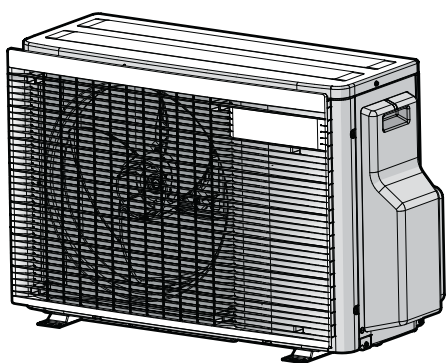




Instrukcja montażu

Klimatyzatory R32 typu Split



2MXM40A2V1B
2MXM50A2V1B

Instrukcja montażu
Klimatyzatory R32 typu Split

polski

- CE - DECLARATION OF CONFORMITY
- CE - KONFORMITÄTSSERIFIKERING
- CE - DECLARAZIONE DI CONFORMITÀ
- CE - ДИКЛАРАЦИЯ О СОТВЕТСТВИИ
- CE - CONFORMITÄTSSERIFIKERING

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

- 01 (en) declares under its sole responsibility that the air conditioning models to which this declaration relates.
- 02 (en) erklärt auf seine alleinige Verantwortung, dass die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist.
- 03 (en) déclare sous sa seule responsabilité que les appareils de climatisation visés par la présente déclaration.
- 04 (en) deklaruje na svoji odgovornost, da so klimatski naprave, na katere se zbuja ta izjava.
- 05 (en) deklara na svoj odgovor, da so klimatski naprave, na katere se zbuja ta izjava.
- 06 (en) deklaruje na svojo odgovornost, da so klimatski naprave, na katere se zbuja ta izjava.
- 07 (en) deklaruje na svojo odgovornost, da so klimatski naprave, na katere se zbuja ta izjava.
- 08 (en) deklaruje na svojo odgovornost, da so klimatski naprave, na katere se zbuja ta izjava.

2MXM50A2V1B,

- 01 are in conformity with the following standard(s) or other normative document(s), provided that these are used in accordance with our instructions:
- 02 derden følgende Norm(en) eller anden anden Normdokument (er) eller andet andet dokument(er) anses tilsvarende, under forudsætning af, at disse anvendes i henhold til vores instruktioner.
- 03 sont conformes à l(au)x norm(e) (s) ou autre(s) document(s) normatif(s), pour autant qu'ils sont utilisés conformément à nos instructions.
- 04 conformi con la/e norme/i (e) ed/ni altri documenti normativi, con l'uso delle istruzioni.
- 05 están en conformidad con la(s) siguiente(s) norma(s) o otro(s) documento(s) normativo(s), siempre que sean utilizados de acuerdo con nuestras instrucciones.
- 06 sono conformi all(i) seguente(i) standard(i) (o altro(i) documento(i)) a carattere normativo, a patto che vengano usati in conformità alle nostre istruzioni.
- 07 ево соопнување по (и) одреден(и) норматив(и) или друг(и) норматив(и) документ(и) е/е, при тоа што се користат согласно нашите инструкции.
- 08 estão em conformidade com a(s) seguinte(s) norma(s) ou outro(s) documento(s) normativo(s), desde que estas sejam utilizadas de acordo com as nossas instruções.

EN 60335-2-40,

- 01 gemäß den Vorschriften der:
- 02 in conformità con las siguientes:
- 03 conformément aux stipulations des:
- 04 overeenkomstig de bepalingen van:
- 05 σύμφωνα με τις διατάξεις των:
- 06 secondo le prescrizioni per:
- 07 по предписанията на:
- 08 в соответствии с положениями:

- 01 * as set out in **Technical Construction File** and judged positively by category **4P**. Also refer to next page.
- 02 * wie in **4P** aufgeführt und von **4P** positiv beurteilt gemäß **Zerifikat 4P**.
- 03 * nel file tecnico di costruzione **4P** e giudicato positivamente da **4P** (Modulo **4P** applicato) secondo il **Certificato 4P**. Categoria di rischio **4P**. Fare riferimento anche alla pagina successiva.
- 04 * de acordo com o **Certificado 4P** e considerado positivamente pelo **4P** (Módulo **4P** aplicado) segundo o **Certificado 4P**. Categoria de risco **4P**. Consulte também a página seguinte.
- 05 * como se establece en **4P** y es valorado positivamente por **4P** de acuerdo con el **Certificado 4P**.
- 06 * de acordo com o **Certificado 4P** e considerado positivamente pelo **4P** (Módulo **4P** aplicado) segundo o **Certificado 4P**. Categoria de risco **4P**. Consulte também a página seguinte.
- 07 * как указано в **4P** и в соответствии с положительным решением **4P** в соответствии с **Сертификатом 4P**.
- 08 * de acordo com o **Certificado 4P** e considerado positivamente pelo **4P** (Módulo **4P** aplicado) segundo o **Certificado 4P**. Categoria de risco **4P**. Consulte também a página seguinte.
- 09 * как указано в **4P** и в соответствии с положительным решением **4P** в соответствии с **Сертификатом 4P**.
- 10 * som anført i **4P** og positivt vurderet af **4P** i henhold til **Certifikat 4P**.
- 11 * enigi **4P** cori godkärnt av **4P** enligt **Certifikat 4P**.
- 12 * som det fremkommer i **4P** og gennem positiv bedømmelse af **4P**.
- 13 * como estabelecido em **4P** e com o parecer positivo de **4P** de acordo com o **Certificado 4P**.
- 14 * de acordo com o **Certificado 4P** e considerado positivamente pelo **4P** (Módulo **4P** aplicado) segundo o **Certificado 4P**. Categoria de risco **4P**. Consulte também a página seguinte.
- 15 * som anført i **4P** og positivt vurderet af **4P** i henhold til **Certifikat 4P**.
- 16 * enigi **4P** cori godkärnt av **4P** enligt **Certifikat 4P**.
- 17 * som det fremkommer i **4P** og gennem positiv bedømmelse af **4P**.
- 18 * como estabelecido em **4P** e com o parecer positivo de **4P** de acordo com o **Certificado 4P**.
- 19 * som anført i **4P** og positivt vurderet af **4P** i henhold til **Certifikat 4P**.
- 20 * enigi **4P** cori godkärnt av **4P** enligt **Certifikat 4P**.
- 21 * som det fremkommer i **4P** og gennem positiv bedømmelse af **4P**.
- 22 * como estabelecido em **4P** e com o parecer positivo de **4P** de acordo com o **Certificado 4P**.
- 23 * som anført i **4P** og positivt vurderet af **4P** i henhold til **Certifikat 4P**.
- 24 * enigi **4P** cori godkärnt av **4P** enligt **Certifikat 4P**.
- 25 * som det fremkommer i **4P** og gennem positiv bedømmelse af **4P**.

- 01*** H DClz je autorizován k vyplnění technické konstrukční techniky.
- 02*** A DClz je autorizován k vyplnění technické konstrukční techniky.
- 03*** Konkrétně DClz má oprávnění k vyplnění technické konstrukční techniky.
- 04*** DClz je autorizován k vyplnění technické konstrukční techniky.
- 05*** DClz je autorizován k vyplnění technické konstrukční techniky.
- 06*** DClz je autorizován k vyplnění technické konstrukční techniky.

- 07*** H DClz je autorizován k vyplnění technické konstrukční techniky.
- 08*** A DClz je autorizován k vyplnění technické konstrukční techniky.
- 09*** Konkrétně DClz má oprávnění k vyplnění technické konstrukční techniky.
- 10*** DClz je autorizován k vyplnění technické konstrukční techniky.
- 11*** DClz je autorizován k vyplnění technické konstrukční techniky.
- 12*** DClz je autorizován k vyplnění technické konstrukční techniky.

- CE - DECLARAZIONE DI CONFORMITÀ
- CE - ЗАЯВЛЕНИЕ О СООТВЕТСТВИИ
- CE - OVIJESNI TEMELJESERIFIKERING
- CE - FORSKRÄNING OMFÖRENSAMMELSE

- 08 (en) заявляет, несомненно под свою ответственность, что модели кондиционеров воздуха, к которым относится настоящее заявление:
- 09 (en) erklærer under erens ansvar, at klimaatordemødelerne, som denne erklæring vedrører:
- 10 (en) deklarerar på eget ansvar, at klimaatordemødelerne, som denne erklæring vedrører:
- 11 (en) deklaruje na svojo odgovornost, da so klimatski naprave, na katere se zbuja ta izjava.
- 12 (en) deklaruje na svojo odgovornost, da so klimatski naprave, na katere se zbuja ta izjava.
- 13 (en) deklaruje na svojo odgovornost, da so klimatski naprave, na katere se zbuja ta izjava.
- 14 (en) deklaruje na svojo odgovornost, da so klimatski naprave, na katere se zbuja ta izjava.
- 15 (en) deklaruje na svojo odgovornost, da so klimatski naprave, na katere se zbuja ta izjava.
- 16 (en) deklaruje na svojo odgovornost, da so klimatski naprave, na katere se zbuja ta izjava.

- 12 respektive ulstu eri i overensstemmelse med følgende standard(er) eller andre normative dokument(er), under forudsætning af, at disse bruges i henhold til våre instruktioner.
- 13 vastatar seuraavien standard(ien) ja muiden yhteisten dokumenttien vaatimista edellyttäen, että niitä käytetään ohjeiden mukaisesti.
- 14 za preloplaku, da so v skladu s našimi pogoji, odobridli naslednjim normam nebo normativnim dokumentom.
- 15 v skladu s slednjim standard(ima) in drugim normativnim dokument(ima), uz uvjet da se oni koriste u skladu s našim uputama.
- 16 megjelenelek az dabi szavalyok odnak vagy egyéb iranyido dokumentum(ok)nak, ha azokat előirás szerint használják.

Low Voltage 2014/35/EU Machinery 2006/42/EC Electromagnetic Compatibility 2014/30/EU Pressure Equipment 2014/68/EU

- 09 * как указано в **4P** и в соответствии с положительным решением **4P** в соответствии с **Сертификатом 4P**.
- 10 * som anført i **4P** og positivt vurderet af **4P** i henhold til **Certifikat 4P**.
- 11 * enigi **4P** cori godkärnt av **4P** enligt **Certifikat 4P**.
- 12 * som det fremkommer i **4P** og gennem positiv bedømmelse af **4P**.
- 13 * como estabelecido em **4P** e com o parecer positivo de **4P** de acordo com o **Certificado 4P**.
- 14 * de acordo com o **Certificado 4P** e considerado positivamente pelo **4P** (Módulo **4P** aplicado) segundo o **Certificado 4P**. Categoria de risco **4P**. Consulte também a página seguinte.
- 15 * som anført i **4P** og positivt vurderet af **4P** i henhold til **Certifikat 4P**.
- 16 * enigi **4P** cori godkärnt av **4P** enligt **Certifikat 4P**.
- 17 * som det fremkommer i **4P** og gennem positiv bedømmelse af **4P**.
- 18 * como estabelecido em **4P** e com o parecer positivo de **4P** de acordo com o **Certificado 4P**.
- 19 * som anført i **4P** og positivt vurderet af **4P** i henhold til **Certifikat 4P**.
- 20 * enigi **4P** cori godkärnt av **4P** enligt **Certifikat 4P**.
- 21 * som det fremkommer i **4P** og gennem positiv bedømmelse af **4P**.
- 22 * como estabelecido em **4P** e com o parecer positivo de **4P** de acordo com o **Certificado 4P**.
- 23 * som anført i **4P** og positivt vurderet af **4P** i henhold til **Certifikat 4P**.
- 24 * enigi **4P** cori godkärnt av **4P** enligt **Certifikat 4P**.
- 25 * som det fremkommer i **4P** og gennem positiv bedømmelse af **4P**.

- CE - IZJAVA O SKLADNOSTI
- CE - VASTAVISENDE ERKLÆRING
- CE - DECLARAZIONE DI CONFORMITÀ
- CE - ЗАЯВЛЕНИЕ О СООТВЕТСТВИИ
- CE - OVIJESNI TEMELJESERIFIKERING
- CE - FORSKRÄNING OMFÖRENSAMMELSE

- 17 (en) deklaruje na svojo odgovornost, da so klimatski naprave, na katere se zbuja ta izjava.
- 18 (en) deklaruje na svojo odgovornost, da so klimatski naprave, na katere se zbuja ta izjava.
- 19 (en) deklaruje na svojo odgovornost, da so klimatski naprave, na katere se zbuja ta izjava.
- 20 (en) deklaruje na svojo odgovornost, da so klimatski naprave, na katere se zbuja ta izjava.
- 21 (en) deklaruje na svojo odgovornost, da so klimatski naprave, na katere se zbuja ta izjava.
- 22 (en) deklaruje na svojo odgovornost, da so klimatski naprave, na katere se zbuja ta izjava.
- 23 (en) deklaruje na svojo odgovornost, da so klimatski naprave, na katere se zbuja ta izjava.
- 24 (en) deklaruje na svojo odgovornost, da so klimatski naprave, na katere se zbuja ta izjava.
- 25 (en) deklaruje na svojo odgovornost, da so klimatski naprave, na katere se zbuja ta izjava.

- 17 spełniają wymogi następujących norm i innych dokumentów normatywnych, pod warunkiem że używane są zgodnie z naszymi instrukcjami.
- 18 sunt în conformitate cu următorii (următoarelor) standarde (sau alte) documente (normative), cu condiția ca acestea să se utilizeze în conformitate cu instrucțiunile noastre.
- 19 sklaði z naslednjim standard(ima) in drugim normativnim dokument(ima), uz uvjet da se oni koriste u skladu s našim uputama.
- 20 on vastavusse järele (dokument(ide)ga) või teiste normatiivsete dokumentidega, kui need kasutatakse vastavalt meie juhendile.
- 21 съответстват на следните стандарти или други нормативни документи, при условие, че се използват съгласно нашите инструкции.
- 22 atitinka žemiau nurodytus standartus (i arba) kitus norminius dokumentus su sąlyga, kad jų naudojimą pagal mūsų nurodymus.
- 23 tad, ja leiči atitiktis sąlygoms nurodymams, abis sekiojiam standartem ar oitenu normatiivnim dokumentim.
- 24 suv zbudu s naslednjim (normativnim) dokument(ima) abo inymi (normativnim) dokument(ima) uz uvjeta da se oni koriste u skladu s našim uputama.
- 25 üritin, ilma materjaliga gore kulanimasa, kosjulyga asgulyak standardi ve ne norm beitenen begetere yumudun.

- 01 Directies als amendat.
- 02 Direktien, med senere ændringer.
- 03 Direktien, med foretatte ændringer.
- 04 Richtlijnen, zoals gewijzigd.
- 05 Directives, según lo modificado.
- 06 Directives, come da modifica.
- 07 Одривки, отиук зпови поправките.
- 08 Directives, conform aux modifications.
- 09 Директиви, згідно з виправленнями.
- 10 Direktiver, med senere ændringer.
- 11 Direktiv, med foretatte ændringer.
- 12 Direktiv, med foretatte ændringer.
- 13 Direktiva, selasnisa kun ne oamtuultuina.
- 14 v ystvan zmn.
- 15 Spmenica, kako je izmenjena.
- 16 iranyido (ek) indokulaskai verdeltezesai.
- 17 z izpovednym popravkami.
- 18 Direktiv, med senere ændringer.
- 19 Direktiv, med foretatte ændringer.
- 20 Direktiv, med foretatte ændringer.
- 21 Direktiv, med foretatte ændringer.
- 22 Direktiv, med foretatte ændringer.
- 23 Direktiv, med foretatte ændringer.
- 24 Direktiv, med foretatte ændringer.
- 25 Direktiv, med foretatte ændringer.

