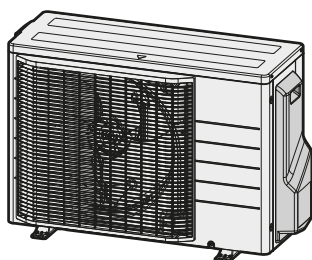




# Paigaldusjuhend



## Kaheosaline seeria R32



RXM20A5V1B  
RXM25A5V1B9  
RXM35A5V1B9  
RXM42A5V1B  
ARXM25A5V1B  
ARXM35A5V1B9  
RXM50A5V1B8  
ARXM50A5V1B8  
RXP50N5V1B8

Paigaldusjuhend  
Kaheosaline seeria R32

Eesti







[illegible][illegible]

|           |                                                                                                                                                    |     |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>01</b> | Name and address of the Notified body that judged positively on compliance with the Pressure Equipment Directive.                                  | <Q> |
| <b>02</b> | Name and Address of the Permanent Site, de position: unter Einhaltung der Druckanlagens-Richtlinie erfüllt.                                        | <Q> |
| <b>03</b> | Nome e indirizzo dell'organismo notifico che ha valutato positivamente la conformità alla direttiva sull'equipamento di pressione.                 | <Q> |
| <b>04</b> | Nam en adres van de aangemelde instantie die positief geoordeeld heeft over de conformiteit met de Richtlijn Drukapparatuur.                       | <Q> |
| <b>05</b> | Nombre y dirección del Organismo Notificado que juzgó positivamente el cumplimiento con la Directiva en materia de Equipos de Presión.             | <Q> |
| <b>06</b> | Nome e indirizzo dell'Etre riconosciuto che ha riscontrato la conformità alla Direttiva sulle apparecchiature a pressione.                         | <Q> |
| <b>07</b> | Oupia sau obiectivului sau Konventionenau opvoedingen naar ontworpen werd van na ovrageplaning troos, nny Onjya Egmajovun umi Piteri:              | <Q> |
| <b>08</b> | Nome e morada do organismo notificado, que avaliou favoravelmente a conformidade com a diretiva sobre equipamentos pressurizados.                  | <Q> |
| <b>09</b> | Hazarene i adrese organa tehnicegoe akceptatsii, priimayusho pozhitelnoye resheniye o sootvetstvii Direktivy ob obratovanii pod davleniem.         | <Q> |
| <b>10</b> | Nam og adresse på bemærkingsnotat, der har frelagt en positiv bedømmelse af, at udstyret lever op til kravene i PED i direktiv for trykudrustning. | <Q> |
| <b>11</b> | Nom et adress de l'etablissement qui a approuvé les plans d'installation des matériels soumis à la réglementation.                                 | <Q> |
| <b>12</b> | Nam na adrese li dei autoritatei organael som pozitivt bedømte konformitet med direktivet for trykudrustning (Pressure Equipment Directive).       | <Q> |
| <b>13</b> | Sao imolatuuri element nimä ja osoite, joka teki myönteisen päätöksen paneelidirektiivin noudattamisesta.                                          | <Q> |
| <b>14</b> | Název a adresa informovaného orgánu, který vydal pozitivní posouzení stroj se směrnicí o tlakových zařízení.                                       | <Q> |
| <b>15</b> | Tavalavd organ, som hindas Sunesaeatlere Direktinga alhidnust postistell, nimi ja adress:                                                          | <Q> |
| <b>16</b> | A nyomadózat berendezése vonatkozó fájelművel való megjelölését igazoló befektetés szervezőjének neve és címe.                                     | <Q> |
| <b>17</b> | Název a adresa osoby, ktorá vyhodila pozitívnu odpoveď na žiadosti o preskúmanie súpravy.                                                          | <Q> |
| <b>18</b> | Denumirea și adresa organismului notific care a aprobat pozitiv conformarea cu Directiva privind echipamentele sub presiune.                       | <Q> |
| <b>19</b> | Iline i naslov organa za upravljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenilo izdelavo iz Direktive o tlačnih opremi.                                   | <Q> |
| <b>20</b> | Tavalavd organ, som hindas Sunesaeatlere Direktinga alhidnust postistell, nimi ja adress:                                                          | <Q> |
| <b>21</b> | Наименование и адрес на установлюющего органа, който е произвел позитивното отношение съществността с директивата за оборудване под налягане.      | <Q> |
| <b>22</b> | Ataskaitos institucijos, kuri davė teigiamą sprendimą pagal šiągins irpus direktyvą patvirtinus ir adresus.                                        | <Q> |
| <b>23</b> | Sertifikačné inštitúcie, ktoré išduoš pozitívne švedzenie par atbilstību adrese.                                                                   | <Q> |
| <b>24</b> | Názov a adresa certifikujúceho úradu, ktorý kladne posúdil zhodu so smernicou pre tlakové zariadenia.                                              | <Q> |
| <b>25</b> | Başvırı Tutarlı Direktiveyi uygulandı sunuşunu olumlu olarak değerlendiren Örganelimin kuruluş adı ve adresi:                                      | <Q> |

<Q> Kiwa Belgelandime Hizmetler A.Ş.  
İTOSS B.Ç. Cadde No:15  
Tepelerön Tuzla - İstanbul / Turkey

|                                            |                                                          |                                            |                                                          |                                                            |                                                  |                                             |                                         |                                                |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------|
| EU – Safety declaration of conformity      | UE – Déclaration de conformité                           | EU – Safety declaration of conformity      | UE – Déclaration de conformité sobre seguridad           | EC – Завершение о соответствии требованиям по безопасности | EU – Samsværklæring for sikkerhet                | EU – Izjava o skladnosti za sigurnost       | EU – Varnostna izjava o skladnosti      | EC – Декларация за съответствие за безопасност |
| EU – Sicherheits-Konformitätserklärung     | UE – Dichiarazione di conformità in materia di sicurezza | EU – Sicherheits-Konformitätserklärung     | UE – Dichiarazione di conformità in materia di sicurezza | EU – Turvallisuuden vaatimustenmukaisuusvakuutus           | EU – Turvallisuuden vaatimustenmukaisuusvakuutus | EU – Borträttad, mottogelöstet, nyttjarkort | EU – Ouduste avalistuse deklaratsioon   | ES – Deseñado de avisos de seguridad           |
| EU – Declaration de conformité de sécurité | EE – Auhutus ohuolukohy, või, muu olekul                 | EU – Sicherheits-Übereinstimmungserklärung | EE – Auhutus ohuolukohy, või, muu olekul                 | EU – Bepetnostnosti prohlášení o stoude                    | EU – Bepetnostnosti prohlášení o stoude          | UE – Déclaration zгодности з выноженост     | EU – Deklaracija zгодnosti z vynoženost | ES – Deseñado de avisos de seguridad           |
| EU – Conformit tsverklaring veiligheid     | UE – Déclaration de conformit  relative   la sécurité    | EU – Konformit tsdeklaration f r s kerhet  | UE – Déclaration de conformit  relative   la sécurité    | EU – Konformit tsdeklaration f r säkerhet                  | EU – Konformit tsdeklaration f r säkerhet        | UE – Declaratie de conformitate de siguran  | EU – Deklaracija za sigurnost           | AB – G venlik utryknudt bet tning              |

**Daikin Europe N.V.**

- decades under its sole responsibility that the products to which this declaration relates:  
 erklaart in alseine verantwoordelijkheid, dass die Produkte, auf die sich diese Erklärung bezieht:  
 déclare sous sa seule responsabilité que les produits visés par la présente déclaration:  
 verklaart hebbt op eigen verantwoordelijkheid dat de producten waarop deze verklaring betrekking heeft:  
 declara bajo su única responsabilidad que los productos a los que hace referencia esta declaración:  
 dichiara sotto la propria responsabilità che i prodotti a cui è riferita questa dichiarazione:  
 бъявляет под своей ответственностью, что продукция, на которую распространяется это заявление:  
 declara sub sua exclusivă responsabilitate, că produsele a căror declarație este însoțită de prezenta declarație:

## RXM25A5V1B9, RXM35A5V1B9, ARXM35A5V1B9,

- 01 are in conformity with the following (directives or) regulation(s) provided that the products are used in accordance with our instructions:  
02  
03 folgende in Reichtlinie oder (Verordnungen) entsprechen, vorausgesetzt, dass diese gemäß unserer Instruktionen verwendet werden.  
04 son conformes à (aux) directive(s) ou règlement(s) suivants, à condition que les produits soient utilisés conformément à nos instructions:  
05 in overeenstemming met de volgende richtlijn(en) of verordening(en), op voorwaarde dat de producten worden gebruikt overeenkomstig onze  
06 instructies.  
07  
08 estão em conformidade com a(s) seguinte(s) diretiva(s) ou regulamento(s), sempre que se utilizem de acordo com nossas instruções:  
09  
10 están en conformidad con la(s) siguiente(s) directiva(s) o reglamento(s), a pato que el producto se utilice en conformidad alle nostre istruzioni:  
11  
12 conformes cu următoarele directive sau regulamente, în condiția ca produsele să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre:  
13  
14 conformes com as seguintes diretivas ou regulamentos, desde que os produtos sejam utilizados de acordo com as nossas  
15 instruções.

## Machinery 2006/42/EC\*\*

Low Voltage 2014/35/EU

## Electromagnetic Compatibility 2014/30/EU\*

- |    |                                   |    |                                   |
|----|-----------------------------------|----|-----------------------------------|
| 01 | following the provisions of:      | 10 | und entgegenstehende:             |
| 02 | gemäß den Bestimmungen in:        | 11 | enligt bestämmelserna för:        |
| 03 | conformément aux dispositions de: | 12 | 1. Hinnold 1 bestämningarna för:  |
| 04 | volgens de bepalingen van:        | 13 | 13. Hinnold 1 bestämningarna för: |
| 05 | segundo las disposiciones de:     | 14 | 14. Hinnold 1 bestämningarna för: |
| 06 | secondo le disposizioni di:       | 15 | 15. Hinnold 1 bestämningarna för: |
| 07 | супротиву на тѣхъ предписаніяхъ:  | 16 | 16. Hinnold 1 bestämningarna för: |
| 08 | segundo as disposições de:        | 17 | 17. Hinnold 1 bestämningarna för: |
| 09 | в соответствии с положениями:     | 18 | 18. Hinnold 1 bestämningarna för: |

- 01 Note\* as set out in <4> and judged positively by <8> according to the **Certificat** <4>
- 02 Hinweis\* we in <4> aufgeführt und von <8> positiv beurteilt gemäß **Zertifikat** <4>
- 03 Remarque\* telles que définies dans <4> et évaluées positivement par <8> conformément au **Certificat** <4>
- 04 Bemerk\* zoals uiteengezet in <4> en positief beoordeeld door <8> overeenkomstig het **Certificaat** <4>
- 05 Nota\* tal como se estableció en <4> y valorado positivamente por <8> de acuerdo con el **Certificado** <4>

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

- |      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 07** | H Daikin Europe N.V. εὐρώπη       |
| 08** | A Daikin Europe N.V. εστίαση      |
| 09** | Компания Daikin Europe            |
| 10** | Daikin Europe N.V. er autoriseret |
| 11** | Daikin Europe N.V. är berett      |
| 12** | Daikin Europe N.V. har tillstånd  |

**DAIKIN**

Hiromitsu Iwasaki

Director

Ostend, 1st of July 2024

*[Signature]*

**DAIKIN EUROPE N.V.**

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

|     |                          |
|-----|--------------------------|
| <A> | DAIKIN.TCF.032F8/06-2024 |
| <B> | DEKRA (NB0344)           |
| <C> | 2159619.0551-EMC         |

- 19<sup>th</sup> Dáikin Europe N.V. je pobočen za sestavo datoteke s temnično mapo.
- 20<sup>th</sup> Dáikin Europe N.V. on volitost kóostama temnično dokumentačioní.
- 21<sup>st</sup> Dáikin Europe N.V. je otpriznana dáa čestava Arta za temnična konstrukcija.
- 22<sup>nd</sup> Dáikin Europe N.V. yra garba sudaryti s' tehničniss konstrukcijs falá.
- 23<sup>rd</sup> Dáikin Europe N.V. je autorizován sásládati temniško dokumentačiju.
- 24<sup>th</sup> Spólnošć Dáikin Europe N.V. je opravljena vyhorit' s'bor tehničkej kástrukcije.
- 25<sup>th</sup> Dáikin Europe N.V. Temnik Yapi Dosyasný derlemeye vektürü.

- 08 conforme emendado,  
09 в действующей редакции,  
10 som tilføjet,  
11 med tillæg,  
12 med forefattede endringer,  
13 sellaisina kuin ne ovat muutettuina,

EN 60335-2-40,

- 01 as amended,  
02 in der jeweils gültigen Fassung  
03 telles que modifiées,  
04 zoals gewijzigd,  
05 en su forma enmendada,  
06 e successive modificate,  
07 όπως έχουν τροποποιηθεί,

- 16 Mæglogyæzäs  
17 Uwaga\*  
18 Nolaž\*  
19 Opomba\*  
20 Markus\*

- [illegible]

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

- 01 Note\* as set out in <4> and judged positively by <8> according to the **Certificat** <4>
- 02 Hinweis\* we in <4> aufgeführt und von <8> positiv beurteilt gemäß **Zertifikat** <4>
- 03 Remarque\* telles que définies dans <4> et évaluées positivement par <8> conformément au **Certificat** <4>
- 04 Bemerk\* zoals uiteengezet in <4> en positief beoordeeld door <8> overeenkomstig het **Certificaat** <4>
- 05 Nota\* talor ca se stabilește în <4> y valorată pozitivamente por <8> de acuerdo con el **Certificado** <4>

- |      |                                                                             |
|------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 01** | Dalain Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File |
| 02** | Dalain Europe N.V. hat die Berechtigung die Technische Konstruktionsakte    |
| 03** | Dalain Europe N.V. est autorisé à compiler le Dossier de Construction Techn |
| 04** | Dalain Europe N.V. is bevoegd om het Technisch Constructiedossier samen     |
| 05** | Dalain Europe N.V. está autorizada a compilar el Archivo de Construcción    |
| 06** | Dalain Europe N.V. è autorizzata a redigere il File Tecnico di Costruzione. |

- 13<sup>o</sup> Dakin Europe N.V. on valitud laulma. Teknisen asiakirjan
- 14<sup>o</sup> Společnost Dakin Europe N.V. má oprávnění ke kompilaci: souhrn
- 15<sup>o</sup> Dakin Europe N.V. je ověřen za izradu Datoteke o termički konstrukcijski dokumentaciji
- 16<sup>o</sup> A Dakin Europe N.V. jogsullta a mlszaki konstrukciós dokumentációt
- 17<sup>o</sup> Dakin Europe N.V. má upoważnienie do zbierania i opracowywania danych technicznych
- 18<sup>o</sup> Dakin Europe N.V. este autorizată să compileze Dosarul tehnic de proiectare

- [illegible]

- 08 conforme emendado,  
09 в действующей редакции,  
10 som tilføjet,  
11 med tillæg,  
12 med forefattede endringer,  
13 sellaisina kuin ne ovat muutettuina,

- то е изложено в <A> и оценено положително от  
 > Служба Сертификата </>  
 р нувоота <A> ir regiamā nūpresta pagal </>  
 novaujamais Serifikats ir  
 norādīs <A> un pozitīvi novērtēs </> saskaņā ar  
 atlikāt </>  
 la Osvedība </>  
 ē bēlaidīgi ve </> Serifikasina gōre </>  
 slaudan olumū gōis blidnīgī Izere.

- 19) u technické konstrukce.  
20) konstrukci.  
21) k rozšíření.  
22) k rozšíření.  
23) k rozšíření.  
24) k rozšíření.  
25) k rozšíření.

- 20 koos mudatistega,
- 21 с texture изменения,
- 22 и jos tolesnes redakcijas,
- 23 ar grozījumiem,
- 24 v poslednom planom vydani,
- 25 deģistrirāji šķēīte,

- Za sestavo datoteke s tehnično mapo.  
postavlja tehnični dokumentacijski  
da da so stvari Arta za tehnične konstrukcije.  
dani s tehničnih konstrukcijskih falaj.  
sastavlja tehnično dokumentacijo.  
oprávená výrobní sbor technické konstrukce.  
osvyslaní delémeve vektáru.



|                                            |                                                          |                                           |                                                          |                                                  |                                                  |                                            |                                            |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| EU – Safety declaration of conformity      | EU – Zuvěrohodnění shody                                 | EU – Varnostna izjava o skladnosti        | EC – Déclaration de conformité                           | EU – Samverskijaring for sikkerhed               | EU – Izjava o skladnosti za sigurnost            | EC – Déclaration de conformité             | EU – Varnostna izjava o skladnosti         |
| EU – Sicherheits-Konformitätserklärung     | EU – Dichiarazione di conformità in materia di sicurezza | EU – Otusuka vastuuskelatoisuus           | EU – Dichiarazione di conformità in materia di sicurezza | EU – Turvallisuuden vaatimustenmukaisuusvakuutus | EU – Blijftonsig megfelelissig nylatkoaz         | EU – Otusuka vastuuskelatoisuus            | EU – Otusuka vastuuskelatoisuus            |
| EU – Declaration de conformité de sécurité | EU – Δήλωση συμμόρφωσης για την ασφάλεια                 | EU – Sikkerheds-overensstemmelseerklæring | EU – Δήλωση συμμόρφωσης για την ασφάλεια                 | EU – Verpochtsin prohlášení o štobě              | UE – Deklaracija giponosti z vinnymi bezpachnost | EU – Declaration de conformité de sécurité | EU – Declaration de conformité de sécurité |
| EU – Conformiteitsverklaring veiligheid    | EU – Conformidade de conformidade relativa à segurança   | EU – Konformitetsdeklaration för säkerhet | EU – Conformidade de conformidade relativa à segurança   | EU – Konformitetsdeklaration för säkerhet        | UE – Deklaracija giponosti z vinnymi bezpachnost | EU – Declaration de conformité de sécurité | EU – Declaration de conformité de sécurité |

Daikin Europe N.V.

