoriranih plinov skupnega polnjenja hladiva, izražena v enakovrednih tonah CO<sub>2</sub>.**
- f GWP = potencial globalnega segrevanja

**OPOMBA**

Zadevna zakonodaja o **toplogrednih fluoriranih plinih** zahteva, da je polnitev hladiva na enoti označena v teži in enakovredni vrednosti CO<sub>2</sub>.

**Formula za izračun enakovredne vrednosti v tonah CO<sub>2</sub>:** GWP vrednost hladiva × Skupno polnjenje hladiva [v kg] / 1000

Uporabite omenjeno vrednost GWP na nalepki za dolivanje hladiva.

- 2 Pritrdite nalepko na notranjo stran zunanje enote ob zaporna ventila za plin in tekočino.

**7 Električna napeljava****NEVARNOST: TVEGANJE SMRTI ZARADI ELEKTRIČNEGA UDARA****OPOZORILO**

- Vse ožičenje MORA izvesti pooblaščen električar in MORA ustrezati veljavni nacionalni zakonodaji.
- Izdelajte električne priključke na fiksno ožičenje.
- Vsi sestavni deli, pridobljeni lokalno, in vse električne povezave MORAJO biti skladni z veljavno zakonodajo.

**OPOZORILO**

VEDNO uporabite večžilni kabel za napajanje.

**OPOZORILO**

Uporabite prekinjalo za odklop vseh polov z vsaj 3 mm med kontaktnimi točkovnimi režami, ki omogočajo popolni odklop v III. kategoriji previsoke napetosti.

**OPOZORILO**

Če je napajalni kabel poškodovan, ga MORAJO proizvajalec, serviser ali podobno usposobljena oseba zamenjati, da ne bi prišlo do nevarne situacije.

**OPOZORILO**

NE povežite napajalnega kabla na notranjo enoto. To lahko povzroči električni udar ali požar.

**OPOZORILO**

- V enoto ne nameščajte električnih delov, kupljenih v lokalni trgovini.
- NE razpeljajte napajanja za odvodno črpalko itd. s priključnega bloka. To lahko povzroči električni udar ali požar.

**OPOZORILO**

Pazite, da bodo kabli za medsebojne povezave stran od bakrenih cevi brez termoizolacije, saj se te cevi zelo segrejejo.

**NEVARNOST: TVEGANJE SMRTI ZARADI ELEKTRIČNEGA UDARA**

Vsi električni deli (vključno s termistorji) se napajajo iz napajalnega omrežja. NE dotikajte s jih z golimi rokami.

**7.1 Specifikacije za standardne komponente ožičenja****OPOMBA**

Priporočamo uporabo enožilnih kablov. Če ste uporabili večžilne kable, nežno zasukajte dve žici, da ustvarite trden konec prevodnika za neposredno uporabo v priključni sponki ali za vstavljanje v okroglo obrobjeno ferulo. Podrobnosti so opisane v "Napotkih pri priključevanju električnega ožičenja" v Referenčnem priročniku za monterja.

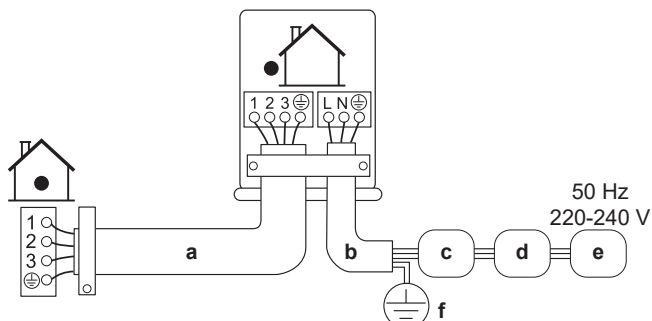
| Napajanje izdelka |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Napetost          | 220~240 V                        |
| Frekvenca         | 50 Hz                            |
| Faza              | 1~                               |
| Trenutna          | RXJ42: 12,27 A<br>RXJ50: 12,29 A |