- 19 * kot je določeno v **4P** in odobreno s strani **4P** v skladu s **Certifikatom 4P**.
- 20 * nagn on nadaljnih dokumentov **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P**.
- 21 * nagn on nadaljnih dokumentov **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P**.
- 22 * nagn on nadaljnih dokumentov **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P**.
- 23 * nagn on nadaljnih dokumentov **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P**.
- 24 * nagn on nadaljnih dokumentov **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P**.
- 25 * nagn on nadaljnih dokumentov **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P**.
- 26 * nagn on nadaljnih dokumentov **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P**.
- 27 * nagn on nadaljnih dokumentov **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P**.
- 28 * nagn on nadaljnih dokumentov **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P**.
- 29 * nagn on nadaljnih dokumentov **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P**.
- 30 * nagn on nadaljnih dokumentov **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P**.
- 31 * nagn on nadaljnih dokumentov **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P**.
- 32 * nagn on nadaljnih dokumentov **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P**.
- 33 * nagn on nadaljnih dokumentov **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P**.
- 34 * nagn on nadaljnih dokumentov **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P**.
- 35 * nagn on nadaljnih dokumentov **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P**.
- 36 * nagn on nadaljnih dokumentov **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P**.
- 37 * nagn on nadaljnih dokumentov **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P**.
- 38 * nagn on nadaljnih dokumentov **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P**.
- 39 * nagn on nadaljnih dokumentov **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P**.
- 40 * nagn on nadaljnih dokumentov **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P**.
- 41 * nagn on nadaljnih dokumentov **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P**.
- 42 * nagn on nadaljnih dokumentov **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P**.
- 43 * nagn on nadaljnih dokumentov **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P**.
- 44 * nagn on nadaljnih dokumentov **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P**.
- 45 * nagn on nadaljnih dokumentov **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P**.
- 46 * nagn on nadaljnih dokumentov **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P**.
- 47 * nagn on nadaljnih dokumentov **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P**.
- 48 * nagn on nadaljnih dokumentov **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P**.
- 49 * nagn on nadaljnih dokumentov **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P**.
- 50 * nagn on nadaljnih dokumentov **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P**.
- 51 * nagn on nadaljnih dokumentov **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P**.
- 52 * nagn on nadaljnih dokumentov **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P**.
- 53 * nagn on nadaljnih dokumentov **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P**.
- 54 * nagn on nadaljnih dokumentov **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P**.
- 55 * nagn on nadaljnih dokumentov **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P**.
- 56 * nagn on nadaljnih dokumentov **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P**.
- 57 * nagn on nadaljnih dokumentov **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P**.
- 58 * nagn on nadaljnih dokumentov **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P**.
- 59 * nagn on nadaljnih dokumentov **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P**.
- 60 * nagn on nadaljnih dokumentov **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P**.
- 61 * nagn on nadaljnih dokumentov **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P**.
- 62 * nagn on nadaljnih dokumentov **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P**.
- 63 * nagn on nadaljnih dokumentov **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P**.
- 64 * nagn on nadaljnih dokumentov **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P**.
- 65 * nagn on nadaljnih dokumentov **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P**.
- 66 * nagn on nadaljnih dokumentov **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P**.
- 67 * nagn on nadaljnih dokumentov **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P**.
- 68 * nagn on nadaljnih dokumentov **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P**.
- 69 * nagn on nadaljnih dokumentov **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P**.
- 70 * nagn on nadaljnih dokumentov **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P**.
- 71 * nagn on nadaljnih dokumentov **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P**.
- 72 * nagn on nadaljnih dokumentov **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P**.
- 73 * nagn on nadaljnih dokumentov **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P**.
- 74 * nagn on nadaljnih dokumentov **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P**.
- 75 * nagn on nadaljnih dokumentov **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P**.
- 76 * nagn on nadaljnih dokumentov **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P**.
- 77 * nagn on nadaljnih dokumentov **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P**.
- 78 * nagn on nadaljnih dokumentov **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P**.
- 79 * nagn on nadaljnih dokumentov **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P**.
- 80 * nagn on nadaljnih dokumentov **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P**.
- 81 * nagn on nadaljnih dokumentov **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P**.
- 82 * nagn on nadaljnih dokumentov **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P**.
- 83 * nagn on nadaljnih dokumentov **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P**.
- 84 * nagn on nadaljnih dokumentov **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P**.
- 85 * nagn on nadaljnih dokumentov **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P**.
- 86 * nagn on nadaljnih dokumentov **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P**.
- 87 * nagn on nadaljnih dokumentov **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P**.
- 88 * nagn on nadaljnih dokumentov **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P**.
- 89 * nagn on nadaljnih dokumentov **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P**.
- 90 * nagn on nadaljnih dokumentov **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P**.
- 91 * nagn on nadaljnih dokumentov **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P**.
- 92 * nagn on nadaljnih dokumentov **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P**.
- 93 * nagn on nadaljnih dokumentov **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P**.
- 94 * nagn on nadaljnih dokumentov **4P** ja heaks kičelud **4P** jrgi vastavaj **4P** ja heaks kičelud **4P**

CE - DECLARACIONE-DE-CONFORMIDAD
 CE - DICHIARAZIONE-DI-CONFORMITA
 CE - ДИКЛАРАЦІЯ-ПРО-ВІДПОВІДНІСТЬ
 CE - CONFORMITÄTSERKÄRNING

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

- 01 (en) déclareur de sa seule responsabilité que le conditionnement modèle(s) to which this declaration relates.
- 02 (en) erklärt auf seine alleinige Verantwortung das die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist.
- 03 (en) déclare sur sa seule responsabilité que les appareils d'air conditionné visés par la présente déclaration.
- 04 (en) verklaart hierbij op zijn eigen oorspronkelijke verantwoordelijkheid dat de airconditioning units waarnaar deze verklaring betrekking heeft.
- 05 (en) declara a baja su única responsabilidad que los modelos de aire acondicionado a los cuales hace referencia la declaración.
- 06 (en) ovdiklarar sin ansvar för denna förklaringsmodell och för de modeller av luftkonditioneringssystem som nämns i denna förklaringsmodell.
- 07 (en) ovdiklarar sin ensamma ansvar för denna förklaringsmodell och för de modeller av luftkonditioneringssystem som nämns i denna förklaringsmodell.
- 08 (en) déclare sur sa seule responsabilité que les modèles de air conditionné à qui cette déclaration se réfère.

CE - DECLARACIÓN-DE-CONFORMIDAD
 CE - DICHIARAZIONE-DI-CONFORMITA
 CE - ДИКЛАРАЦІЯ-ПРО-ВІДПОВІДНІСТЬ
 CE - CONFORMITÄTSERKÄRNING

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

- 09 (en) déclareur de sa seule responsabilité que le conditionnement modèle(s) to which this declaration relates.
- 10 (en) erklärt auf seine alleinige Verantwortung das die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist.
- 11 (en) déclare sur sa seule responsabilité que les appareils d'air conditionné visés par la présente déclaration.
- 12 (en) verklaart hierbij op zijn eigen oorspronkelijke verantwoordelijkheid dat de airconditioning units waarnaar deze verklaring betrekking heeft.
- 13 (en) declara a baja su única responsabilidad que los modelos de aire acondicionado a los cuales hace referencia la declaración.
- 14 (en) ovdiklarar sin ansvar för denna förklaringsmodell och för de modeller av luftkonditioneringssystem som nämns i denna förklaringsmodell.
- 15 (en) ovdiklarar sin ensamma ansvar för denna förklaringsmodell och för de modeller av luftkonditioneringssystem som nämns i denna förklaringsmodell.
- 16 (en) déclare sur sa seule responsabilité que les modèles de air conditionné à qui cette déclaration se réfère.

CE - ERKLÄRUNG OM SÄMANSVAR
 CE - MĚŘENÍ VLASTNÍ ODPOVĚDNOSTI
 CE - ДЕКЛАРАЦІЯ-ПРО-ВІДПОВІДНІСТЬ
 CE - DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

- 09 (en) déclareur de sa seule responsabilité que le conditionnement modèle(s) to which this declaration relates.
- 10 (en) erklärt auf seine alleinige Verantwortung das die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist.
- 11 (en) déclare sur sa seule responsabilité que les appareils d'air conditionné visés par la présente déclaration.
- 12 (en) verklaart hierbij op zijn eigen oorspronkelijke verantwoordelijkheid dat de airconditioning units waarnaar deze verklaring betrekking heeft.
- 13 (en) declara a baja su única responsabilidad que los modelos de aire acondicionado a los cuales hace referencia la declaración.
- 14 (en) ovdiklarar sin ansvar för denna förklaringsmodell och för de modeller av luftkonditioneringssystem som nämns i denna förklaringsmodell.
- 15 (en) ovdiklarar sin ensamma ansvar för denna förklaringsmodell och för de modeller av luftkonditioneringssystem som nämns i denna förklaringsmodell.
- 16 (en) déclare sur sa seule responsabilité que les modèles de air conditionné à qui cette déclaration se réfère.

CE - ZJAVNA O SKLADNOSTI
 CE - VASTAVUSDEKLARAACIJA
 CE - ВІДПОВІДНІСТІ
 CE - ДЕКЛАРАЦІЯ-ПРО-ВІДПОВІДНІСТЬ
 CE - DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

- 17 (en) déclareur de sa seule responsabilité que le conditionnement modèle(s) to which this declaration relates.
- 18 (en) erklärt auf seine alleinige Verantwortung das die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist.
- 19 (en) déclare sur sa seule responsabilité que les appareils d'air conditionné visés par la présente déclaration.
- 20 (en) verklaart hierbij op zijn eigen oorspronkelijke verantwoordelijkheid dat de airconditioning units waarnaar deze verklaring betrekking heeft.
- 21 (en) declara a baja su única responsabilidad que los modelos de aire acondicionado a los cuales hace referencia la declaración.
- 22 (en) ovdiklarar sin ansvar för denna förklaringsmodell och för de modeller av luftkonditioneringssystem som nämns i denna förklaringsmodell.
- 23 (en) ovdiklarar sin ensamma ansvar för denna förklaringsmodell och för de modeller av luftkonditioneringssystem som nämns i denna förklaringsmodell.
- 24 (en) déclare sur sa seule responsabilité que les modèles de air conditionné à qui cette déclaration se réfère.

2MXM40A2V1B,

- 01 are in conformity with the following standard(s) or other normative document(s), provided that these are used in accordance with our instructions:
- 02 werden (Angewiesen) Norm(en) oder einem anderen Normdokument oder Dokumenten entsprechend, unter der Voraussetzung, daß sie gemäß unserer Anweisungen eingesetzt werden:
- 03 sont conformes à l(au)x norme(s) ou autre(s) document(s) normatif(s), pour autant qu'ils soient utilisés conformément à nos instructions:
- 04 conform de volgente norm(en) / één of meer andere bindende documenten zijn, op voorwaarde dat ze worden gebruikt overeenkomstig onze instructies:
- 05 están en conformidad con la(s) siguiente(s) norma(s) u otro(s) documento(s) normativo(s), siempre que sean utilizados de acuerdo con nuestras instrucciones:
- 06 sono conformi all(elle) seguente(s) standard(i) o altro(i) documento(i) a carattere normativo, a patto che vengano usati in conformità alle nostre istruzioni:
- 07 є в повній відповідності до наступного(их) стандарту(ів) або інших нормативних документів(ів), за умови їх використання відповідно до наших інструкцій:

- 19 (en) underlades af bestemmelserne i:
- 20 underlagades af bestämmelserna i:
- 21 enligt villkoren i:
- 22 enligt de villkoren i:
- 23 conformément aux stipulations des:
- 24 conformemente a stipulazioni de:
- 25 σύμφωνα με τις διατάξεις των:
- 26 secondo le disposizioni dei:
- 27 в згідності з умовами:
- 28 de acuerdo con el previso etc.
- 29 в соответствии с положениями:
- 30 Diktywów:
- 31 Diktywów:
- 32 Diktywów:
- 33 Diktywów:
- 34 Diktywów:
- 35 Diktywów:
- 36 Diktywów:
- 37 Diktywów:
- 38 Diktywów:
- 39 Diktywów:
- 40 Diktywów:
- 41 Diktywów:
- 42 Diktywów:
- 43 Diktywów:
- 44 Diktywów:
- 45 Diktywów:
- 46 Diktywów:
- 47 Diktywów:
- 48 Diktywów:
- 49 Diktywów:
- 50 Diktywów:
- 51 Diktywów:
- 52 Diktywów:
- 53 Diktywów:
- 54 Diktywów:
- 55 Diktywów:
- 56 Diktywów:
- 57 Diktywów:
- 58 Diktywów:
- 59 Diktywów:
- 60 Diktywów:
- 61 Diktywów:
- 62 Diktywów:
- 63 Diktywów:
- 64 Diktywów:
- 65 Diktywów:
- 66 Diktywów:
- 67 Diktywów:
- 68 Diktywów:
- 69 Diktywów:
- 70 Diktywów:
- 71 Diktywów:
- 72 Diktywów:
- 73 Diktywów:
- 74 Diktywów:
- 75 Diktywów:
- 76 Diktywów:
- 77 Diktywów:
- 78 Diktywów:
- 79 Diktywów:
- 80 Diktywów:
- 81 Diktywów:
- 82 Diktywów:
- 83 Diktywów:
- 84 Diktywów:
- 85 Diktywów:
- 86 Diktywów:
- 87 Diktywów:
- 88 Diktywów:
- 89 Diktywów:
- 90 Diktywów:
- 91 Diktywów:
- 92 Diktywów:
- 93 Diktywów:
- 94 Diktywów:
- 95 Diktywów:
- 96 Diktywów:
- 97 Diktywów:
- 98 Diktywów:
- 99 Diktywów:
- 100 Diktywów:

EN 60335-2-40,

- 01 gemäß den Vorschriften der:
- 02 enligt de villkoren i:
- 03 conformément aux stipulations des:
- 04 conformemente a stipulazioni de:
- 05 σύμφωνα με τις διατάξεις των:
- 06 secondo le disposizioni dei:
- 07 в згідності з умовами:
- 08 de acuerdo con el previso etc.
- 09 в соответствии с положениями:
- 10 Diktywów:
- 11 Diktywów:
- 12 Diktywów:
- 13 Diktywów:
- 14 Diktywów:
- 15 Diktywów:
- 16 Diktywów:
- 17 Diktywów:
- 18 Diktywów:
- 19 Diktywów:
- 20 Diktywów:
- 21 Diktywów:
- 22 Diktywów:
- 23 Diktywów:
- 24 Diktywów:
- 25 Diktywów:
- 26 Diktywów:
- 27 Diktywów:
- 28 Diktywów:
- 29 Diktywów:
- 30 Diktywów:
- 31 Diktywów:
- 32 Diktywów:
- 33 Diktywów:
- 34 Diktywów:
- 35 Diktywów:
- 36 Diktywów:
- 37 Diktywów:
- 38 Diktywów:
- 39 Diktywów:
- 40 Diktywów:
- 41 Diktywów:
- 42 Diktywów:
- 43 Diktywów:
- 44 Diktywów:
- 45 Diktywów:
- 46 Diktywów:
- 47 Diktywów:
- 48 Diktywów:
- 49 Diktywów:
- 50 Diktywów:
- 51 Diktywów:
- 52 Diktywów:
- 53 Diktywów:
- 54 Diktywów:
- 55 Diktywów:
- 56 Diktywów:
- 57 Diktywów:
- 58 Diktywów:
- 59 Diktywów:
- 60 Diktywów:
- 61 Diktywów:
- 62 Diktywów:
- 63 Diktywów:
- 64 Diktywów:
- 65 Diktywów:
- 66 Diktywów:
- 67 Diktywów:
- 68 Diktywów:
- 69 Diktywów:
- 70 Diktywów:
- 71 Diktywów:
- 72 Diktywów:
- 73 Diktywów:
- 74 Diktywów:
- 75 Diktywów:
- 76 Diktywów:
- 77 Diktywów:
- 78 Diktywów:
- 79 Diktywów:
- 80 Diktywów:
- 81 Diktywów:
- 82 Diktywów:
- 83 Diktywów:
- 84 Diktywów:
- 85 Diktywów:
- 86 Diktywów:
- 87 Diktywów:
- 88 Diktywów:
- 89 Diktywów:
- 90 Diktywów:
- 91 Diktywów:
- 92 Diktywów:
- 93 Diktywów:
- 94 Diktywów:
- 95 Diktywów:
- 96 Diktywów:
- 97 Diktywów:
- 98 Diktywów:
- 99 Diktywów:
- 100 Diktywów:

- 08 es/ta en conformidad con el/ los siguiente(s) norma(s) u otro(s) documento(s) normativo(s), desde que estes se/yan utilizados de acuerdo con o/s normas respectivas:
- 09 sono conformi all(elle) seguente(s) standard(i) o altro(i) documento(i) a carattere normativo, a patto che vengano usati in conformità alle nostre istruzioni:
- 10 overensstemmende til følgende standard(er) eller andet normativt dokument, under forudsætning af at disse bruges i henhold til dets instruks:
- 11 overensstemmende til følgende standard(er) eller andet normativt dokument, under forudsætning af at disse bruges i henhold til dets instruks:
- 12 overensstemmende til følgende standard(er) eller andet normativt dokument, under forudsætning af at disse bruges i henhold til dets instruks:
- 13 overensstemmende til følgende standard(er) eller andet normativt dokument, under forudsætning af at disse bruges i henhold til dets instruks:
- 14 overensstemmende til følgende standard(er) eller andet normativt dokument, under forudsætning af at disse bruges i henhold til dets instruks:
- 15 overensstemmende til følgende standard(er) eller andet normativt dokument, under forudsætning af at disse bruges i henhold til dets instruks:

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

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

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

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

- 01 Directives amended:
- 02 Direktiven med ændringer:
- 03 Directives, leses que modifiées:
- 04 Richtlinien, leses que geändert:
- 05 Direktive, leses que modifikované:
- 06 Direktive, čemu se modifikuje:
- 07 Diktywów, omówi zmianę:
- 08 Direktives, conforme alteração em:
- 09 Diktywów, o zmianie poprawiamy.
- 10 Direktiven, med senere ændringer:
- 11 Direktive, med frelagna ändringar:
- 12 Direktive, leses que modifiées:
- 13 Direktive, leses que geändert:
- 14 v rámci změny:
- 15 Spměnica, kako je izmenjena:
- 16 irányelvék, amint változtatásait:
- 17 z późniejszych poprawkami.
- 18 Direktiven, med senere ændringer:
- 19 Direktive, med frelagna ändringar:
- 20 Direktive, leses que modifiées:
- 21 Direktive, leses que geändert:
- 22 Direktive, leses que modifikované:
- 23 Direktive, čemu se modifikuje:
- 24 Spměnica, kako je izmenjena:
- 25 Diktywów, omówi zmianę:
- 26 Direktives, conforme alteração em:
- 27 z późniejszych poprawkami.
- 28 Diktywów, o zmianie poprawiamy.
- 29 Diktywów, o zmianie poprawiamy.
- 30 Diktywów, o zmianie poprawiamy.
- 31 Diktywów, o zmianie poprawiamy.
- 32 Diktywów, o zmianie poprawiamy.
- 33 Diktywów, o zmianie poprawiamy.
- 34 Diktywów, o zmianie poprawiamy.
- 35 Diktywów, o zmianie poprawiamy.
- 36 Diktywów, o zmianie poprawiamy.
- 37 Diktywów, o zmianie poprawiamy.
- 38 Diktywów, o zmianie poprawiamy.
- 39 Diktywów, o zmianie poprawiamy.
- 40 Diktywów, o zmianie poprawiamy.
- 41 Diktywów, o zmianie poprawiamy.
- 42 Diktywów, o zmianie poprawiamy.
- 43 Diktywów, o zmianie poprawiamy.
- 44 Diktywów, o zmianie poprawiamy.
- 45 Diktywów, o zmianie poprawiamy.
- 46 Diktywów, o zmianie poprawiamy.
- 47 Diktywów, o zmianie poprawiamy.
- 48 Diktywów, o zmianie poprawiamy.
- 49 Diktywów, o zmianie poprawiamy.
- 50 Diktywów, o zmianie poprawiamy.
- 51 Diktywów, o zmianie poprawiamy.
- 52 Diktywów, o zmianie poprawiamy.
- 53 Diktywów, o zmianie poprawiamy.
- 54 Diktywów, o zmianie poprawiamy.
- 55 Diktywów, o zmianie poprawiamy.
- 56 Diktywów, o zmianie poprawiamy.
- 57 Diktywów, o zmianie poprawiamy.
- 58 Diktywów, o zmianie poprawiamy.
- 59 Diktywów, o zmianie poprawiamy.
- 60 Diktywów, o zmianie poprawiamy.
- 61 Diktywów, o zmianie poprawiamy.
- 62 Diktywów, o zmianie poprawiamy.
- 63 Diktywów, o zmianie poprawiamy.
- 64 Diktywów, o zmianie poprawiamy.
- 65 Diktywów, o zmianie poprawiamy.
- 66 Diktywów, o zmianie poprawiamy.
- 67 Diktywów, o zmianie poprawiamy.
- 68 Diktywów, o zmianie poprawiamy.
- 69 Diktywów, o zmianie poprawiamy.
- 70 Diktywów, o zmianie poprawiamy.
- 71 Diktywów, o zmianie poprawiamy.
- 72 Diktywów, o zmianie poprawiamy.
- 73 Diktywów, o zmianie poprawiamy.
- 74 Diktywów, o zmianie poprawiamy.
- 75 Diktywów, o zmianie poprawiamy.
- 76 Diktywów, o zmianie poprawiamy.
- 77 Diktywów, o zmianie poprawiamy.
- 78 Diktywów, o zmianie poprawiamy.
- 79 Diktywów, o zmianie poprawiamy.
- 80 Diktywów, o zmianie poprawiamy.
- 81 Diktywów, o zmianie poprawiamy.
- 82 Diktywów, o zmianie poprawiamy.
- 83 Diktywów, o zmianie poprawiamy.
- 84 Diktywów, o zmianie poprawiamy.
- 85 Diktywów, o zmianie poprawiamy.
- 86 Diktywów, o zmianie poprawiamy.
- 87 Diktywów, o zmianie poprawiamy.
- 88 Diktywów, o zmianie poprawiamy.
- 89 Diktywów, o zmianie poprawiamy.
- 90 Diktywów, o zmianie poprawiamy.
- 91 Diktywów, o zmianie poprawiamy.
- 92 Diktywów, o zmianie poprawiamy.
- 93 Diktywów, o zmianie poprawiamy.
- 94 Diktywów, o zmianie poprawiamy.
- 95 Diktywów, o zmianie poprawiamy.
- 96 Diktywów, o zmianie poprawiamy.
- 97 Diktywów, o zmianie poprawiamy.
- 98 Diktywów, o zmianie poprawiamy.
- 99 Diktywów, o zmianie poprawiamy.
- 100 Diktywów, o zmianie poprawiamy.

- katro e ispravno e <A> y oiselo porokomerno ot caracio Certifikatora <C>
- katrusite <A> y katp legelan nusjesta pagal Serifikata <C>
- katrodinis <A> y atibosis pozicijom vertinimam sakara serifikatu <C>
- katro oiselo e <A> y pozitive zisene y silade s evadentim <C>
- katro naldatu dokumentas <A> y heals ikidatu y jarg vastavai serifikatale <C>
- katro e ispravno e <A> y oiselo porokomerno ot caracio Certifikatora <C>
- katrusite <A> y katp legelan nusjesta pagal Serifikata <C>
- katrodinis <A> y atibosis pozicijom vertinimam sakara serifikatu <C>
- katro oiselo e <A> y pozitive zisene y silade s evadentim <C>
- katro naldatu dokumentas <A> y heals ikidatu y jarg vastavai serifikatale <C>

<A>	DAIKIN.TCF.032E18/03-2022
	DEKRA (NE0344)
<C>	2159619.0551-EMC

- 01** DICz** is authorised to compile the Technical Construction File.
- 02** DICz** het de Berechtiging die Technische Konstruktionsakte zusammenzustellen.
- 03** DICz** est autorisá compiler le Dossier de Construction Technique.
- 04** DICz** je povolená sbrat Technické Konstruktivní soubor samostatně.
- 05** DICz** est autorizzato a compilare il Archivio di Costruzione Tecnica.
- 06** DICz** je autorizovaná sestavit technickou dokumentaci.
- 07** DICz** je autorizovaná sestavit technickou dokumentaci.
- 08** DICz** je autorizovaná sestavit technickou dokumentaci.
- 09** DICz** je autorizovaná sestavit technickou dokumentaci.
- 10** DICz** je autorizovaná sestavit technickou dokumentaci.
- 11** DICz** je autorizovaná sestavit technickou dokumentaci.
- 12** DICz** je autorizovaná sestavit technickou dokumentaci.
- 13** DICz** je autorizovaná sestavit technickou dokumentaci.
- 14** DICz** je autorizovaná sestavit technickou dokumentaci.
- 15** DICz** je autorizovaná sestavit technickou dokumentaci.
- 16** DICz** je autorizovaná sestavit technickou dokumentaci.
- 17** DICz** je autorizovaná sestavit technickou dokumentaci.
- 18** DICz** je autorizovaná sestavit technickou dokumentaci.
- 19** DICz** je autorizovaná sestavit technickou dokumentaci.
- 20** DICz** je autorizovaná sestavit technickou dokumentaci.
- 21** DICz** je autorizovaná sestavit technickou dokumentaci.
- 22** DICz** je autorizovaná sestavit technickou dokumentaci.
- 23** DICz** je autorizovaná sestavit technickou dokumentaci.
- 24** DICz** je autorizovaná sestavit technickou dokumentaci.
- 25** DICz** je autorizovaná sestavit technickou dokumentaci.





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



Yasuto Hiraoka
 Managing Director
 Pilsen, 1st of March 2022

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.
 U Nové Hospody 1/1155, 301 00 Pilsen Skvrňany,
 Czech Republic

Spis treści

1	Informacje o dokumentacji	5	10.2	Lista kontrolna podczas rozruchu.....	17
1.1	Informacje o tym dokumencie	5	10.3	Praca w trybie testowym	17
2	Szczegółowe instrukcje bezpieczeństwa dla instalatora	6	10.3.1	Wykonanie uruchomienia testowego	17
3	Informacje o opakowaniu	8	11	Czynności konserwacyjne i serwisowe	18
3.1	Jednostka zewnętrzna.....	8	12	Utylizacja	18
3.1.1	Odlączenie akcesoriów od jednostki zewnętrznej.....	8	13	Dane techniczne	18
4	Montaż urządzenia	8	13.1	Schemat okablowania	18
4.1	Przygotowanie miejsca montażu.....	8	13.1.1	Ogólna legenda schematu okablowania elektrycznego.....	18
4.1.1	Wymagania dotyczące miejsca instalacji jednostki zewnętrznej.....	8	13.2	Schemat prowadzenia przewodów rurowych: Jednostka zewnętrzna.....	19
4.1.2	Dodatkowe wymagania dotyczące miejsca instalacji jednostki zewnętrznej dla obszarów o chłodnym klimacie	9	1	Informacje o dokumentacji	
4.2	Montaż jednostki zewnętrznej	9	1.1	Informacje o tym dokumencie	
4.2.1	Przygotowywanie konstrukcji do montażu	9		INFORMACJA	
4.2.2	Instalacja jednostki zewnętrznej	9	Należy upewnić się, że użytkownik posiada dokumentację drukowaną oraz zalecić go o zachowanie ich na przyszłość.		
4.2.3	W celu zapewnienia odpływu.....	9	Czytelnik docelowy		
5	Instalacja przewodów rurowych	10	Autoryzowani instalatorzy		
5.1	Przygotowanie przewodów rurowych czynnika chłodniczego ...	10		INFORMACJA	
5.1.1	Wymagania dotyczące przewodów czynnika chłodniczego	10	Niniejsze urządzenie przeznaczone jest do użytku przez ekspertów lub przeszkolonych użytkowników w warsztatach, placówkach przemysłu lekkiego lub na farmach, bądź do użytku komercyjnego i w gospodarstwach domowych przez osoby niewykwalifikowane.		
5.1.2	Izolacja przewodów czynnika chłodniczego.....	10		OSTRZEŻENIE	
5.1.3	Długość przewodów czynnika chłodniczego i różnica poziomów	10	Należy dopilnować, aby instalacja, serwisowanie, konserwacja, naprawy były realizowane wyłącznie przez wykwalifikowane osoby zgodnie z instrukcjami firmy Daikin i z zastosowaniem wskazanych tam materiałów, a także zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami. W Europie oraz w miejscach, w których obowiązują normy IEC, zastosowanie ma norma EN/IEC 60335-2-40.		
5.2	Podłączanie przewodów czynnika chłodniczego.....	11		INFORMACJA	
5.2.1	Wykonywanie połączeń między urządzeniami zewnętrznymi i wewnętrznymi za pomocą reduktorów	11	Ten rozdział zawiera instrukcje dotyczące wyłącznie montażu urządzenia zewnętrznego. Informacje dotyczące instalacji urządzenia wewnętrznego (montażu urządzenia wewnętrznego, podłączania przewodów czynnika chłodniczego do urządzenia wewnętrznego, podłączania przewodów elektrycznych do urządzenia wewnętrznego itd...) zawiera instrukcja instalacji urządzenia wewnętrznego.		
5.2.2	Podłączanie przewodów czynnika chłodniczego do jednostki zewnętrznej.....	11	Zestaw dokumentacji		
5.3	Sprawdzanie przewodów czynnika chłodniczego	12	Niniejszy dokument jest częścią zestawu dokumentacji. Pełen zestaw składa się z następujących elementów:		
5.3.1	Sprawdzanie, czy nie ma wycieków.....	12	▪ Ogólne środki ostrożności:		
5.3.2	Wykonywanie odsysania próżniowego	12	▪ Instrukcja bezpieczeństwa, którą NALEŻY przeczytać przed przystąpieniem do instalacji		
6	Napełnianie czynnikiem chłodniczym	12	▪ Format: Papierowa (w opakowaniu jednostki zewnętrznej)		
6.1	Informacje dotyczące czynnika chłodniczego	12	▪ Instrukcja montażu urządzenia zewnętrznego:		
6.2	Określanie ilości dodatkowego czynnika chłodniczego.....	13	▪ Instrukcje dotyczące instalacji		
6.3	Obliczanie pełnej ilości napełnienia.....	13	▪ Format: Papierowa (w opakowaniu jednostki zewnętrznej)		
6.4	Napełnianie dodatkową ilością czynnika chłodniczego	13			
6.5	Przyklejanie etykiety informującej o fluorowanych gazach cieplarnianych	13			
7	Instalacja elektryczna	14			
7.1	Specyfikacje dotyczące standardowych elementów okablowania	14			
7.2	Podłączenie okablowania elektrycznego do urządzenia zewnętrznego	14			
8	Kończenie instalacji jednostki zewnętrznej	15			
8.1	Kończenie instalacji jednostki zewnętrznej	15			
9	Konfiguracja	15			
9.1	Ustawianie blokady w trybie ECONO — informacje.....	15			
9.1.1	Włączanie ustawienia blokady w trybie ECONO	15			
9.2	Tryb cichej pracy nocnej — informacje	16			
9.2.1	Włączenie cichego trybu nocnego	16			
9.3	Blokada trybu ogrzewania — informacje.....	16			
9.3.1	Włączanie blokady trybu ogrzewania.....	16			
9.4	Funkcja oszczędzania energii w trybie gotowości — informacje.....	16			
9.4.1	Włączanie trybu gotowości z oszczędzaniem energii	16			
10	Rozruch	17			
10.1	Lista kontrolna przed rozruchem	17			

2 Szczegółowe instrukcje bezpieczeństwa dla instalatora

• Podręcznik referencyjny dla instalatora:

- Przygotowanie do instalacji, dane referencyjne,...
- Format: Pliki w formacie cyfrowym dostępne pod adresem <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

Najnowsze wersje dostarczonej dokumentacji mogą być dostępne na regionalnej stronie internetowej firmy Daikin lub u przedstawiciela handlowego.

Oryginalna dokumentacja została napisana w języku angielskim. Dokumentacja we wszystkich pozostałych językach jest tłumaczeniem.

Dane techniczne

- **Podzbiór** najbardziej aktualnych danych technicznych jest dostępny w regionalnej witrynie WWW Daikin (ogólnodostępnej).
- **Kompletny zestaw** aktualnych danych technicznych jest dostępny w serwisie internetowym Daikin Business Portal (wymagane jest uwierzytelnienie).