- 01 **we** declare under the sole responsibility that the products to which this declaration relates:
- 02 **we** explain in a separate declaration that the products to which this declaration relates:
- 03 **we** declare that the products to which this declaration relates are the products to which this declaration relates:
- 04 **we** declare that the products to which this declaration relates are the products to which this declaration relates:
- 05 **we** declare that the products to which this declaration relates are the products to which this declaration relates:
- 06 **we** declare that the products to which this declaration relates are the products to which this declaration relates:
- 07 **we** declare that the products to which this declaration relates are the products to which this declaration relates:
- 08 **we** declare that the products to which this declaration relates are the products to which this declaration relates:

RXP50N5V1B8, RXM50A5V1B8, ARXM50A5V1B8,

- 01 are in conformity with the following directives (or regulations), provided that the products are used in accordance with our instructions:
- 02 **we** declare that the products to which this declaration relates are the products to which this declaration relates:
- 03 **we** declare that the products to which this declaration relates are the products to which this declaration relates:
- 04 **we** declare that the products to which this declaration relates are the products to which this declaration relates:
- 05 **we** declare that the products to which this declaration relates are the products to which this declaration relates:
- 06 **we** declare that the products to which this declaration relates are the products to which this declaration relates:
- 07 **we** declare that the products to which this declaration relates are the products to which this declaration relates:
- 08 **we** declare that the products to which this declaration relates are the products to which this declaration relates:

Pressure Equipment 2014/68/EU\*\*

Machinery 2006/42/EC\*\*\*

Low Voltage 2014/35/EU

Electromagnetic Compatibility 2014/30/EU\*

- 01 following the provisions of:
- 02 **we** declare that the products to which this declaration relates are the products to which this declaration relates:
- 03 **we** declare that the products to which this declaration relates are the products to which this declaration relates:
- 04 **we** declare that the products to which this declaration relates are the products to which this declaration relates:
- 05 **we** declare that the products to which this declaration relates are the products to which this declaration relates:
- 06 **we** declare that the products to which this declaration relates are the products to which this declaration relates:
- 07 **we** declare that the products to which this declaration relates are the products to which this declaration relates:
- 08 **we** declare that the products to which this declaration relates are the products to which this declaration relates:
- 09 **we** declare that the products to which this declaration relates are the products to which this declaration relates:

|     |                                                                                                                                                                                                                                                |                                            |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 01  | as set out in <b>&lt;A&gt;</b> and judged positively by <b>&lt;B&gt;</b> according to the <b>&lt;C&gt;</b> .                                                                                                                                   | <b>&lt;A&gt;</b> DAIKIN.TCF.032F13/10-2024 |
| 02  | as set out in the Technical Construction File <b>&lt;A&gt;</b> and judged positively by <b>&lt;B&gt;</b> .                                                                                                                                     | <b>&lt;B&gt;</b> DEKRA (NB0344)            |
| 03  | <b>&lt;A&gt;</b> Applied module <b>&lt;C&gt;</b> . <b>&lt;B&gt;</b> Risk category <b>&lt;D&gt;</b> . Also refer to next page.                                                                                                                  | <b>&lt;C&gt;</b> 2159619.0551-EMC          |
| 04  | we in <b>&lt;A&gt;</b> aufgeführt und von <b>&lt;B&gt;</b> positiv beurteilt, gemäß <b>&lt;C&gt;</b> .                                                                                                                                         | <b>&lt;D&gt;</b> DAIKIN.TCF.PED.0304A-01   |
| 05  | we in der Technischen Konstruktionsakte <b>&lt;A&gt;</b> aufgeführt und von <b>&lt;B&gt;</b> (Angewandtes Modul <b>&lt;C&gt;</b> ) positiv ausgezeichnet. <b>&lt;B&gt;</b> Risikoart <b>&lt;D&gt;</b> . Siehe auch nächste Seite.              | <b>&lt;E&gt;</b> KIWA (NB1984)             |
| 06  | tel qui défini dans <b>&lt;A&gt;</b> et évalué positivement par <b>&lt;B&gt;</b> conformément au <b>&lt;C&gt;</b> .                                                                                                                            | <b>&lt;F&gt;</b> D1                        |
| 07  | tel qui est stipulé dans le Fichier de Constitution Technique <b>&lt;A&gt;</b> et jugé positivement par <b>&lt;B&gt;</b> (Module appliqué <b>&lt;C&gt;</b> ). Catégorie de risque <b>&lt;D&gt;</b> . Se reporter également à la page suivante. | <b>&lt;G&gt;</b> —                         |
| 08  | zodis vemeld in het Technische Constructiedossier <b>&lt;A&gt;</b> en orde beoordeeld door <b>&lt;B&gt;</b> (toegepaste module <b>&lt;C&gt;</b> ). Risicocategorie <b>&lt;D&gt;</b> . Zie ook de volgende pagina.                              | <b>&lt;H&gt;</b> II                        |
| 09  | zodis vemeld in het Technische Constructiedossier <b>&lt;A&gt;</b> overeenkomstig de definitie in <b>&lt;A&gt;</b> en positief beoordeeld door <b>&lt;B&gt;</b> overeenkomstig de <b>&lt;C&gt;</b> .                                           |                                            |
| 10  | zodis vemeld in het Technische Constructiedossier <b>&lt;A&gt;</b> en overeenkomstig de definitie in <b>&lt;A&gt;</b> en positief beoordeeld door <b>&lt;B&gt;</b> overeenkomstig de <b>&lt;C&gt;</b> .                                        |                                            |
| 11  | enligt met den Tekniska Konstruktionsakten <b>&lt;A&gt;</b> och bedömts positivt enligt <b>&lt;B&gt;</b> enligt <b>&lt;C&gt;</b> .                                                                                                             |                                            |
| 12  | enligt med den Tekniska Konstruktionsakten <b>&lt;A&gt;</b> och bedömts positivt enligt <b>&lt;B&gt;</b> enligt <b>&lt;C&gt;</b> .                                                                                                             |                                            |
| 13  | enligt med den Tekniska Konstruktionsakten <b>&lt;A&gt;</b> och bedömts positivt enligt <b>&lt;B&gt;</b> enligt <b>&lt;C&gt;</b> .                                                                                                             |                                            |
| 14  | enligt med den Tekniska Konstruktionsakten <b>&lt;A&gt;</b> och bedömts positivt enligt <b>&lt;B&gt;</b> enligt <b>&lt;C&gt;</b> .                                                                                                             |                                            |
| 15  | enligt med den Tekniska Konstruktionsakten <b>&lt;A&gt;</b> och bedömts positivt enligt <b>&lt;B&gt;</b> enligt <b>&lt;C&gt;</b> .                                                                                                             |                                            |
| 16  | enligt med den Tekniska Konstruktionsakten <b>&lt;A&gt;</b> och bedömts positivt enligt <b>&lt;B&gt;</b> enligt <b>&lt;C&gt;</b> .                                                                                                             |                                            |
| 17  | enligt med den Tekniska Konstruktionsakten <b>&lt;A&gt;</b> och bedömts positivt enligt <b>&lt;B&gt;</b> enligt <b>&lt;C&gt;</b> .                                                                                                             |                                            |
| 18  | enligt med den Tekniska Konstruktionsakten <b>&lt;A&gt;</b> och bedömts positivt enligt <b>&lt;B&gt;</b> enligt <b>&lt;C&gt;</b> .                                                                                                             |                                            |
| 19  | enligt med den Tekniska Konstruktionsakten <b>&lt;A&gt;</b> och bedömts positivt enligt <b>&lt;B&gt;</b> enligt <b>&lt;C&gt;</b> .                                                                                                             |                                            |
| 20  | enligt med den Tekniska Konstruktionsakten <b>&lt;A&gt;</b> och bedömts positivt enligt <b>&lt;B&gt;</b> enligt <b>&lt;C&gt;</b> .                                                                                                             |                                            |
| 21  | enligt med den Tekniska Konstruktionsakten <b>&lt;A&gt;</b> och bedömts positivt enligt <b>&lt;B&gt;</b> enligt <b>&lt;C&gt;</b> .                                                                                                             |                                            |
| 22  | enligt med den Tekniska Konstruktionsakten <b>&lt;A&gt;</b> och bedömts positivt enligt <b>&lt;B&gt;</b> enligt <b>&lt;C&gt;</b> .                                                                                                             |                                            |
| 23  | enligt med den Tekniska Konstruktionsakten <b>&lt;A&gt;</b> och bedömts positivt enligt <b>&lt;B&gt;</b> enligt <b>&lt;C&gt;</b> .                                                                                                             |                                            |
| 24  | enligt med den Tekniska Konstruktionsakten <b>&lt;A&gt;</b> och bedömts positivt enligt <b>&lt;B&gt;</b> enligt <b>&lt;C&gt;</b> .                                                                                                             |                                            |
| 25  | enligt med den Tekniska Konstruktionsakten <b>&lt;A&gt;</b> och bedömts positivt enligt <b>&lt;B&gt;</b> enligt <b>&lt;C&gt;</b> .                                                                                                             |                                            |
| 26  | enligt med den Tekniska Konstruktionsakten <b>&lt;A&gt;</b> och bedömts positivt enligt <b>&lt;B&gt;</b> enligt <b>&lt;C&gt;</b> .                                                                                                             |                                            |
| 27  | enligt med den Tekniska Konstruktionsakten <b>&lt;A&gt;</b> och bedömts positivt enligt <b>&lt;B&gt;</b> enligt <b>&lt;C&gt;</b> .                                                                                                             |                                            |
| 28  | enligt med den Tekniska Konstruktionsakten <b>&lt;A&gt;</b> och bedömts positivt enligt <b>&lt;B&gt;</b> enligt <b>&lt;C&gt;</b> .                                                                                                             |                                            |
| 29  | enligt med den Tekniska Konstruktionsakten <b>&lt;A&gt;</b> och bedömts positivt enligt <b>&lt;B&gt;</b> enligt <b>&lt;C&gt;</b> .                                                                                                             |                                            |
| 30  | enligt med den Tekniska Konstruktionsakten <b>&lt;A&gt;</b> och bedömts positivt enligt <b>&lt;B&gt;</b> enligt <b>&lt;C&gt;</b> .                                                                                                             |                                            |
| 31  | enligt med den Tekniska Konstruktionsakten <b>&lt;A&gt;</b> och bedömts positivt enligt <b>&lt;B&gt;</b> enligt <b>&lt;C&gt;</b> .                                                                                                             |                                            |
| 32  | enligt med den Tekniska Konstruktionsakten <b>&lt;A&gt;</b> och bedömts positivt enligt <b>&lt;B&gt;</b> enligt <b>&lt;C&gt;</b> .                                                                                                             |                                            |
| 33  | enligt med den Tekniska Konstruktionsakten <b>&lt;A&gt;</b> och bedömts positivt enligt <b>&lt;B&gt;</b> enligt <b>&lt;C&gt;</b> .                                                                                                             |                                            |
| 34  | enligt med den Tekniska Konstruktionsakten <b>&lt;A&gt;</b> och bedömts positivt enligt <b>&lt;B&gt;</b> enligt <b>&lt;C&gt;</b> .                                                                                                             |                                            |
| 35  | enligt med den Tekniska Konstruktionsakten <b>&lt;A&gt;</b> och bedömts positivt enligt <b>&lt;B&gt;</b> enligt <b>&lt;C&gt;</b> .                                                                                                             |                                            |
| 36  | enligt med den Tekniska Konstruktionsakten <b>&lt;A&gt;</b> och bedömts positivt enligt <b>&lt;B&gt;</b> enligt <b>&lt;C&gt;</b> .                                                                                                             |                                            |
| 37  | enligt med den Tekniska Konstruktionsakten <b>&lt;A&gt;</b> och bedömts positivt enligt <b>&lt;B&gt;</b> enligt <b>&lt;C&gt;</b> .                                                                                                             |                                            |
| 38  | enligt med den Tekniska Konstruktionsakten <b>&lt;A&gt;</b> och bedömts positivt enligt <b>&lt;B&gt;</b> enligt <b>&lt;C&gt;</b> .                                                                                                             |                                            |
| 39  | enligt med den Tekniska Konstruktionsakten <b>&lt;A&gt;</b> och bedömts positivt enligt <b>&lt;B&gt;</b> enligt <b>&lt;C&gt;</b> .                                                                                                             |                                            |
| 40  | enligt med den Tekniska Konstruktionsakten <b>&lt;A&gt;</b> och bedömts positivt enligt <b>&lt;B&gt;</b> enligt <b>&lt;C&gt;</b> .                                                                                                             |                                            |
| 41  | enligt med den Tekniska Konstruktionsakten <b>&lt;A&gt;</b> och bedömts positivt enligt <b>&lt;B&gt;</b> enligt <b>&lt;C&gt;</b> .                                                                                                             |                                            |
| 42  | enligt med den Tekniska Konstruktionsakten <b>&lt;A&gt;</b> och bedömts positivt enligt <b>&lt;B&gt;</b> enligt <b>&lt;C&gt;</b> .                                                                                                             |                                            |
| 43  | enligt med den Tekniska Konstruktionsakten <b>&lt;A&gt;</b> och bedömts positivt enligt <b>&lt;B&gt;</b> enligt <b>&lt;C&gt;</b> .                                                                                                             |                                            |
| 44  | enligt med den Tekniska Konstruktionsakten <b>&lt;A&gt;</b> och bedömts positivt enligt <b>&lt;B&gt;</b> enligt <b>&lt;C&gt;</b> .                                                                                                             |                                            |
| 45  | enligt med den Tekniska Konstruktionsakten <b>&lt;A&gt;</b> och bedömts positivt enligt <b>&lt;B&gt;</b> enligt <b>&lt;C&gt;</b> .                                                                                                             |                                            |
| 46  | enligt med den Tekniska Konstruktionsakten <b>&lt;A&gt;</b> och bedömts positivt enligt <b>&lt;B&gt;</b> enligt <b>&lt;C&gt;</b> .                                                                                                             |                                            |
| 47  | enligt med den Tekniska Konstruktionsakten <b>&lt;A&gt;</b> och bedömts positivt enligt <b>&lt;B&gt;</b> enligt <b>&lt;C&gt;</b> .                                                                                                             |                                            |
| 48  | enligt med den Tekniska Konstruktionsakten <b>&lt;A&gt;</b> och bedömts positivt enligt <b>&lt;B&gt;</b> enligt <b>&lt;C&gt;</b> .                                                                                                             |                                            |
| 49  | enligt med den Tekniska Konstruktionsakten <b>&lt;A&gt;</b> och bedömts positivt enligt <b>&lt;B&gt;</b> enligt <b>&lt;C&gt;</b> .                                                                                                             |                                            |
| 50  | enligt med den Tekniska Konstruktionsakten <b>&lt;A&gt;</b> och bedömts positivt enligt <b>&lt;B&gt;</b> enligt <b>&lt;C&gt;</b> .                                                                                                             |                                            |
| 51  | enligt med den Tekniska Konstruktionsakten <b>&lt;A&gt;</b> och bedömts positivt enligt <b>&lt;B&gt;</b> enligt <b>&lt;C&gt;</b> .                                                                                                             |                                            |
| 52  | enligt med den Tekniska Konstruktionsakten <b>&lt;A&gt;</b> och bedömts positivt enligt <b>&lt;B&gt;</b> enligt <b>&lt;C&gt;</b> .                                                                                                             |                                            |
| 53  | enligt med den Tekniska Konstruktionsakten <b>&lt;A&gt;</b> och bedömts positivt enligt <b>&lt;B&gt;</b> enligt <b>&lt;C&gt;</b> .                                                                                                             |                                            |
| 54  | enligt med den Tekniska Konstruktionsakten <b>&lt;A&gt;</b> och bedömts positivt enligt <b>&lt;B&gt;</b> enligt <b>&lt;C&gt;</b> .                                                                                                             |                                            |
| 55  | enligt med den Tekniska Konstruktionsakten <b>&lt;A&gt;</b> och bedömts positivt enligt <b>&lt;B&gt;</b> enligt <b>&lt;C&gt;</b> .                                                                                                             |                                            |
| 56  | enligt med den Tekniska Konstruktionsakten <b>&lt;A&gt;</b> och bedömts positivt enligt <b>&lt;B&gt;</b> enligt <b>&lt;C&gt;</b> .                                                                                                             |                                            |
| 57  | enligt med den Tekniska Konstruktionsakten <b>&lt;A&gt;</b> och bedömts positivt enligt <b>&lt;B&gt;</b> enligt <b>&lt;C&gt;</b> .                                                                                                             |                                            |
| 58  | enligt med den Tekniska Konstruktionsakten <b>&lt;A&gt;</b> och bedömts positivt enligt <b>&lt;B&gt;</b> enligt <b>&lt;C&gt;</b> .                                                                                                             |                                            |
| 59  | enligt med den Tekniska Konstruktionsakten <b>&lt;A&gt;</b> och bedömts positivt enligt <b>&lt;B&gt;</b> enligt <b>&lt;C&gt;</b> .                                                                                                             |                                            |
| 60  | enligt med den Tekniska Konstruktionsakten <b>&lt;A&gt;</b> och bedömts positivt enligt <b>&lt;B&gt;</b> enligt <b>&lt;C&gt;</b> .                                                                                                             |                                            |
| 61  | enligt med den Tekniska Konstruktionsakten <b>&lt;A&gt;</b> och bedömts positivt enligt <b>&lt;B&gt;</b> enligt <b>&lt;C&gt;</b> .                                                                                                             |                                            |
| 62  | enligt med den Tekniska Konstruktionsakten <b>&lt;A&gt;</b> och bedömts positivt enligt <b>&lt;B&gt;</b> enligt <b>&lt;C&gt;</b> .                                                                                                             |                                            |
| 63  | enligt med den Tekniska Konstruktionsakten <b>&lt;A&gt;</b> och bedömts positivt enligt <b>&lt;B&gt;</b> enligt <b>&lt;C&gt;</b> .                                                                                                             |                                            |
| 64  | enligt med den Tekniska Konstruktionsakten <b>&lt;A&gt;</b> och bedömts positivt enligt <b>&lt;B&gt;</b> enligt <b>&lt;C&gt;</b> .                                                                                                             |                                            |
| 65  | enligt med den Tekniska Konstruktionsakten <b>&lt;A&gt;</b> och bedömts positivt enligt <b>&lt;B&gt;</b> enligt <b>&lt;C&gt;</b> .                                                                                                             |                                            |
| 66  | enligt med den Tekniska Konstruktionsakten <b>&lt;A&gt;</b> och bedömts positivt enligt <b>&lt;B&gt;</b> enligt <b>&lt;C&gt;</b> .                                                                                                             |                                            |
| 67  | enligt med den Tekniska Konstruktionsakten <b>&lt;A&gt;</b> och bedömts positivt enligt <b>&lt;B&gt;</b> enligt <b>&lt;C&gt;</b> .                                                                                                             |                                            |
| 68  | enligt med den Tekniska Konstruktionsakten <b>&lt;A&gt;</b> och bedömts positivt enligt <b>&lt;B&gt;</b> enligt <b>&lt;C&gt;</b> .                                                                                                             |                                            |
| 69  | enligt med den Tekniska Konstruktionsakten <b>&lt;A&gt;</b> och bedömts positivt enligt <b>&lt;B&gt;</b> enligt <b>&lt;C&gt;</b> .                                                                                                             |                                            |
| 70  | enligt med den Tekniska Konstruktionsakten <b>&lt;A&gt;</b> och bedömts positivt enligt <b>&lt;B&gt;</b> enligt <b>&lt;C&gt;</b> .                                                                                                             |                                            |
| 71  | enligt med den Tekniska Konstruktionsakten <b>&lt;A&gt;</b> och bedömts positivt enligt <b>&lt;B&gt;</b> enligt <b>&lt;C&gt;</b> .                                                                                                             |                                            |
| 72  | enligt med den Tekniska Konstruktionsakten <b>&lt;A&gt;</b> och bedömts positivt enligt <b>&lt;B&gt;</b> enligt <b>&lt;C&gt;</b> .                                                                                                             |                                            |
| 73  | enligt med den Tekniska Konstruktionsakten <b>&lt;A&gt;</b> och bedömts positivt enligt <b>&lt;B&gt;</b> enligt <b>&lt;C&gt;</b> .                                                                                                             |                                            |
| 74  | enligt med den Tekniska Konstruktionsakten <b>&lt;A&gt;</b> och bedömts positivt enligt <b>&lt;B&gt;</b> enligt <b>&lt;C&gt;</b> .                                                                                                             |                                            |
| 75  | enligt med den Tekniska Konstruktionsakten <b>&lt;A&gt;</b> och bedömts positivt enligt <b>&lt;B&gt;</b> enligt <b>&lt;C&gt;</b> .                                                                                                             |                                            |
| 76  | enligt med den Tekniska Konstruktionsakten <b>&lt;A&gt;</b> och bedömts positivt enligt <b>&lt;B&gt;</b> enligt <b>&lt;C&gt;</b> .                                                                                                             |                                            |
| 77  | enligt med den Tekniska Konstruktionsakten <b>&lt;A&gt;</b> och bedömts positivt enligt <b>&lt;B&gt;</b> enligt <b>&lt;C&gt;</b> .                                                                                                             |                                            |
| 78  | enligt med den Tekniska Konstruktionsakten <b>&lt;A&gt;</b> och bedömts positivt enligt <b>&lt;B&gt;</b> enligt <b>&lt;C&gt;</b> .                                                                                                             |                                            |
| 79  | enligt med den Tekniska Konstruktionsakten <b>&lt;A&gt;</b> och bedömts positivt enligt <b>&lt;B&gt;</b> enligt <b>&lt;C&gt;</b> .                                                                                                             |                                            |
| 80  | enligt med den Tekniska Konstruktionsakten <b>&lt;A&gt;</b> och bedömts positivt enligt <b>&lt;B&gt;</b> enligt <b>&lt;C&gt;</b> .                                                                                                             |                                            |
| 81  | enligt med den Tekniska Konstruktionsakten <b>&lt;A&gt;</b> och bedömts positivt enligt <b>&lt;B&gt;</b> enligt <b>&lt;C&gt;</b> .                                                                                                             |                                            |
| 82  | enligt med den Tekniska Konstruktionsakten <b>&lt;A&gt;</b> och bedömts positivt enligt <b>&lt;B&gt;</b> enligt <b>&lt;C&gt;</b> .                                                                                                             |                                            |
| 83  | enligt med den Tekniska Konstruktionsakten <b>&lt;A&gt;</b> och bedömts positivt enligt <b>&lt;B&gt;</b> enligt <b>&lt;C&gt;</b> .                                                                                                             |                                            |
| 84  | enligt med den Tekniska Konstruktionsakten <b>&lt;A&gt;</b> och bedömts positivt enligt <b>&lt;B&gt;</b> enligt <b>&lt;C&gt;</b> .                                                                                                             |                                            |
| 85  | enligt med den Tekniska Konstruktionsakten <b>&lt;A&gt;</b> och bedömts positivt enligt <b>&lt;B&gt;</b> enligt <b>&lt;C&gt;</b> .                                                                                                             |                                            |
| 86  | enligt med den Tekniska Konstruktionsakten <b>&lt;A&gt;</b> och bedömts positivt enligt <b>&lt;B&gt;</b> enligt <b>&lt;C&gt;</b> .                                                                                                             |                                            |
| 87  | enligt med den Tekniska Konstruktionsakten <b>&lt;A&gt;</b> och bedömts positivt enligt <b>&lt;B&gt;</b> enligt <b>&lt;C&gt;</b> .                                                                                                             |                                            |
| 88  | enligt med den Tekniska Konstruktionsakten <b>&lt;A&gt;</b> och bedömts positivt enligt <b>&lt;B&gt;</b> enligt <b>&lt;C&gt;</b> .                                                                                                             |                                            |
| 89  | enligt med den Tekniska Konstruktionsakten <b>&lt;A&gt;</b> och bedömts positivt enligt <b>&lt;B&gt;</b> enligt <b>&lt;C&gt;</b> .                                                                                                             |                                            |
| 90  | enligt med den Tekniska Konstruktionsakten <b>&lt;A&gt;</b> och bedömts positivt enligt <b>&lt;B&gt;</b> enligt <b>&lt;C&gt;</b> .                                                                                                             |                                            |
| 91  | enligt med den Tekniska Konstruktionsakten <b>&lt;A&gt;</b> och bedömts positivt enligt <b>&lt;B&gt;</b> enligt <b>&lt;C&gt;</b> .                                                                                                             |                                            |
| 92  | enligt med den Tekniska Konstruktionsakten <b>&lt;A&gt;</b> och bedömts positivt enligt <b>&lt;B&gt;</b> enligt <b>&lt;C&gt;</b> .                                                                                                             |                                            |
| 93  | enligt med den Tekniska Konstruktionsakten <b>&lt;A&gt;</b> och bedömts positivt enligt <b>&lt;B&gt;</b> enligt <b>&lt;C&gt;</b> .                                                                                                             |                                            |
| 94  | enligt med den Tekniska Konstruktionsakten <b>&lt;A&gt;</b> och bedömts positivt enligt <b>&lt;B&gt;</b> enligt <b>&lt;C&gt;</b> .                                                                                                             |                                            |
| 95  | enligt med den Tekniska Konstruktionsakten <b>&lt;A&gt;</b> och bedömts positivt enligt <b>&lt;B&gt;</b> enligt <b>&lt;C&gt;</b> .                                                                                                             |                                            |
| 96  | enligt med den Tekniska Konstruktionsakten <b>&lt;A&gt;</b> och bedömts positivt enligt <b>&lt;B&gt;</b> enligt <b>&lt;C&gt;</b> .                                                                                                             |                                            |
| 97  | enligt med den Tekniska Konstruktionsakten <b>&lt;A&gt;</b> och bedömts positivt enligt <b>&lt;B&gt;</b> enligt <b>&lt;C&gt;</b> .                                                                                                             |                                            |
| 98  | enligt med den Tekniska Konstruktionsakten <b>&lt;A&gt;</b> och bedömts positivt enligt <b>&lt;B&gt;</b> enligt <b>&lt;C&gt;</b> .                                                                                                             |                                            |
| 99  | enligt med den Tekniska Konstruktionsakten <b>&lt;A&gt;</b> och bedömts positivt enligt <b>&lt;B&gt;</b> enligt <b>&lt;C&gt;</b> .                                                                                                             |                                            |
| 100 | enligt med den Tekniska Konstruktionsakten <b>&lt;A&gt;</b> och bedömts positivt enligt <b>&lt;B&gt;</b> enligt <b>&lt;C&gt;</b> .                                                                                                             |                                            |

