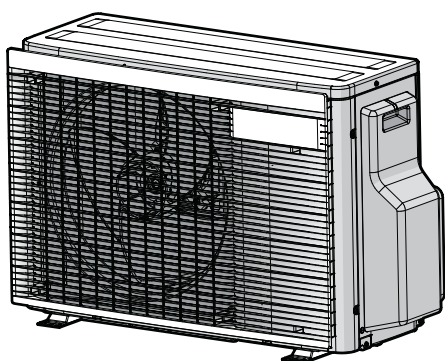




Інструкцыя па мантажы



Серыя спліт-сістэм з холадагентам R32



2MXM40A2V1B9
2MXM50A2V1B9

Інструкцыя па мантажы
Серыя спліт-сістэм з холадагентам R32

Беларуская

[illegible]

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

- 018 declares under its sole responsibility that the products to which this declaration relates:
 019 erklaart in aléine verantwoordelijkheid, dass die Produkte, auf die sich diese Erklärung bezieht:
 020 déclare sous sa seule responsabilité que les produits visés par la présente déclaration:
 021 verklaart herby op éigén verantwoordelijkheid dat de producten waarop deze verklaring betrekking heeft:
 022 dichiara bajo su propia responsabilidad que los productos a los que hace referencia esta declaración:
 023 dichiara sotto la propria responsabilità che i prodotti a cui è riferita questa dichiarazione:
 024 бъявляет, что эти продукты, к которым эта декларация относится, являются:
 025 dichiara sotto sua esclusiva responsabilità che os prodotti a cui esta declaración se refiere:
 026

2MXM40A2V1B9,

- 01 are in conformity with the following directive(s) or regulation(s) provided that the products are used in accordance with our instructions:
02
03 folgende in Richtlinie(n) oder Verordnung(en) entsprechen, vorausgesetzt, dass diese gemäß unserer Instruktionen verwendet werden.
04
05 se conformes à la(ux) directive(s) ou à le(g)nement(s) suivant(s), à condition que les produits soient utilisés conformément à nos instructions:
06
07 in overeenstemming met de volgende richtlijn(en) of verordening(en), op voorwaarde dat de producten worden gebruikt overeenkomstig onze
08 instructies:
09
10 están en conformidad con la(s) siguiente(s) directiva(s) o reglamento(s), siempre que se utilicen de acuerdo con nuestras instrucciones:
11
12 estão em conformidade com a(s) seguinte(s) diretriz(es) ou regulamento(s), desde que os produtos sejam utilizados de acordo com as nossas
13 instruções:

Machinery 2006/42/EC**

Low Voltage 2014/35/EU

Electromagnetic Compatibility 2014/30/EU*

- | | | | |
|----|-----------------------------------|----|----------------------------|
| 01 | following the provisions of: | 01 | underlagt bestemmelsen af: |
| 02 | gemäß den Bestimmungen in: | 10 | under bestemmelserne for: |
| 03 | conformément aux dispositions de: | 11 | ihindhold 1 bestemmelse: |
| 04 | conformément aux dispositions de: | 12 | ihindhold 1 bestemmelse: |
| 05 | selv efter de dispositioner de: | 13 | noudatidaen sammekøst: |
| 06 | volgens de bepalingen van: | 14 | toe toedien gebruik over: |
| 07 | selv efter de dispositioner de: | 15 | toe toedien gebruik over: |
| 08 | conformément aux dispositions de: | 16 | forord 122: |
| 09 | conformément aux dispositions de: | 17 | zborné zoznariadeníam: |
| 10 | conformément aux dispositions de: | 18 | urnándi rendelkezés: |

- | | | | | | |
|------------|---|---|---------------|--|--|
| 01 Nota | as set in <> and judged positively by <> | as set in <> and judged positively by <> | 06 Nota | come delibato <> a sensi di <> | come delibato <> a sensi di <> |
| 02 Hinweis | we in <> aufgrund und von <> positiv beurteilt werden. Zertifikat <> | we in <> aufgrund und von <> positiv beurteilt werden. Zertifikat <> | 07 Zertifikat | онимать что <> по поводу того, что <> соответствует установленным требованиям. Zertifikat <> | онимать что <> по поводу того, что <> соответствует установленным требованиям. Zertifikat <> |
| 03 Remark | soals uiteenloopt in <> en posiel beoordeeld door <> overeenkomstig het Zertifikat <> | soals uiteenloopt in <> en posiel beoordeeld door <> overeenkomstig het Zertifikat <> | 08 Nota | как указано в <> Zertifikате <> | как указано в <> Zertifikате <> |
| 04 Bemerk | tal como se establece en <> y valorado positivamente por <> de acuerdo con el Zertifikat <> | tal como se establece en <> y valorado positivamente por <> de acuerdo con el Zertifikat <> | 09 Примечание | Согласно информации, содержащейся в <> Zertifikате <> | Согласно информации, содержащейся в <> Zertifikате <> |
| 05 Nota | | | 10 Bemerk | | |

- 01** DIC^{***} is authorised to compile the Technica Construction File.
02** DIC^{***} hat die Berechtigung die Technische Konstruktionsakte zusammenzustellen.
03** DIC^{***} est autorisé à compiler le Dossier de Construction Technique.
04** DIC^{***} is bevoegd om het Technisch Constructiedossier samen te stellen.
05** DIC^{***} está autorizado a compilar el Archivo de Construcción Técnica.
06** DIC^{***} è autorizzata a redigere il File Tecnico di Costruzione.

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

DAIKIN Yasuto Hiraoaka Managing Director
Pilsen, 1st of November 2022
DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.
U Nové Hospody 1155/1, 301 00 Plzeň Skvrňany, Czech Republic

[illegible]

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

[illegible]