2 Szczegółowe instrukcje bezpieczeństwa dla instalatora

Należy przestrzegać następujących instrukcji dotyczących bezpieczeństwa i przepisów.

Montaż urządzenia (patrz "4 Montaż urządzenia" [p 8])



OSTRZEŻENIE

Instalację należy powierzyć monterowi; wybór materiałów i miejsca instalacji musi odpowiadać właściwym przepisom. W Europie właściwą normą jest norma EN378.

Miejsce montażu (patrz "4.1 Przygotowanie miejsca montażu" [p 8])



PRZESTROGA

- Należy sprawdzić, czy miejsce instalacji wytrzyma ciężar urządzenia. Nieprawidłowo przeprowadzony montaż może być źródłem niebezpieczeństwa. Ponadto może powodować wibracje lub hałas podczas pracy urządzenia.
- Należy zapewnić odpowiednią przestrzeń serwisową.
- NIE należy montować urządzenia w sposób powodujący jego stykanie się z sufitem lub ścianą, ponieważ może to powodować wibracje.



OSTRZEŻENIE

Urządzenie należy przechowywać w taki sposób, aby nie było narażone na uszkodzenia mechaniczne, w dobrze przewietrzonym pomieszczeniu bez stale aktywnych źródeł zapłonu (np. otwartego ognia, działającego grzejnika gazowego lub elektrycznego). Pomieszczenie musi mieć wymiary określone w rozdziale Ogólne środki ostrożności.

Montaż przewodów rurowych (patrz "5 Instalacja przewodów rurowych" [p 10])



PRZESTROGA

Przewody i połączenia systemu split powinny być wykonane z użyciem połączeń stałych w miejscach przebywania ludzi, z wyjątkiem połączeń bezpośrednich między urządzeniem wewnętrznym a rurociągami.



PRZESTROGA

- W miejscu instalacji niedozwolone jest lutowanie twarde ani spawanie urządzeń w momencie dostawy zawierających czynnik R32.
- W trakcie instalacji systemu chłodniczego połączenia części, z których co najmniej jedna zawiera czynnik chłodniczy, należy wykonywać z uwzględnieniem następujących wymagań: w miejscach przebywania ludzi niedozwolone są połączenia rozłączalne (wymagane są połączenia stałe) elementów z czynnikiem R32, z wyjątkiem wykonywanych na miejscu połączeń bezpośrednich między urządzeniem wewnętrznym a rurociągami. Wykonywane na miejscu połączenia bezpośrednio między rurociągami a urządzeniami wewnętrznymi powinny być rozłączalne (nie powinny to być połączenia stałe).



PRZESTROGA

NIE należy podłączać odgałęzień przewodów prowadzonych w ścianach ani urządzenia zewnętrznego, jeśli instalacja jest montowana bez podłączonego urządzenia wewnętrznego, które będzie montowane później.



OSTRZEŻENIE

Przed uruchomieniem sprężarki należy w sposób pewny przymocować przewody czynnika chłodniczego. Jeśli podczas pracy sprężarki przewody czynnika chłodniczego NIE są podłączone, a zawór odcinający jest otwarty, dojdzie do zassania powietrza. Spowoduje to wytworzenie nieprawidłowego ciśnienia w cyklu chłodniczym, co może doprowadzić do uszkodzenia urządzeń, a nawet obrażeń ciała.



PRZESTROGA

NIE należy otwierać zaworów przed zakończeniem wykonywania połączenia kielichowego. Mogłoby to spowodować wyciek gazowego czynnika chłodniczego.



NIEBEZPIECZEŃSTWO: RYZYKO WYBUCHU

NIE WOLNO uruchamiać urządzenia przed zakończeniem odsysania próżniowego.

Napełnianie czynnikiem chłodniczym (patrz "6 Napełnianie czynnikiem chłodniczym" [p 12])



OSTRZEŻENIE

- Czynnikiem chłodniczym używany w układzie jest umiarkowanie palny, ale w normalnych warunkach nie wydostaje się z układu. W przypadku wycieku czynnika chłodniczego do pomieszczenia jego kontakt z ogniem, palnikiem, grzejnikiem lub kuchenką może spowodować powstanie szkodliwego gazu.
- WYŁĄCZYĆ wszystkie urządzenia grzewcze działające na zasadzie spalania, przewietrzyć pomieszczenie i skontaktować się z dealerem, u którego dokonano zakupu.
- NIE należy korzystać z urządzenia do momentu potwierdzenia przez serwisanta zakończenia naprawy elementów, z których nastąpił wyciek.

2 Szczegółowe instrukcje bezpieczeństwa dla instalatora



OSTRZEŻENIE

- Należy stosować wyłącznie czynnik chłodniczy R32. Użycie innych substancji może doprowadzić do wybuchu lub wypadku.
- Czynnik chłodniczy R32 zawiera fluorowane gazy cieplarniane. Jego wartość wskaźnika odzwierciedlającego potencjał tworzenia efektu cieplarnianego (GWP) wynosi 675. Gazów tych NIE WOLNO uwalniać do atmosfery.
- Podczas napełniania czynnikiem chłodniczym należy ZAWSZE nosić rękawice ochronne i okulary.



OSTRZEŻENIE

NIGDY nie należy dotykać bezpośrednio wyciekającego czynnika chłodniczego. Może to spowodować poważne obrażenia w wyniku odmrożenia.

Montaż elektryczny (patrz "[7 Instalacja elektryczna](#)" [p 14])



OSTRZEŻENIE

- Okablowanie MUSI być wykonane przez autoryzowanego elektryka i MUSI być zgodne z odpowiednimi przepisami.
- Połączenia elektryczne należy podłączać do okablowania stałego.
- Wszystkie elementy pozyskane na miejscu oraz wszelkie konstrukcje elektryczne MUSZĄ być zgodne z obowiązującymi przepisami.



OSTRZEŻENIE

Jako przewody zasilające ZAWSZE należy używać przewodów wielożyłowych.



OSTRZEŻENIE

Należy użyć wyłącznika automatycznego III kategorii wytrzymałości udarowej, odcinającego wszystkie bieguny z odstępem między biegunami co najmniej 3 mm.



OSTRZEŻENIE

Jeśli przewód sieciowy jest uszkodzony, MUSI zostać wymieniony przez producenta, przedstawiciela jego serwisu lub osobę o podobnych kwalifikacjach, aby uniknąć zagrożenia.



OSTRZEŻENIE

NIE podłączać przewodu zasilającego do urządzenia wewnętrznego. Może to spowodować porażenie prądem elektrycznym lub pożar.



OSTRZEŻENIE

- NIE należy instalować w urządzeniu podzespołów elektrycznych zakupionych u lokalnych sprzedawców.
- NIE należy tworzyć odgałęzienia przewodu zasilającego pompy skroplin itp. od listwy zaciskowej. Może to spowodować porażenie prądem elektrycznym lub pożar.



OSTRZEŻENIE

Okablowanie łączące powinno znajdować się z dala od przewodów miedzianych bez izolacji termicznej; przewody tego typu mogą być bardzo gorące.



NIEBEZPIECZEŃSTWO: RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM

Wszystkie podzespoły elektryczne (również termistory) są zasilane z sieci. NIE DOTYKAJ ich gołymi rękami.



NIEBEZPIECZEŃSTWO: RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM

Przed przystąpieniem do czynności serwisowych odłączyć zasilanie na więcej niż 10 minut i zmierzyć napięcie pomiędzy bolcami kondensatorów obwodu głównego bądź komponentów elektrycznych. Zanim będzie można dotknąć komponentów elektrycznych, napięcie MUSI być mniejsze niż 50 V prądu stałego. Informacje na temat lokalizacji styków zawiera schemat okablowania.

Kończenie instalacji urządzenia zewnętrznego (patrz "[8 Kończenie instalacji jednostki zewnętrznej](#)" [p 15])



NIEBEZPIECZEŃSTWO: RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM

- Upewnij się, że system jest prawidłowo uziemiony.
- Wyłącz zasilanie przed przystąpieniem do czynności serwisowych.
- Założ pokrywę skrzynki elektrycznej przed włączeniem zasilania.

Pierwszy rozruch (patrz "[10 Rozruch](#)" [p 17])



PRZESTROGA

Podczas testowania urządzeń NIE wolno przeprowadzać żadnych prac na urządzeniach wewnętrznych.

W trakcie testowania uruchomione zostanie NIE TYLKO urządzenie zewnętrzne, ale również podłączone urządzenia wewnętrzne. Prowadzenie prac na urządzeniu wewnętrznym w trakcie testowania jest niebezpieczne.



PRZESTROGA

NIE wolno wkładać palców, prętów ani innych przedmiotów do wlotu lub wylotu powietrza. NIE wolno zdejmować osłony wentylatora. Może to spowodować obrażenia ciała, gdyż wentylator obraca się z dużą szybkością.

Konserwacja i serwisowanie (patrz sekcja "[11 Czynności konserwacyjne i serwisowe](#)" [p 18])



NIEBEZPIECZEŃSTWO: RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM



NIEBEZPIECZEŃSTWO: RYZYKO POPARZENIA/ODMROŻENIA



OSTRZEŻENIE

- Przed przystąpieniem do jakichkolwiek czynności konserwacyjnych lub napraw, ZAWSZE należy najpierw odłączyć zasilanie wyłącznikiem głównym na tablicy rozdzielczej, wyjąć bezpieczniki lub rozłączyć urządzenia zabezpieczające.
- NIE należy dotykać elementów działających pod napięciem jeszcze przez 10 minut po wyłączeniu urządzenia ze względu na niebezpieczeństwo ze strony wysokiego napięcia.
- Należy zauważyć, że niektóre części skrzynki elektrycznej są bardzo gorące.
- NIE wolno dotykać elementów przewodzących prąd.
- Urządzenia NIE WOLNO zwilżać. Może to spowodować porażenie prądem elektrycznym lub pożar.

3 Informacje o opakowaniu



NIEBEZPIECZEŃSTWO: RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM

- Używaj tej sprężarki tylko w systemach uziemionych.
- Przed rozpoczęciem serwisowania sprężarki wyłącz zasilanie.
- Po zakończeniu serwisowania z powrotem załóż pokrywę skrzynki elektrycznej i pokrywę serwisową.



PRZESTROGA

ZAWSZE noś okulary ochronne oraz rękawice ochronne.



NIEBEZPIECZEŃSTWO: RYZYKO WYBUCHU

- Do odcięcia sprężarki użyj obcinaka do rur.
- NIE UŻYWAJ urządzeń do lutowania.
- Stosuj wyłącznie zatwierdzone czynniki chłodnicze i środki smarne.



NIEBEZPIECZEŃSTWO: RYZYKO POPARZENIA/ODMROŻENIA

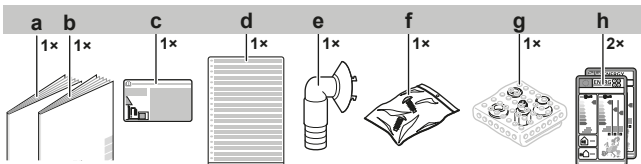
NIE DOTYKAJ sprężarki gołymi rękami.

3 Informacje o opakowaniu

3.1 Jednostka zewnętrzna

3.1.1 Odłączanie akcesoriów od jednostki zewnętrznej

- 1 Podnieś urządzenie zewnętrzne.
- 2 Wymij akcesoria znajdujące się w dolnej części opakowania.



- a Instrukcja instalacji urządzenia zewnętrznego
- b Ogólne środki ostrożności
- c Etykieta informująca o fluorowanych gazach cieplarnianych
- d Wielojęzyczna etykieta informująca o fluorowanych gazach cieplarnianych
- e Króciec odprowadzenia skroplin
- f Torba ze śrubami (do zamocowania zacisków do przewodów)
- g Zespół reduktora
- h Etykieta informująca o poborze energii

4 Montaż urządzenia



OSTRZEŻENIE

Instalację należy powierzyć monterowi; wybór materiałów i miejsca instalacji musi odpowiadać właściwym przepisom. W Europie właściwą normą jest norma EN378.

4.1 Przygotowanie miejsca montażu



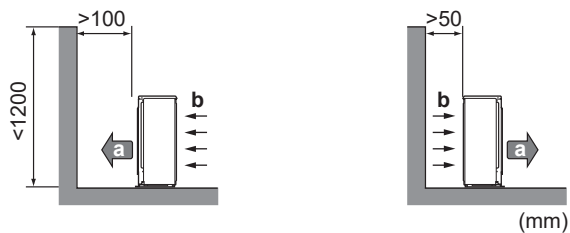
OSTRZEŻENIE

Urządzenie należy przechowywać w taki sposób, aby nie było narażone na uszkodzenia mechaniczne, w dobrze przewietrzonym pomieszczeniu bez stale aktywnych źródeł zapłonu (np. otwartego ognia, działającego grzejnika gazowego lub elektrycznego). Pomieszczenie musi mieć wymiary określone w rozdziale Ogólne środki ostrożności.

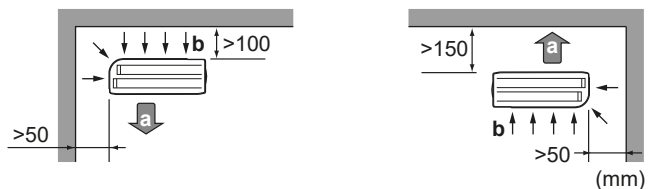
4.1.1 Wymagania dotyczące miejsca instalacji jednostki zewnętrznej

Należy pamiętać o następujących wskazówkach dotyczących odstępów:

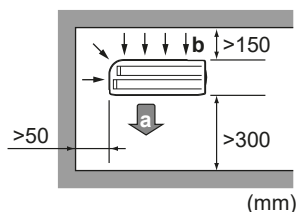
- Ściana z 1 strony:



- Ściana z 2 stron:

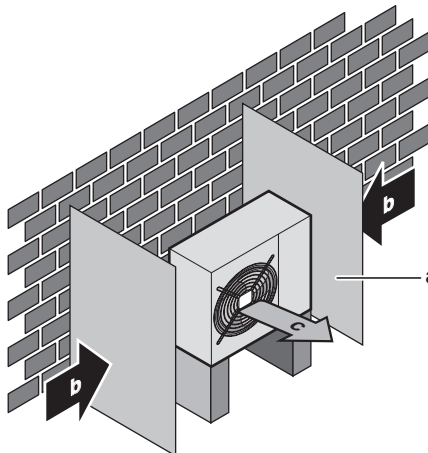


- Ściana z 3 stron:



- a Wylot powietrza
- b Wlot powietrza

Pozostaw co najmniej 300 mm od sufitu i 250 mm na prowadzenie przewodów i obsługę instalacji elektrycznej.



- a Przegroda
- b Dominujący kierunek wiatru
- c Wylot powietrza

NIE należy instalować jednostki w obszarach wrażliwych na hałas (np. w pobliżu sypialni), aby odgłosy pracy nie sprawiały kłopotu.

Uwaga: W przypadku prowadzenia pomiarów natężenia dźwięku w rzeczywistych warunkach pracy instalacji zmierzona wartość może być wyższa niż poziom ciśnienia akustycznego wymieniony w danych technicznych w punkcie Spektrum dźwięku ze względu na hałas otoczenia oraz odbicia.



INFORMACJA

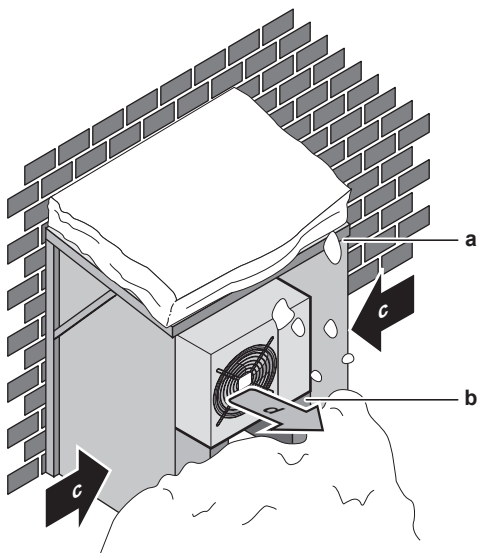
Poziom ciśnienia akustycznego jest niższy niż 70 dBA.