[illegible]

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01 | <p>Maximum allowable pressure (PS): &lt;4&gt; (bar)</p> <p>Minimumum allowable temperature (TS):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>*Tmin: Minimum temperature at low pressure: side: &lt;4&gt; (°C)</li> <li>*Tsnax: Saturated temperature corresponding with the maximum allowable pressure: &lt;4&gt; (°C)</li> </ul> <p>Refrigerant: &lt;4&gt;</p> <p>Setting of pressure safety device: &lt;4&gt; (bar)</p> <p>Manufacturing number and manufacturing year: refer to model nameplate</p>                                                | <p>Максимальное давление (PS): &lt;4&gt; (бар)</p> <p>Минимальная допустимая температура (TS):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>*Tmin: Минимальная температура при низком давлении: сторона: &lt;4&gt; (°C)</li> <li>*Tsnax: Сaturated temperature corresponding with the maximum allowable pressure: &lt;4&gt; (°C)</li> </ul> <p>Хладагент: &lt;4&gt;</p> <p>Настройка предохранительного устройства: &lt;4&gt; (бар)</p> <p>Номер изготовления и год изготовления: см. табличку</p>     | <p>Maximum allowable pressure (PS): &lt;4&gt; (bar)</p> <p>Minimumum allowable temperature (TS):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>*Tmin: Minimum temperature at low pressure: side: &lt;4&gt; (°C)</li> <li>*Tsnax: Saturated temperature corresponding with the maximum allowable pressure: &lt;4&gt; (°C)</li> </ul> <p>Refrigerant: &lt;4&gt;</p> <p>Setting of pressure safety device: &lt;4&gt; (bar)</p> <p>Manufacturing number and manufacturing year: refer to model nameplate</p>                                                | <p>Максимальное давление (PS): &lt;4&gt; (бар)</p> <p>Минимальная допустимая температура (TS):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>*Tmin: Минимальная температура при низком давлении: сторона: &lt;4&gt; (°C)</li> <li>*Tsnax: Сaturated temperature corresponding with the maximum allowable pressure: &lt;4&gt; (°C)</li> </ul> <p>Хладагент: &lt;4&gt;</p> <p>Настройка предохранительного устройства: &lt;4&gt; (бар)</p> <p>Номер изготовления и год изготовления: см. табличку</p>     |
| 02 | <p>Maximal zulässiger Druck (PS): &lt;4&gt; (bar)</p> <p>Minimalema zulässige Temperatur (TS):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>*Tmin: Sättigungstemperatur auf der Niederdruckseite: &lt;4&gt; (°C)</li> <li>*Tsnax: Sättigungstemperatur auf der maximal zulässigen Druck (PS) entspricht: &lt;4&gt; (°C)</li> </ul> <p>Kältemittel: &lt;4&gt;</p> <p>Einstellung der Druck-Schutzvorrichtung: &lt;4&gt; (bar)</p> <p>Herstellernummer und Herstellungsjahr: siehe Typenschild</p>                                                       | <p>Максимальное давление (PS): &lt;4&gt; (бар)</p> <p>Минимальная допустимая температура (TS):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>*Tmin: Температура насыщения на стороне низкого давления: &lt;4&gt; (°C)</li> <li>*Tsnax: Температура насыщения на стороне максимального давления (PS) соответствует: &lt;4&gt; (°C)</li> </ul> <p>Хладагент: &lt;4&gt;</p> <p>Настройка предохранительного устройства: &lt;4&gt; (бар)</p> <p>Номер изготовления и год изготовления: см. табличку</p>     | <p>Maximal zulässiger Druck (PS): &lt;4&gt; (bar)</p> <p>Minimalema zulässige Temperatur (TS):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>*Tmin: Sättigungstemperatur auf der Niederdruckseite: &lt;4&gt; (°C)</li> <li>*Tsnax: Sättigungstemperatur auf der maximal zulässigen Druck (PS) entspricht: &lt;4&gt; (°C)</li> </ul> <p>Kältemittel: &lt;4&gt;</p> <p>Einstellung der Druck-Schutzvorrichtung: &lt;4&gt; (bar)</p> <p>Herstellernummer und Herstellungsjahr: siehe Typenschild</p>                                                       | <p>Максимальное давление (PS): &lt;4&gt; (бар)</p> <p>Минимальная допустимая температура (TS):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>*Tmin: Температура насыщения на стороне низкого давления: &lt;4&gt; (°C)</li> <li>*Tsnax: Температура насыщения на стороне максимального давления (PS) соответствует: &lt;4&gt; (°C)</li> </ul> <p>Хладагент: &lt;4&gt;</p> <p>Настройка предохранительного устройства: &lt;4&gt; (бар)</p> <p>Номер изготовления и год изготовления: см. табличку</p>     |
| 03 | <p>Pression maximale admissible (PS): &lt;4&gt; (bar)</p> <p>Température minimum admissible (TS):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>*Tmin: Température minimum utile basse pression: &lt;4&gt; (°C)</li> <li>*Tsnax: Température saturée correspondante à la pression maximale admissible (PS): &lt;4&gt; (°C)</li> </ul> <p>Réfrigérant: &lt;4&gt;</p> <p>Régler le dispositif de sécurité de pression: &lt;4&gt; (bar)</p> <p>Numéro de fabrication et année de fabrication: se reporter à la plaque signalétique du modèle</p>           | <p>Максимальное давление (PS): &lt;4&gt; (бар)</p> <p>Минимальная допустимая температура (TS):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>*Tmin: Температура минимально полезной низкого давления: &lt;4&gt; (°C)</li> <li>*Tsnax: Температура насыщения соответствующая максимальному допустимому давлению (PS): &lt;4&gt; (°C)</li> </ul> <p>Хладагент: &lt;4&gt;</p> <p>Настройка предохранительного устройства: &lt;4&gt; (бар)</p> <p>Номер изготовления и год изготовления: см. табличку</p>   | <p>Pression maximale admissible (PS): &lt;4&gt; (bar)</p> <p>Température minimum admissible (TS):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>*Tmin: Température minimum utile basse pression: &lt;4&gt; (°C)</li> <li>*Tsnax: Température saturée correspondante à la pression maximale admissible (PS): &lt;4&gt; (°C)</li> </ul> <p>Réfrigérant: &lt;4&gt;</p> <p>Régler le dispositif de sécurité de pression: &lt;4&gt; (bar)</p> <p>Numéro de fabrication et année de fabrication: se reporter à la plaque signalétique du modèle</p>           | <p>Максимальное давление (PS): &lt;4&gt; (бар)</p> <p>Минимальная допустимая температура (TS):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>*Tmin: Температура минимально полезной низкого давления: &lt;4&gt; (°C)</li> <li>*Tsnax: Температура насыщения соответствующая максимальному допустимому давлению (PS): &lt;4&gt; (°C)</li> </ul> <p>Хладагент: &lt;4&gt;</p> <p>Настройка предохранительного устройства: &lt;4&gt; (бар)</p> <p>Номер изготовления и год изготовления: см. табличку</p>   |
| 04 | <p>Maximal toelaatbare druk (PS): &lt;4&gt; (bar)</p> <p>Minimaal toelaatbare temperatuur (TS):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>*Tmin: Minimaaltemperatuur aan laagdrukzijde: &lt;4&gt; (°C)</li> <li>*Tsnax: Verzadigde temperatuur die overeenstemt met de maximale toelaatbare druk (PS): &lt;4&gt; (°C)</li> </ul> <p>Koelmiddel: &lt;4&gt;</p> <p>Instelling van drukveiliging: &lt;4&gt; (bar)</p> <p>Fabrieknummer en fabricagejaar: zie naamplaat model</p>                                                                       | <p>Максимальное давление (PS): &lt;4&gt; (бар)</p> <p>Минимальная допустимая температура (TS):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>*Tmin: Минимальная температура при низком давлении: &lt;4&gt; (°C)</li> <li>*Tsnax: Температура насыщения соответствующая максимальному допустимому давлению (PS): &lt;4&gt; (°C)</li> </ul> <p>Хладагент: &lt;4&gt;</p> <p>Настройка предохранительного устройства: &lt;4&gt; (бар)</p> <p>Номер изготовления и год изготовления: см. табличку</p>        | <p>Maximal toelaatbare druk (PS): &lt;4&gt; (bar)</p> <p>Minimaal toelaatbare temperatuur (TS):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>*Tmin: Minimaaltemperatuur aan laagdrukzijde: &lt;4&gt; (°C)</li> <li>*Tsnax: Verzadigde temperatuur die overeenstemt met de maximale toelaatbare druk (PS): &lt;4&gt; (°C)</li> </ul> <p>Koelmiddel: &lt;4&gt;</p> <p>Instelling van drukveiliging: &lt;4&gt; (bar)</p> <p>Fabrieknummer en fabricagejaar: zie naamplaat model</p>                                                                       | <p>Максимальное давление (PS): &lt;4&gt; (бар)</p> <p>Минимальная допустимая температура (TS):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>*Tmin: Минимальная температура при низком давлении: &lt;4&gt; (°C)</li> <li>*Tsnax: Температура насыщения соответствующая максимальному допустимому давлению (PS): &lt;4&gt; (°C)</li> </ul> <p>Хладагент: &lt;4&gt;</p> <p>Настройка предохранительного устройства: &lt;4&gt; (бар)</p> <p>Номер изготовления и год изготовления: см. табличку</p>        |
| 05 | <p>Presión máxima admisible (PS): &lt;4&gt; (bar)</p> <p>Temperatura mínima admisible (TS):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>*Tmin: Temperatura mínima en el lado de baja presión: &lt;4&gt; (°C)</li> <li>*Tsnax: Temperatura saturada correspondiente a la presión máxima admisible (PS): &lt;4&gt; (°C)</li> </ul> <p>Refrigerante: &lt;4&gt;</p> <p>Ajuste del dispositivo de seguridad: &lt;4&gt; (bar)</p> <p>Número de fabricación y año de fabricación: consulte la placa de especificaciones técnicas del modelo</p>              | <p>Максимальное давление (PS): &lt;4&gt; (бар)</p> <p>Минимальная допустимая температура (TS):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>*Tmin: Температура минимальная в стороне низкого давления: &lt;4&gt; (°C)</li> <li>*Tsnax: Температура насыщения соответствующая максимальному допустимому давлению (PS): &lt;4&gt; (°C)</li> </ul> <p>Хладагент: &lt;4&gt;</p> <p>Настройка предохранительного устройства: &lt;4&gt; (бар)</p> <p>Номер изготовления и год изготовления: см. табличку</p> | <p>Presión máxima admisible (PS): &lt;4&gt; (bar)</p> <p>Temperatura mínima admisible (TS):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>*Tmin: Temperatura mínima en el lado de baja presión: &lt;4&gt; (°C)</li> <li>*Tsnax: Temperatura saturada correspondiente a la presión máxima admisible (PS): &lt;4&gt; (°C)</li> </ul> <p>Refrigerante: &lt;4&gt;</p> <p>Ajuste del dispositivo de seguridad: &lt;4&gt; (bar)</p> <p>Número de fabricación y año de fabricación: consulte la placa de especificaciones técnicas del modelo</p>              | <p>Максимальное давление (PS): &lt;4&gt; (бар)</p> <p>Минимальная допустимая температура (TS):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>*Tmin: Температура минимальная в стороне низкого давления: &lt;4&gt; (°C)</li> <li>*Tsnax: Температура насыщения соответствующая максимальному допустимому давлению (PS): &lt;4&gt; (°C)</li> </ul> <p>Хладагент: &lt;4&gt;</p> <p>Настройка предохранительного устройства: &lt;4&gt; (бар)</p> <p>Номер изготовления и год изготовления: см. табличку</p> |
| 06 | <p>Pressione massima consentita (PS): &lt;4&gt; (bar)</p> <p>Temperatura minima ammessa (TS):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>*Tmin: temperatura alla minima nel lato di bassa pressione: &lt;4&gt; (°C)</li> <li>*Tsnax: temperatura saturata corrispondente alla pressione massima consentita (PS): &lt;4&gt; (°C)</li> </ul> <p>Refrigerante: &lt;4&gt;</p> <p>Impostazione del dispositivo di controllo della pressione: &lt;4&gt; (bar)</p> <p>Numero di serie e anno di produzione: fare riferimento alla targhetta del modello</p> | <p>Максимальное давление (PS): &lt;4&gt; (бар)</p> <p>Минимальная допустимая температура (TS):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>*Tmin: температура при низком давлении: &lt;4&gt; (°C)</li> <li>*Tsnax: температура насыщения соответствующая максимальному давлению (PS): &lt;4&gt; (°C)</li> </ul> <p>Хладагент: &lt;4&gt;</p> <p>Настройка предохранительного устройства: &lt;4&gt; (бар)</p> <p>Номер и год изготовления: см. табличку</p>                                             | <p>Pressione massima consentita (PS): &lt;4&gt; (bar)</p> <p>Temperatura minima ammessa (TS):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>*Tmin: temperatura alla minima nel lato di bassa pressione: &lt;4&gt; (°C)</li> <li>*Tsnax: temperatura saturata corrispondente alla pressione massima consentita (PS): &lt;4&gt; (°C)</li> </ul> <p>Refrigerante: &lt;4&gt;</p> <p>Impostazione del dispositivo di controllo della pressione: &lt;4&gt; (bar)</p> <p>Numero di serie e anno di produzione: fare riferimento alla targhetta del modello</p> | <p>Максимальное давление (PS): &lt;4&gt; (бар)</p> <p>Минимальная допустимая температура (TS):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>*Tmin: температура при низком давлении: &lt;4&gt; (°C)</li> <li>*Tsnax: температура насыщения соответствующая максимальному да</li></ul>                                                                                                                                                                                                                   |