2MXM50A2V1B9, 3MXM40A2V1B9,

01	are in conformity with the following directives (or instructions). provided that the products are used in accordance with our instructions.	01	conformare cu următoarele instrucțiuni, cu condiția ca produsele să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre.
02	following Richtlinien oder Vorschriften entsprechen, vorausgesetzt, dass diese gemäß unseren Vorschriften verwendet werden.	02	conformare cu următoarele instrucțiuni, cu condiția ca produsele să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre.
03	conformes à la sau directives (ou règlements) si suivants (s) sous la condition que les produits soient utilisés conformément à nos instructions.	03	conformare cu următoarele instrucțiuni, cu condiția ca produsele să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre.
04	in overeenstemming zijn met de volgende richtlijn(en) of verordening(en) op voorwaarde dat de producten worden gebruikt overeenkomstig onze instructies.	04	conformare cu următoarele instrucțiuni, cu condiția ca produsele să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre.
05	are in conformity with (a/s) seguinte(s) directiva(s) ou regulamento(s) sempre que se utilizarem de acordo com as nossas instruções.	05	conformare cu următoarele instrucțiuni, cu condiția ca produsele să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre.
06	prodoti conformati alle direttive o ai regolamenti seguenti, a patto che i prodotti vengono usati in conformità alle nostre istruzioni.	06	conformare cu următoarele instrucțiuni, cu condiția ca produsele să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre.
07	успівують згідно з нашою інструкцією, якщо ці товари використовувати згідно з нашою інструкцією.	07	conformare cu următoarele instrucțiuni, cu condiția ca produsele să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre.
08	estão em conformidade com (a) seguinte(s) directiva(s) ou regulamento(s), desde que os produtos sejam utilizados de acordo com as nossas instruções.	08	conformare cu următoarele instrucțiuni, cu condiția ca produsele să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre.
09	отвечают требованиям, указанным ниже директивой или нормативным актом, если они используются в соответствии с нашими инструкциями.	09	conformare cu următoarele instrucțiuni, cu condiția ca produsele să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre.
10	conformano den normen en voorschriften, op voorwaarde dat de producten worden gebruikt overeenkomstig onze instructies.	10	conformare cu următoarele instrucțiuni, cu condiția ca produsele să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre.
11	conformano den normen en voorschriften, op voorwaarde dat de producten worden gebruikt overeenkomstig onze instructies.	11	conformare cu următoarele instrucțiuni, cu condiția ca produsele să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre.
12	отвечают требованиям, указанным ниже директивой или нормативным актом, если они используются в соответствии с нашими инструкциями.	12	conformare cu următoarele instrucțiuni, cu condiția ca produsele să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre.
13	conformano den normen en voorschriften, op voorwaarde dat de producten worden gebruikt overeenkomstig onze instructies.	13	conformare cu următoarele instrucțiuni, cu condiția ca produsele să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre.
14	conformano den normen en voorschriften, op voorwaarde dat de producten worden gebruikt overeenkomstig onze instructies.	14	conformare cu următoarele instrucțiuni, cu condiția ca produsele să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre.
15	conformano den normen en voorschriften, op voorwaarde dat de producten worden gebruikt overeenkomstig onze instructies.	15	conformare cu următoarele instrucțiuni, cu condiția ca produsele să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre.
16	conformano den normen en voorschriften, op voorwaarde dat de producten worden gebruikt overeenkomstig onze instructies.	16	conformare cu următoarele instrucțiuni, cu condiția ca produsele să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre.
17	speňajú výrok(n) nasledujúcej(ich) direktívy (ub rozporozdaní), pod ktorým(ymi) je produkt(ov) vyrobený, za zpodnia sa našimi inštrukciami.	17	conformare cu următoarele instrucțiuni, cu condiția ca produsele să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre.
18	sunt în conformitate cu următoarele directive sau regulamente, cu condiția ca produsele să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre.	18	conformare cu următoarele instrucțiuni, cu condiția ca produsele să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre.
19	in overeenstemming zijn met de volgende richtlijn(en) of verordening(en) op voorwaarde dat de producten worden gebruikt overeenkomstig onze instructies.	19	conformare cu următoarele instrucțiuni, cu condiția ca produsele să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre.
20	conformano den normen en voorschriften, op voorwaarde dat de producten worden gebruikt overeenkomstig onze instructies.	20	conformare cu următoarele instrucțiuni, cu condiția ca produsele să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre.
21	conformano den normen en voorschriften, op voorwaarde dat de producten worden gebruikt overeenkomstig onze instructies.	21	conformare cu următoarele instrucțiuni, cu condiția ca produsele să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre.
22	conformano den normen en voorschriften, op voorwaarde dat de producten worden gebruikt overeenkomstig onze instructies.	22	conformare cu următoarele instrucțiuni, cu condiția ca produsele să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre.
23	conformano den normen en voorschriften, op voorwaarde dat de producten worden gebruikt overeenkomstig onze instructies.	23	conformare cu următoarele instrucțiuni, cu condiția ca produsele să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre.
24	conformano den normen en voorschriften, op voorwaarde dat de producten worden gebruikt overeenkomstig onze instructies.	24	conformare cu următoarele instrucțiuni, cu condiția ca produsele să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre.
25	conformano den normen en voorschriften, op voorwaarde dat de producten worden gebruikt overeenkomstig onze instructies.	25	conformare cu următoarele instrucțiuni, cu condiția ca produsele să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre.

Pressure Equipment 2014/68/EU**

Machinery 2006/42/EC***

Low Voltage 2014/35/EU

Electromagnetic Compatibility 2014/30/EU

01 following the provisions of:	19 v skladu z določbami:
02 gemäß den Bestimmungen für:	20 vastavli toaleale:
03 conformément aux dispositions de:	21 črtadajav kraj arje re:
04 volgens de bepalingen van:	22 vadavajavits so dokumento nustatėmis:
05 siguiendo las disposiciones de:	23 atdistsl špou standartu prasidami:
06 según las disposiciones de:	24 vskladu s ustanoveními:
07 σύμφωνα з диспозицій статуту:	25 yu standartam iukidmėmė:
08 seguindo as disposições de:	
09 в соответствии с положениями:	
10 under lagtegens af:	
11 enligt bestämmelserna för:	
12 i henhold til bestemmelserne i:	
13 noudattien säännöksiä:	
14 za ordien usarovniti:	
15 de dispozițiile:	
16 kveidi gzi:	
17 zgodnie z postanowieniami:	
18 urmand prevederile:	

EN 60335-2-40,

01 * as set out in <A> and judged positively by according to the
 06 * delineare nel <A> e giudicato positivamente da secondo
 11 * enligt <A> och godkänts av enligt Certifikatet <C>
 ** i enlighet med det Tekniska Konstruktionsfilen <D> som
 il Certifikato <C>

[illegible][illegible][illegible]

[illegible]