Urządzenie zewnętrzne przeznaczone jest tylko do instalacji na zewnątrz i z przeznaczeniem do pracy w poniższych zakresach temperatury otoczenia (o ile w instrukcji obsługi podłączonego urządzenia wewnętrznego nie podano inaczej).

Tryb chłodzenia	Tryb ogrzewania
-10~46°C t.such.	-15~24°C t.such.

4.1.2 Dodatkowe wymagania dotyczące miejsca instalacji jednostki zewnętrznej dla obszarów o chłodnym klimacie

Należy chronić jednostkę zewnętrzną przed opadami śniegu i uważać, aby jednostka zewnętrzna NIGDY nie została przykryta śniegiem.



- a Ośłona przed śniegiem lub budka
- b Postument
- c Dominujący kierunek wiatru
- d Wylot powietrza

Zaleca się pozostawienie co najmniej 150 mm wolnego miejsca pod urządzeniem (300 mm w miejscach, w których występują intensywne opady śniegu). Ponadto należy upewnić się, że urządzenie jest umieszczone na wysokości co najmniej 100 mm ponad maksymalnym przewidywanym poziomem warstwy śniegu. W razie potrzeby należy zbudować postument. Szczegółowe informacje zawiera punkt "4.2 Montaż jednostki zewnętrznej" [p 9].

W rejonach, w których występują obfite opady śniegu, bardzo ważne jest, aby wybierać takie miejsce montażu, w którym śnieg NIE będzie zakłócał działania urządzenia. W razie zagrożenia zawiewaniem śniegu należy upewnić się, że nie będzie on padał na węzownicę wymiennika ciepła. W razie potrzeby należy zainstalować osłonę przeciwsnieżną lub hangar i ustawić urządzenie na postumencie.

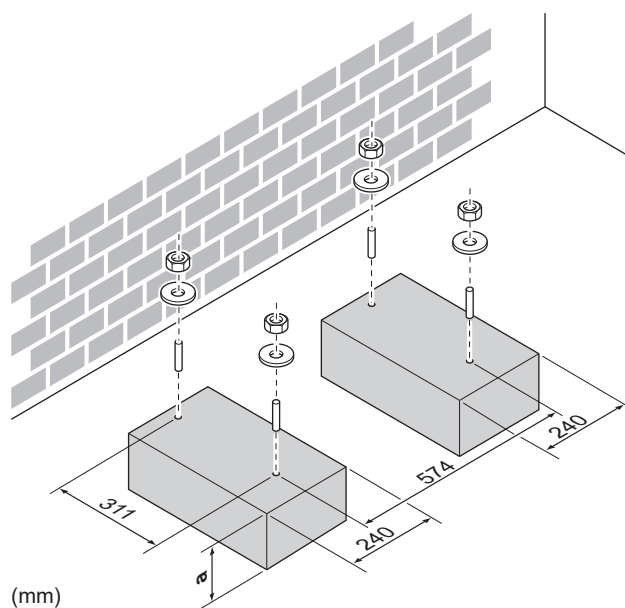
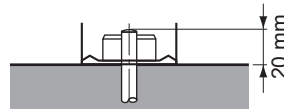
4.2 Montaż jednostki zewnętrznej

4.2.1 Przygotowywanie konstrukcji do montażu

Jeśli istnieje ryzyko przenoszenia drgań na konstrukcję budynku, należy stosować gumowe podkładki (nie należą do wyposażenia).

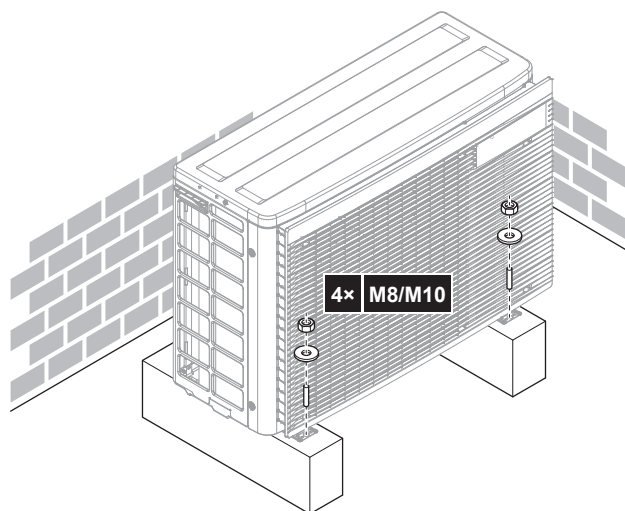
Urządzenie można montować bezpośrednio na betonowej posadzce lub na innej solidnej powierzchni, jeśli tylko zapewniony jest prawidłowy odpływ wody.

Należy zaopatrzyć się w 4 komplety śrub kotwowych M8 lub M10, nakrętek i podkładek (nie należą do wyposażenia).



- a 100 mm powyżej przewidywanego poziomu warstwy śniegu

4.2.2 Instalacja jednostki zewnętrznej



4.2.3 W celu zapewnienia odpływu



UWAGA

Jeśli urządzenie jest zamontowane w chłodnym klimacie, należy podjąć odpowiednie działania, tak aby odprowadzone skropliny NIE zamarzały.

5 Instalacja przewodów rurowych



UWAGA

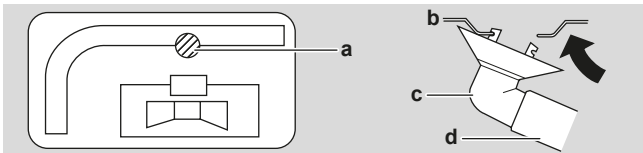
Jeśli otwory odpływowe urządzenia zewnętrznego są zasłonięte przez podstawę montażową lub powierzchnię podłogi, należy podłożyć pod nóżki urządzenia zewnętrznego dodatkowe podstawy o wysokości ≤ 30 mm.



INFORMACJA

Aby uzyskać informacje na temat dostępnych opcji należy skontaktować się ze sprzedawcą.

- Do odprowadzania skroplin należy używać korka spustowego.
- Należy użyć przewodu o średnicy $\varnothing 16$ mm (nie należy do wyposażenia).



- a Króciec spustowy
- b Dolny stelaż
- c Korek odpływowy
- d Przewód (nie należy do wyposażenia)

5 Instalacja przewodów rurowych

5.1 Przygotowanie przewodów rurowych czynnika chłodniczego

5.1.1 Wymagania dotyczące przewodów czynnika chłodniczego



PRZESTROGA

Przewody i połączenia systemu split powinny być wykonane z użyciem połączeń stałych w miejscach przebywania ludzi, z wyjątkiem połączeń bezpośrednich między urządzeniem wewnętrznym a rurociągami.



UWAGA

Przewody rurowe i inne podzespoły pod ciśnieniem powinny być przystosowane do danego czynnika chłodniczego. Należy stosować rury miedziane bez szwu, z miedzi beztlenowej odtlenione kwasem fosforowym.

- Ilość obcych substancji wewnątrz przewodów (w tym olejów używanych przy produkcji) nie może przekraczać 30 mg/10 m.

Średnica przewodów czynnika chłodniczego

Klasa 40	
Przewód cieczowy	2× $\varnothing 6,4$ mm (1/4")
Przewód gazowy	2× $\varnothing 9,5$ mm (3/8")

Klasa 50	
Przewód cieczowy	2× $\varnothing 6,4$ mm (1/4")
Przewód gazowy	1× $\varnothing 9,5$ mm (3/8") 1× $\varnothing 12,7$ mm (1/2")



INFORMACJA

W zależności od urządzenia wewnętrznego konieczne może być użycie reduktorów. Więcej informacji zawiera sekcja "5.2.1 Wykonywanie połączeń między urządzeniami zewnętrznymi i wewnętrznymi za pomocą reduktorów" [11].

Materiał przewodów czynnika chłodniczego

- Materiał przewodów rurowych:** Rury bez szwu z miedzi beztlenowej odtlenionej kwasem fosforowym.
- Połączenia kielichowe:** Stosować tylko przewody ze stopów wyżarzonych.
- Stopień odpuszczenia i grubość ścianki przewodu:**

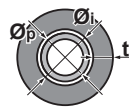
Średnica zewnętrzna (\varnothing)	Stopień odpuszczenia	Grubość (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4")	Odpuszczone (O)	$\geq 0,8$ mm	
9,5 mm (3/8")			
12,7 mm (1/2")			

^(a) W zależności od obowiązujących przepisów oraz maksymalnego ciśnienia roboczego urządzenia (zobacz "PS High" na tabliczce znamionowej urządzenia) mogą być wymagane przewody o większej grubości.

5.1.2 Izolacja przewodów czynnika chłodniczego

- Jako izolacji należy użyć pianki polietylenowej:
 - o współczynniku przenikalności cieplnej od 0,041 do 0,052 W/mK (od 0,035 do 0,045 kcal/mh°C)
 - o odporności na działanie ciepła przynajmniej 120°C
- Grubość izolacji

Średnica zewnętrzna przewodu (\varnothing_p)	Średnica wewnętrzna izolacji (\varnothing_i)	Grubość izolacji (t)
6,4 mm (1/4")	8~10 mm	≥ 10 mm
9,5 mm (3/8")	12~15 mm	≥ 13 mm
12,7 mm (1/2")	14~16 mm	≥ 13 mm



Jeśli temperatura przekracza 30°C, a wilgotność względna przekracza 80%, to materiały izolacyjne powinny mieć grubość co najmniej 20 mm, aby zapobiec kondensacji na powierzchni uszczelnień.

Należy użyć osobnej izolacji termicznej przewodów gazowych i cieczowych.

5.1.3 Długość przewodów czynnika chłodniczego i różnica poziomów

Im krótsze przewody czynnika chłodniczego, tym większa wydajność układu.

Długości przewodów czynnika chłodniczego oraz różnice poziomów muszą spełniać następujące wymagania.

Najmniejsza dopuszczalna długość wynosi 3 m na jedno pomieszczenie.

Długość przewodów czynnika chłodniczego do każdego urządzenia wewnętrznego	≤ 20 m
Całkowita długość przewodów czynnika chłodniczego	≤ 30 m

	Różnica wysokości urządzenie wewnętrzne-urządzenie zewnętrzne	Różnica wysokości urządzenie wewnętrzne-urządzenie wewnętrzne
Urządzenie zewnętrzne jest zainstalowane wyżej niż urządzenie wewnętrzne	≤15 m	≤7,5 m
Urządzenie zewnętrzne jest zainstalowane niżej niż co najmniej 1 urządzenie wewnętrzne	≤7,5 m	≤15 m

5.2 Podłączenie przewodów czynnika chłodniczego

NIEBEZPIECZEŃSTWO: RYZYKO POPARZENIA/ODMROŻENIA



PRZESTROGA

- W miejscu instalacji niedozwolone jest lutowanie twarde ani spawanie urządzeń w momencie dostawy zawierających czynnik R32.
- W trakcie instalacji systemu chłodniczego połączenia części, z których co najmniej jedna zawiera czynnik chłodniczy, należy wykonywać z uwzględnieniem następujących wymagań: w miejscach przebywania ludzi niedozwolone są połączenia rozłączalne (wymagane są połączenia stałe) elementów z czynnikiem R32, z wyjątkiem wykonywanych na miejscu połączeń bezpośrednich między urządzeniem wewnętrznym a rurociągami. Wykonywane na miejscu połączenia bezpośrednie między rurociągami a urządzeniami wewnętrznymi powinny być rozłączalne (nie powinny to być połączenia stałe).



PRZESTROGA

NIE należy podłączać odgałęzień przewodów prowadzonych w ścianach ani urządzenia zewnętrznego, jeśli instalacja jest montowana bez podłączonego urządzenia wewnętrznego, które będzie montowane później.

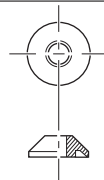
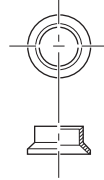
5.2.1 Wykonywanie połączeń między urządzeniami zewnętrznymi i wewnętrznymi za pomocą reduktorów

Klasa całkowitej wydajności urządzeń wewnętrznych, które można podłączyć do tego urządzenia zewnętrznego:

Urządzenie zewnętrzne	Klasa całkowitej wydajności urządzeń wewnętrznych
2MXM40	≤6,0 kW
2MXM50	≤8,5 kW

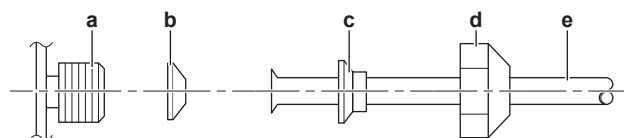
Port	Klasa	Reduktor
2MXM40		
A	15, 20, 25, 35	—
B	15, 20, 25, 35	—
2MXM50		
A	15, 20, 25, 35, 42 ^(a)	—
B	15, 20, 25, 35	1+2
	42, 50	—

^(a) Należy zastosować wyposażenie opcjonalne.

Typ reduktora	Podłączenie
1	 Ø12,7 mm → Ø9,5 mm
2	 Ø12,7 mm → Ø9,5 mm

Przykład połączenia:

- Podłączenie rury Ø9,5 mm do króćca Ø12,7 mm po stronie gazowej



- a Króciec urządzenia zewnętrznego
- b Typ reduktora 1
- c Typ reduktora 2
- d Nakrętka dla Ø12,7 mm
- e Przewody między urządzeniami

Na gwint króćca przyłączeniowego urządzenia zewnętrznego, na który nakręcana jest nakrętka, należy nałożyć warstwę oleju chłodniczego.

Nakrętka dla (mm)	Moment dokręcania (N•m)
Ø12,7	50~60



UWAGA

Należy stosować odpowiedni klucz, aby uniknąć uszkodzenia gwintu w wyniku zbyt mocnego dokręcenia nakrętki. Należy uważać, aby NIE dokręcić nakrętki zbyt mocno, gdyż może to spowodować uszkodzenie mniejszego przewodu (należy zastosować moment dokręcania równy 2/3–1 momentu standardowego).

5.2.2 Podłączenie przewodów czynnika chłodniczego do jednostki zewnętrznej

- Długość przewodów rurowych.** Przewody rurowe powinny być jak najkrótsze.
- Zabezpieczenie przewodów rurowych.** Należy zabezpieczyć przewody rurowe przed uszkodzeniem fizycznym.

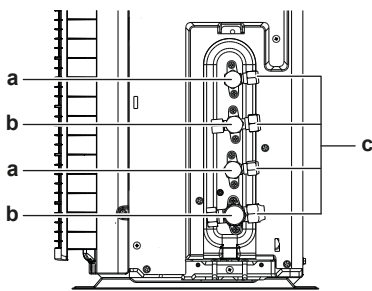


OSTRZEŻENIE

Przed uruchomieniem sprężarki należy w sposób pewny przymocować przewody czynnika chłodniczego. Jeśli podczas pracy sprężarki przewody czynnika chłodniczego NIE są podłączone, a zawór odcinający jest otwarty, dojdzie do zassania powietrza. Spowoduje to wytworzenie nieprawidłowego ciśnienia w cyklu chłodniczym, co może doprowadzić do uszkodzenia urządzeń, a nawet obrażeń ciała.

- Podłącz przyłącze ciekłego czynnika chłodniczego od jednostki wewnętrznej do zaworu odcinającego cieczowego w jednostce zewnętrznej.

6 Napełnianie czynnikiem chłodniczym



- a Zawór odcięcia cieczy
- b Zawór odcięcia gazu
- c Otwór serwisowy

- 2 Wykonaj połączenie przyłącza gazowego czynnika chłodniczego od jednostki wewnętrznej do zaworu odcinającego czynnika gazowego w jednostce zewnętrznej.



UWAGA

Zaleca się, aby przewody rurowe czynnika chłodniczego pomiędzy jednostką wewnętrzną a zewnętrzną instalowane były w kabale lub aby owinięte były taśmą wykończeniową.

5.3 Sprawdzanie przewodów czynnika chłodniczego

5.3.1 Sprawdzanie, czy nie ma wycieków



UWAGA

NIE przekraczać maksymalnego ciśnienia roboczego dla tej jednostki (patrz "PS High" na tabliczce znamionowej jednostki).



UWAGA

ZAWSZE należy stosować roztwór do prób szczelności zalecanego typu.