|    |                                                                                                                  |    |                                                                                                                                  |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01 | Name and address of the Pressed body that judged positively on compliance with the Pressure Equipment Directive. | 01 | Имя и адрес прессованного органа, который вынес положительное решение по соответствию с Директивой о оборудовании под давлением. |
| 02 | Name and Address of the competent authority.                                                                     | 02 | Имя и адрес компетентного органа.                                                                                                |
| 03 | Name and Address of the competent authority.                                                                     | 03 | Имя и адрес компетентного органа.                                                                                                |
| 04 | Name and Address of the competent authority.                                                                     | 04 | Имя и адрес компетентного органа.                                                                                                |
| 05 | Name and Address of the competent authority.                                                                     | 05 | Имя и адрес компетентного органа.                                                                                                |
| 06 | Name and Address of the competent authority.                                                                     | 06 | Имя и адрес компетентного органа.                                                                                                |
| 07 | Name and Address of the competent authority.                                                                     | 07 | Имя и адрес компетентного органа.                                                                                                |
| 08 | Name and Address of the competent authority.                                                                     | 08 | Имя и адрес компетентного органа.                                                                                                |
| 09 | Name and Address of the competent authority.                                                                     | 09 | Имя и адрес компетентного органа.                                                                                                |
| 10 | Name and Address of the competent authority.                                                                     | 10 | Имя и адрес компетентного органа.                                                                                                |
| 11 | Name and Address of the competent authority.                                                                     | 11 | Имя и адрес компетентного органа.                                                                                                |
| 12 | Name and Address of the competent authority.                                                                     | 12 | Имя и адрес компетентного органа.                                                                                                |
| 13 | Name and Address of the competent authority.                                                                     | 13 | Имя и адрес компетентного органа.                                                                                                |
| 14 | Name and Address of the competent authority.                                                                     | 14 | Имя и адрес компетентного органа.                                                                                                |
| 15 | Name and Address of the competent authority.                                                                     | 15 | Имя и адрес компетентного органа.                                                                                                |
| 16 | Name and Address of the competent authority.                                                                     | 16 | Имя и адрес компетентного органа.                                                                                                |
| 17 | Name and Address of the competent authority.                                                                     | 17 | Имя и адрес компетентного органа.                                                                                                |
| 18 | Name and Address of the competent authority.                                                                     | 18 | Имя и адрес компетентного органа.                                                                                                |
| 19 | Name and Address of the competent authority.                                                                     | 19 | Имя и адрес компетентного органа.                                                                                                |
| 20 | Name and Address of the competent authority.                                                                     | 20 | Имя и адрес компетентного органа.                                                                                                |
| 21 | Name and Address of the competent authority.                                                                     | 21 | Имя и адрес компетентного органа.                                                                                                |
| 22 | Name and Address of the competent authority.                                                                     | 22 | Имя и адрес компетентного органа.                                                                                                |
| 23 | Name and Address of the competent authority.                                                                     | 23 | Имя и адрес компетентного органа.                                                                                                |
| 24 | Name and Address of the competent authority.                                                                     | 24 | Имя и адрес компетентного органа.                                                                                                |
| 25 | Name and Address of the competent authority.                                                                     | 25 | Имя и адрес компетентного органа.                                                                                                |

## Sisukord

|           |                                                                   |           |
|-----------|-------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b>  | <b>Info kasutusjuhiste kohta</b>                                  | <b>8</b>  |
| 1.1       | Info käesoleva dokumendi kohta                                    | 8         |
| <b>2</b>  | <b>Spetsiaalsed paigaldaja ohutusjuhised</b>                      | <b>9</b>  |
| <b>3</b>  | <b>Teave karbi kohta</b>                                          | <b>11</b> |
| 3.1       | Välisseade                                                        | 11        |
| 3.1.1     | Lisatarvikute eemaldamiseks välisseadmest                         | 11        |
| <b>4</b>  | <b>Seadme paigaldamine</b>                                        | <b>11</b> |
| 4.1       | Paigalduskoha ettevalmistamine                                    | 11        |
| 4.1.1     | Nõuded välisseadme paigalduskohale                                | 11        |
| 4.1.2     | Lisanõuded välisseadme paigalduskohale külma kliimaga asukohtades | 11        |
| 4.2       | Välisseadme monteerimine                                          | 12        |
| 4.2.1     | Paigaldusstruktuur                                                | 12        |
| 4.2.2     | Välisseadme paigaldamine                                          | 12        |
| 4.2.3     | Äravoolu tagamiseks                                               | 12        |
| <b>5</b>  | <b>Torude paigaldamine</b>                                        | <b>12</b> |
| 5.1       | Külmaaine torustiku ettevalmistus                                 | 12        |
| 5.1.1     | Nõuded külmaaine torustikule                                      | 12        |
| 5.1.2     | Külmaaine torustiku isolatsioon                                   | 13        |
| 5.1.3     | Külmaaine torustiku pikkus ja kõrguste vahe                       | 13        |
| 5.2       | Külmaaine torustiku ühendamine                                    | 13        |
| 5.2.1     | Külmaaine torustiku ühendamine välisseadmele                      | 13        |
| 5.3       | Külmaaine torustiku kontrollimine                                 | 14        |
| 5.3.1     | Lekete kontrollimine                                              | 14        |
| 5.3.2     | Vaakumkuivatuse tegemine                                          | 14        |
| <b>6</b>  | <b>Külmaaine laadimine</b>                                        | <b>14</b> |
| 6.1       | Teave külmaaine kohta                                             | 14        |
| 6.2       | Täiendava külmaaine koguse määramine                              | 14        |
| 6.3       | Täiemahulise taastäitmise koguse määramine                        | 14        |
| 6.4       | Külmaaine lisamine                                                | 15        |
| 6.5       | Laadimisjärgne külmaaine torustiku lekete kontrollimine           | 15        |
| 6.6       | Fluoritud kasvuhoonegaaside etiketi kinnitamine                   | 15        |
| <b>7</b>  | <b>Elektripaigaldus</b>                                           | <b>15</b> |
| 7.1       | Standardjuhtmete komponentide tehnilised andmed                   | 16        |
| 7.2       | Elektrijuhtmetistiku ja välisseadme ühendamiseks                  | 16        |
| <b>8</b>  | <b>Välisseadme paigaldamise lõpuleviimine</b>                     | <b>16</b> |
| 8.1       | Välisseadme paigaldamise lõpetustööd                              | 16        |
| <b>9</b>  | <b>Kasutuselevõtt</b>                                             | <b>17</b> |
| 9.1       | Kontroll-loend enne kasutuselevõttu                               | 17        |
| 9.2       | Kontroll-loend kasutuselevõtu ajal                                | 17        |
| 9.3       | Proovikäivituse tegemiseks                                        | 17        |
| <b>10</b> | <b>Hooldus ja teenindus</b>                                       | <b>17</b> |
| <b>11</b> | <b>Veatuvasus</b>                                                 | <b>18</b> |
| 11.1      | Rikete hindamine välisseadme trükkplaadi LED-tulede abil          | 18        |
| <b>12</b> | <b>Toote kasutuselt kõrvaldamine</b>                              | <b>18</b> |
| <b>13</b> | <b>Tehnilised andmed</b>                                          | <b>18</b> |
| 13.1      | Elektriskeem                                                      | 18        |
| 13.1.1    | Elektriskeemi ühtsed tingmärgid                                   | 18        |
| 13.2      | Toruskeem                                                         | 19        |
| 13.2.1    | Torustiku skeem: Välisseade                                       | 19        |

## 1 Info kasutusjuhiste kohta

## 1.1 Info käesoleva dokumendi kohta

**HOIATUS**

Veenduge, et paigaldamine, teenindamine, hooldamine ja remontimine ning kasutatavad materjalid vastavad Daikin juhiste (kaasa arvatud kõik dokumendid, mis on loetletud osas "Dokumentatsiooni komplekt") ja nimetatud toiminguid teevad vaid pädevad töötajad. Euroopas ja piirkondades, kus kehtivad IEC standardid, on rakendatavaks standardiks EN/IEC 60335-2-40.

**TEAVITUSTÖÖ**

Veenduge, et kasutajale on antud paberdokumentatsioon ja paluge tal see alles hoida tulevaseks kasutamiseks.

**Sihtrühm**

Volitatud paigaldajad

**TEAVITUSTÖÖ**

See seade on mõeldud kasutamiseks spetsialistidele või väljaõppega kasutajatele kauplustes, kergetööstuses ja põllumajandusettevõtetes või tavakasutajatele äri- ja kodukeskkonnas.

**TEAVITUSTÖÖ**

Selles dokumendis on esitatud vaid välisseadme paigaldamise juhised. Siseseadme paigaldamise (siseseadme ülespanek, siseseadme külmatorustiku ühendamine, elektrijuhtmetistiku ühendamine siseseadmele jne) kohta vaadake juhiseid siseseadme paigaldusjuhendist.

**Juhendikomplekt**

Käesolev juhend on osa dokumendikomplektist. Täiskomplekt koosneb:

- **Ohutuse üldeeskirjad**
  - Ohutuseeskirjad, mis TULEB enne paigaldamist läbi lugeda
  - Vorming: paberdokument (välisseadme pakkekastis)
- **Välisseadme paigaldusjuhend**
  - Paigaldusjuhised
  - Vorming: paberdokument (välisseadme pakkekastis)
- **Kiirkasutusjuhend**
  - Paigalduskoha ettevalmistamine, teatmelised andmed jne.
  - Vorming: Digitaalsed failid on veebisaidil <https://www.daikin.eu>. Oma mudeli leidmiseks kasutage otsingufunktsiooni 🔍.

Dokumentide uusimad redaktsioonid on toodud piirkondlikul Daikin veebilehel ja need saate ka seadme edasimüüjalt.

Skannige järgnevat QR-koodi, et leida dokumentatsiooni täiskomplekt ja saada lisateavet veebisaidilt Daikin.



Algsed juhised on inglise keeles. Kõik muudes keeltes olevad juhised on algsete juhiste tõlked.



### Tehnilised andmed

- Värskem **tehniliste andmete kokkuvõte** on piirkondlikul Daikin veebisaidil (avalikult kättesaadavad).
- Värskemad **täielikud tehnilised andmed** on portaalis Daikin Business Portal (vajalik on autentimine).

## 2 Spetsiaalsed paigaldaja ohutusjuhised

Järgige alati järgmisi ohutusjuhiseid ja -eeskirju.

**Seadme paigaldamine (vaadake jaotist "4 Seadme paigaldamine" ▶ 11)**



### HOIATUS

Paigaldustööd peab tegema pädev töötaja, materjalide valik ja paigaldusviis peab vastama kohaldatavatele õigusaktidele. Euroopas on rakendatavaks standardiks EN378.

**Paigalduskoht (vaadake jaotist "4.1 Paigalduskoha ettevalmistamine" ▶ 11)**



### ETTEVAATUST

- Kontrollige, et paigalduskoht on seadme massi kandmiseks piisavalt tugev. Ebaõige paigaldamine on ohtlik. See võib põhjustada vibratsiooni ja töömüra.
- Tagage piisavad hooldusvahed.
- ÄRGE paigaldage seadet kokkupuutesse lae või seinaga, sest see võib põhjustada vibratsiooni.



### HOIATUS

Seadet tuleb hoiustada nii, et oleks välditud selle mehaaniline vigastamine ja kohas, mis on hästi ventileeritud ning kus pole süüteallikaid (näiteks lahtist leeki, töötavat gaasi- või elektrikütte seadet). Ruumi suurus peab olema selline, nagu on määratud ohutuse üldeeskirjades.

**Torustiku paigaldamine (vaadake jaotist "5 Torude paigaldamine" ▶ 12)**



A2L

### HOIATUS: MÕÕDUKALT SÜTTIV MATERJAL

Seadmes olev külmaaine on vähesel määral tuleohtlik.



### ETTEVAATUST

Kaheosalise süsteemi torustik ja liitmikud peavad asustatud ruumis olema tehtud püsiühendusega, välja arvatud need ühendused, mis vahetult ühendavad torustikke siseseadmetele.



### ETTEVAATUST

- Seadmetel, mis on tarne ajal täidetud külmaainega R32, ei tohi teha paigalduskohal jootmis- ja keevitustöid.
- Jahutussüsteemide paigaldamisel, tuleb osad, millest vähemalt üks osa on laaditud, ühendada järgmisi nõudeid arvesse võttes: ruumides, kus viibivad inimesed, pole objektile tehtavates külmaaine R32 torustike liitekohtades lubatud kasutada lahtivõetavat ühendust, välja arvatud siseseadet torustikuga vahetult ühendav liitekoht. Kasutuskohal tehtud ühendused, mis siseseadet torustikuga vahetult ühendavad, peavad olema lahtivõetavad.



### HOIATUS

Enne kompressori käivitamist peab külmaaine torustik olema kindlalt ühendatud. Kui kompressori töötamise ajal külmaaine torustik POLE ühendatud ja sulgekraan on avatud, siis imetakse süsteemi õhku sisse. See põhjustab külmatsükli ebanormaalse rõhu, mis võib seadet kahjustada ja põhjustada kehavigastusi.



### ETTEVAATUST

- Ebapiisav laiendamine võib põhjustada külmagaasi lekkimise.
- ÄRGE kasutage vana koonust uuesti. Vormige uued koonused, et külmagaasi lekkimist vältida.
- Kasutage survemutreid, mis on liitmiku komplektis. Muude survemutrite kasutamisel võib külmagaasi lekkida.



### ETTEVAATUST

ÄRGE avage kraane enne kui toruotste laiendused on tehtud. See võib põhjustada gaasilekke.



### OHT: PLAHVATUSE OHT

ÄRGE AVAGE sulgekraane enne kui vaakumkuivendus on lõpetatud.

**Külmaaine laadimine (vaadake jaotist "6 Külmaaine laadimine" ▶ 14)**



### HOIATUS

- Seadmes olev külmaaine on vähesel määral tuleohtlik, kuid tavaliselt see EI leki. Kui külmaaine leki ruumi ja satub kokkupuutesse põleti, kütteseadme või pliidi leegiga, siis võib tekkida tulekahju või moodustub tervistkahjustav gaas.
- Lülitage VÄLJA kütteainet põletavad seadmed, ventileerige ruum ja pöörduge edasimüüja poole, kelle käest olete toote ostnud.
- Ärge kasutage seadet, kuni hooldustöötajad kinnitavad, et külmaaine lekkekoht on kõrvaldatud.



### HOIATUS

- Kasutage ainult jahutusainet R32. Muud ained võivad põhjustada plahvatusi ja õnnetusi.
- R32 sisaldab fluoritud kasvuhoonegaase. Selle globaalse soojenemise potentsiaali (GWP) väärtus on 675. ÄRGE laske neid gaase atmosfääri.
- Jahutusaine lisamisel kasutage ALATI kaitsekindlaid ja -prille.



### HOIATUS

ÄRGE puudutage rikke tõttu lekkivat külmaainet. See võib põhjustada raskeid külmakahjustusi.

**Elektrisüsteemi paigaldamine (vaadake jaotist "7 Elektripaigaldus" ▶ 15)**



### HOIATUS

- Kasutuskohal TOHIB juhtmistikku paigaldada vaid volitatud elektrik ja see PEAB vastama kasutuskohal kehtivatele asjassepuutuvatele eeskirjadele.
- Tehke elektriühendused olemasoleva juhtmistikuga.
- Objektile koostatud osad ja kõik elektripaigaldised PEAVAD vastama asjassepuutuvatele eeskirjadele.