01	Maximum allowable pressure (PS) <4> (bar) *Tmin: Minimum allowable temperature (TS) *Tmin: Minimum temperature at low pressure site <4> (°C) *Tmax: Saturated temperature corresponding with the maximum allowable pressure (PS) <4> (°C) Refrigerant: <4> *Setting of pressure safety device: <4> (bar) *Manufacturing number and manufacturing year: refer to model nameplate Maximal zulässiger Druck (PS) <4> (bar) Minimale zulässige Temperatur (TS) *Tmin: Sättigungstemperatur bei dem maximal zulässigen Druck (PS) entspricht: <4> (°C) Kältemittel: <4> *Einstellung der Druck-Sicherheitsrichtung: <4> (bar) Herstellernummer und Herstellungsjahr: siehe Typenschild des Modells	02	Maximum allowable pressure (PS) <4> (bar) *Tmin: Minimum allowable temperature (TS) *Tmin: Minimum temperature at low pressure site <4> (°C) *Tmax: Saturated temperature corresponding with the maximum allowable pressure (PS) <4> (°C) Refrigerant: <4> *Setting of pressure safety device: <4> (bar) *Manufacturing number and manufacturing year: refer to model nameplate Maximal zulässiger Druck (PS) <4> (bar) Minimale zulässige Temperatur (TS) *Tmin: Sättigungstemperatur bei dem maximal zulässigen Druck (PS) entspricht: <4> (°C) Kältemittel: <4> *Einstellung der Druck-Sicherheitsrichtung: <4> (bar) Herstellernummer und Herstellungsjahr: siehe Typenschild des Modells	03	Pressure maximale admsie (PS) <4> (bar) Temperatura minimumum admise (TS) <4> (°C) *Tmin: Temperatur minimumului admis la presiune: <4> (°C) *Tmax: Temperatura satutiei corespunzătoare la a presiunii maxime admise (PS) <4> (°C) Refrigerant: <4> Reglajul dispozitiv de securitate de presiune: <4> (bar) Numéro de fabrication et année de fabrication: se reporter à la plaque maximale de modèle Maximala teobătară druk (PS) <4> (bar) Temperatura minimumum admisi (TS) <4> (°C) *Tmin: Minimumtemperatur der anlageneingabe: <4> (°C) *Tmax: Verzapfungs-temperatur der oevereisent mit de maximal teobătară druk (PS) <4> (°C) Kältemittel: <4> Einstellung von druck-sicherheitsrichtung: <4> (bar) Fabrikationsnummer und fabrikationsjahr: siehe nameplate model	04	Maximum allowable pressure (PS) <4> (bar) *Tmin: Minimum allowable temperature (TS) *Tmin: Minimum temperature at low pressure site <4> (°C) *Tmax: Saturated temperature corresponding with the maximum allowable pressure (PS) <4> (°C) Refrigerant: <4> *Setting of pressure safety device: <4> (bar) *Manufacturing number and manufacturing year: refer to model nameplate Maximal zulässiger Druck (PS) <4> (bar) Minimale zulässige Temperatur (TS) *Tmin: Sättigungstemperatur bei dem maximal zulässigen Druck (PS) entspricht: <4> (°C) Kältemittel: <4> *Einstellung der Druck-Sicherheitsrichtung: <4> (bar) Herstellernummer und Herstellungsjahr: siehe Typenschild des Modells	05	Maximum allowable pressure (PS) <4> (bar) *Tmin: Minimum allowable temperature (TS) *Tmin: Minimum temperature at low pressure site <4> (°C) *Tmax: Saturated temperature corresponding with the maximum allowable pressure (PS) <4> (°C) Refrigerant: <4> *Setting of pressure safety device: <4> (bar) *Manufacturing number and manufacturing year: refer to model nameplate Maximal zulässiger Druck (PS) <4> (bar) Minimale zulässige Temperatur (TS) *Tmin: Sättigungstemperatur bei dem maximal zulässigen Druck (PS) entspricht: <4> (°C) Kältemittel: <4> *Einstellung der Druck-Sicherheitsrichtung: <4> (bar) Herstellernummer und Herstellungsjahr: siehe Typenschild des Modells	06	Pressione massima consentita (PS) <4> (bar) Temperatura minima ammessa (TS) *Tmin: Temperatura minima nel lato di bassa pressione: <4> (°C) *Tmax: Temperatura satuta corespunzătoare alea pressioe maxima consentita (PS) <4> (°C) Refrigerante: <4> Impostazione del dispositivo di controllo della pressione: <4> (bar) Numero di serie e anno di produzione: fare riferimento alla targhetta del modello Maximala teobătară druk (PS) <4> (bar) Temperatura minimumum admisi (TS) *Tmin: Temperatur minimumului admis la presiune: <4> (°C) *Tmax: Temperatura satutiei corespunzătoare la a presiunii maxime admise (PS) <4> (°C) Refrigerant: <4> Reglajul dispozitiv de securitate de presiune: <4> (bar) Numéro de fabrication et année de fabrication: se reporter à la plaque maximale de modèle Maximala teobătară druk (PS) <4> (bar) Temperatura minimumum admisi (TS) <4> (°C) *Tmin: Minimumtemperatur der anlageneingabe: <4> (°C) *Tmax: Verzapfungs-temperatur der oevereisent mit de maximal teobătară druk (PS) <4> (°C) Kältemittel: <4> Einstellung von druck-sicherheitsrichtung: <4> (bar) Fabrikationsnummer und fabrikationsjahr: siehe nameplate model	07	Maximum allowable pressure (PS) <4> (bar) *Tmin: Minimum allowable temperature (TS) *Tmin: Minimum temperature at low pressure site <4> (°C) *Tmax: Saturated temperature corresponding with the maximum allowable pressure (PS) <4> (°C) Refrigerant: <4> *Setting of pressure safety device: <4> (bar) *Manufacturing number and manufacturing year: refer to model nameplate Maximal zulässiger Druck (PS) <4> (bar) Minimale zulässige Temperatur (TS) *Tmin: Sättigungstemperatur bei dem maximal zulässigen Druck (PS) entspricht: <4> (°C) Kältemittel: <4> *Einstellung der Druck-Sicherheitsrichtung: <4> (bar) Herstellernummer und Herstellungsjahr: siehe Typenschild des Modells	08	Maximum allowable pressure (PS) <4> (bar) *Tmin: Minimum allowable temperature (TS) *Tmin: Minimum temperature at low pressure site <4> (°C) *Tmax: Saturated temperature corresponding with the maximum allowable pressure (PS) <4> (°C) Refrigerant: <4> *Setting of pressure safety device: <4> (bar) *Manufacturing number and manufacturing year: refer to model nameplate Maximal zulässiger Druck (PS) <4> (bar) Minimale zulässige Temperatur (TS) *Tmin: Sättigungstemperatur bei dem maximal zulässigen Druck (PS) entspricht: <4> (°C) Kältemittel: <4> *Einstellung der Druck-Sicherheitsrichtung: <4> (bar) Herstellernummer und Herstellungsjahr: siehe Typenschild des Modells	09	Maximum allowable pressure (PS) <4> (bar) *Tmin: Minimum allowable temperature (TS) *Tmin: Minimum temperature at low pressure site <4> (°C) *Tmax: Saturated temperature corresponding with the maximum allowable pressure (PS) <4> (°C) Refrigerant: <4> *Setting of pressure safety device: <4> (bar) *Manufacturing number and manufacturing year: refer to model nameplate Maximal zulässiger Druck (PS) <4> (bar) Minimale zulässige Temperatur (TS) *Tmin: Sättigungstemperatur bei dem maximal zulässigen Druck (PS) entspricht: <4> (°C) Kältemittel: <4> *Einstellung der Druck-Sicherheitsrichtung: <4> (bar) Herstellernummer und Herstellungsjahr: siehe Typenschild des Modells	10	Maks. tiladt tryk (PS) <4> (bar) Min. imts. tiladt temperatur (TS) *Tmin: Min. temperatúra på lavtryksside: <4> (°C) *Tmax: Maksimal temperatur svarende til maks. tiladt tryk (PS) <4> (°C) Kølemiddel: <4> *Indstilling af tryksikkerhedsret: <4> (bar) *Produktionsnummer og tilvirkningsår: se modellens identifikationsplade Maximal tillatet tryk (PS) <4> (bar) Minimal tillatet temperatur (TS) *Tmin: Minimumtemperatur på lavtrykssidan: <4> (°C) *Tmax: Maksimaltemperatur som motsvarar maximal tillatet tryk (PS): <4> (°C) Köldmedel: <4> *Inställning för tryksäkerhetsrikt: <4> (bar) *Tillverkningsnummer och tillverkningsår: se modellens namplåt Maximalt tillåtit tryk (PS) <4> (bar) Minimalt tillåtit temperatur (TS) *Tmin: Minimumtemperatur på lavtrykssidan: <4> (°C) *Tmax: Maksimaltemperatur som svarer med maksimalt tillåtit tryk (PS): <4> (°C) Kølemiddel: <4> *Indstilling af tryksikkerhedsretning for tryk: <4> (bar) *Produktionsnummer og produktionsår: se modellens identifikationsplade Permitir suum saltitu lampotita (PS) <4> (bar) *Tmin: Atatun saltitu lampotita (TS) *Tmax: Surtutita saltitua partetia (PS) vastava kysälysalpottia: <4> (°C) Kylmäine: <4> *Varmuuspäälleminen asetus: <4> (bar) *Valmistusnumero ja valmistusvuosi: katso mallin nimikilpi Maksimalli pöusutty lak (PS): <4> (bar) Minimalli pöusutty lak (TS): <4> (°C) *Tmin: Minimaali lämpötila na tizkälälä sitäälä: <4> (°C) *Tmax: Säätöarvona läpötila odvopidajalli maksimallimu pöusutheumu lakau (PS): <4> (°C) Ohtavahto: <4> *Näytöläbeohustinho lakövelö zäätin: <4> (bar) *Värohtö öiso a rok värohtö: viz tyypölä sitäet modelu	11	Maximum allowable pressure (PS) <4> (bar) *Tmin: Minimum allowable temperature (TS) *Tmin: Minimum temperature at low pressure site <4> (°C) *Tmax: Saturated temperature corresponding with the maximum allowable pressure (PS) <4> (°C) Refrigerant: <4> *Setting of pressure safety device: <4> (bar) *Manufacturing number and manufacturing year: refer to model nameplate Maximal zulässiger Druck (PS) <4> (bar) Minimale zulässige Temperatur (TS) *Tmin: Sättigungstemperatur bei dem maximal zulässigen Druck (PS) entspricht: <4> (°C) Kältemittel: <4> *Einstellung der Druck-Sicherheitsrichtung: <4> (bar) Herstellernummer und Herstellungsjahr: siehe Typenschild des Modells	12	Maximum allowable pressure (PS) <4> (bar) *Tmin: Minimum allowable temperature (TS) *Tmin: Minimum temperature at low pressure site <4> (°C) *Tmax: Saturated temperature corresponding with the maximum allowable pressure (PS) <4> (°C) Refrigerant: <4> *Setting of pressure safety device: <4> (bar) *Manufacturing number and manufacturing year: refer to model nameplate Maximal zulässiger Druck (PS) <4> (bar) Minimale zulässige Temperatur (TS) *Tmin: Sättigungstemperatur bei dem maximal zulässigen Druck (PS) entspricht: <4> (°C) Kältemittel: <4> *Einstellung der Druck-Sicherheitsrichtung: <4> (bar) Herstellernummer und Herstellungsjahr: siehe Typenschild des Modells	13	Maximum allowable pressure (PS) <4> (bar) *Tmin: Minimum allowable temperature (TS) *Tmin: Minimum temperature at low pressure site <4> (°C) *Tmax: Saturated temperature corresponding with the maximum allowable pressure (PS) <4> (°C) Refrigerant: <4> *Setting of pressure safety device: <4> (bar) *Manufacturing number and manufacturing year: refer to model nameplate Maximal zulässiger Druck (PS) <4> (bar) Minimale zulässige Temperatur (TS) *Tmin: Sättigungstemperatur bei dem maximal zulässigen Druck (PS) entspricht: <4> (°C) Kältemittel: <
----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	--	----	---	----	---	----	--