| Ožičenje / prekinjalo vezja (lokalna dobava)                |                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kabel za električno napajanje                               | MORA biti usklajeno z nacionalnimi predpisi za ožičenje<br>3-žilni kabel<br>Presek vodnika na podlagi toka, a ne manj kot 2,5 mm <sup>2</sup>                                                 |
| Kabel za medsebojno povezavo (notranja ↔ zunanja)           | Uporabljajte samo vodnike, ki so v skladu s harmoniziranimi standardi, imajo dvojno izolacijo in so primerni za uporabljeno napetost<br>4-žilni kabel<br>Najmanjši presek 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Priporočeno prekinjalo vezja                                | 13 A                                                                                                                                                                                          |
| Zemljostični odklopnik/ prekinjalo vezja za tokovni ostanek | MORA biti usklajeno z nacionalnimi predpisi za ožičenje                                                                                                                                       |

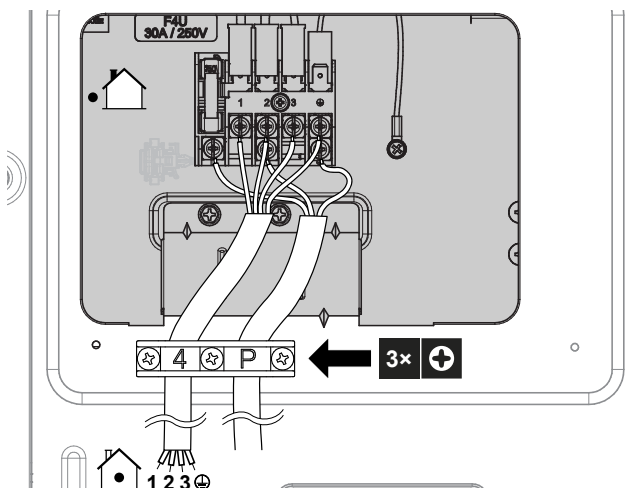
## 8 Zaključevanje montaže zunanje enote

### 7.2 Priključevanje električnega ožičenja na zunanjo enoto

- 1 Odstranite pokrov stikalne omarice.
- 2 Odprite objemko za kabel.
- 3 Priključite kabel za medsebojno povezavo in napajanje na naslednji način:



- a Kabel za medsebojno povezavo  
b Kabel za električno napajanje  
c Odklopnik električnega tokokroga (varovalka, dobavljena na terenu, z nazivno vrednostjo v skladu s tablico z imenom modela)  
d Naprava za tokovni ostanek  
e Napajanje  
f Ozemljitev



- 4 Dobro privijte vijake priključkov. Priporočamo uporabo križnega izvijača.
- 5 Namestite pokrov stikalne omarice.

## 8 Zaključevanje montaže zunanje enote

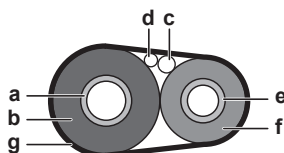
### 8.1 Zaključevanje montaže zunanje enote



**NEVARNOST: TVEGANJE SMRTI ZARADI ELEKTRIČNEGA UDARA**

- Prepričajte se, da je sistem ustrezno ozemljen.
- Pred servisiranjem IZKLOPITE napajanje.
- Namestite pokrov stikalne omarice, preden VKLJUČITE napajanje.

- 1 Izolirajte in pritrdite cevi za hladivo in kable, kot sledi:



- a Cev za hladivo v plinastem stanju  
b Izolacija cevi za hladivo v plinastem stanju  
c Kabel za medsebojno povezavo  
d Zunanje ožičenje (če je na voljo)  
e Cev za hladivo v tekočem stanju  
f Izolacija cevi za hladivo v tekočem stanju  
g Ovojni trak

- 2 Namestite servisni pokrov.