## 2 Spetsiaalsed paigaldaja ohutusjuhised



### HOIATUS

- Kui energiavarustus ei sisalda N-faasi või see on vale, võivad seadmetes ilmnedä rikked.
- Looge korralik maandus. ÄRGE maandage seadet vee- või muude torude, liigpingepiiriku ega telefonimaanduse külge. Mittetäielik maandus võib põhjustada elektrilööke.
- Paigaldage vajalikud kaitsmed ja võimsuslülid.
- Kinnitage elektrijuhtmed juhtmekõidistega nii, et juhtmed EI puutu kokku teravate servade või torudega, eriti kõrgrõhu poolel.
- ÄRGE kasutage teibiga ühendatud juhtmeid, pikendusjuhtmeid või tähtsargnemisega ühendusi. Need võivad põhjustada ülekuumenemist, elektrilööke või tulekahju.
- ÄRGE paigaldage faasi kompensatsioonikondensaatori, sest seadme on varustatud inverteriga. Faasi kompensatsioonikondensaatori vähendab võimsust ja võib põhjustada õnnetusi.



### HOIATUS

Kasutage elektritoite kaablina ALATI mitmesoonelisi kaableid.



### HOIATUS

Kasutage kõiki pooluseid lahutavaid lahküliteid, millel on kontktpunktide vahe vähemalt 3 mm, et tagada täielik lahtühendamine III kategooria ülekoormusel.



### HOIATUS

Kui toitejuhe on kahjustunud, PEAB ohutuse tagamiseks tootja, selle hooldusesindaja või muu sarnaselt kvalifitseeritud isik selle asendama.



### HOIATUS

ÄRGE ühendage toitepinget siseseadmele. See võib ajendada elektrilöögi või tulekahju.



### HOIATUS

- ÄRGE kasutage selle seadme sees iseostetud elektriseadmeid.
- ÄRGE tehke klemmliistul toite haruühendus drenimispumba jne toite jaoks. See võib ajendada elektrilöögi või tulekahju.



### HOIATUS

Hoidke sidejuhtmetistik eemale vasktorudest, millel pole soojusisolatsiooni, sest sellised torud kuumenevad kõrge temperatuurini.

**Siseseadme paigaldamine (vaadake jaotist "8 Välisseadme paigaldamise lõpuleviimine" ▶ 16))**



### OHT: ELEKTRILÖÖGI OHT

- Veenduge, et süsteem on nõuetekohaselt maandatud.
- Enne hooldamise alustamist lülitage seadme toide välja.
- Enne toitepinge sisse lülitamist paigaldage lülituskarbi kate.

**Esmakäivitus (vaadake jaotist "9 Kasutuselevõtt" ▶ 17))**



### OHT: ELEKTRILÖÖGI OHT



### OHT: PÕLETUSE / PÕLETUSHAAVADE OHT



### ETTEVAATUST

**ÄRGE TEHKE testimist sel ajal kui siseseadm(et)ega tehakse mingeid töid.**

Sel ajal, kui toimub testimine, töötab MITTE AINULT siseseade, vaid ka välisseade. Sel ajal kui toimub testimine, on siseseadmega töötada ohtlik.



### ETTEVAATUST

ÄRGE PANGE sõrmi, vardad või mingeid muid esemeid õhu sisend- või väljundavadesse. ÄRGE eemaldage ventilaatori kaitsekatet. Ventilaator võib suurel kiirusel pööreldes vigastusi tekitada.

**Hooldamine ja teenindamine (vaadake "10 Hooldus ja teenindus" ▶ 17))**



### OHT: ELEKTRILÖÖGI OHT



### OHT: PÕLETUSE / PÕLETUSHAAVADE OHT



### OHT: ELEKTRILÖÖGI OHT

Kõik elektrilised osad (kaasa arvatud termotakistid) on toitepinge all. ÄRGE puudutage neid paljaste kätega.



### OHT: ELEKTRILÖÖGI OHT

Enne teenindamise alustamist ühendage toide lahti rohkem kui 10 minutiks ja mõõtke pinge toiteahela kondensaatori klemmidel või elektrilistel osadel. Pinge PEAB olema alla 50 V DC, enne kui te võite elektrilisi osi puudutada. Klemmide asukohti vaadake elektriskeemilt.



### HOIATUS

- Enne ükskõik milliste hooldus- või remonditööde läbiviimist lülitage toitepaneelil olev kaitselüliti ALATI välja, eemaldage sulavkaitsmed või lahutage seadme kaitseseadised.
- Ärge puudutage pingestatud osi enne 10 minuti möödumist, et vältida elektrilöögi saamise ohtu.
- Arvestage sellega, et mõned elektriliste osade sektsioonid on kuumad.
- Veenduge, et te EI puuduta voolu juhtivaid osi.
- ÄRGE peske seadet veega. See võib põhjustada elektrilöögi või tulekahju.

**Teave kompressori kohta**



### OHT: ELEKTRILÖÖGI OHT

- Kasutage seda kompressorit vaid maandatud süsteemis.
- Enne kompressori hooldamise alustamist lülitage toide välja.
- Pärast hooldamist pange lülituskarbi kate ja teeninduskate oma kohtadele.



### ETTEVAATUST

Kandke ALATI kaitseprille ja kaitsekindaid.



### OHT: PLAHVATUSE OHT

- Kompressori eemaldamisel kasutage torulõikurit.
- Ärge kasutage jootmispõletit.
- Kasutage ainult heakskiidetud külmaaineid ja määrdeaineid.



### OHT: PÕLETUSE / PÕLETUSHAAVADE OHT

Ärge puudutage kompressorit paljaste kätega.

**Rikkeotsing (vaadake jaotist "11 Veatuvastus" [► 18])**



## OHT: ELEKTRILÖÖGI OHT

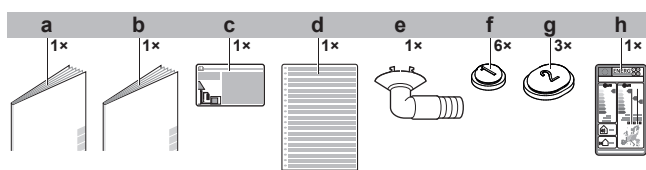
- Kui seade ei tööta, siis on LED-tuled trükkplaadil välja lülitatud, et energiat säästa.
- Kuid isegi siis, kui LED-tuled on välja lülitatud, võib klemmplaat ja trükkplaat pinge all olla.

### 3 Teave karbi kohta

### 3.1 Välisseade

### 3.1.1 Lisatarvikute eemaldamiseks välisseadmest

Veenduge, et seadme komplektis on olemas järgnevalt nimetatud tarvikud.



- a Ohutuse üldeeskirjad
- b Väliseseadme paigaldusjuhend
- c Fluoritud kasvuhoonegaaside kleebis
- d Fluoritud kasvuhoonegaaside mitmekeelne kleebis
- e Dreenimiskork (asub pakendi põhjal)
- f Dreenimiskork (1)
- g Dreenimiskork (2)
- h Toitesüsteemi kleebis

## 4 Seadme paigaldamine



## HOIATUS

Paigaldustööd peab tegema pädev töötaja, materjalide valik ja paigaldusviis peab vastama kohaldatavatele õigusaktidele. Euroopas on rakendatavaks standardiks EN378

#### 4.1 Paigalduskoha ettevalmistamine

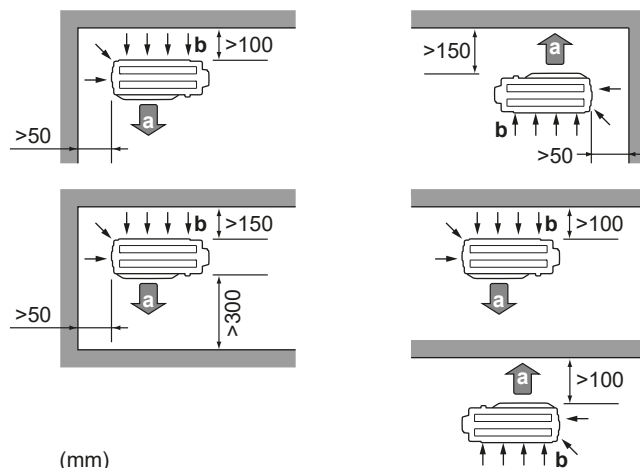


## HOIATUS

Seadet tuleb hoiustada nii, et oleks välditud selle mehaaniline vigastamine ja kohas, mis on hästi ventileeritud ning kus pole süüteallikaid (näiteks lahtist leeki, töötavat gaasi- või elektrikütte seadet). Ruumi suurus peab olema selline, nagu on määratud ohutuse üldeeskirjades.

#### 4.1.1 Nõuded välisseadme paigalduskohale

Asukoha valimisel võtke arvesse järgmisi vahekaugusi:



- a** Õhu väljalase  
**b** Õhu sisselase



## MÄRKUS

Välisseadme väljundpoolel asuva seina kõrgus PEAB  
OLEMA  $\leq 1200$  mm.

ÄRGE paigaldage seadet helitundlikesse kohtadesse (nt magamistoa lähedus), kus töötamisel tekkiv müra võib kujuneda probleemiks.

**Märkus:** Kui müra mõõdetakse tegelikes paigaldustingimustes, võib mõõdetud väärtus keskkonnahelide ja heli peegeldumise tõttu olla kõrgem kui andmete raamatu jaotises "Helispekter" nimetatud helirõhutase.



## TEAVITUSTÖÖ

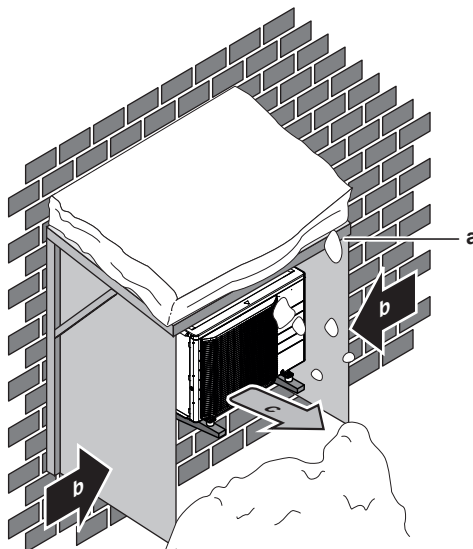
Helirõhutase on madalam kui 70 dBA.

Välisseade on ette nähtud väljaspool hoonet töötamiseks keskkonna temperatuuridel, mis on esitatud järgnevas tabelis (kui ühendatud siseseadme kasutusjuhendis pole teisiti sätestatud).

| Jahutamine  | Kütmine     |
|-------------|-------------|
| -10~50°C DB | -20~24°C DB |

#### 4.1.2 Lisanõuded välisseadme paigalduskohale külma kliimaga asukohtades

Välisseade peab olema kaitstud otsese lumesaju eest ja see ei tohi KUNAGI kattuda lumega.



- a Lumetõke või -varje
- b Valdav tuulesuund
- c Õhu väliund



## 5 Torude paigaldamine

Seadme alla soovitatakse jätta vähemalt 150 mm vaba ruumi (300 mm rohke lumega piirkondades). Paigaldage seade nii, et see jääb vähemalt 100 mm kõrgemale kui eeldatav maksimaalne lume tase. Vaadake lisateavet jaotisest "4.2 Välisseadme monteerimine" [p 12].

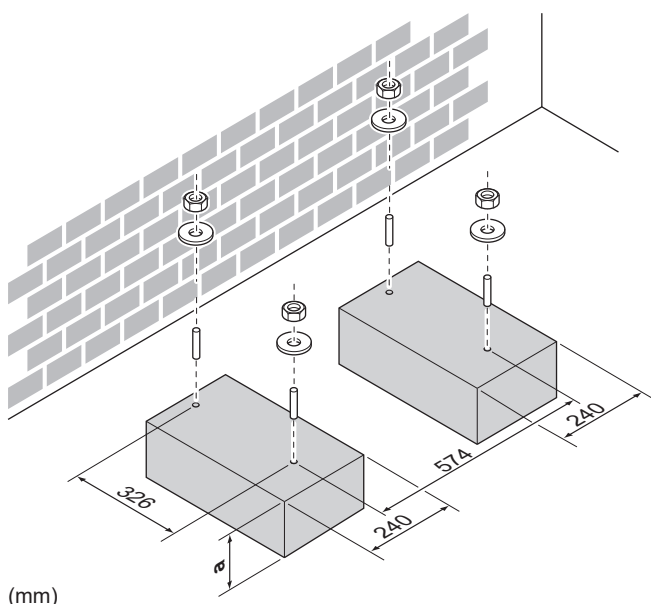
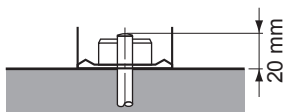
Piirkonnas kus on palju lund, tuleb valida paigalduskoht, kus lumi EI HÄIRI seadme tööd. Kohtades, kus lumi tuiskab külgsuunas, veenduge, et lumi EI SATU soojusvahetile. Vajaduse korral paigaldage lumekate või -varje.

## 4.2 Välisseadme monteerimine

### 4.2.1 Paigaldusstruktuur

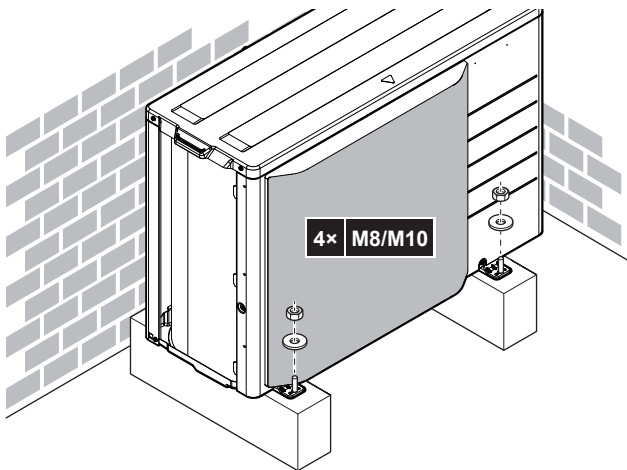
Kui vibratsioon võib kanduda hoonele, kasutage vibratsioonikindlat kummi (pole komplektis).

Pange valmis 4 komplekti kinniteid, milles on ankrupoldid M8 või M10, mutrid ja seibid (pole komplektis).



a 100 mm üle oletatavast lumikatte pinna

### 4.2.2 Välisseadme paigaldamine



### 4.2.3 Äravoolu tagamiseks



#### MÄRKUS

Seadme paigaldamisel külma kliimasse rakendage meetmeid, et väljuv kondensaad EI külmuks.



#### MÄRKUS

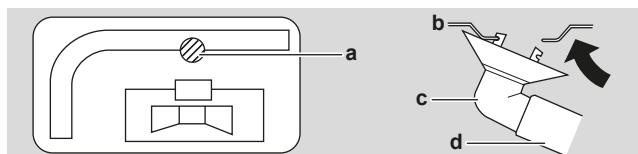
Kui drenimisavad võivad jääda aluse või põranda poolt suletuks, paigaldage seade ülespoole nii, et välisseadme jalgade alla jääb vaba ruumi vähemalt 30 mm.



#### TEAVITUSTÖÖ

Teabe saamiseks võimalike variantide kohta võtke ühendust edasimüüjaga.

- 1 Kasutage kondensaadi väljalaske liitmikku.
- 2 Ühendage voolik Ø16 mm (pole komplektis).



- a Drenimisava
- b Alusraam
- c Drenimiskork
- d Voolik (pole komplektis)

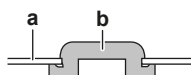
### Drenimisavade sulgemine ja drenimisotsakute kinnitamine



#### MÄRKUS

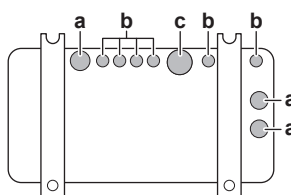
ÄRGE kasutage välisseadme drenimisotsakut, voolikut ja korke (1, 2) külmas kliimas. Külmas kliimas rakendage meetmeid, et väljuv kondensaad EI külmuks.

- 1 Pange drenimiskorgid 1 ja 2 (lisatarvik) oma kohtadele tagasi. Jälgige, et drenimiskorkide servad sulgevad avad täielikult.



- a Alusraam
- b Drenimiskork

- 2 Pange drenimisliitmik kohale.



- a Drenimisava. Pange drenimiskork (2) oma kohale.
- b Drenimisava. Pange drenimiskork (1) oma kohale.
- c Drenimisava drenimisliitmikule

## 5 Torude paigaldamine

### 5.1 Külmaaine torustiku ettevalmistus

#### 5.1.1 Nõuded külmaaine torustikule



#### ETTEVAATUST

Kaheosalise süsteemi torustik ja liitmikud peavad asustatud ruumis olema tehtud püsiühendusega, välja arvatud need ühendused, mis vahetult ühendavad torustikke siseseadmetele.

**MÄRKUS**

Torustik ja teised rõhu all olevad osad peavad taluma külmaainet. Kasutage külmaaine torustikus fosforhappega deoksüdeeritud õmbluseta vasktorusid.

- Lisaainete (kaasa arvatud tootmisel kasutatud õlid) sisaldus torustikes peab olema  $\leq 30$  mg/10 m.

**Külmaaine torustiku läbimõõt**

| Klass | Torustiku välisläbimõõt |                 |
|-------|-------------------------|-----------------|
|       | Vedelikutoru            | Gaasitoru       |
| 20~42 | Ø6,4 mm (1/4")          | Ø9,5 mm (3/8")  |
| 50    | Ø6,4 mm (1/4")          | Ø12,7 mm (1/2") |

**Külmaaine torustike materjal**

- **Torustiku materjal:** fosforhappega deoksüdeeritud õmbluseta vasktorud
- **Koonusliitmikud:** kasutage ainult lõõmutatud materjale.
- **Torustiku termotöötlusklass ja seina paksus**

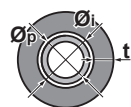
| Välisläbimõõt (Ø) | Termotöötlusklass | Paksus (t) <sup>(a)</sup> |  |
|-------------------|-------------------|---------------------------|--|
| 6,4 mm (1/4")     | Karastatud (O)    | $\geq 0,8$ mm             |  |
| 9,5 mm (3/8")     |                   |                           |  |
| 12,7 mm (1/2")    |                   |                           |  |

<sup>(a)</sup> Sõltuvalt rakendusele kehtivast seadusandlusest ja seadme maksimaalsest töö rõhust (vaadake tehasesildil näitajat "PS High"), võidakse nõuda suuremat seinapaksust.