NIGDY nie należy stosować wody z mydłem:

- Woda z mydłem może powodować pęknięcie komponentów, takich jak nakrętki kielichowe czy pokrywy zaworów odcinających.
- Woda z mydłem może zawierać sól pochłaniającą wilgoć, która zamrze po schłodzeniu rur.
- Woda z mydłem zawiera amoniak, który może wywołać korozję połączeń kielichowych (między mosiężną nakrętką kielichową a miedzianym kielichem).

- 1 Naładuj system azotem, uzyskując ciśnienie na poziomie 200 kPa (2 bary). Zaleca się podanie działania ciśnienia do 3000 kPa (30 barów) w celu wykrycia niewielkich nieszczelności.
- 2 Sprawdź szczelność, nakładając na wszystkie połączenia roztwór do prób szczelności.
- 3 Całkowicie usuń azot.

5.3.2 Wykonywanie odsysania próżniowego



NIEBEZPIECZEŃSTWO: RYZYKO WYBUCHU

NIE WOLNO uruchamiać urządzenia przed zakończeniem odsysania próżniowego.



UWAGA

Podłącz pompę próżniową do **obu** otworów serwisowych zaworów odcinających gazowych.

- 1 Wytwórz w systemie próżnię, aż ciśnienie na rozgałęzieniu wskaże $-0,1$ MPa (-1 bara).

- 2 Pozostaw bez zmian przez 4–5 minut i sprawdź ciśnienie:

Jeśli ciśnienie...	Wtedy...
Nie zmienia się	W układzie nie mam wilgoci. Ta procedura jest zakończona.
Zwiększa się	W układzie znajduje się wilgoć. Przejdź do następnego kroku.

- 3 Opróżnij układ przez co najmniej 2 godziny, aż do osiągnięcia poziomu ciśnienia kolektora wynoszącego $-0,1$ MPa (-1 bar).
- 4 Po WYŁĄCZENIU pompy sprawdzaj ciśnienie przez przynajmniej 1 godzinę.
- 5 Jeśli ciśnienie docelowe NIE zostanie osiągnięte lub jeśli NIE MOŻNA utrzymać ciśnienia przez 1 godzinę, wykonaj następujące czynności:
 - Sprawdź ponownie, czy nie ma wycieków.
 - Ponownie wykonaj odsysanie próżniowe.



UWAGA

Po zakończeniu prac instalacyjnych i wykonaniu odsysania próżniowego koniecznie otwórz wszystkie zawory odcinające. Uruchomienie układu przy zamkniętych zaworach odcinających może spowodować uszkodzenie sprężarki.

6 Napełnianie czynnikiem chłodniczym

6.1 Informacje dotyczące czynnika chłodniczego

Niniejszy produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane. Gazów tych NIE WOLNO uwalniać do atmosfery.

Typ czynnika chłodniczego: R32

Wartość współczynnika ocieplenia globalnego (GWP): 675



UWAGA

Przepisy prawa dotyczące **fluorowanych gazów cieplarnianych** wymagają, aby ilość czynnika chłodniczego, jaką napełnione jest urządzenie, podana była zarówno jako masa, jak i w postaci ekwiwalentu CO₂.

Wzór na obliczenie ilości wyrażonej w tonach ekwiwalentu CO₂: Wartość GWP czynnika chłodniczego × łączne napełnienie czynnikiem [w kg]/1000

Więcej informacji można uzyskać od montera.



OSTRZEŻENIE: MATERIAŁ UMIARKOWANIE ŁATWOPALNY

Czynnik chłodniczy używany w urządzeniu jest umiarkowanie palny.



OSTRZEŻENIE

Urządzenie należy przechowywać w taki sposób, aby nie było narażone na uszkodzenia mechaniczne, w dobrze przewietrzonym pomieszczeniu bez stale aktywnych źródeł zapłonu (np. otwartego ognia, działającego grzejnika gazowego lub elektrycznego). Pomieszczenie musi mieć wymiary określone w rozdziale Ogólne środki ostrożności.



OSTRZEŻENIE

- NIE wolno dziurawić ani podpalać elementów obwodu czynnika chłodniczego.
- NIE wolno przyspieszać procesu odszraniania ani czyścić urządzenia w sposób inny niż przewidziany przez jego producenta.
- Czynnik chłodniczy wewnątrz układu jest bezwony.



OSTRZEŻENIE

- Czynnik chłodniczy używany w układzie jest umiarkowanie palny, ale w normalnych warunkach nie wydostaje się z układu. W przypadku wycieku czynnika chłodniczego do pomieszczenia jego kontakt z ogniem, palnikiem, grzejnikiem lub kuchenką może spowodować powstanie szkodliwego gazu.
- **WYŁĄCZYĆ** wszystkie urządzenia grzewcze działające na zasadzie spalania, przewietrzyć pomieszczenie i skontaktować się z dealerem, u którego dokonano zakupu.
- NIE należy korzystać z urządzenia do momentu potwierdzenia przez serwisanta zakończenia naprawy elementów, z których nastąpił wyciek.



OSTRZEŻENIE

NIGDY nie należy dotykać bezpośrednio wyciekającego czynnika chłodniczego. Może to spowodować poważne obrażenia w wyniku odmrożenia.

6.2 Określanie ilości dodatkowego czynnika chłodniczego

Jeśli całkowita długość przewodów cieczowych wynosi...	Wtedy...
≤20 m	NIE dodawaj czynnika chłodniczego.
>20 m	$R = (\text{całkowita długość (m) przewodu cieczowego} - 20 \text{ m}) \times 0,020$ $R = \text{Ilość uzupełnienia (kg) (zaokrąglona do 0,1 kg)}$



INFORMACJA

Długość przewodów to długość przewodów cieczowych w jedną stronę.

6.3 Obliczanie pełnej ilości napełnienia



INFORMACJA

Jeśli konieczne jest pełne naładowanie, całkowita ilość czynnika chłodniczego do naładowania wynosi: określony fabrycznie ładunek czynnika chłodniczego (patrz tabliczka znamionowa jednostki) + określona ilość dodatkowa.

6.4 Napełnianie dodatkową ilością czynnika chłodniczego



OSTRZEŻENIE

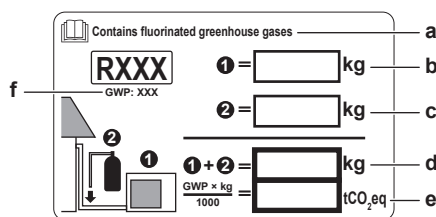
- Należy stosować wyłącznie czynnik chłodniczy R32. Użycie innych substancji może doprowadzić do wybuchu lub wypadku.
- Czynnik chłodniczy R32 zawiera fluorowane gazy cieplarniane. Jego wartość wskaźnika odzwierciedlającego potencjał tworzenia efektu cieplarnianego (GWP) wynosi 675. Gazów tych NIE WOLNO uwalniać do atmosfery.
- Podczas napełniania czynnikiem chłodniczym należy ZAWSZE nosić rękawice ochronne i okulary.

Wymaganie wstępne: Przed napełnieniem dodatkową ilością czynnika chłodniczego należy upewnić się, że przewody czynnika zostały podłączone i sprawdzone (wykonując próbę szczelności i odsysanie próżniowe).

- 1 Podłącz butlę z czynnikiem chłodniczym do króćca serwisowego.
- 2 Napełnij dodatkową ilością czynnika chłodniczego.
- 3 Otwórz gazowy zawór odcinający.

6.5 Przyklejanie etykiety informującej o fluorowanych gazach cieplarnianych

- 1 Wypełnić etykietę zgodnie z poniższymi wytycznymi:



- a Jeśli razem z urządzeniem dostarczona została wielojęzyczna etykieta dotycząca fluorowanych gazów cieplarnianych (patrz wyposażenie dodatkowe), należy odkleić wariant z odpowiednim językiem i nakleić na a.
- b Fabryczne napełnienie czynnikiem: patrz tabliczka znamionowa urządzenia
- c Napełnienie dodatkową ilością czynnika chłodniczego
- d Łączna ilość czynnika chłodniczego
- e **Ilość fluorowanych gazów cieplarnianych** dla całej instalacji chłodniczej wyrażona w tonach równoważnika CO₂.
- f GWP = wskaźnik odzwierciedlający potencjał tworzenia efektu cieplarnianego



UWAGA

Przepisy prawa dotyczące **fluorowanych gazów cieplarnianych** wymagają, aby ilość czynnika chłodniczego, jaką napełnione jest urządzenie, podana była zarówno jako masa, jak i w postaci ekwiwalentu CO₂.

Wzór na obliczenie ilości wyrażonej w tonach ekwiwalentu CO₂: Wartość GWP czynnika chłodniczego × łączne napełnienie czynnikiem [w kg]/1000

Użyj wartości GWP podanej na etykiecie informującej o ilości czynnika chłodniczego.

- 2 Przyklej etykietę po wewnętrznej stronie jednostki zewnętrznej, w pobliżu gazowego i cieczowego zaworu odcinającego.

7 Instalacja elektryczna

⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO: RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM

⚠ OSTRZEŻENIE

- Okablowanie **MUSI** być wykonane przez autoryzowanego elektryka i **MUSI** być zgodne z odpowiednimi przepisami.
- Połączenia elektryczne należy podłączać do okablowania stałego.
- Wszystkie elementy pozyskane na miejscu oraz wszelkie konstrukcje elektryczne **MUSZĄ** być zgodne z obowiązującymi przepisami.

⚠ OSTRZEŻENIE

Jako przewody zasilające **ZAWSZE** należy używać przewodów wielożyłowych.

⚠ OSTRZEŻENIE

Należy użyć wyłącznika automatycznego III kategorii wytrzymałości udarowej, odcinającego wszystkie bieguny z odstępem między biegunami co najmniej 3 mm.

⚠ OSTRZEŻENIE

Jeśli przewód sieciowy jest uszkodzony, **MUSI** zostać wymieniony przez producenta, przedstawiciela jego serwisu lub osobę o podobnych kwalifikacjach, aby uniknąć zagrożenia.

⚠ OSTRZEŻENIE

NIE podłączać przewodu zasilającego do urządzenia wewnętrznego. Może to spowodować porażenie prądem elektrycznym lub pożar.

⚠ OSTRZEŻENIE

- NIE** należy instalować w urządzeniu podzespołów elektrycznych zakupionych u lokalnych sprzedawców.
- NIE** należy tworzyć odgałęzienia przewodu zasilającego pompy skroplin itp. od listwy zaciskowej. Może to spowodować porażenie prądem elektrycznym lub pożar.

⚠ OSTRZEŻENIE

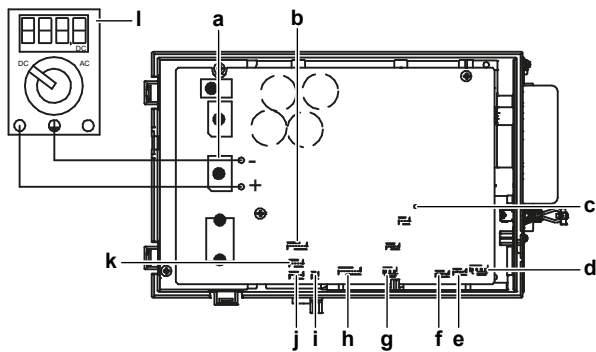
Okablowanie łączące powinno znajdować się z dala od przewodów miedzianych bez izolacji termicznej; przewody tego typu mogą być bardzo gorące.

⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO: RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM

Wszystkie podzespoły elektryczne (również termistory) są zasilane z sieci. **NIE DOTYKAJ** ich gołymi rękami.

⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO: RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM

Przed przystąpieniem do czynności serwisowych odłączyć zasilanie na więcej niż 10 minut i zmierzyć napięcie pomiędzy bolcami kondensatorów obwodu głównego bądź komponentów elektrycznych. Zanim będzie można dotknąć komponentów elektrycznych, napięcie **MUSI** być mniejsze niż 50 V prądu stałego. Informacje na temat lokalizacji styków zawiera schemat okablowania.



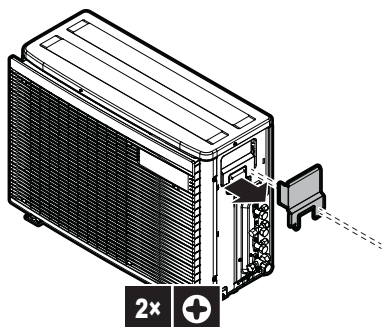
- a DB1 — mostek diodowy
- b S90 — przewód termistora
- c LED A
- d S40 — przewód przekaźnika zabezpieczającego przed przeciążeniem termicznym
- e S20 — cewka elektronicznego zaworu rozprężnego pom. A (biała)
- f S21 — cewka elektronicznego zaworu rozprężnego pom. B (czerwona)
- g S80 — złącze przewodu zaworu 4-drogowego (białe)
- h S70 — przewód silnika wentylatora
- i S99 — blokada trybu ogrzewania
- j S91 — przewód ciepczowy termistora (czerwony)
- k S92 — przewód gazowy termistora (biały)
- l Multimetr (zakres napięcia prądu stałego)

7.1 Specyfikacje dotyczące standardowych elementów okablowania

Podzespół		
Kabel zasilający	Napięcie	220~240 V
	Fazy	1~
	Częstotliwość	50 Hz
	Typ przewodu	Przewód 3-żyłowy 2,5 mm ² H05RN-F (60245 IEC 57) H07RN-F (60245 IEC 66) Przewód 3-żyłowy 4,0 mm ² H07RN-F (60245 IEC 66)
Kabel połączeniowy (urządzenie wewnętrzne↔urządzenie zewnętrzne)	Kabel 4-żyłowy 1,5 mm ² lub 2,5 mm ² , przystosowany do napięcia 220~240 V H05RN-F (60245 IEC 57)	
Zalecany wyłącznik automatyczny	16 A	
Wyłącznik różnicowoprądowy	MUSI być zgodny z obowiązującymi przepisami	

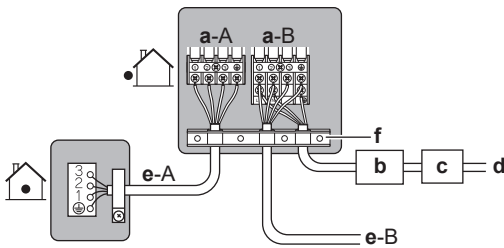
7.2 Podłączenie okablowania elektrycznego do urządzenia zewnętrznego.

- 1 Zdejmij pokrywę skrzynki elektrycznej (2 śruby).



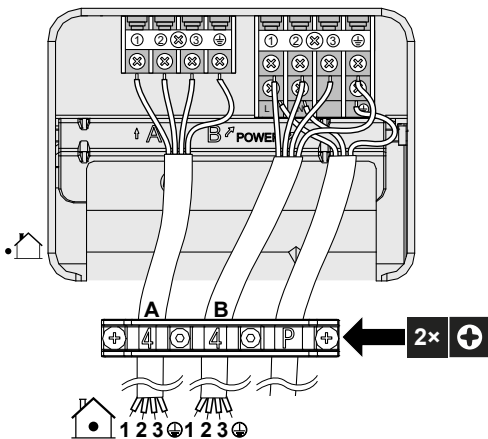
8 Kończenie instalacji jednostki zewnętrznej

- Podłącz przewody między urządzeniami wewnętrznymi a urządzeniem zewnętrznym, tak aby zgadzały się numery zacisków po obu stronach. Pamiętaj o dopasowaniu symboli przewodów rurowych i elektrycznych.
- Upewnij się, czy prawidłowe przewody elektryczne zostały podłączone w odpowiednim pomieszczeniu (A do A, B do B).



- a Przyłącze do pomieszczenia (A, B)
- b Wyłącznik
- c Wyłącznik różnicowoprądowy
- d Przewód zasilający
- e Przewód połączeniowy do pomieszczenia (A, B)
- f Zacisk do przewodów

- Mocno dokręć śruby zacisków, używając śrubokręta krzyżakowego.
- Sprawdź, czy przewody nie rozłączają się, lekko za nie ciągnąc.
- Przykręć zacisk w taki sposób, by na złącza przewodów nie działało zewnętrzne obciążenie.
- Poprowadź przewody przez wycięcie u dołu płyty pokrywy zabezpieczającej.
- Sprawdź, czy przewody elektryczne nie stykają się z przewodami gazowymi.