01	Name and address of the notified body that judged positively on compliance with the Pressure Equipment Directive.	<Q>
02	Name and Address der benannten Stelle, die positiv über die Druckgerätrichtlinie geurteilt hat.	<Q>
03	Nom et adresse de l'organisme notifié qui a évalué positivement la conformité à la directive sur l'équipement à pression.	<Q>
04	Naam en adres van de aangemelde instantie die positief geoordeeld heeft over de conformiteit met de Richtlijn „Druckapparatuur“.	<Q>
05	Nombre y dirección del Organismo Notificado que juzgó positivamente el cumplimiento con la Directiva en materia de Equipos de Presión.	<Q>
06	Nome e indirizzo dell'Ente riconosciuto che ha iscritto nella conformità alla Direttiva sulle apparecchiature a pressione.	<Q>
07	Ovoja na delovno mesto /Kovomunkehtu oivonpaikka/ jota on otettu huomioon EU:n direktiivissä 2010/26/EU.	<Q>
08	Nome e morada do organismo notificado, que aprovou favoravelmente a conformidade com a diretiva sobre equipamentos pressurizados.	<Q>
09	Название и адрес органа технической экспертизы, признавшего соответствие решения о соответствии Директиве об оборудовании под давлением.	<Q>
10	Nam og adresse på berettiget organ, der har fretaget en positiv beslutning af, at udstyr er i overensstemmelse med EU's direktiv for trykudrust.	<Q>
11	Nam og adress för det anmälda organ som godkännt uppfyllandet av trykutrusts direktivet.	<Q>
12	Nam pa og adresse til det autoriserede organ som positivt bedømte trykudrust i henhold til direktivet for trykudrust.	<Q>
13	Наимя и адрес дe авторизованного органа, который одобрил выполнение требований директивы о оборудовании под давлением.	<Q>
14	Název a adresa informovaného orgánu, ktorý vydal pozitívny posudzovací súhlas so správnou konformitou s touto smernicou.	<Q>
15	Název a adresa informovaného orgánu, který vydal pozitivní posouzení s touto směrnici o tlakových nádobách.	<Q>
16	Наименование и адрес на информирующего органа, который одобряет соответствие этой директивы.	<Q>
17	Наименование и адрес на информирующего органа, который одобряет соответствие этой директивы.	<Q>
18	Denunzieres adresa organismului notificat care a aprobat pozitiv conformarea cu Directiva privind echipamentele sub presiune.	<Q>
19	Linea in adresă organa za upravljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenilo skladnost z Direktivo o tlačni opremi.	<Q>
20	Telavutid organ, som hindas Samspeadmeade Direktiiva ühtladsust positiivselt, nim ja aadress.	<Q>
21	Наименование и адрес на информирующего органа, который одобряет соответствие этой директивы.	<Q>
22	Ataskings institucijos, kuri davė teigiamą sprendimą pagal šiąsias įrangos direktyvą patvirtinti ir adresas.	<Q>
23	Sertifikačné inštitúcie, ktoré ir devisu pozitívne skúsili na porovnanie s touto smernicou.	<Q>
24	Název a adresa certifikácieho úradu, ktorý kladne posúdil zhodu so smernicou pre tlačnú zariadenia.	<Q>
25	Basinai ir įspėjimai Direktiavje ypatumams susijusioms duomenims deklaruoti.	<Q>
26	Basinai ir įspėjimai Direktiavje ypatumams susijusioms duomenims deklaruoti.	<Q>
27	Basinai ir įspėjimai Direktiavje ypatumams susijusioms duomenims deklaruoti.	<Q>
28	Basinai ir įspėjimai Direktiavje ypatumams susijusioms duomenims deklaruoti.	<Q>
29	Basinai ir įspėjimai Direktiavje ypatumams susijusioms duomenims deklaruoti.	<Q>
30	Basinai ir įspėjimai Direktiavje ypatumams susijusioms duomenims deklaruoti.	<Q>
31	Basinai ir įspėjimai Direktiavje ypatumams susijusioms duomenims deklaruoti.	<Q>
32	Basinai ir įspėjimai Direktiavje ypatumams susijusioms duomenims deklaruoti.	<Q>
33	Basinai ir įspėjimai Direktiavje ypatumams susijusioms duomenims deklaruoti.	<Q>
34	Basinai ir įspėjimai Direktiavje ypatumams susijusioms duomenims deklaruoti.	<Q>
35	Basinai ir įspėjimai Direktiavje ypatumams susijusioms duomenims deklaruoti.	<Q>
36	Basinai ir įspėjimai Direktiavje ypatumams susijusioms duomenims deklaruoti.	<Q>
37	Basinai ir įspėjimai Direktiavje ypatumams susijusioms duomenims deklaruoti.	<Q>
38	Basinai ir įspėjimai Direktiavje ypatumams susijusioms duomenims deklaruoti.	<Q>
39	Basinai ir įspėjimai Direktiavje ypatumams susijusioms duomenims deklaruoti.	<Q>
40	Basinai ir įspėjimai Direktiavje ypatumams susijusioms duomenims deklaruoti.	<Q>
41	Basinai ir įspėjimai Direktiavje ypatumams susijusioms duomenims deklaruoti.	<Q>
42	Basinai ir įspėjimai Direktiavje ypatumams susijusioms duomenims deklaruoti.	<Q>
43	Basinai ir įspėjimai Direktiavje ypatumams susijusioms duomenims deklaruoti.	<Q>
44	Basinai ir įspėjimai Direktiavje ypatumams susijusioms duomenims deklaruoti.	<Q>
45	Basinai ir įspėjimai Direktiavje ypatumams susijusioms duomenims deklaruoti.	<Q>
46	Basinai ir įspėjimai Direktiavje ypatumams susijusioms duomenims deklaruoti.	<Q>
47	Basinai ir įspėjimai Direktiavje ypatumams susijusioms duomenims deklaruoti.	<Q>
48	Basinai ir įspėjimai Direktiavje ypatumams susijusioms duomenims deklaruoti.	<Q>
49	Basinai ir įspėjimai Direktiavje ypatumams susijusioms duomenims deklaruoti.	<Q>
50	Basinai ir įspėjimai Direktiavje ypatumams susijusioms duomenims deklaruoti.	<Q>
51	Basinai ir įspėjimai Direktiavje ypatumams susijusioms duomenims deklaruoti.	<Q>
52	Basinai ir įspėjimai Direktiavje ypatumams susijusioms duomenims deklaruoti.	<Q>
53	Basinai ir įspėjimai Direktiavje ypatumams susijusioms duomenims deklaruoti.	<Q>
54	Basinai ir įspėjimai Direktiavje ypatumams susijusioms duomenims deklaruoti.	<Q>
55	Basinai ir įspėjimai Direktiavje ypatumams susijusioms duomenims deklaruoti.	<Q>
56	Basinai ir įspėjimai Direktiavje ypatumams susijusioms duomenims deklaruoti.	<Q>
57	Basinai ir įspėjimai Direktiavje ypatumams susijusioms duomenims deklaruoti.	<Q>
58	Basinai ir įspėjimai Direktiavje ypatumams susijusioms duomenims deklaruoti.	<Q>
59	Basinai ir įspėjimai Direktiavje ypatumams susijusioms duomenims deklaruoti.	<Q>
60	Basinai ir įspėjimai Direktiavje ypatumams susijusioms duomenims deklaruoti.	<Q>
61	Basinai ir įspėjimai Direktiavje ypatumams susijusioms duomenims deklaruoti.	<Q>
62	Basinai ir įspėjimai Direktiavje ypatumams susijusioms duomenims deklaruoti.	<Q>
63	Basinai ir įspėjimai Direktiavje ypatumams susijusioms duomenims deklaruoti.	<Q>
64	Basinai ir įspėjimai Direktiavje ypatumams susijusioms duomenims deklaruoti.	<Q>
65	Basinai ir įspėjimai Direktiavje ypatumams susijusioms duomenims deklaruoti.	<Q>
66	Basinai ir įspėjimai Direktiavje ypatumams susijusioms duomenims deklaruoti.	<Q>
67	Basinai ir įspėjimai Direktiavje ypatumams susijusioms duomenims deklaruoti.	<Q>
68	Basinai ir įspėjimai Direktiavje ypatumams susijusioms duomenims deklaruoti.	<Q>
69	Basinai ir įspėjimai Direktiavje ypatumams susijusioms duomenims deklaruoti.	<Q>
70	Basinai ir įspėjimai Direktiavje ypatumams susijusioms duomenims deklaruoti.	<Q>
71	Basinai ir įspėjimai Direktiavje ypatumams susijusioms duomenims deklaruoti.	<Q>
72	Basinai ir įspėjimai Direktiavje ypatumams susijusioms duomenims deklaruoti.	<Q>
73	Basinai ir įspėjimai Direktiavje ypatumams susijusioms duomenims deklaruoti.	<Q>
74	Basinai ir įspėjimai Direktiavje ypatumams susijusioms duomenims deklaruoti.	<Q>
75	Basinai ir įspėjimai Direktiavje ypatumams susijusioms duomenims deklaruoti.	<Q>