**5.1.2 Külmaaine torustiku isolatsioon**

- Kasutage isolatsioonimaterjalina polüetüleenvahtu:
  - soojusjuhtivustegur 0,041 kuni 0,052 W/mK (0,035 kuni 0,045 kcal/mh°C)
  - kuumustaluvusega vähemalt 120°C
- Isolatsiooni paksus:

| Toru välisläbimõõt (Ø <sub>p</sub> ) | Isolatsiooni siseläbimõõt (Ø <sub>i</sub> ) | Isolatsiooni paksus (t) |
|--------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------|
| 6,4 mm (1/4")                        | 8~10 mm                                     | $\geq 10$ mm            |
| 9,5 mm (3/8")                        | 10~14 mm                                    | $\geq 13$ mm            |
| 12,7 mm (1/2")                       | 14~16 mm                                    | $\geq 13$ mm            |



Kui temperatuur on üle 30°C ja suhteline õhuniiskus on suurem kui 80%, peaks tihendusmaterjalide paksus olema vähemalt 20 mm, et vältida kondensaadi tekkimist tihendi pinnale.

**5.1.3 Külmaaine torustiku pikkus ja kõrguste vahe**

| Parameeter                           | Vahekaugus  |             |
|--------------------------------------|-------------|-------------|
|                                      | Klass 20~35 | Klass 42+50 |
| Torustiku lubatav maksimaalne pikkus | 20 m        | 30 m        |
| Torustiku lubatav minimaalne pikkus  | 1,5 m       | 1,5 m       |
| Maksimaalne lubatav kõrguste vahe    | 15 m        | 20 m        |

**5.2 Külmaaine torustiku ühendamine****OHT: PÕLETUSE / PÕLETUSHAAVADE OHT****ETTEVAATUST**

- Seadmetel, mis on tarne ajal täidetud külmaainega R32, ei tohi teha paigalduskohal jootmis- ja keevitustöid.
- Jahutussüsteemide paigaldamisel, tuleb osad, millest vähemalt üks osa on laaditud, ühendada järgmisi nõudeid arvesse võttes: ruumides, kus viibivad inimesed, pole objektile tehtavates külmaaine R32 torustike liitekohtades lubatud kasutada lahtivõetavat ühendust, välja arvatud siseseadet torustikuga vahetult ühendav liitekoht. Kasutuskohal tehtud ühendused, mis siseseadet torustikuga vahetult ühendavad, peavad olema lahtivõetavad.

**5.2.1 Külmaaine torustiku ühendamine välisseadmele**

- **Torustiku pikkus.** Püüdke paigaldada torustik võimalikult lühike.
- **Torustiku kaitsmine.** Kaitske objektile paigaldatud torustikku väliste vigastuste eest.

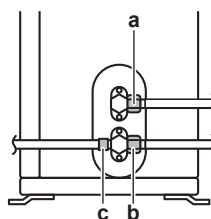
**HOIATUS**

Enne kompressori käivitamist peab külmaaine torustik olema kindlalt ühendatud. Kui kompressori töötamise ajal külmaaine torustik POLE ühendatud ja sulgekraan on avatud, siis imetakse süsteemi õhku sisse. See põhjustab külmatsükli ebanormaalse rõhu, mis võib seadet kahjustada ja põhjustada kehavigastusi.

**MÄRKUS**

- Kasutage surumutrit, mis on seadme küljes.
- Gaasilekke vältimiseks kandke külmaseadme õli VAID koonuse siseosale. Kasutage õli, mis sobib külmaainele R32 (FW68DA).
- ÄRGE kasutage liitmikke uuesti.

- 1 Ühendage vedela külmaaine siseseadme liitmik välisseadme vedeliku sulgekraanile.



- a Vedeliku sulgekraan
- b Gaasi sulgekraan
- c Teenindusotsak

- 2 Ühendage gaasilise külmaaine siseseadme liitmik välisseadme gaasi sulgekraanile.

**MÄRKUS**

Soovitav on sise- ja välisseadme vaheline külmaaine torustik paigaldada karbikusse või katta külmaaine torustik viimistlusteibiga.

## 6 Külmaaine laadimine

### 5.3 Külmaaine torustiku kontrollimine

#### 5.3.1 Lekete kontrollimine



##### MÄRKUS

ÄRGE ületage seadme maksimaalset töörõhku (vt seadme andmeplaadil "PS High").



##### MÄRKUS

Kasutage ALATI edasimüüja soovitatud mullide tekkimise kontrollainet.

Ärge kasutage KUNAGI seebivett:

- Seebivesi võib põhjustada mõrasid komponentidele, nagu torumutrid või sulgeklaapi korgid.
- Seebivesi võib sisaldada soola, mis imab niiskust, mis omakorda külmub torude külmaks minemisel.
- Seebivesi sisaldab ammoniaaki, mis võib söövitada toruliiteid (messingist torumutrit ja vasest torumutrit vahel).

- Laadige süsteem lämmastikuga kuni manomeetriline rõhk on vähemalt 200 kPa (2 bar). Väikeste lekete avastamiseks on soovitatav kasutada rõhku 3000 kPa (30 bar).
- Kontrollige kõik ühendused neile mullilahuse kandmisega.
- Kontrollimise lõpetamisel laske kogu lämmastik välja.

#### 5.3.2 Vaakumkuivatuse tegemine



##### OHT: PLAHVATUSE OHT

ÄRGE AVAGE sulgekraane enne kui vaakumkuivendus on lõpetatud.

- Tühjendage süsteemi vaakumpumpamisega kuni kollektori manomeeter näitab -0,1 MPa (-1 bar).
- Hoidke vaakumit 4 kuni 5 minutit ja kontrollige rõhku uuesti.

| Ilming        | Tingimus                                                |
|---------------|---------------------------------------------------------|
| Rõhk ei muutu | Süsteemis pole niiskust. Lisatoiminguid pole vaja teha. |
| Rõhk tõuseb   | Süsteemis on niiskust. Tehke järgmised toimingud.       |

- Vaakumpumbake süsteemi vähemalt 2 tundi, et saavutada kollektori manomeetri näit -0,1 MPa (-1 bar).
- Pärast pumba VÄLJA lülitamist kontrollige rõhku veel vähemalt 1 tunni jooksul.
- Kui vajalikku vaakumi taset EI SAA saavutada või vaakumit EI SAA hoida 1 tunni jooksul, tehke järgmist.
  - Kontrollige süsteem uuesti üle lekete suhtes.
  - Tehke uuesti vaakumkuivatamine.



##### MÄRKUS

Veenduge, et kõik sulgekraanid on pärast külmatorustiku paigaldamist ja vaakumkuivatust avatud. Seadme kasutamine suletud sulgekraanidega võib kompressorit vigastada.

## 6 Külmaaine laadimine

### 6.1 Teave külmaaine kohta

See toode sisaldab fluoritud kasvuhoonegaase. ÄRGE laske gaase atmosfääri.

Jahutusaine tüüp: R32

Globaalse soojenemise potentsiaali (GWP) väärtus: 675

Sõltuvalt rakenduvatest seadustest on kohustuslik perioodiline jahutusvedeliku lekete kontrollimine. Lisainfo saamiseks võtke ühendust paigaldajaga.



##### A2L HOIATUS: MÕÕDUKALT SÜTTIV MATERJAL

Seadmes olev külmaaine on vähesel määral tuleohtlik.



##### HOIATUS

- Seadmes olev külmaaine on vähesel määral tuleohtlik, kuid tavaliselt see EI leki. Kui külmaaine lekitab ruumi ja satub kokkupuutesse põleti, kütteseadme või pliidi leegiga, siis võib tekkida tulekahju või moodustub tervistkahjustav gaas.
- Lülitage VÄLJA kütteainet põletavad seadmed, ventileerige ruum ja pöörduge edasimüüja poole, kelle käest olete toote ostnud.
- Ärge kasutage seadet, kuni hooldustöötajad kinnitavad, et külmaaine lekkekoht on kõrvaldatud.



##### HOIATUS

Seadet tuleb hoiustada nii, et oleks välditud selle mehaaniline vigastamine ja kohas, mis on hästi ventileeritud ning kus pole süüteallikaid (näiteks lahtist leeki, töötavat gaasi- või elektrikütte seadet). Ruumi suurus peab olema selline, nagu on määratud ohutuse üldeeskirjades.



##### HOIATUS

- ÄRGE augustage ega põletage jahutusaine ahela osi.
- ÄRGE kasutage sulatusprotsessi kiirendamiseks puhastusmaterjale ega muid viide, mida tootja ei ole soovitanud.
- Arvestage, et süsteemi sees olev jahutusaine on lõhnatu.



##### HOIATUS

ÄRGE puudutage rikke tõttu lekkivat külmaainet. See võib põhjustada raskeid külmakahjustusi.

### 6.2 Täiendava külmaaine koguse määramine

| Kui vedelikutorude kogupikkus on... | Siis...                                                                                                                                                |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ≤10 m                               | ÄRGE lisage jahutusainet juurde.                                                                                                                       |
| >10 m                               | $R = (\text{vedelikutorude kogupikkus (m)} - 10 \text{ m}) \times 0,020$<br>$R = \text{Lisakogus (kg)} \text{ (ümardatud } 0,01 \text{ kg täpsusega)}$ |



##### TEAVITUSTÖÖ

Torude pikkus on vedelikutorude ühe suuna pikkus.

### 6.3 Täiemahulise taastäitmise koguse määramine



##### TEAVITUSTÖÖ

Kui on vajalik täiemahuline taastäitmine, siis on külmaaine kogus: tehases täidetud külmaaine (vaadake tehasesilti) + kindlaksmääratud täiendav kogus.



## 6.4 Külmaaine lisamine



### HOIATUS

- Kasutage ainult jahutusainet R32. Muud ained võivad põhjustada plahvatusi ja õnnetusi.
- R32 sisaldab fluoritud kasvuhoonegaase. Selle globaalse soojenemise potentsiaali (GWP) väärtus on 675. ÄRGE laske neid gaase atmosfääri.
- Jahutusaine lisamisel kasutage ALATI kaitsekindlaid ja -prille.

**Eeltingimus:** Veenduge enne jahutusaine lisamist, kas jahutusaine torud on ühendatud ja kontrollitud (lekkek kontroll ja vaakumiga kuivatamine).

- Ühendage jahutusaine balloon teenindusavaga.
- Lisage täiendav jahutusaine kogus.
- Avage gaasi sulgkraan.

## 6.5 Laadimisjärgne külmaaine torustiku lekete kontrollimine

- Tehke lekkestid, juhinduge jaotisest "5.3 Külmaaine torustiku kontrollimine" [p 14].
- Laadige külmaaine.
- Pärast laadimist kontrollige lekkeid (vaadake järgnevaid juhiseid)

### Kasutuskohal tehtud külmaaine torustiku liidete tiheduse kontrollimine

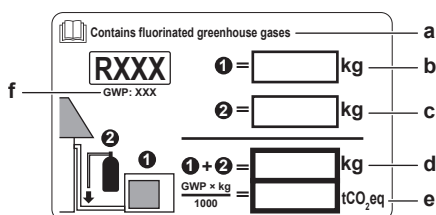
- Kasutage lekkesti, mille minimaalne tundlikkus on 5 g külmainet / aastas. Test tuvastab lekke rõhul, mis on vähemalt maksimaalse töö rõhku 0,25 kordne (vaadake näitajat "PS High" seadme tehasesildilt).

### Kui tuvastatakse leke, siis tehke järgmist

- Taastage külmaaine, parandage liitekoht ja korrake testi.

## 6.6 Fluoritud kasvuhoonegaaside etiketi kinnitamine

- Täitke siht järgmiselt.



- Kui seadmega on kaasa antud fluoritud kasvuhoonegaaside mitmekeelne kleebis (vaadake tarvikute hulgast), siis eraldage vastava keelega kleebis ja liimige see ülaossa "a".
- Tehases täidetud külmaaine kogus: vaadake seda seadme tehasesildilt
- Täiendavalt laetud külmaaine kogus
- Külmaaine kogus kokku
- Fluoritud kasvuhoonegaasi kogus** külmaaine summaarse koguse kohta CO<sub>2</sub>ekvivalenttonnides.
- GWP = Globaalse soojenemise potentsiaal



### MÄRKUS

Kehtivad seadused, mis puudutavad **fluoritud kasvuhoonegaase**, sätestavad, et seadme külmaaine laetus on näidatud nii massina kui CO<sub>2</sub> ekvivalentina.

**Valem CO<sub>2</sub> arvutamiseks ekvivalenttonnides:**  
Külmaaine GWP väärtus × külmaaine summaarne kogus [kilogrammides] / 1000

Kasutage GWP väärtusena kleebisel näidatud kogust.

- Kinnitage etikett välisseadme sisemusse gaasi ja vedeliku sulgkraanide lähedusse.

## 7 Elektripaigaldus



### OHT: ELEKTRILÖÖGI OHT



### HOIATUS

- Kasutuskohal TOHIB juhtmetikku paigaldada vaid volitatud elektrik ja see PEAB vastama kasutuskohal kehtivatele asjassepuutuvatele eeskirjadele.
- Tehke elektriühendused olemasoleva juhtmetikuga.
- Objektil koostatud osad ja kõik elektripaigaldised PEAVAD vastama asjassepuutuvatele eeskirjadele.



### HOIATUS

Kasutage elektritoite kaablina ALATI mitmesoonelisi kaableid.



### HOIATUS

Kasutage kõiki pooluseid lahutavaid lahtlüliteid, millel on kontaktpunktide vahe vähemalt 3 mm, et tagada täielik lahtiuhendamine III kategooria ülekoormusel.



### HOIATUS

Kui toitejuhe on kahjustunud, PEAB ohutuse tagamiseks tootja, selle hooldusesindaja või muu sarnaselt kvalifitseeritud isik selle asendama.



### HOIATUS

ÄRGE ühendage toitepinget siseseadmele. See võib ajendada elektrilöögi või tulekahju.



### HOIATUS

- ÄRGE kasutage selle seadme sees iseostatud elektriseadmeid.
- ÄRGE tehke klemmliistul toite haruühendus drenimispumba jne toite jaoks. See võib ajendada elektrilöögi või tulekahju.



### HOIATUS

Hoidke sidejuhtmetik eemale vasktorudest, millel pole soojusisolatsiooni, sest sellised torud kuumenevad kõrge temperatuurini.



### OHT: ELEKTRILÖÖGI OHT

Kõik elektrilised osad (kaasa arvatud termotakistid) on toitepinge all. ÄRGE puudutage neid paljaste kätega.

## 8 Välisseadme paigaldamise lõpuleviimine

### 7.1 Standardjuhtmete komponentide tehnilised andmed



#### MÄRKUS

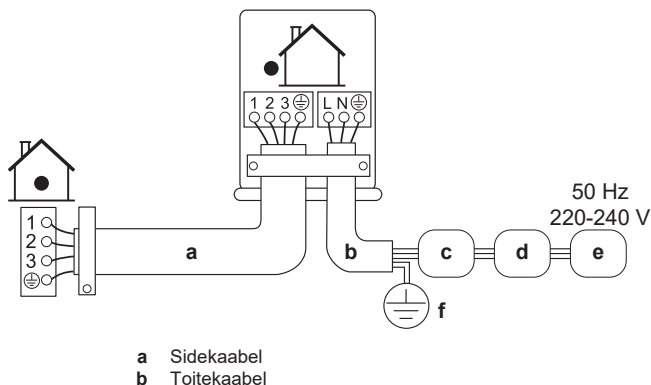
Soovitame kasutada ühetraadilise soonega juhtmeid (mitte kiudjuhtmeid). Kui kasutate kokkukeerutatud kiudjuhtmeid, keerutage tihendamiseks juhtmeots kergelt kokku, et see otse klemmile kinnitada või sisestada ümarklemmi sisse. Üksikasju on kirjeldatud paigaldaja käsiraamatu jaotis "Juhised elektrijuhtmetestiku ühendamisel".

| Toitepinge |                                                                                                                                         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pinge      | 220~240 V                                                                                                                               |
| Sagedus    | 50 Hz                                                                                                                                   |
| Faas       | 1~                                                                                                                                      |
| Nimivool   | RXM20: 9,2 A<br>ARXM25: 10,1 A<br>RXM25: 10,5 A<br>ARXM35 / RXM35: 11,8 A<br>RXM42: 11,6 A<br>ARXM50 / RXM50: 12,69 A<br>RXP50: 11,81 A |

| Osad                                                      |                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toitekaabel                                               | PEAB VASTAMA riiklikele elektripaigaldiste ehitamise eeskirjadele<br>3-sooneline kaabel<br>Juhtmesoonete ristlõiked peavad vastama voolu tugevusele, kuid ei tohi olla vähem kui 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Sidekaabel (sise- ja välisseadme vahel)                   | 220~240 V<br>Kasutage ainult harmoniseeritud standardi nõuetele vastavat juhet, mis sobib võrgupingele<br>4-sooneline kaabel<br>Minimaalne suurus 1,5 mm <sup>2</sup>                                |
| Soovitav kaitselüliti                                     | RXM20: 10 A<br>ARXM25~50, RXM25~50, RXP50: 13 A                                                                                                                                                      |
| Maanduse lekkevoolu kaitselüliti / rikkevoolukaitselüliti | PEAB VASTAMA riiklikele elektripaigaldiste ehitamise eeskirjadele                                                                                                                                    |

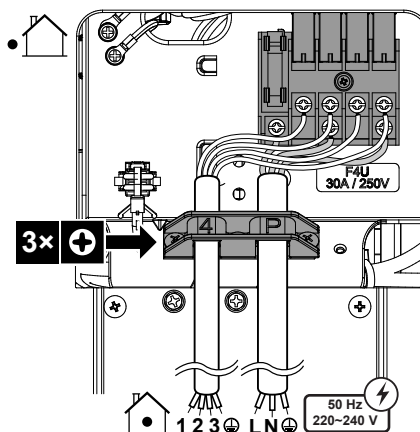
### 7.2 Elektrijuhtmetestiku ja välisseadme ühendamiseks

- 1 Eemaldage teeninduskate.
- 2 Avage juhtmeklamber.
- 3 Ühendage sidekaabel ja toide järgmiselt:



a Sidekaabel  
b Toitekaabel

- c Kaitselüliti (objektile olev kaits, mille nimivool vastab mudeli andmesildile)  
d Rikkevoolukaitselüliti  
e Toitepinge  
f Maandus



- 4 Keerake klemmikruvid piisavalt tugevasti kinni. Soovitame kasutada Phillips-otsakuga kruvikeerajat.