- Z powrotem załóż pokrywę skrzynki elektrycznej i pokrywę serwisową.

8 Kończenie instalacji jednostki zewnętrznej

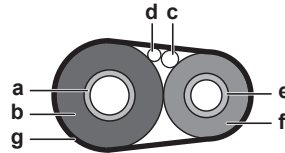
8.1 Kończenie instalacji jednostki zewnętrznej



NIEBEZPIECZYSTWO: RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM

- Upewnij się, że system jest prawidłowo uziemiony.
- Wyłącz zasilanie przed przystąpieniem do czynności serwisowych.
- Załącz pokrywę skrzynki elektrycznej przed włączeniem zasilania.

- Zaizoluj i przymocuj przewody czynnika chłodniczego i kable w następujący sposób:



- a Przewód gazowy
- b Izolacja przewodu gazowego
- c Kabel połączeniowy
- d Okablowanie w miejscu instalacji (tam, gdzie ma zastosowanie)
- e Przewód cieczowy
- f Izolacja przewodu cieczowego
- g Taśma wykończeniowa

- Załącz pokrywę serwisową.

9 Konfiguracja

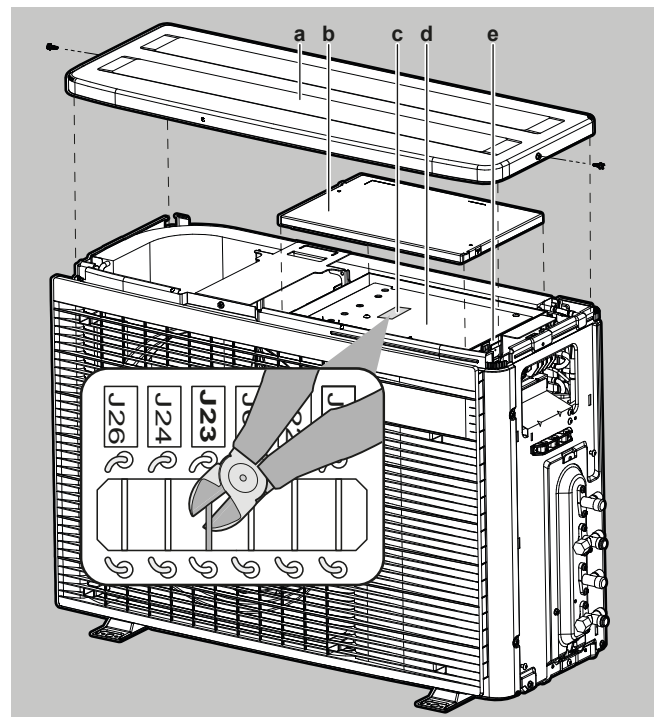
9.1 Ustawianie blokady w trybie ECONO — informacje

To ustawienie powoduje dezaktywację wejścia sygnału sterującego z interfejsu użytkownika. Ustawienia tego należy używać, jeśli istnieje potrzeba zablokowania odbioru sygnałów sterujących (chłodzenia/ogrzewania) z interfejsów użytkownika urządzeń wewnętrznych.

9.1.1 Włączanie ustawienia blokady w trybie ECONO

Wymaganie wstępne: Główny wyłącznik zasilania MUSI być wyłączony.

- Zdejmij płytę górną z urządzenia zewnętrznego (2 śruby po bokach).
- Zdejmij pokrywę skrzynki elektrycznej, przesuwając ją. Uważaj, aby nie zagiąć zaczepu skrzynki elektrycznej.
- Usuń zworkę (J23).



- a Płyta górna
- b Pokrywa skrzynki elektrycznej

9 Konfiguracja

- c Zworka płytki drukowanej
- d Płytką drukowaną
- e Skrzynka elektryczna

- 4 Zamontuj ponownie pokrywę skrzynki elektrycznej i płytę górną, wykonując powyższe czynności w odwrotnej kolejności i włącz zasilanie wyłącznikiem głównym.

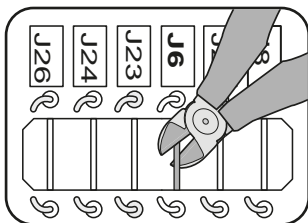
9.2 Tryb cichej pracy nocnej – informacje

Tryb cichej pracy nocnej zapewnia cichszą pracę urządzenia zewnętrznego w porze nocnej. Spowoduje to zmniejszenie wydajności chłodniczej urządzenia. Klientowi należy wyjaśnić działanie cichego trybu nocnego. Następnie klient powinien zdecydować, czy chce z tego trybu korzystać.

9.2.1 Włączenie cichego trybu nocnego

Wymaganie wstępne: Główny wyłącznik zasilania MUSI być wyłączony.

- 1 Zdejmij płytę górną i pokrywę skrzynki elektrycznej urządzenia zewnętrznego (patrz "9.1.1 Włączanie ustawienia blokady w trybie ECONO" ▶ 15)
- 2 Usuń zworkę J6.



- 3 Zamontuj ponownie płytę górną i pokrywę skrzynki elektrycznej.



PRZESTROGA

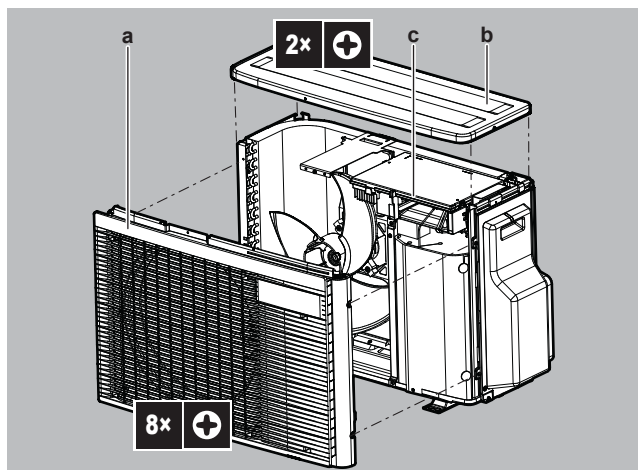
Zakładając pokrywę skrzynki elektrycznej z powrotem, uważaj, aby nie przyciąć przewodu zasilającego silnika wentylatora.

9.3 Blokada trybu ogrzewania – informacje

Blokada trybu ogrzewania ogranicza działanie urządzenia do trybu ogrzewania.

9.3.1 Włączanie blokady trybu ogrzewania

- 1 Zdejmij płytę górną (2 śruby) i panel przedni (8 śrub).
- 2 Aby ustawić tryb blokady ogrzewania, usuń złącze S99.
- 3 Aby ponownie ustawić tryb pompy ciepła (chłodzenie/ogrzewanie), podłącz złącze ponownie.



- a Panel przedni
- b Płyta górna
- c Złącze S99

Tryb	Złącze S99
Pompa ciepła (chłodzenie, ogrzewanie)	Podłączono
Tylko ogrzewanie	Odłączono

- 4 Zamontuj ponownie płytę górną i panel przedni.



INFORMACJA

W trybie ogrzewania możliwa jest również praca wymuszona.

9.4 Funkcja oszczędzania energii w trybie gotowości – informacje

Funkcja oszczędzania energii w trybie gotowości:

- wyłącza zasilanie urządzenia zewnętrznego oraz
- włącza funkcję oszczędzania energii w trybie gotowości w urządzeniu wewnętrznym.

Funkcja oszczędzania energii w trybie gotowości działa w następujących urządzeniach:

FTXM, FTXP, FTXJ, FVXM, ATXF

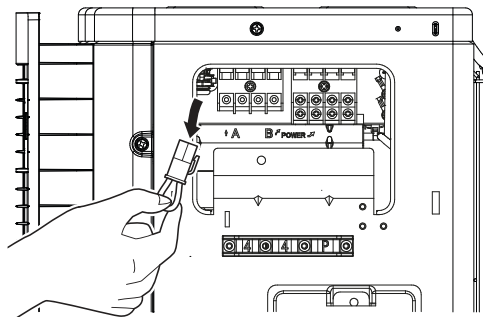
Jeśli używane jest urządzenie wewnętrzne, złącze funkcji oszczędzania energii w trybie gotowości MUSI być podłączone.

Funkcja oszczędzania energii w trybie gotowości jest wyłączona w chwili dostawy urządzenia.

9.4.1 Włączanie trybu gotowości z oszczędzaniem energii

Wymaganie wstępne: Główny wyłącznik zasilania MUSI być WYŁĄCZONY.

- 1 Usuń pokrywę serwisową.
- 2 Odłącz zworę trybu gotowości z oszczędzaniem energii.



- 3 Włączyć zasilanie główne.

10 Rozruch



UWAGA

Ogólna lista kontrolna rozruchu. Oprócz instrukcji rozruchu w tym rozdziale dostępna jest również ogólna lista kontrolna rozruchu Daikin Business Portal (wymagane uwierzytelnianie).

Ogólna lista kontrolna rozruchu jest uzupełnieniem instrukcji zawartych w tym rozdziale i może służyć jako wytyczne i szablon raportowania podczas rozruchu i przekazania użytkownikowi.



UWAGA

Podczas eksploatacji urządzenia musi być ono ZAWSZE wyposażone w termistory i/lub czujniki ciśnienia/wyłączniki ciśnieniowe. W PRZECIWNYM RAZIE może dojść do spalania sprężarki.

10.1 Lista kontrolna przed rozruchem

- Po instalacji urządzenia należy wykonać poniższe kontrole.
- Zamknąć urządzenie.
- Włączyć zasilanie urządzenia.

<input type="checkbox"/>	Jednostka wewnętrzna jest zainstalowana prawidłowo.
<input type="checkbox"/>	Jednostka zewnętrzna jest zainstalowana prawidłowo.
<input type="checkbox"/>	System jest prawidłowo uziemiony zaciski uziemienia zaciśnięte.
<input type="checkbox"/>	Napięcie zasilania odpowiada napięciu na tabliczce znamionowej jednostki.
<input type="checkbox"/>	NIE ma luźnych połączeń ani uszkodzonych komponentów elektrycznych w skrzynce elektrycznej.
<input type="checkbox"/>	NIE ma uszkodzonych komponentów ani ściśniętych rur w środku jednostek wewnętrznych i zewnętrznych.
<input type="checkbox"/>	NIE ma wycieków czynnika chłodniczego .
<input type="checkbox"/>	Rury czynnika chłodniczego (gazowe i cieczone) są izolowane termicznie.
<input type="checkbox"/>	Zainstalowane są rury właściwego rozmiaru i są one właściwie izolowane.
<input type="checkbox"/>	Zawory odcinające (gazowe i cieczone) w jednostce zewnętrznej są całkowicie otwarte.
<input type="checkbox"/>	Odprowadzenie skroplin Należy upewnić się, że skropliny są odprowadzane bez przeszkód. Możliwe konsekwencje: Skroplona woda może ściekać.
<input type="checkbox"/>	Urządzenie wewnętrzne odbiera sygnały z interfejsu do komunikacji z użytkownikiem .
<input type="checkbox"/>	Określone przewody są używane do połączeń pomiędzy jednostkami .
<input type="checkbox"/>	Bezpieczniki, wyłączniki automatyczne lub lokalnie zainstalowane urządzenia ochronne są zainstalowane zgodnie z niniejszym dokumentem i NIE zostały ominięte.
<input type="checkbox"/>	Sprawdź, czy zgadzają się oznaczenia (pomieszczenie A i B) na przewodach elektrycznych i przewodach czynnika chłodniczego poszczególnych urządzeń wewnętrznych.



Sprawdź, czy nie uaktywniono funkcji pomieszczenia uprzywilejowanego w 2 lub większej liczbie pomieszczeń. Należy pamiętać, że w przypadku systemów z wieloma urządzeniami do pomieszczenia uprzywilejowanego nie należy przypisywać generatora CWU ani jednostki hybrydowej.

10.2 Lista kontrolna podczas rozruchu

<input type="checkbox"/>	Wykonanie sprawdzenia okablowania .
<input type="checkbox"/>	Wykonanie odpowietrzania .
<input type="checkbox"/>	Wykonanie uruchomienia testowego .

10.3 Praca w trybie testowym

<input type="checkbox"/>	Przed rozpoczęciem pracy w trybie testowym należy zmierzyć napięcie po stronie pierwotnej wyłącznika bezpieczeństwa .
<input type="checkbox"/>	Sprawdzić połączenia w instalacji czynnika chłodniczego i w instalacji elektrycznej.
<input type="checkbox"/>	Zawory odcinające (gazowe i cieczone) w jednostce zewnętrznej są całkowicie otwarte.

Zainicjowanie systemu z wieloma urządzeniami może potrwać kilka minut, w zależności od liczby urządzeń wewnętrznych i użytego wyposażenia opcjonalnego.

10.3.1 Wykonanie uruchomienia testowego



INFORMACJA

Jeśli podczas rozruchu w urządzeniu wystąpi usterka, należy zapoznać się z instrukcją serwisową, która zawiera szczegółowe wytyczne dot. rozwiązywania problemów.

Wymaganie wstępne: Zasilanie MUSI być w określonym zakresie.

Wymaganie wstępne: Testowanie można wykonać w trybie chłodzenia lub ogrzewania.

Wymaganie wstępne: Testowanie należy przeprowadzić zgodnie z instrukcją obsługi urządzenia wewnętrznego, aby sprawdzić, czy wszystkie funkcje i części działają prawidłowo.

- W trybie chłodzenia wybierz najniższą możliwą do zaprogramowania temperaturę. W trybie ogrzewania wybierz najwyższą możliwą do zaprogramowania temperaturę.
- Po około 20 minutach od uruchomienia urządzenia wewnętrznego zmierz temperaturę na jego wlocie i wylocie. Różnica powinna być większa niż 8°C (chłodzenie) lub 15°C (ogrzewanie).
- Najpierw sprawdź działanie każdego urządzenia z osobna, a następnie sprawdź jednoczesne działanie wszystkich urządzeń wewnętrznych. Sprawdzić zarówno działanie w trybie ogrzewania, jak i chłodzenia.
- Po zakończeniu testu ustaw normalną temperaturę. W trybie chłodzenia: 26~28°C, w trybie ogrzewania: 20~24°C.



INFORMACJA

- W razie konieczności testowanie można wyłączyć.
- Po wyłączeniu urządzenia nie można go ponownie uruchomić przez około 3 minuty.
- Podczas pracy w trybie chłodzenia na zaworze odcinającym gazowym lub innych elementach może pojawić się szron. Jest to zjawisko normalne.

11 Czynności konserwacyjne i serwisowe



INFORMACJA

- Nawet jeśli urządzenie jest wyłączone, zużywa energię.
- Po ponownym włączeniu zasilania wznawiany jest poprzednio wybrany tryb.

11 Czynności konserwacyjne i serwisowe



UWAGA

Ogólna lista kontrolna konserwacji/inspekcji. Oprócz instrukcji konserwacji w tym rozdziale, Daikin Business Portal zawiera również ogólną listę kontrolną konserwacji/inspekcji (wymagane uwierzytelnianie).

Ogólna lista kontrolna konserwacji/inspekcji jest uzupełnieniem instrukcji zawartych w tym rozdziale i może służyć jako wytyczne i szablon raportowania podczas konserwacji.



UWAGA

Konserwacja **MUSI** być przeprowadzana przez uprawnionego monter lub przedstawiciela serwisu.

Zalecamy przeprowadzanie konserwacji przynajmniej raz do roku. Obowiązujące prawo może jednak wymuszać częstszą konserwację.



UWAGA

Obowiązujące ustawodawstwo dotyczące **fluorowanych gazów cieplarnianych** wymaga, aby ilość czynnika chłodniczego w instalacji była podana zarówno wagowo, jak i w tonach równoważnika CO₂.

Wzór na obliczenie ilości w tonach równoważnika CO₂:
Wartość GWP czynnika chłodniczego × łączne napełnienie czynnikiem [w kg]/1000

12 Utylizacja



UWAGA

NIE należy podejmować prób samodzielnego demontażu układu: demontaż układu, utylizacja czynnika chłodniczego, oleju oraz wszelkich innych elementów **MUSZĄ** przebiegać zgodnie z właściwymi przepisami. Jednostki **MUSZĄ** być poddane obróbce przez wyspecjalizowaną stację w celu ponownego wykorzystania, recyklingu i odzysku.