## 9 Konfiguracija

### 9.1 Nastavitev obrata

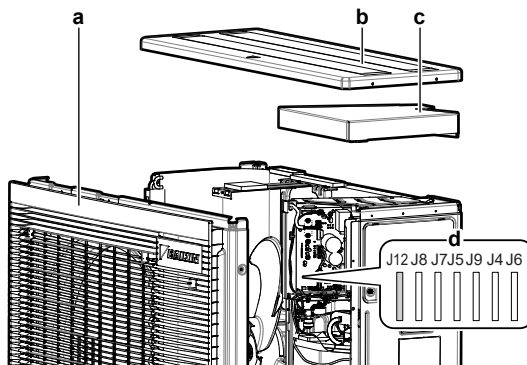
To funkcijo uporabite za hlajenje pri nizki zunanji temperaturi. Ta funkcija je načrtovana za obrate, kot so strežniške sobe. NIKOLI jih ne uporabljajte v stanovanjskih prostorih ali pisarnah, kjer se zadržujejo ljudje.

#### 9.1.1 Nastavitev načina obrata

Ko prerežete mostiček J12 na tiskanem vezju, se bo delovno območje razširilo do  $-15^{\circ}\text{C}$ . Infrastrukturni način delovanja se bo samodejno izklopil, če bo temperatura padla pod  $-20^{\circ}\text{C}$ , in se bo samodejno zagnal, ko se bo temperatura spet dvignila.

Da bi prerezali mostiček J12

- 1 Odstranite zgornjo ploščo zunanje enote.
- 2 Odstranite čelno ploščo.
- 3 Odstranite pokrov proti kapljanju.
- 4 Prerežite mostiček J12 na tiskanem vezju zunanje enote.



- a Čelna plošča  
b Zgornja plošča  
c Pokrov proti kapljanju  
d Mostički



#### INFORMACIJA

- Notranja enota lahko občasno proizvaja zvoke zaradi vklapljanja in izklapljanja ventilatorja zunanje enote.
- Ko uporabljate infrastrukturni način delovanja, v prostoru NE uporabljajte vlažilnikov ali elementov, ki bi lahko povečali vlažnost v prostoru.
- Ko prerežete mostiček J12, nastavite ventilator notranje enote na največjo možno hitrost.
- Te nastavitve NE uporabljajte v prebivališčih ali pisarnah, kjer se zadržujejo ljudje.

## 10 Začetek uporabe



### OPOMBA

**Splošni kontrolni seznam za zagon.** Poleg navodil za zagon v tem poglavju je v spletišču Daikin Business Portal (potrebna je prijava) na voljo splošni kontrolni seznam za zagon.

Splošni kontrolni seznam za zagon je dopolnilo navodilom v tem poglavju in se lahko uporabi kot smernica ter predloga za poročanje med zagonom in predajo uporabniku.



### OPOMBA

Enota mora **VEDNO** delovati s termistorji in/ali tlačnimi tipali/stikali. Če NI tako, lahko posledično kompresor pregori.

### 10.1 Seznam preverjanj pred začetkom uporabe

- Po namestitvi enote preverite elemente s seznama.
- Zaprte enoto.
- Vključite enoto.

|                          |                                                                                                                                      |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <b>Notranja enota</b> je pravilno nameščena.                                                                                         |
| <input type="checkbox"/> | <b>Zunanja enota</b> je pravilno nameščena.                                                                                          |
| <input type="checkbox"/> | Sistem je pravilno <b>ozemljen</b> in ozemljitvene priključne sponke so zatisnjene.                                                  |
| <input type="checkbox"/> | <b>Napajalna napetost</b> ustreza napetosti na identifikacijski ploščici enote.                                                      |
| <input type="checkbox"/> | <b>Spoji</b> v stikalni omarici NISO zrahljani in električni sestavni deli NISO poškodovani.                                         |
| <input type="checkbox"/> | <b>Sestavni deli</b> v notranji in zunanji enoti NISO poškodovani in <b>cevi</b> NISO stisnjene.                                     |
| <input type="checkbox"/> | <b>Hladivo</b> NE uhaja.                                                                                                             |
| <input type="checkbox"/> | <b>Cevi za hladivo</b> (plinasto in tekoče) so toplotno izolirane.                                                                   |
| <input type="checkbox"/> | Montirane so cevi ustrezne velikosti, <b>cevi</b> so tudi primerno izolirane.                                                        |
| <input type="checkbox"/> | <b>Zaporna ventila</b> na zunanji enoti (za plin in tekočino) sta popolnoma odprta.                                                  |
| <input type="checkbox"/> | Naslednje <b>zunanje ožičenje</b> med zunanjo in notranjo enoto je izvedeno v skladu s tem dokumentom in veljavno zakonodajo.        |
| <input type="checkbox"/> | <b>Kondenzat</b><br>Prepričajte se, da kondenzat nemoteno odteka.<br><b>Možna posledica:</b> Vodni kondenzat bi lahko kapljal.       |
| <input type="checkbox"/> | Notranja enota sprejema signale z <b>uporabniškega vmesnika</b> .                                                                    |
| <input type="checkbox"/> | Za <b>kabelske povezave med enotami</b> so uporabljeni predpisani kabli.                                                             |
| <input type="checkbox"/> | <b>Varovalke, prekinjala vezij</b> ali lokalno nameščene zaščitne naprave so nameščene v skladu s tem dokumentom in NISO premoščene. |