## 8 Välisseadme paigaldamise lõpuleviimine

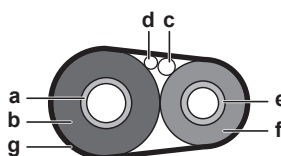
### 8.1 Välisseadme paigaldamise lõpetustööd



#### OHT: ELEKTRILÖÖGI OHT

- Veenduge, et süsteem on nõuetekohaselt maandatud.
- Enne hooldamise alustamist lülitage seadme toide välja.
- Enne toitepinge sisse lülitamist paigaldage lülituskarbi kate.

- 1 Isoleerige ja kinnitage jahutustorud ja kaablid järgmiselt:



- a Gaasitoru  
b Gaasitoru isolatsioon  
c Vaheühenduse kaabel  
d Kohapealsed juhtmed (kui olemas)  
e Vedelikutoru  
f Vedelikutoru isolatsioon  
g Viimistlusteip

- 2 Kui seadmed RXM klass 20, 25, 35, 50 ja ARXM töötavad koos seadmetega FTXM, ATXM või FVXM, siis veenduge, et funktsioon "Ooterežiimi energiasääst" on aktiveeritud. Seadistamist vaadake välisseadme paigaldaja teatmikust.
- 3 Paigaldage hoolduskate.

## 9 Kasutuselevõtt



### MÄRKUS

**Kasutuselevõtu üldine kontroll-leht.** Lisaks selles peatükis esitatud kasutuselevõtu juhiste, on kasutuselevõtu kontroll-leht saadaval ka veebilehel Daikin Business Portal (nõutav on kasutaja autentimine).

Selles peatükis olev kasutuselevõtu üldine kontroll-leht on abistavaks juhendiks ja selles on nõuanded ning kasutuselevõtu aruande blankett, mida saab kasutada kasutuselevõtu ja üleandmise ajal.



### MÄRKUS

Kasutage seadet ALATI koos termistorite ja/või surveandurite/lülititega. Kui seda EI tehta, võib see põhjustada kompressori põlemist.

### 9.1 Kontroll-loend enne kasutuselevõttu

- 1 Pärast seadme paigaldamist kontrollige allpool nimetatud punkte.
- 2 Sulgege seade.
- 3 Lülitage seade sisse.

|                          |                                                                                                                                  |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <b>Siseseade</b> on õigesti paigaldatud.                                                                                         |
| <input type="checkbox"/> | <b>Välisseade</b> on õigesti paigaldatud.                                                                                        |
| <input type="checkbox"/> | Süsteem on korralikult <b>maandatud</b> ja maandusklemmid kinnitatud.                                                            |
| <input type="checkbox"/> | <b>Toitepinge</b> vastab seadme andmesildil olevale pingele.                                                                     |
| <input type="checkbox"/> | Lülituskarbis PUUDUVAD <b>lahtised ühendused</b> või kahjustunud elektrikomponendid.                                             |
| <input type="checkbox"/> | Sise- ja välisseadme sees PUUDUVAD <b>kahjustunud komponendid</b> ja <b>kokkusurutud torud</b> .                                 |
| <input type="checkbox"/> | Ei esine <b>jahutusaine lekkeid</b> .                                                                                            |
| <input type="checkbox"/> | <b>Jahutustorud</b> (gaas ja vedelik) on soojusisolatsiooniga.                                                                   |
| <input type="checkbox"/> | Paigaldatud on õige suurusega torud ja <b>torud</b> on korrektselt isoleeritud.                                                  |
| <input type="checkbox"/> | <b>Sulgemiskraanid</b> (gaas ja vedelik) on välisseadmel täielikult avatud.                                                      |
| <input type="checkbox"/> | <b>Äravool</b><br>Veenduge, et äravool toimib sujuvalt.<br><b>Võimalik tagajärg:</b> Kondensaatvesi võib tilkuda.                |
| <input type="checkbox"/> | Sise- ja välisseade on võimelised vastu võtma <b>juhtpuld</b> signaale.                                                          |
| <input type="checkbox"/> | <b>Siseühenduste kaabliten</b> a kasutatakse ettenähtud juhtmeid.                                                                |
| <input type="checkbox"/> | <b>Kaitsmed, kaitselülid</b> ja objekti kaitseseadised on paigaldatud selle dokumendi nõuete kohaselt ja neil pole mõõdaviikusi. |

### 9.2 Kontroll-loend kasutuselevõtu ajal

|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <b>Õhu välja</b> laskmiseks.       |
| <input type="checkbox"/> | <b>Proovikäivituse</b> tegemiseks. |

## 9.3 Proovikäivituse tegemiseks



### TEAVITUSTÖÖ

Kui kasutusele võtmise ajal tuvastatakse seadmel rike, vaadake üksikasju kasutusjuhendi rikkeotsingu osast.

**Eeltingimus:** Toitepinge PEAB OLEMA määratud vahemikus.

**Eeltingimus:** Katsekäivituse võib teha jahutuse või kütte režiimis.

**Eeltingimus:** Siseseadme temperatuuri, töörežiimi jne seadistamisel juhendage kasutusjuhendist.

- 1 Jahutusrežiimis valige madalaim programmeeritav temperatuur. Kütterežiimis valige kõrgeim programmeeritav temperatuur. Vajaduse korral võib katsekäivituse inaktiveerida.
- 2 Kui katsekäivitus on lõppenud, seadke temperatuur tavatasemele. Jahutusrežiimis: 26~28°C, kütmise režiimis: 20~24°C.
- 3 Veenduge, et kõik funktsioonid ja seadme osad töötavad nõuetekohaselt.
- 4 Süsteem lõpetab töötamise 3 minutit pärast seadme lülitamist olekusse VÄLJAS.



### TEAVITUSTÖÖ

- Seade tarbib elektrienergiat ka siis kui see on lülitatud olekusse VÄLJAS.
- Kui seade pärast elektrikatkestust uuesti pingestub, siis taastub viimati valitud režiim.

## 10 Hooldus ja teenindus



### MÄRKUS

**Üldhoolduse/inspektsiooni kontrollnimekiri.** Selles peatükis toodud hooldusjuhiste kõrval on toodud ka üldhoolduse/inspektsiooni kontrollnimekiri portaalis Daikin Business Portal (nõuab autentimist).

Üldhoolduse/inspektsiooni kontrollnimekiri täiendab selles peatükis toodud juhiseid ning neid saab kasutada suunisena ja hoolduse ajal aruandlusvormina.



### MÄRKUS

Hooldust PEAB tegema volitatud paigaldaja või hooldusesindaja.

Me soovime teha hooldust vähemalt üks kord aastas. Samas rakenduvad seadused võivad nõuda lühemat hooldusintervalli.



### MÄRKUS

Kehtiv **fluoritud kasvuhoonegaaside** seadusandlus nõuab, et seadme jahutusaine kogus oleks toodud nii massina kui ka CO<sub>2</sub> ekvivalendina.

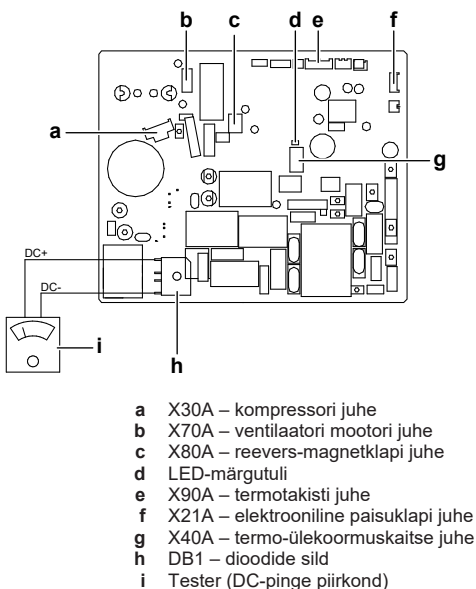
**Koguse CO<sub>2</sub> ekvivalendina tonnides arvutamise meetod:** jahutusaine GWP-väärtus × kogu jahutusaine kogus [kg] / 1000



### OHT: ELEKTRILÕOGI OHT

Enne teenindamise alustamist ühendage toide lahti rohkem kui 10 minutiks ja mõõtku pinget toiteahela kondensaatori klemmidel või elektrilistel osadel. Pinge PEAB olema alla 50 V DC, enne kui te võite elektrilisi osi puudutada. Klemmide asukohti vaadake elektriskeemilt.

## 11 Veatuvastus



Seadmel võivad olla järgmised sümbolid.

| Sümbol | Selgitus                                                                                    |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | Enne teenindamise mõõtku pinget teatehela kondensaatori klemmidel või elektrilistel osadel. |
|        |                                                                                             |

## 11 Veatuvastus

### 11.1 Rikete hindamine välisseadme trükkplaadi LED-tulede abil

| LED-tule olek | Hinnang                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | Vilgub<br>Tavapärane → kontrollige siseseadet.                                                                                                                                                                                     |
|               | SEES<br>Lülitage toide olekusse VÄLJAS ja tagasi olekusse SEES ja jälgige LED-tuld 3 minuti jooksul. → Kui LED-tuli on taas SEES, siis on välisseadme trükkplaat rikkis.                                                           |
|               | VÄLJAS<br>1 Toitepinge (energiasäästus).<br>2 Toitesüsteemi rike.<br>3 Lülitage toide olekusse VÄLJAS ja tagasi olekusse SEES ja jälgige LED-tuld 3 minuti jooksul. Kui LED-tuli on taas VÄLJAS, on välisseadme trükkplaat rikkis. |



#### MÄRKUS

Veakoodi diagnostika tegemiseks kasutage juhtmeta kaugjuhtimispulti, mis on siseseadmega kaasas. Rikkekoodeid täielikku loetelu ja rikete kõrvaldamise üksikasjalikke juhiseid vaadake hooldusjuhendist.



#### OHT: ELEKTRILÖÖGI OHT

- Kui seade ei tööta, siis on LED-tuled trükkplaadil välja lülitatud, et energiat säästa.
- Kuid isegi siis, kui LED-tuled on välja lülitatud, võib klemmplaat ja trükkplaat pinget all olla.

## 12 Toote kasutuselt kõrvaldamine



#### MÄRKUS

ÄRGE proovige süsteemi iseseisvalt demonteerida: süsteemi demonteerimine ja jahutusaine, õli ja muude osade vahetamine PEAB vastama asjakohastele seadustele. Seadmed TULEB käidelda spetsiaalsetes korduvkasutamise, ümbertöötlemise ja taastamise käitlusjaamades.



#### TEAVITUSTÖÖ

Enne seadme ümberpaigutamist ja lahtivõtmist käivitage tühjaks pumpamine. Tühjaks pumpamise üksikasjalikke juhiseid vaadake paigaldusjuhendist või paigaldaja teatmikust.

## 13 Tehnilised andmed

- Värskem **tehniliste andmete kokkuvõte** on piirkondlikul Daikin veebisaidil (avalikult kättesaadavad).
- Värskemad **täielikud tehnilised andmed** on portaalis Daikin Business Portal (vajalik on autentimine).

### 13.1 Elektriskeem

Elektriskeem antakse seadmega kaasa ja see asub välisseadme sees (ülemise plaadi siseküljel).

#### 13.1.1 Elektriskeemi ühtsed tingimärgid

Otsitava osa ja selle numbri kohta saate teavet seadme elektriskeemilt. Osad on nummerdatud araabia numbritega kasvavas järjekorras ja numbri asemel on allolevas tabelis "\*\*\*".

| Sümbol | Selgitus              | Sümbol | Selgitus              |
|--------|-----------------------|--------|-----------------------|
|        | Kaitselüliti          |        | Kaitsemaandus         |
|        |                       |        | Töömaandus            |
|        |                       |        | Kaitsemaandus (kruvi) |
|        | Ühendus               |        | Alaldi                |
|        | Liitmik               |        | Relee liitmik         |
|        | Maandus               |        | Ühendussild           |
|        | Objekti juhtmestik    |        | Klemmkarp             |
|        | Sulavkaitse           |        | Klemmliist            |
|        | Siseseade             |        | Juhtmeklamber         |
|        | Välisseade            |        | Kütteseade            |
|        | Rikkevoolukaitseüliti |        |                       |

| Sümbol  | Värvus      | Sümbol   | Värvus  |
|---------|-------------|----------|---------|
| BLK     | Must        | ORG      | Oranž   |
| BLU     | Sinine      | PNK      | Roosa   |
| BRN     | Pruun       | PRP, PPL | Lilla   |
| GRN     | Roheline    | RED      | Punane  |
| GRY     | Hall        | WHT      | Valge   |
| SKY BLU | Taevasinine | YLW      | Kollane |



| Sümbol                                                                           | Selgitus                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| A*P                                                                              | Trükkplaat                                      |
| BS*                                                                              | Surunupp SEES/VÄLJAS, tööüliti                  |
| BZ, H*O                                                                          | Helisignaal                                     |
| C*                                                                               | Kondensaator                                    |
| AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*, NE | Ühendus, liitmik                                |
| D*, V*D                                                                          | Diiod                                           |
| DB*                                                                              | Diiodimoodul                                    |
| DS*                                                                              | DIP lüliti                                      |
| E*H                                                                              | Kütteseade                                      |
| FU*, F*U, (andmeteale, vaadake seadme sees olevat trükkplaati)                   | Sulavkaitse                                     |
| FG*                                                                              | Liitmik (šassiiühendus)                         |
| H*                                                                               | Juhtmeköidik                                    |
| H*P, LED*, V*L                                                                   | Märgutuli, valgusdiiod                          |
| HAP                                                                              | Valgusdiiod (hoolduse meeldetuletus - roheline) |
| HIGH VOLTAGE                                                                     | Kõrgepinge                                      |
| IES                                                                              | Nutika silma andur                              |
| IPM*                                                                             | Arukas toitemoodul                              |
| K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M                                                         | Magnetrelee                                     |
| L                                                                                | Faas                                            |
| L*                                                                               | Mähise                                          |
| L*R                                                                              | Reaktor                                         |
| M*                                                                               | Samm-mootor                                     |
| M*C                                                                              | Kompressori mootor                              |
| M*F                                                                              | Ventilaatori mootor                             |
| M*P                                                                              | Dreenimispumba mootor                           |
| M*S                                                                              | Pöördmootor                                     |
| MR*, MRCW*, MRM*, MRN*                                                           | Magnetrelee                                     |
| N                                                                                | Neutraal                                        |
| n=*, N=*                                                                         | Keerdude arv läbi ferriitsüdamik                |
| PAM                                                                              | Impulssamplituudmodulatsioon                    |
| PCB*                                                                             | Trükkplaat                                      |
| PM*                                                                              | Toiteplokk                                      |
| PS                                                                               | Impulsstoiteplokk                               |
| PTC*                                                                             | PTC-termistor                                   |
| Q*                                                                               | Isoleeritud tüürelektroodiga triiak (IGBT)      |
| Q*C                                                                              | Kaitselüliti                                    |
| Q*DI, KLM                                                                        | Rikkevoolu-kaitselüliti                         |
| Q*L                                                                              | Ülekoormuskaitse                                |
| Q*M                                                                              | Termolüliti                                     |
| Q*R                                                                              | Rikkevoolukaitselüliti                          |
| R*                                                                               | Takisti                                         |
| R*T                                                                              | Termotakisti                                    |
| RC                                                                               | Vastuvõtja                                      |
| S*C                                                                              | Piirüliti                                       |
| S*L                                                                              | Ujklüliti                                       |
| S*NG                                                                             | Külmaaine lekkeandur                            |
| S*NPH                                                                            | Rõhuandur (kõrge)                               |
| S*NPL                                                                            | Rõhuandur (madal)                               |
| S*PH, HPS*                                                                       | Rõhulüliti (kõrge)                              |
| S*PL                                                                             | Rõhulüliti (madal)                              |

| Sümbol      | Selgitus                                                               |
|-------------|------------------------------------------------------------------------|
| S*T         | Termostaat                                                             |
| S*RH        | Niiskuseandur                                                          |
| S*W, SW*    | Tööüliti                                                               |
| SA*, F1S    | Liigpingepiirik                                                        |
| SR*, WLU    | Signaali vastuvõtja                                                    |
| SS*         | Valikulüliti                                                           |
| SHEET METAL | Kohtkindel klemmliistu plaat                                           |
| T*R         | Trafo                                                                  |
| TC, TRC     | Saatja                                                                 |
| V*, R*V     | Varistor                                                               |
| V*R         | Diiodimoodul, isoleeritud tüürelektroodiga triiakuga (IGBT) toiteplokk |
| WRC         | Juhtmevaba kaugjuhtpult                                                |
| X*          | Klemmkarp                                                              |
| X*M         | Klemmliist (plokk)                                                     |
| Y*E         | Elektroonilise paisuklapi mähis                                        |
| Y*R, Y*S    | Reevers-magnetklapi mähis                                              |
| Z*C         | Ferriitsüdamik                                                         |
| ZF, Z*F     | Mürafilter                                                             |

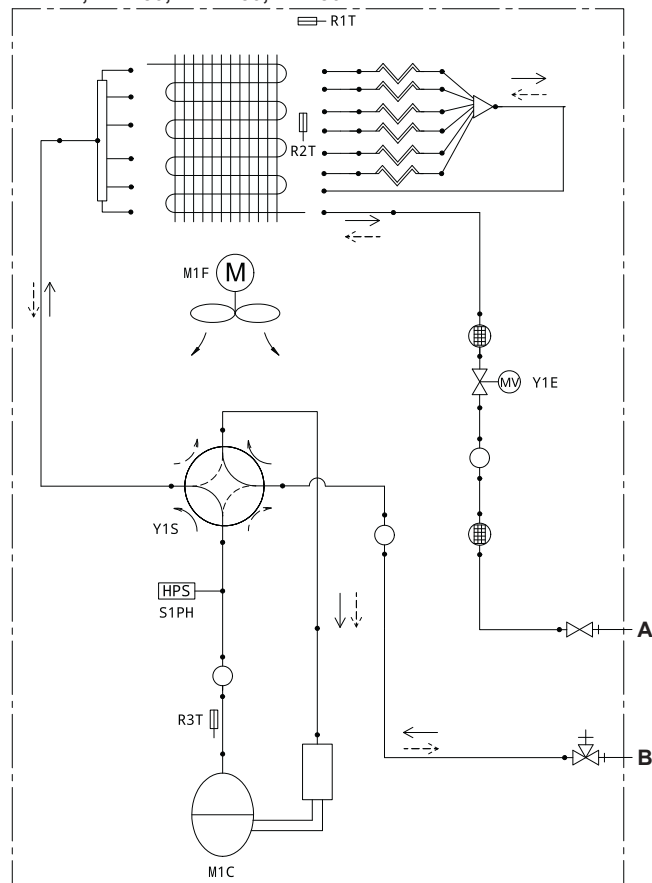
## 13.2 Toruskeem

### 13.2.1 Torustiku skeem: Välisseade

Rõhu all töötavate seadmete klassid on järgmised.