Змест

1 Звесткі пра дакументацыю	5	10.3 Пробныя эксплуатацыя і запуск	18
1.1 Аб дакуменце	5	10.3.1 Выкананне пробнага запуску	18
2 Канкрэтныя інструкцыі па тэхніке бяспекі ўстаноўшчыка	6	11 Рамонт і тэхнічнае абслугоўванне	18
3 Аб каробке	8	12 Утылізацыя	19
3.1 Вонкавы блок	8	13 Тэхнічныя даныя	19
3.1.1 Як дастаць аксесуары з блока	8	13.1 Схема электраправодкі	19
4 Мантаж блока	8	13.1.1 Уніфікаваныя абазначэнні на схемах	19
4.1 Падрыхтоўка месца ўстаноўкі	8	13.2 Схема трубаправодаў: Вонкавы блок	20
4.1.1 Патрабаванні да месца ўсталявання вонкавага блока	8		
4.1.2 Дадатковыя патрабаванні да месца ўсталявання вонкавага блока ў халодным клімаце	9		
4.2 Мантаж вонкавага блока	9		
4.2.1 Падрыхтоўка мантажнай канструкцыі	9		
4.2.2 Усталяванне вонкавага блока	10		
4.2.3 Арганізацыя зліву	10		
5 Мантаж трубаправода	10		
5.1 Падрыхтоўка трубаправода халадагенту	10		
5.1.1 Патрабаванні да трубаправода халадагенту	10		
5.1.2 Ізаляцыя трубаправода з халадагентам	10		
5.1.3 Перапад вышыні і розніца ў даўжыні трубаправодаў	11		
5.2 Падключэнне трубаправода халадагенту	11		
5.2.1 Злучэнне вонкавага блока з унутраным з дапамогай пераходных патрубкаў	11		
5.2.2 Каб падлучыць трубаправод халадагенту да вонкавага блоку	12		
5.3 Праверка трубаправода халадагенту	12		
5.3.1 Праверка на ўцечку	12		
5.3.2 Выкананне вакуумнай сушкі	12		
6 Запраўка халадагенту	13		
6.1 Пра халадагент	13		
6.2 Каб вылічыць дадатковы аб'ём дазапраўкі	13		
6.3 Разлік аб'ёму поўнай перазапраўкі	13		
6.4 Дазапраўка халадагентам	13		
6.5 Каб наляпіць памятку пра парніковыя газы з утрыманнем фтору	14		
6.6 Праверка злучэнняў трубаправода халадагенту на ўцечку пасля яго запраўкі	14		
7 Мантаж электраправодкі	14		
7.1 Тэхнічныя характарыстыкі стандартных кампанентаў электраправодкі	15		
7.2 Падключэнне электраправодкі да вонкавага блока	15		
8 Завяршэнне мантажу вонкавага блока	15		
8.1 Завяршэнне мантажу вонкавага блока	15		
9 Наладжванне	16		
9.1 Інфармацыя пра наладу забарону рэжыму ECONO	16		
9.1.1 Актывацыя забароны рэжыму ECONO	16		
9.2 Інфармацыя пра ціхі начны рэжым	16		
9.2.1 Актывацыя ціхага начнога рэжыму	16		
9.3 Інфармацыя пра блакіроўку рэжыму абарэву	16		
9.3.1 Актывацыя блакіроўкі рэжыму абарэву	16		
9.4 Інфармацыя пра функцыю энергазберажэння ў рэжыме чакання	17		
9.4.1 Уключэнне функцыі энергазберажэння ў рэжыме чакання	17		
10 Наладжванне перад пускам	17		
10.1 Кантрольны спіс перад уводам у эксплуатацыю	17		
10.2 Праверачныя аперацыі перад пускам	18		

1 Звесткі пра дакументацыю

1.1 Аб дакуменце



ПАПЯРЭДЖАННЕ

Пры выкананні мантажу, сэрвіснага і тэхнічнага абслугоўвання, рамонту, а таксама пры падборы матэрыялаў трэба прасачыць за выкананнем указанняў Daikin (у тым ліку ўсе дакумента з раздзела «Камплект дакументацыі») і патрабаванняў дзеючага заканадаўства. Згаданыя віды працы могуць выконваць толькі кваліфікаваныя асобы. У Еўропе і рэгіёнах, дзе дзейнічаюць стандарты IEC, прымяняецца стандарт EN/IEC 60335-2-40.



ІНФАРМАЦЫЯ

Пераканайцеся, што карыстальнік мае друкаваную дакументацыю і папрасіце яго/яе захаваць дакументацыю для далейшага выкарыстання.