### 10.2 Seznam preverjanj pri predaji v uporabo

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| <input type="checkbox"/> | <b>Odzračevanje</b> |
|--------------------------|---------------------|



Da bi izvedli **preizkus delovanja**.

### 10.3 Izvajanje testnega zagona



#### INFORMACIJA

Če se med predajo v uporabo na enoti pojavi napaka, glejte servisni priročnik za podrobna navodila o odpravljanju težav.

**Predpogoj:** Napajanje MORA biti v navedenem območju.

**Predpogoj:** Preizkus delovanja je mogoče izvesti v načinu hlajenja ali ogrevanja.

**Predpogoj:** Poglejte v priročnik za delovanje notranje enote za nastavitve temperature, način delovanja ...

- V načinu hlajenje izberite najnižjo temperaturo, ki jo lahko nastavite. V načinu ogrevanje izberite najvišjo temperaturo, ki jo lahko nastavite. Preizkus delovanja je mogoče onemogočiti, če je to potrebno.
- Ko je preizkus delovanja končan, temperaturo nastavite na normalno vrednost. V načinu hlajenje: 26~28°C, v načinu ogrevanje: 20~24°C.
- Prepričajte se, da vse funkcije in deli pravilno delujejo.
- Sistem neha delovati 3 minute po izklopu enote.



#### INFORMACIJA

- Tudi če je enota izključena, troši elektriko.
- Ko je po izpadu elektrike spet vzpostavljeno napajanje, se bo vključil prej izbrani način delovanja.

## 11 Vzdrževanje in servisiranje



### OPOMBA

**Splošni kontrolni seznam za vzdrževanje/pregled.** Poleg navodil za vzdrževanje v tem poglavju je v spletišču Daikin Business Portal (potrebna je prijava) na voljo splošni kontrolni seznam za vzdrževanje/pregled.

Splošni kontrolni seznam za vzdrževanje/pregled je dopolnilo navodilom v tem poglavju in se lahko uporabi kot smernica ter predloga za poročanje med vzdrževanjem.



### OPOMBA

Vzdrževanje MORA opraviti pooblaščen monter ali servisni zastopnik.

Priporočamo, da vzdrževanje izvedete vsaj enkrat letno. Je pa mogoče, da veljavna zakonodaja zahteva krajša vzdrževalna obdobja.



### OPOMBA

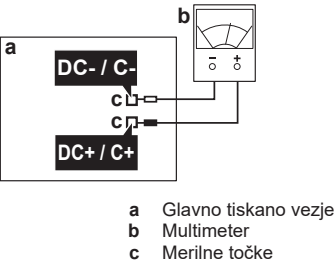
Veljavna zakonodaja o **fluoriranih toplogrednih plinih** zahteva, da je količina hladiva enote navedena s težo in ekvivalentom CO<sub>2</sub>.

**Formula za izračun količine v ekvivalentu ton CO<sub>2</sub>:**  
vrednost potenciala globalnega segrevanja za hladivo × skupna količina hladiva [v kg]/1000



#### NEVARNOST: TVEGANJE SMRTI ZARADI ELEKTRIČNEGA UDARA

Odklopite napajanje za več kot 10 minut ter izmerite napetost na priključnih sponkah kondenzatorjev glavnega tokokroga ali električnih sestavnih delih, preden začnete servisiranje. Napetost MORA biti med merilnimi točkami "+" in "-" manjša od 50 V DC, preden se lahko dotaknete električnih komponent. Glejte naslednjo sliko.