INFORMACJA

Aby uniknąć zanieczyszczenia środowiska naturalnego, należy dopilnować przeprowadzenia procedury automatycznego wypompowania przed utylizacją lub przeniesieniem urządzenia w inne miejsce. Informacje na temat procedury wypompowywania zawiera instrukcja serwisowa oraz podręcznik referencyjny dla instalatora.

13 Dane techniczne

- Podzbiór** najbardziej aktualnych danych technicznych jest dostępny w regionalnej witrynie WWW Daikin (ogólnodostępnej).
- Kompletny zestaw** aktualnych danych technicznych jest dostępny w serwisie internetowym Daikin Business Portal (wymagane jest uwierzytelnienie).

13.1 Schemat okablowania

Schemat elektryczny jest dostarczany wraz z urządzeniem i znajduje się wewnątrz jednostki zewnętrznej (na spodniej stronie płyty górnej).

13.1.1 Ogólna legenda schematu okablowania elektrycznego

Informacje na temat zastosowanych części i ich numerów można znaleźć na schemacie elektrycznym na urządzeniu. Numeracja części bazuje na cyfrach arabskich uporządkowanych rosnąco dla kolejnych części, a w poniższym opisie jest opatrzona symbolem ""**" w kodzie części.

Symbol	Znaczenie	Symbol	Znaczenie
	Wyłącznik		Uziemienie ochronne
	Podłączenie		Uziemienie ochronne (śruba)
	Złącze		Prostownik
	Uziemienie		Złącze przekaźnika
	Okablowanie w miejscu instalacji		Złącze zwierające
	Bezpiecznik		Zacisk
	Urządzenie wewnętrzne		Listwa zaciskowa
	Urządzenie zewnętrzne		Zacisk do przewodów
	Wyłącznik różnicowoprądowy		

Symbol	Kolor	Symbol	Kolor
BLK	Czarny	ORG	Pomarańczowy
BLU	Niebieski	PNK	Różowy
BRN	Brązowy	PRP, PPL	Purpurowy
GRN	Zielony	RED	Czerwony
GRY	Szary	WHT	Biały
SKY BLU	Błękit nieba	YLW	Żółty

Symbol	Znaczenie
A*P	Płytką drukowaną
BS*	Przycisk włączania/wyłączania, przełącznik pracy
BZ, H*O	Brzęczyk
C*	Kondensator
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*, NE	Połączenie, złącze
D*, V*D	Dioda
DB*	Mostek diodowy
DS*	Przełącznik DIP
E*H	Grzałka
FU*, F*U, (charakterystyka — patrz płytką drukowaną wewnątrz urządzenia)	Bezpiecznik
FG*	Złącze (uziemienie ramy)
H*	Wiązka
H*P, LED*, V*L	Lampka kontrolna, dioda elektroluminescencyjna (LED)

Symbol	Znaczenie
HAP	Dioda elektroluminescencyjna (serwisowa – zielona)
HIGH VOLTAGE	Wysokie napięcie
IES	Czujnik ruchu
IPM*	Inteligentny moduł zasilania
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	Przełącznik magnetyczny
L	Pod napięciem
L*	Cewka
L*R	Reaktor
M*	Silnik krokowy
M*C	Silnik sprężarki
M*F	Silnik wentylatora
M*P	Silnik pompy skroplin
M*S	Silnik ruchu wahadłowego
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	Przełącznik magnetyczny
N	Zero
n=*, N=*	Liczba przejść przez rdzeń ferrytowy
PAM	Modulacja amplitudy impulsów
PCB*	Płytką drukowaną
PM*	Moduł zasilania
PS	Zasilacz impulsowy
PTC*	Termistor PTC
Q*	Tranzystor bipolarny z izolowaną bramką (IGBT)
Q*C	Wyłącznik
Q*DI, KLM	Detektor prądu upływowego z wyłącznikiem
Q*L	Zabezpieczenie przed przeciążeniem
Q*M	Wyłącznik termiczny
Q*R	Wyłącznik różnicowoprądowy
R*	Rezystor
R*T	Termistor
RC	Odbiornik
S*C	Ogranicznik
S*L	Wyłącznik pływakowy
S*NG	Czujnik szczelności instalacji
S*NPH	Czujnik ciśnienia (wysokie ciśnienie)

Symbol	Znaczenie
S*NPL	Czujnik ciśnienia (niskie ciśnienie)
S*PH, HPS*	Wyłącznik ciśnieniowy (wysokie ciśnienie)
S*PL	Wyłącznik ciśnieniowy (niskie ciśnienie)
S*T	Regulator temperatury
S*RH	Czujnik wilgotności
S*W, SW*	Przełącznik pracy
SA*, F1S	Ochronnik przepięciowy
SR*, WLU	Odbiornik sygnału
SS*	Przełącznik wyboru
SHEET METAL	Płyta mocująca listwy zaciskowej
T*R	Transformator
TC, TRC	Nadajnik
V*, R*V	Warystor
V*R	Mostek diodowy, Moduł zasilania tranzystora bipolarnego z izolowaną bramką (IGBT)
WRC	Bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania
X*	Zacisk
X*M	Listwa zaciskowa (blok zaciskowy)
Y*E	Cewka elektronicznego zaworu rozprężnego
Y*R, Y*S	Cewka zaworu elektromagnetycznego zmiany kierunku przepływu
Z*C	Rdzeń ferrytowy
ZF, Z*F	Filtr zakłóceń

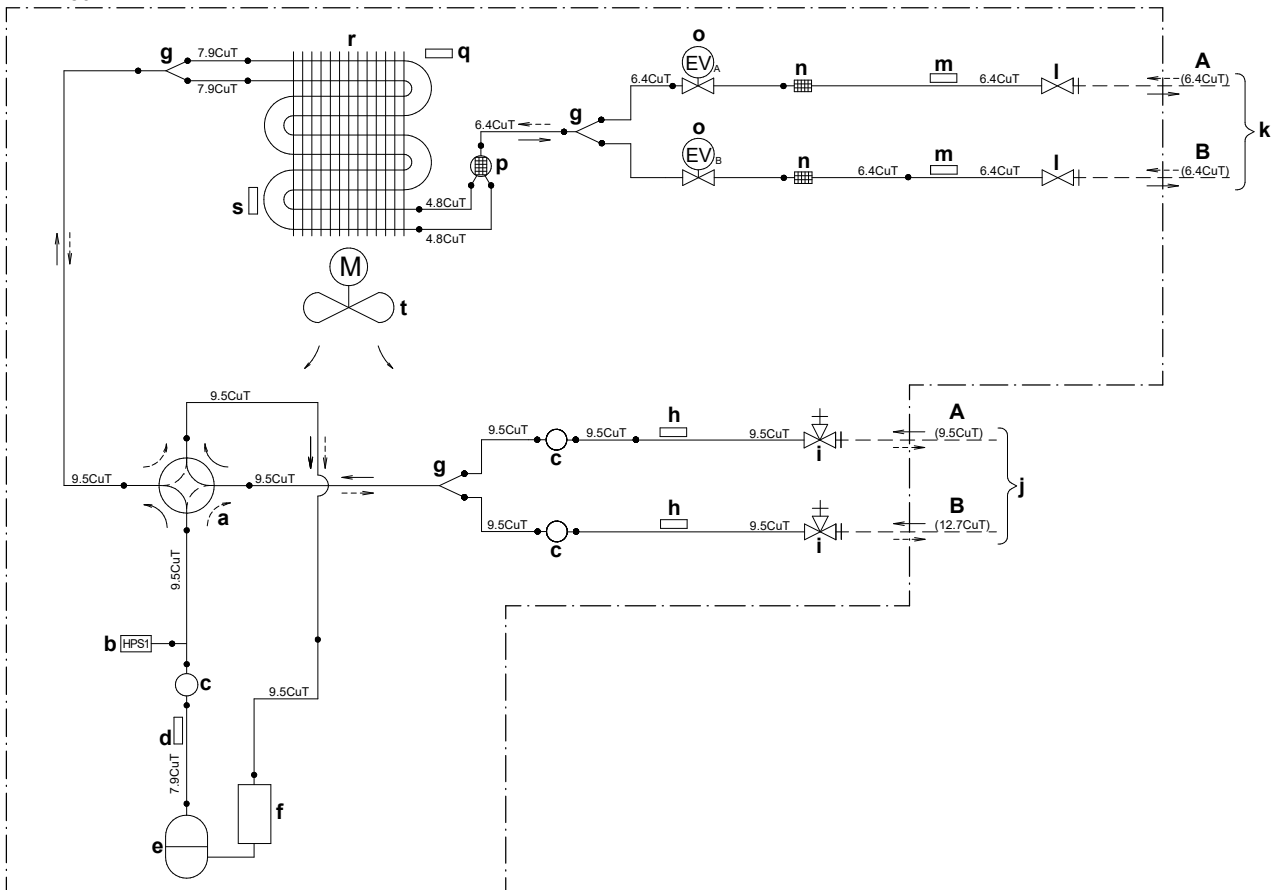
13.2 Schemat prowadzenia przewodów rurowych: Jednostka zewnętrzna

Kategoria wg dyrektywy w sprawie urządzeń ciśnieniowych:

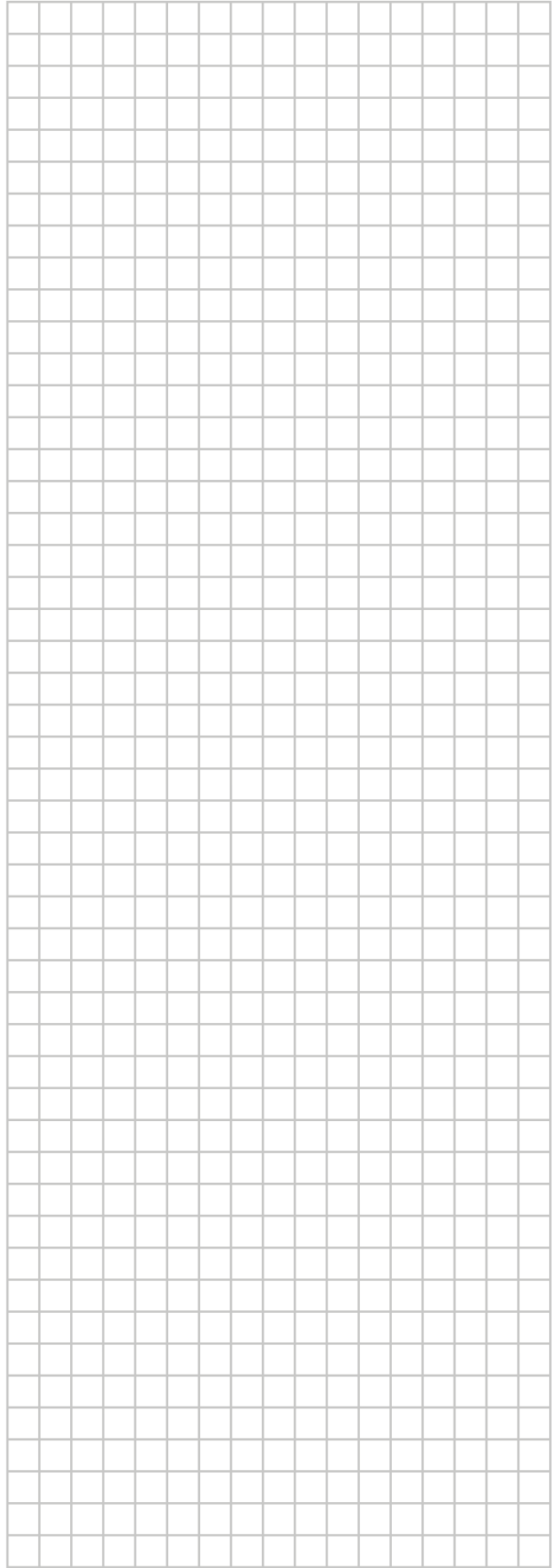
- Wyłączniki wysokociśnieniowe: kategoria IV
- Sprężarka: kategoria II
- Inne urządzenia: patrz artykuł 4 dot. urządzeń ciśnieniowych, paragraf 3

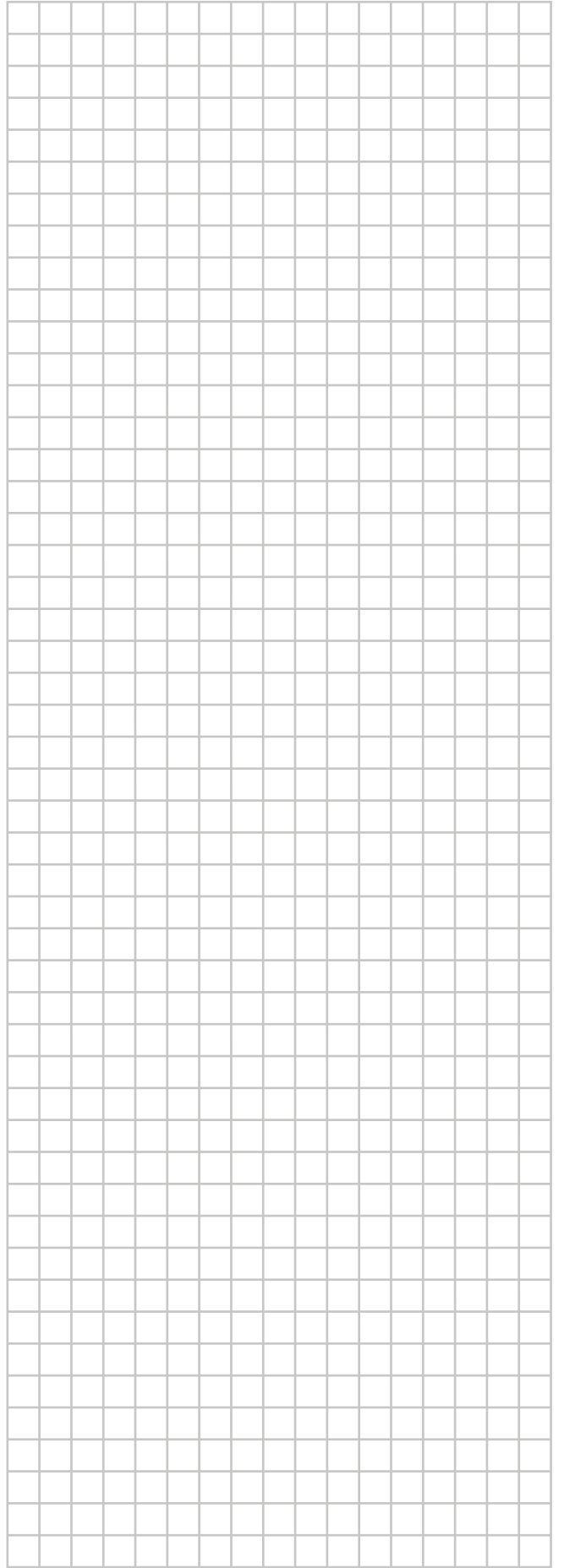
13 Dane techniczne

2MXM50



- | | |
|---|---|
| <p>A Pomieszczenie A
 B Pomieszczenie B
 a Zawór 4-drogowy wł.: ogrzewanie
 b Wyłącznik wysokociśnieniowy z resetowaniem automatycznym
 c Tłumik
 d Termistor przewodu tłocznego
 e Sprężarka
 f Akumulator
 g Przewód odgałęzienia
 h Termistor (przewód gazowy)
 i Zawór odcięcia gazu
 j Przewody rurowe w miejscu instalacji (gazowe)</p> | <p>k Przewody rurowe w miejscu instalacji (cieczowe)
 l Zawór odcięcia cieczy
 m Termistor (ciecze)
 n Filtr
 o Elektrozawór
 p Tłumik
 q Termistor temperatury powietrza zewnętrznego
 r Wymiennik ciepła
 M Silnik wentylatora
 → Przepływ czynnika: chłodzenie
 ⇄ Przepływ czynnika: ogrzewanie</p> |
|---|---|







ERC



DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

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

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Copyright 2021 Daikin

3P600450-5L 2021.12