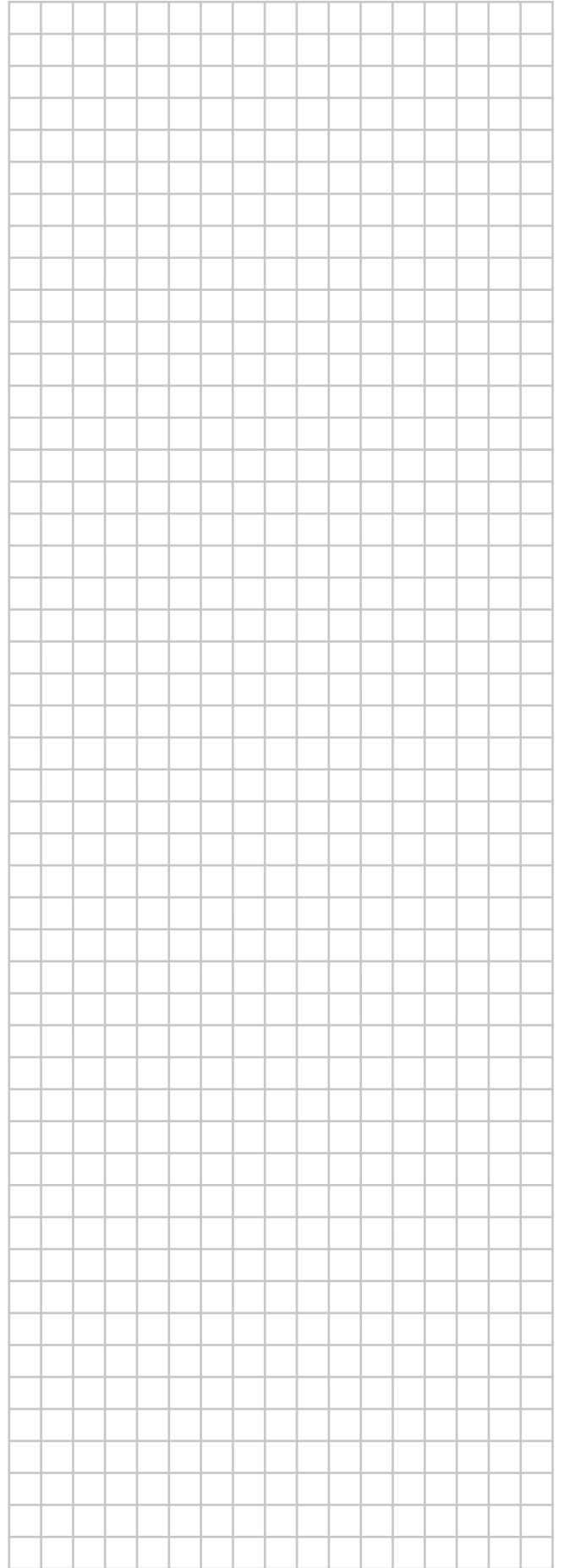
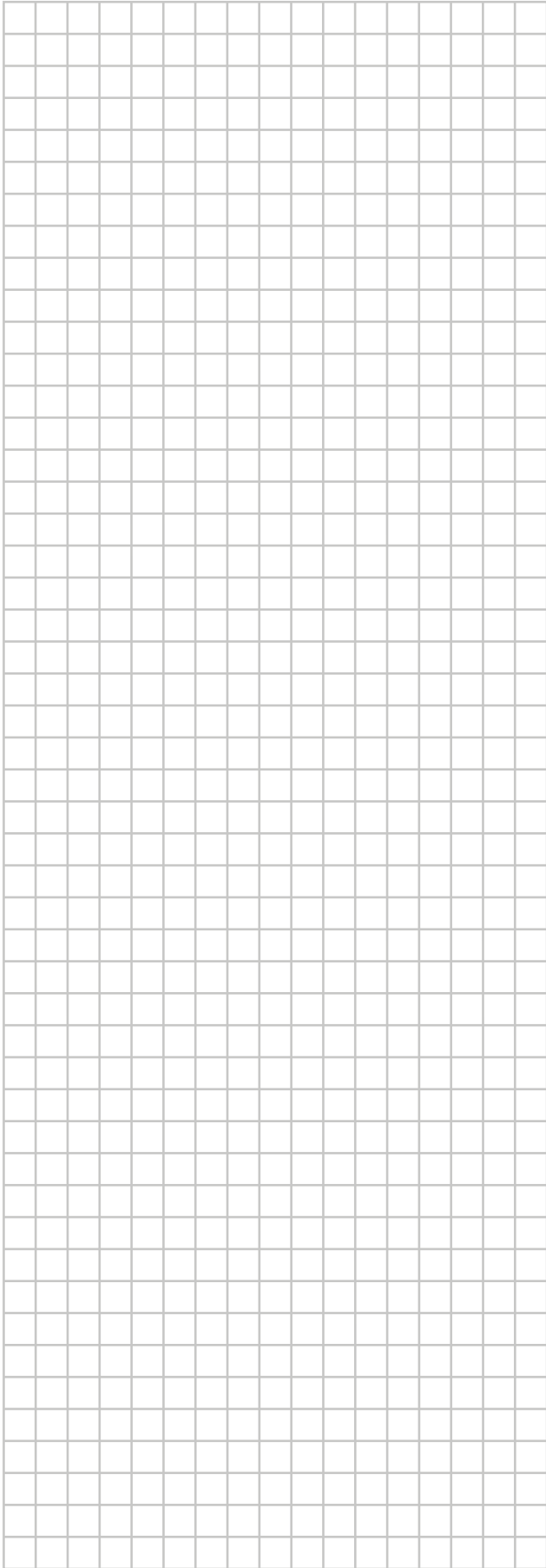
- Kõrgrõhulüliti: klass IV.
- Kompressor: klass II.
- Muu varustus: artikkel 4 §3.

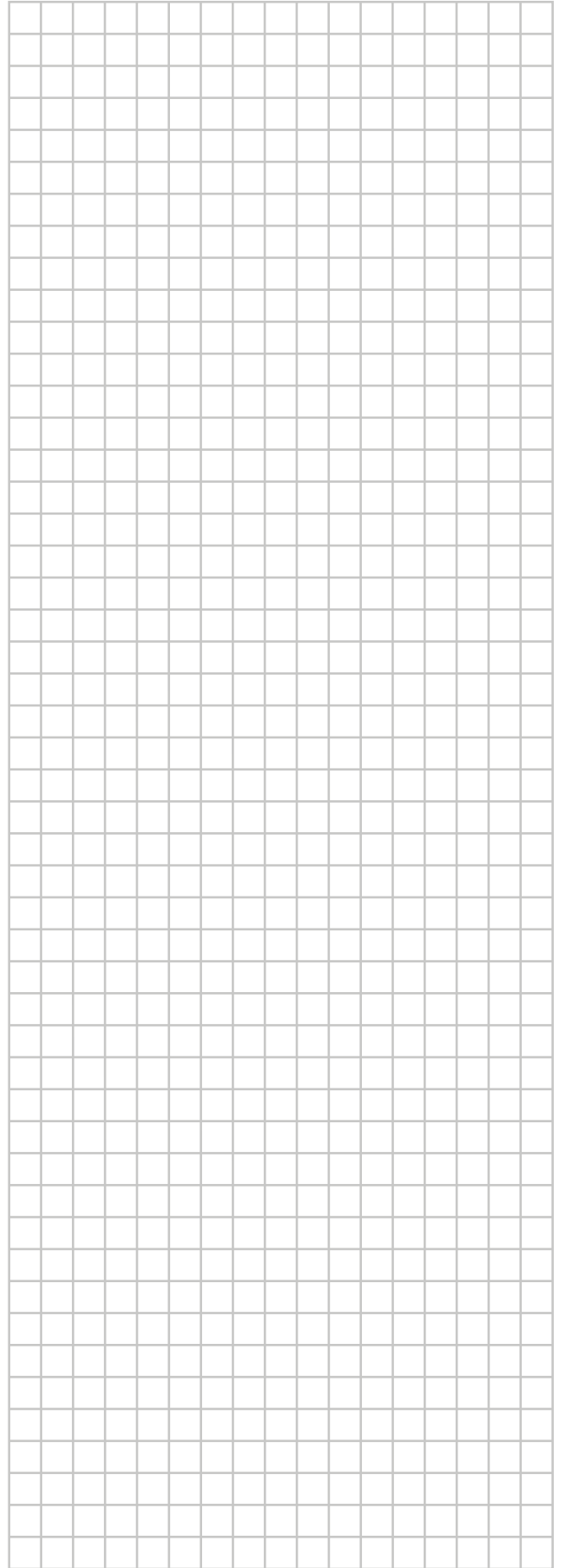
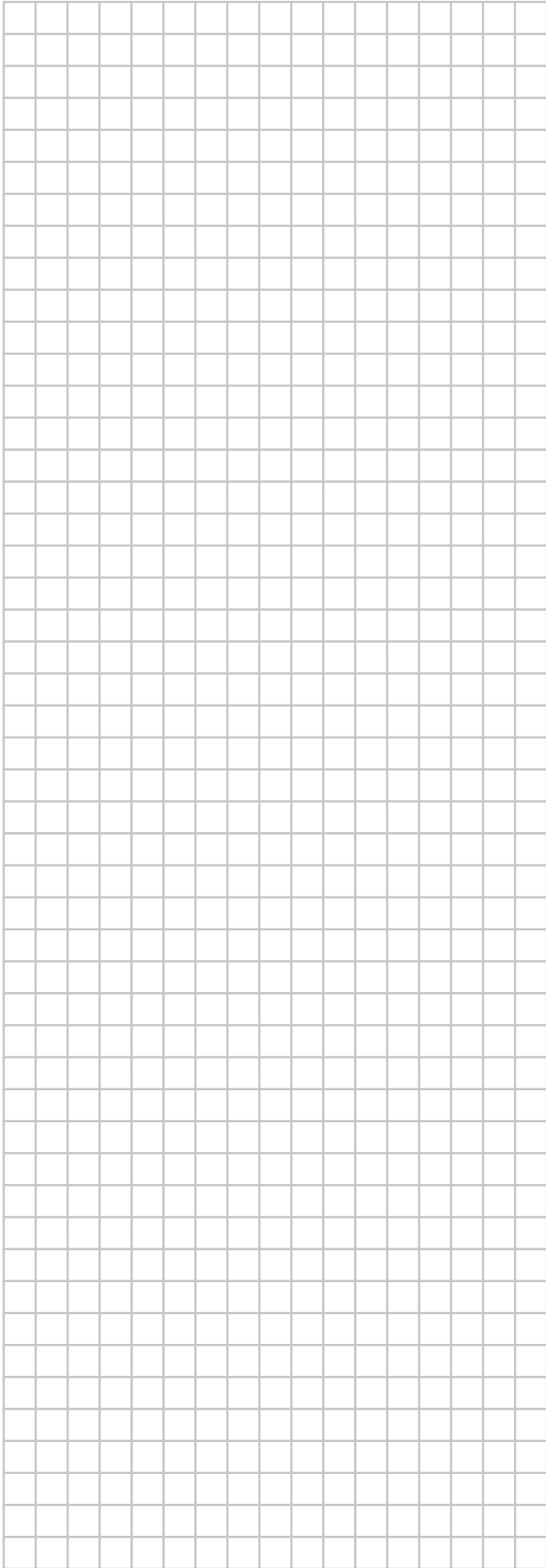
**RXM42, RXM50, ARXM50, RXP50**



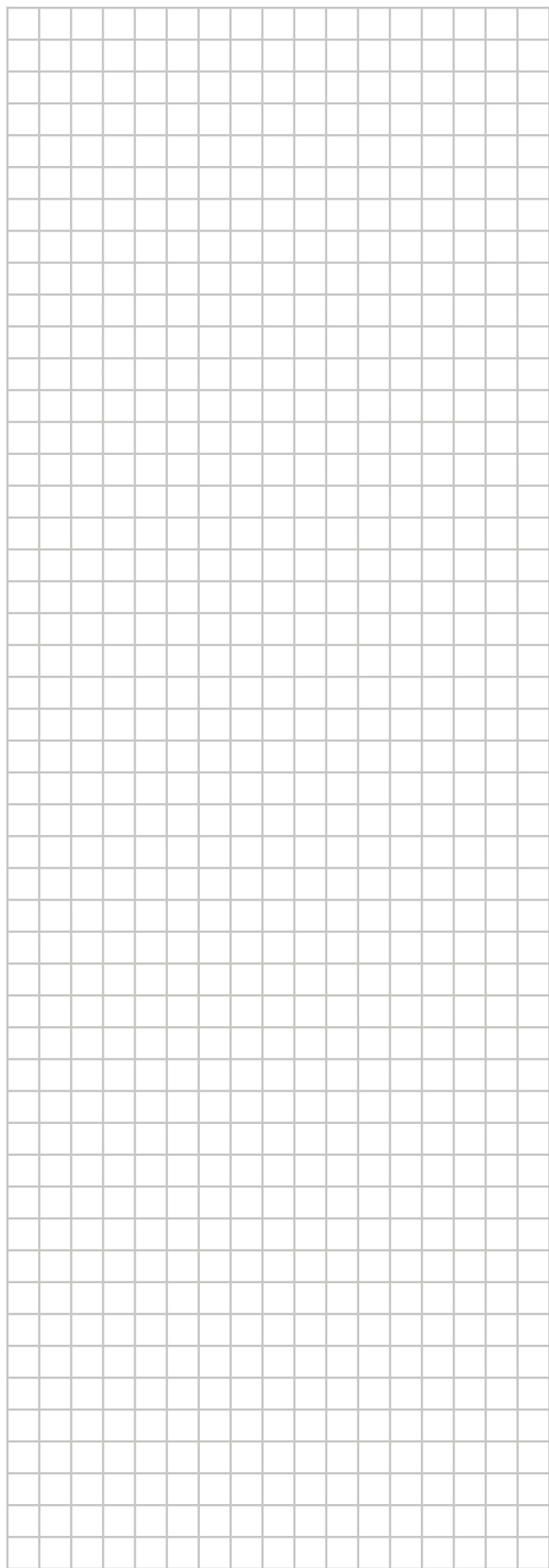
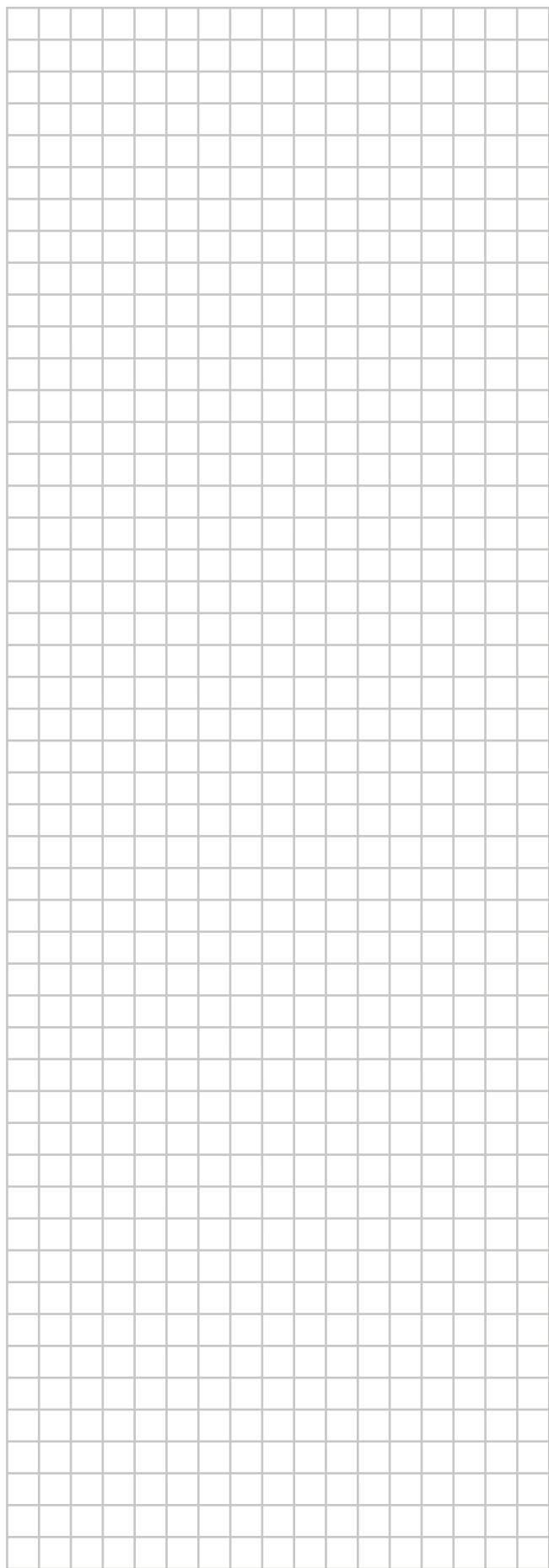
## 13 Tehnilised andmed

| Torustiku skeemi tähised                                                           |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
|    | Vedeliku sulgekraan                                           |
|    | Gaasi sulgekraan                                              |
|    | Kollektor                                                     |
|    | Summuti                                                       |
|    | Summuti koos filtriga                                         |
|    | Elektrooniline paisuklapp                                     |
|    | Filter                                                        |
|    | Labaventiлятор                                                |
|    | Kõrgrõhulülit on aktiveeritud (automaattagastus)              |
|    | Termotakisti                                                  |
|    | Kapillaartoru                                                 |
|    | 4-käiguline kraan                                             |
|    | Salvesti                                                      |
|    | Kompressor                                                    |
|   | Soojusvaheti                                                  |
|  | Jaotur                                                        |
|  | Külmaaine vooluhulk: Jahutus                                  |
|  | Külmaaine vooluhulk: Kütmine                                  |
| <b>A</b>                                                                           | Vedela külmaaine objektitorustik 6,4 CuT                      |
| <b>B</b>                                                                           | <b>Klass 42:</b> Gaasilise külmaaine objektitorustik 9,5 CuT  |
|                                                                                    | <b>Klass 50:</b> Gaasilise külmaaine objektitorustik 12,7 CuT |











**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

3P769578-4E 2024.07