12 Odpravljanje težav

12.1 Diagnosticiranje napak s svetlečo diodo na tiskanem vezju zunanje enote

| Svetleča dioda | Diagnoza                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                | utripa Normalno → preverite notranjo enoto.                                                                                                                                                                                                         |
| VKLJUČE NO     | Izključite in vključite napajanje in v času 3 minut še enkrat preverite svetlečo diodo. → Če svetleča dioda spet sveti, je okvara na tiskanem vezju.                                                                                                |
| IZKLOP         | 1 Napetost napajanja (zaradi varčevanja z energijo).<br>2 Težave so z napajanjem.<br>3 Izključite in vključite napajanje in v času 3 minut še enkrat preverite svetlečo diodo. → Če dioda spet ne sveti, je okvara na tiskanem vezju zunanje enote. |

**OPOMBA**

Za diagnosticiranje kode napake uporabite brezžični daljinski krmilnik, priložen notranji enoti. Glejte servisni priročnik za popoln seznam kod napak in podrobni vodič za odpravljanje težav za vsako napako.

**NEVARNOST: TVEGANJE SMRTI ZARADI ELEKTRIČNEGA UDARA**

- Ko enota ne deluje, so svetleče diode na tiskanem vezju izključene zaradi varčevanja z energijo.
- Tudi ko so svetleče diode IZKLJUČENE, sta priključna sponka in tiskano vezje lahko pod napetostjo.

13 Odlaganje

**OPOMBA**

Sistema nikar NE poskušajte razstaviti sami: razstavljanje sistema, delo s hladivom, oljem in drugimi deli MORA biti izvedeno v skladu z zadevno zakonodajo. Enote je treba obravnavati v specializiranem obratu za ponovno uporabo in reciklažo.

**INFORMACIJA**

Da bi zaščitili okolje, vedno poskrbite za to, da boste izvedli samodejno izčrpavanje, ko enoto premeščate ali odnamestite. Za postopek izčrpavanja glejte servisni priročnik ali referenčni priročnik za monterja.

14 Tehnični podatki

- Povzetek** najnovejših tehničnih podatkov je na voljo na regionalni Daikin spletni strani (javno dostopna).
- Popolni** tehnični podatki so na voljo na Daikin Business Portal (zahtevana avtentikacija).

14.1 Shema povezav

Shema povezav je dobavljena z enoto in je v notranjosti zunanje enote (spodnja stran zgornje plošče).

14.1.1 Poenotena legenda za vezalno shemo

Za uporabljene dele in oštevilčevanje glejte shemo povezav na enoti. Oštevilčevanje delov se izvede z arabskimi številkami naraščajoče za vsak del in je v spodnji preglednici predstavljeno s "\*" kodo dela.

| Simbol | Pomen                      | Simbol | Pomen                         |
|--------|----------------------------|--------|-------------------------------|
|        | Prekinjalo vezja           |        | Zaščitna ozemljitev           |
|        |                            |        | Brezšumni ozemljitveni vodnik |
|        |                            |        | Ozemljitvena zaščita (vijak)  |
|        | Povezava                   |        | Pretvornik                    |
|        | Priključek                 |        | Priključek za rele            |
|        | Ozemljitev                 |        | Priključek kratkega stika     |
|        | Zunanje ožičenje           |        | Priključna sponka             |
|        | Varovalka                  |        | Povezavna letvica             |
|        | Notranja enota             |        | Žična sponka                  |
|        | Zunanja enota              |        | Grelnik                       |
|        | Naprava za tokovni ostanek |        |                               |

| Simbol  | Barva         | Simbol   | Barva     |
|---------|---------------|----------|-----------|
| BLK     | Črna          | ORG      | Oranžna   |
| BLU     | Modra         | PNK      | Rožnata   |
| BRN     | Rjava         | PRP, PPL | Vijolična |
| GRN     | Zelena        | RED      | Rdeča     |
| GRY     | Siva          | WHT      | Bela      |
| SKY BLU | Nebeško modra | YLW      | Rumena    |