Мэтавая аўдыторыя

Аўтарызаваныя ўстаноўшчыкі



ІНФАРМАЦЫЯ

Гэта прылада прызначаная для выкарыстання спецыялістамі або карыстальнікамі, якія маюць адмысловыя веды і досвед, у крамах, у лёгкай прамысловасці, на фермах або для камерцыйнага выкарыстання неспецыялістамі.



ІНФАРМАЦЫЯ

У гэтым дакуменце даюцца толькі інструкцыі па мантажу вонкавага блока. Інфармацыя аб тым, як выконваць мантаж унутранага блока (усталяванне блока, падключэнне трубаправода халадагенту, электраправодкі і г. д.) гл. у інструкцыі па мантажу ўнутранага блока.

Камплект дакументацыі

Гэты дакумент з'яўляецца часткай камплекту дакументацыі. Поўны камплект складаецца з:

• Агульныя меры бяспекі:

- Меры засцярогі, з якімі АБАВЯЗКОВА трэба азнаёміцца перад мантажом
- Фармат: Папяровы дакумент (у каробцы з вонкавым блокам)

• Інструкцыя па мантажу вонкавага блока:

- Інструкцыі па мантажу
- Фармат: Папяровы дакумент (у каробцы з вонкавым блокам)

2 Канкрэтныя інструкцыі па тэхніке бяспекі ўстаноўшчыка

• Даведнік мантажніка:

- Падрыхтоўка да мантажу, даведная інфармацыя,...
- Фармат: Лічбавыя файлы, размешчаныя па адрасе <https://www.daikin.eu>. Для пошуку патрэбнай мадэлі выкарыстоўвайце функцыю пошуку 🔍.

Апошняя версія дакументацыі, што ідзе разам з прыладай, апублікаваная на рэгіянальным сайце Daikin, а таксама даступная ў дылера.

Каб праглядзець поўную дакументацыю і дадатковыя звесткі аб прыладзе на сайце Daikin, адсканіруйце QR-код.



Зыходныя інструкцыі напісаныя на англійскай. Усе інструкцыі на іншых мовах — гэта пераклад зыходнай інструкцыі.

Інжынерна-тэхнічныя даныя

- **Шэраг** апошніх тэхнічных дадзеных можна знайсці на рэгіянальным сайце Daikin у адкрытым доступе.
- **Поўны камплект** апошніх тэхнічных даных даступны на сайце Daikin Business Portal (патрабуйце ўваход).

2 Канкрэтныя інструкцыі па тэхніке бяспекі ўстаноўшчыка

Заўсёды выконвайце наступныя інструкцыі і правілы тэхнікі бяспекі.

Мантаж блока (гл. раздзел "4 Мантаж блока" [р 8])



ПАПЯРЭДЖАННЕ

Мантаж павінен выконвацца мантажнікам; матэрыялы і спосаб мантажу павінны адпавядаць патрабаванням дзеючага заканадаўства. У Еўропе прымяняецца стандарт EN378.

Месца ўсталявання (гл. раздзел "4.1 Падрыхтоўка месца ўстаноўкі" [р 8])



УВАГА

- Пераканайцеся, што месца ўсталявання можа вытрымаць вагу блока. Дрэны мантаж небяспечны. Такі мантаж таксама можа прывесці да вібрацый або незвычайнага шуму падчас працы.
- Забяспечце дастаткова месца для абслугоўвання.
- Усталёўвайце блок так, каб між ім і столлю або сценкай НЕ было кантакту. Гэта можа прывесці да вібрацый.



ПАПЯРЭДЖАННЕ

Прылада павінна знаходзіцца ў памяшканні, якое добра вентылюецца, дзе адсутнічаюць пастаянна працуючыя крыніцы ўзгарання (адкрытае полымя, газавы кацёл, электранагравальнік і г. д.) і дзе яе не могуць механічна пашкодзіць. Памер памяшкання павінен адпавядаць вызначанаму ў агульных мерах бяспекі.

Мантаж трубаправода (гл. раздзел "5 Мантаж трубаправода" [р 10])



УВАГА

У зоне, дзе прысутнічаюць людзі, мантаж трубаправода і механічных злучэнняў спліт-сістэмы трэба выконваць з дапамогай неразборных злучэнняў, за выключэннем тых злучэнняў, якія выкарыстоўваюцца для падключэння трубак да вонкавых блокаў.



УВАГА

- З блокамі, запраўленымі халадагентам R32 да транспарціроўкі, забаронена выконваць зварачныя і літавальныя працы на месцы ўсталявання.
- Падчас мантажу сістэмы ахалоджвання злучэнне яе частак, з якіх хаця б адна запраўлена халадагентам, выконваецца з улікам наступных патрабаванняў: у памяшканнях, дзе знаходзяцца людзі, забаронена выкарыстоўваць разборныя злучэнні частак сістэмы, запраўленай халадагентам R32, за выключэннем непасрэднага злучэння ўнутранага блока з трубаправодам на месцы ўсталявання. Унутраныя блокі непасрэдна злучаюцца з трубаправодамі на месцы ўсталявання з дапамогай разборных канструкцый.



УВАГА

НЕ злучайце ўбудаваныя адводныя трубка і вонкавы блок пры пракладцы трубаправода без падключэння ўнутранага блока, калі плануецца дадаць пазней яшчэ адзін унутраны блок.



ПАПЯРЭДЖАННЕ

Перад запускам кампрэсара надзейна злучыце трубаправод халадагенту. Калі падчас працы кампрэсара трубаправод халадагенту НЕ замацаваны, а запорны клапан адкрыты, усмоктванне паветра прывядзе да адхілення ціску ў контуры халадагенту ад нармальнага, што можа пашкодзіць абсталяванне і нават прывесці да траўм.



УВАГА

- Выкананае неналежным чынам злучэнне патрубкі можа прывесці да ўцечкі газу халадагенту.
- НЕ выкарыстоўвайце патрубкі паўторна. Каб прадухіліць ўцечку газу халадагенту, карыстайцеся новымі патрубкімі.
- Выкарыстоўвайце конусныя гайкі, якія ідуць у камплекце з блокам. Калі карыстацца іншымі конуснымі гайкамі, гэта можа прывесці да ўцечкі газу халадагенту.



УВАГА

НЕ адкрывайце клапаны, пакуль не будзе выканана злучэнне патрубкі. Гэта можа прывесці да ўцечкі газу халадагенту.



НЕБЯСПЕКА: РЫЗЫКА ВЫБУХУ

НЕ адкрывайце запорныя клапаны, пакуль не будзе выканана вакуумная сушка.

Запраўка халадагенту (гл. раздзел "6 Запраўка халадагенту" [р 13])



ПАПЯРЭДЖАННЕ:

УМЕРАНА-ЎЗГАРАЛЬНЫ МАТЭРЫЯЛ

Халадагент у гэтым блоку з'яўляецца ўмерана гаручым.



ПАПЯРЭДЖАННЕ

- Холадагент унутры блока з'яўляецца ўмерана гаручым, і звычайна НЕ выцякае. У выпадку ўцечкі кантакт холадагенту з полымем гарэлкі, награвальнікам або кухоннай пліткай можа прывесці да ўзгарання або ўтварэння небяспечных для здароўя газаў.
- ВЫКЛЮЧЫЦЕ ўсе вогненебяспечныя награвальныя прыборы, праветрыцы памяшканне і звяжыцеся з дылерам, у якога вы купілі блок.
- НЕ карыстайцеся блокам, пакуль спецыяліст сэрвіснай службы не пацвердзіць аднаўленне працаздольнасці вузлоў, у якіх адбылася ўцечка холадагенту.