| Simbol                                                                           | Pomen                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| A*P                                                                              | Tiskano vezje                     |
| BS*                                                                              | Gumb ON/OFF, stikalo za delovanje |
| BZ, H*O                                                                          | Brenčač                           |
| C*                                                                               | Kondenzator                       |
| AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*, NE | Povezava, priključek              |
| D*, V*D                                                                          | Dioda                             |
| DB*                                                                              | Premostitev diode                 |
| DS*                                                                              | DIP-stikalo                       |
| E*H                                                                              | Grelnik                           |
| FU*, F*U, (za lastnosti glejte tiskano vezje v vaši enoti)                       | Varovalka                         |
| FG*                                                                              | Priključek (ozemljitev okvirja)   |

| Simbol                   | Pomen                                       |
|--------------------------|---------------------------------------------|
| H*                       | Varovalni pas                               |
| H*P, LED*, V*L           | Pilotska lučka, svetlobna dioda             |
| HAP                      | Svetlobna dioda (servisni monitor - zelena) |
| HIGH VOLTAGE             | Visoka napetost                             |
| IES                      | Tipalo Intelligent-eye                      |
| IPM*                     | Inteligentni napajalni modul                |
| K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M | Magnetni rele                               |
| L                        | Pod napetostjo                              |
| L*                       | Tuljava                                     |
| L*R                      | Reaktanca                                   |
| M*                       | Koračni motor                               |
| M*C                      | Motor kompresorja                           |
| M*F                      | Motor ventilatorja                          |
| M*P                      | Motor črpalke za odtok                      |
| M*S                      | Nihajni motor                               |
| MR*, MRCW*, MRM*, MRN*   | Magnetni rele                               |
| N                        | Nevtralni vodnik                            |
| n=*, N=*                 | Število prehodov skozi feritno jedro        |
| PAM                      | Modulacija amplitude pulziranja             |
| PCB*                     | Tiskano vezje                               |
| PM*                      | Napajalni modul                             |
| PS                       | Preklopno napajanje                         |
| PTC*                     | Termistor PTC                               |
| Q*                       | Bipolarni tranzistor izoliranih vrat (IGBT) |
| Q*C                      | Prekinjalo vezja                            |
| Q*DI, KLM                | Zemljostični odklopnik                      |
| Q*L                      | Preobremenitvena zaščita                    |
| Q*M                      | Termično stikalo                            |
| Q*R                      | Naprava za tokovni ostanek                  |
| R*                       | Upor                                        |
| R*T                      | Termistor                                   |
| RC                       | Sprejemnik                                  |
| S*C                      | Omejevalno stikalo                          |
| S*L                      | Stikalo s plovcem                           |
| S*NG                     | Zaznavalo puščanja hladiva                  |
| S*NPH                    | Tlačno tipalo (visoki tlak)                 |
| S*NPL                    | Tlačno tipalo (nizki tlak)                  |
| S*PH, HPS*               | Tlačno stikalo (visoki tlak)                |
| S*PL                     | Tlačno stikalo (nizki tlak)                 |
| S*T                      | Termostat                                   |
| S*RH                     | Senzor vlažnosti                            |
| S*W, SW*                 | Stikalo za delovanje                        |
| SA*, F1S                 | Pretokovni zaustavljalik                    |
| SR*, WLU                 | Sprejemnik signala                          |
| SS*                      | Izbirno stikalo                             |
| SHEET METAL              | Montažna ploščica povezavne letvice         |

| Simbol   | Pomen                                                                              |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------|
| T*R      | Transformator                                                                      |
| TC, TRC  | Oddajnik                                                                           |
| V*, R*V  | Varistor                                                                           |
| V*R      | Premostitev diode, Napajalni modul bipolarnega tranzistorja izoliranih vrat (IGBT) |
| WRC      | Brezžični daljinski krmilnik                                                       |
| X*       | Priključna sponka                                                                  |
| X*M      | Povezavna letvica (blok)                                                           |
| Y*E      | Navitje elektronskega ekspanzijskega ventila                                       |
| Y*R, Y*S | Tuljava obračalnega elektromagnetnega ventila                                      |
| Z*C      | Feritno jedro                                                                      |
| ZF, Z*F  | Protišumni filter                                                                  |

## 14.2 Shema napeljave cevi

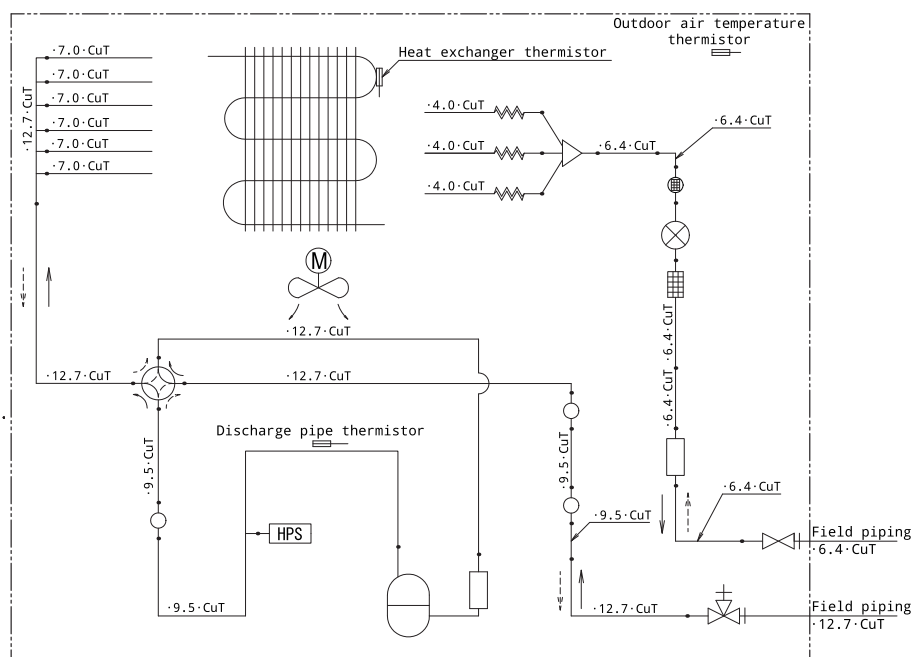
### 14.2.1 Shema napeljave cevi: zunanja enota

Kategorije PED za opremo:

- Visokotlačno stikalo: kategorija IV,
- Kompresor: kategorija II;
- Druga oprema: člen 4§3.

| Legenda diagrama cevovoda |                                               |
|---------------------------|-----------------------------------------------|
|                           | Zaporni ventil za tekočino                    |
|                           | Zaporni ventil za plin                        |
|                           | Dušilka                                       |
|                           | Dušilka s filtrom                             |
|                           | Elektronska ekspanzijska posoda               |
|                           | Filter                                        |
|                           | Ventilator propelerja                         |
|                           | Visokotlačno stikalo (Samodejna ponastavitev) |
|                           | Termistor                                     |
|                           | Kapilarna cev                                 |
|                           | Štirismerni ventil                            |
|                           | Akumulator                                    |
|                           | Kompresor                                     |
|                           | Izmenjevalnik toplote                         |
|                           | Razdelilnik                                   |
|                           | Pretok hladiva: Hlajenje                      |
|                           | Pretok hladiva: Ogrevanje                     |
| Field piping              | Lokalne cevi                                  |

## 14 Tehnični podatki









**DAIKIN ISITMA VE SOĞUTMA SİSTEMLERİ SAN.TİC. A.Ş.**

Gülsuyu Mahallesi, Fevzi Çakmak Caddesi, Burçak Sokak, No:20, 34848 Maltepe

İSTANBUL / TÜRKİYE

Tel: 0216 453 27 00

Faks: 0216 671 06 00

Çağrı Merkezi: 444 999 0

Web: [www.daikin.com.tr](http://www.daikin.com.tr)

Copyright 2024 Daikin

**DAIKIN EUROPE N.V.**

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

3P766062-1 2024.01