ПАПЯРЭДЖАННЕ

- У якасці холадагенту трэба выкарыстоўваць толькі R32. Пры выкарыстанні іншых рэчываў магчымы выбухі і аварыі.
- Холадагент R32 змяшчае фтарыраваныя парніковыя газы. Яго значэнне патэнцыялу глабальнага пацяплення (GWP) складае 675. НЕ выпускайце холадагент у атмасферу.
- Пры дазапраўцы холадагенту заўсёды выкарыстоўвайце сродкі індывідуальнай засцярогі, такія як пальчаткі і акуляры.



ПАПЯРЭДЖАННЕ

НІКОЛІ не дакранаўцеся да холадагенту, які выпадкова выцёк. Гэта можа прывесці да сур'ёзных абмаражэнняў.

Мантаж электраправодкі (гл. раздзел "7 Мантаж электраправодкі" [14])



ПАПЯРЭДЖАННЕ

- Падключэнне ўсёй электраправодкі ПАВІНЕН выконваць кваліфікаваны электрык і ЗГОДНА з мясцовымі нормаў мантажу электраправодкі.
- Рабіце электрычныя падлучэнні да зафіксаванай праводкі.
- Усе кампаненты, набытыя на месцы, і ўся электрычная канструкцыя павінна адпавядаць заканадаўству.



ПАПЯРЭДЖАННЕ

ЗАЎСЁДЫ выкарыстоўвайце шматжыльны кабель для электрасілкавання.



ПАПЯРЭДЖАННЕ

Выкарыстоўвайце аўтаматычны выключальнік з размыканнем усіх полюсаў, пры гэтым зазоры паміж кропкамі кантакту павінны складаць не менш за 3 мм, каб забяспечыць раз'яднанне па ўсім полюсам згодна з умовамі катэгорыі перанапружання III.



ПАПЯРЭДЖАННЕ

Каб пазбегнуць небяспекі, замена пашкоджана шнур сілкавання выконвацца ТОЛЬКІ вытворцам, супрацоўнікам сэрвіснай службы або іншай кваліфікаванай асобай.



ПАПЯРЭДЖАННЕ

ЗАБАРАНЯЕЦЦА самастойна падключаць крыніцу сілкавання да ўнутранага блока. Гэта можа прывесці да паражэння электрычным токам або ўзгарання.



ПАПЯРЭДЖАННЕ

- НЕ выкарыстоўвайце купленыя на месцы электрычныя дэталі ўнутры прылады.
- ЗАБАРАНЯЕЦЦА разгалінаванне электраправодкі крыніцы сілкавання для зліўной помпы і пр. ад клеммага блока. Гэта можа прывесці да паражэння электрычным токам або ўзгарання.



ПАПЯРЭДЖАННЕ

Трымайце злучальную праводку на адлегласці ад медных трубак без тэрмаізаляцыі, якія вельмі моцна награваяцца.



НЕБЯСПЕКА: РЫЗЫКА ПАРАЖЭННЯ ЭЛЕКТРЫЧНЫМ ТОКАМ

Электрасілкаванне падаецца на ўсе электрычныя часткі, у тым ліку на тэрмістары. НЕЛЬГА дакранацца да іх голымі рукамі.



НЕБЯСПЕКА: РЫЗЫКА ПАРАЖЭННЯ ЭЛЕКТРЫЧНЫМ ТОКАМ

Перад абслугоўваннем адключыце электрасілкаванне больш як на 10 хвілін і вымерайце напружанне на клеммах асноўных кандэнсатараў ланцуга або электрычных кампанентаў. Напружанне пастаяннага току ПАВІННА быць не большым за 50 В, перш чым можна дакранацца да электрычных частак. Размяшчэнне клем гл. на схеме праводкі.

Завяршэнне мантажу вонкавага блока (гл. раздзел "8 Завяршэнне мантажу вонкавага блока" [15])



НЕБЯСПЕКА: РЫЗЫКА ПАРАЖЭННЯ ЭЛЕКТРЫЧНЫМ ТОКАМ

- Пераканайцеся, што правільна выканана заземленне сістэмы.
- Перад абслугоўваннем трэба ВЫКЛЮЧЫЦЬ сілкаванне.
- Перад УКЛЮЧЭННЕМ сілкавання ўстанавіце накрыўку блока пераключальнікаў.

Наладжванне перад пускам (гл. раздзел "10 Наладжванне перад пускам" [17])



УВАГА

НЕ выконвайце пробны запуск падчас працы на ўнутраных блоках.

У тэставым рэжыме працуе НЕ ТОЛЬКІ вонкавы блок, але і злучаны ўнутраны блок. Небяспечна працаваць на ўнутраным блоку падчас пробнага запуску.



УВАГА

НЕ ўстаўляйце пальцы, стрыжні або іншыя прадметы ў паветраводы на ўваходзе ці выхадзе. НЕ здымайце ахоўны кажух вентылятара. Гэта можа прывесці да траўмы, калі вентыляттар круціцца на высокай хуткасці.

Тэхнічнае і іншае абслугоўванне (гл. раздзел "11 Рамонт і тэхнічнае абслугоўванне" [18])



НЕБЯСПЕКА: РЫЗЫКА ПАРАЖЭННЯ ЭЛЕКТРЫЧНЫМ ТОКАМ



НЕБЯСПЕКА: РЫЗЫКА АПЁКУ/АПАРВАННЯ

3 Аб каробке



ПАПЯРЭДЖАННЕ

- Перад выкананнем тэхнічнага і іншага абслугоўвання або рамонту АБАВЯЗКОВА адключыце прыладу адключэння ланцуга на размеркавальным шчытку і перавядзіце засцерагальнікі ў разамкнуты стан.
- Каб пазбегнуць паражэння токам высокага напружання, НЕ дакранайцеся да дэталей, на якія падавалася напружанне, на працягу 10 хвілін пасля адключэння сілкавання.
- Звярніце ўвагу, што пэўныя аддзелы блока электрычных кампанентаў гарачыя.
- Сачыце за тым, каб НЕ дакрануцца часткі, якая праводзіць ток.
- НЕ дапускаецца прамыўка блока пад струменем вады. Гэта можа прывесці да паражэння электрычным токам ці ўзгарання.



НЕБЯСПЕКА: РЫЗЫКА ПАРАЖЭННЯ ЭЛЕКТРЫЧНЫМ ТОКАМ

- Працуйце з кампрэсарам у сістэме, у якой ёсць зазямленне.
- Перад абслугоўваннем кампрэсара выключыце сілкаванне.
- Пасля правядзення абслугоўвання ўсталюйце накрывку размеркавальнай каробкі і сэрвісную накрывку.



УВАГА

ЗАЎСЁДЫ выкарыстоўвайце ахоўныя акуляры і працоўныя пальчаткі.



НЕБЯСПЕКА: РЫЗЫКА ВЫБУХУ

- Каб зняць кампрэсар, выкарыстоўвайце трубарэз.
- НЕ карыстайцеся паяльнай лампай.
- Выкарыстоўвайце толькі ўхваленыя холадагенты і змазачныя матэрыялы.



НЕБЯСПЕКА: РЫЗЫКА АПЁКУ/АПАРВАННЯ

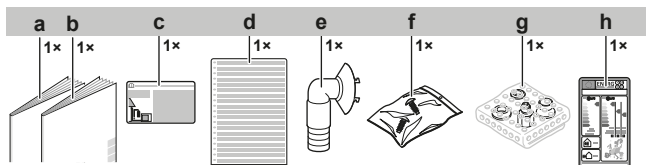
НЕ дакранайцеся да кампрэсара голымі рукамі.

3 Аб каробке

3.1 Вонкавы блок

3.1.1 Як дастаць аксесуары з блока

Пераканайцеся, што ўсе наступныя аксесуары ідуць у камплекце з блокам:



- a Інструкцыя па мантажу вонкавага блока
- b Агульныя меры бяспекі
- c Этыкетка з інфармацыяй аб фторзмяшчальных газах, якія спрыяюць парніковаму эфекту
- d Этыкетка аб наяўнасці фторзмяшчальных газаў на некалькіх мовах
- e Зліўная адтуліна
- f Пакецік са шрубамі (для замацавання фіксатара правадоў)
- g Сабраны пераходны патрубак

h Маркіроўка энергаэфектыўнасці

4 Мантаж блока



ПАПЯРЭДЖАННЕ

Монтаж павінен выконвацца мантажнікам; матэрыялы і спосаб мантажу павінны адпавядаць патрабаванням дзеючага заканадаўства. У Еўропе прымяняецца стандарт EN378.

4.1 Падрыхтоўка месца ўстаноўкі



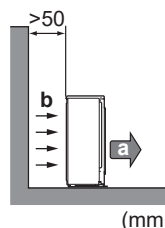
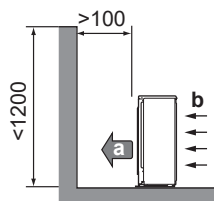
ПАПЯРЭДЖАННЕ

Прылада павінна знаходзіцца ў памяшканні, якое добра праветрываецца, дзе адсутнічаюць пастаянна працуючыя крыніцы ўзгарання (адкрытае полымя, газавы кацёл, электранагравальнік і г. д.) і дзе яе не могуць механічна пашкодзіць. Памер памяшкання павінен адпавядаць вызначанаму ў агульных мерах бяспекі.

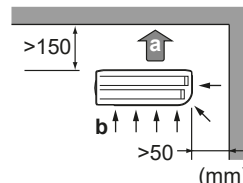
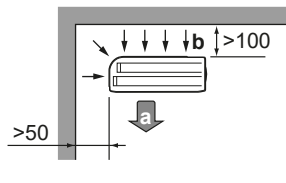
4.1.1 Патрабаванні да месца ўсталявання вонкавага блока

Прытрымлівайцеся наступных правілаў арганізацыі прасторы:

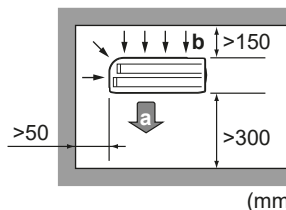
- Сцяна з аднаго боку:



- Сцяна з двух бакоў:

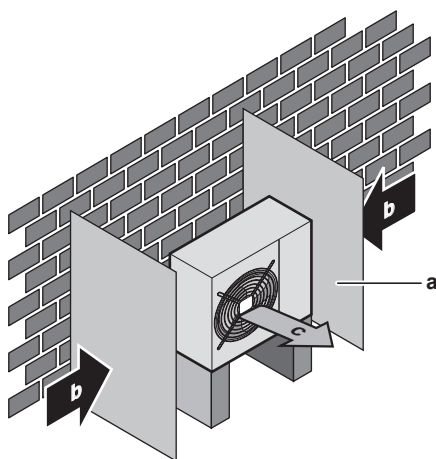


- Сцяна з трох бакоў:



- a Выпуск паветра
- b Уваход паветра

Пакіньце пад столлю рабочую прастору 300 мм і 250 мм для абслугоўвання трубаправодаў і электраправодкі.



- a Ахоўная панэль
b Пераважны кірунак ветру
c Выпуск паветра

НЕ ўсталёўвайце блок у месцах, дзе можа замянаць шум пры яго эксплуатацыі (напрыклад, каля ваннай).

Заўвага: калі гук вымяраць у фактычных умовах мантажу, атрыманае ў выніку вымярэння значэнне можа перавышаць узровень гукавога ціску, указаны ў раздзеле «Гукавы спектр» тэхнічных даных, з-за шуму навакольнага асяроддзя і гукавых адбіткаў.



ІНФАРМАЦЫЯ

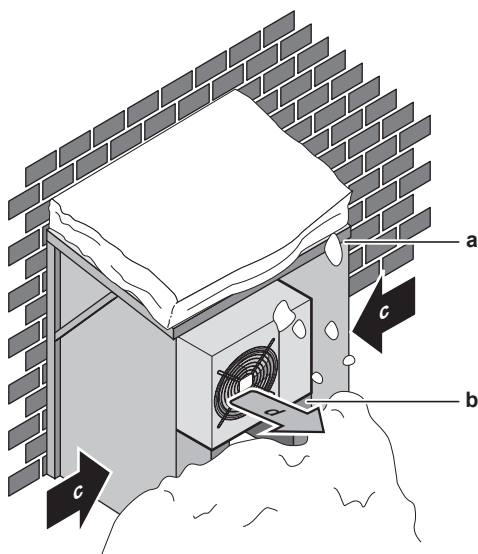
Узровень гукавога ціску — менш за 70 дБА.

Вонкавы блок разлічаны толькі на мантаж па-за памяшканнямі і на эксплуатацыю пры тэмпературы навакольнага асяроддзя ў наступных межах (калі іншае не вызначана ў інструкцыі па эксплуатацыі падключанага ўнутранага блока):

Рэжым ахалоджвання	Рэжым абгрэву
–10~–46°C па сухому тэрмометру	–15~24°C па сухому тэрмометру

4.1.2 Дадатковыя патрабаванні да месца ўсталявання вонкавага блока ў халодным клімаце

Вонкавы блок трэба абараніць ад снегападу, а таксама прадугледзець, каб яго НІКОЛІ не засыпала снегам.



- a Укрыццё ад снегу або навес
b Падстаўка
c Пераважны кірунак ветру
d Выпуск паветра

Рэкамендуецца пакідаць пад блокам не менш за 150 мм свабоднай прасторы (300 мм у мясцовасці, дзе бываюць моцныя снегапады). Акрамя гэтага, трэба прасачыць, каб блок знаходзіўся як мінімум вышэй за 100 мм над разлічанай паверхняй снежнага покрыва. Калі неабходна, пастаўце блок на падстаўку. Падрабязней гл. у раздзеле "4.2 Мантаж вонкавага блока" [9].

У раёнах, дзе выпадае многа снегу, важна выбраць месца, каб снег НЕ ўплываў на працу блока. Калі магчымыя бакавыя снегапады, пераканайцеся, што снег не трапляе на катушку цеплаабменніка. Дзе неабходна, пабудуйце прыстрэшак або будку, а таксама падмурак.

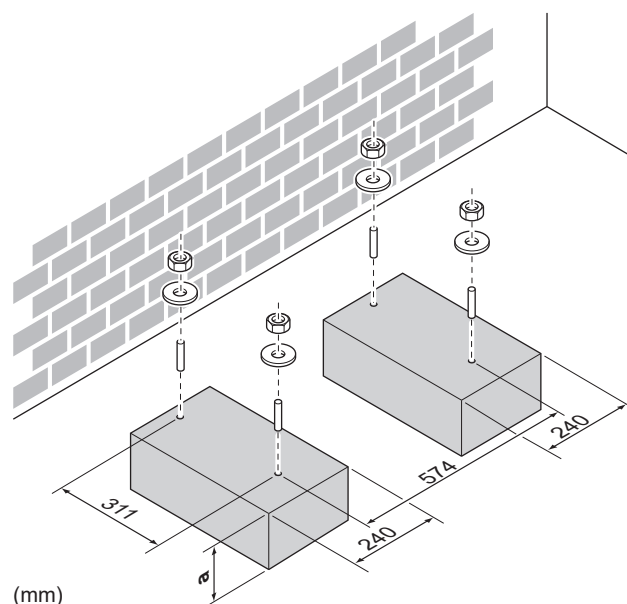
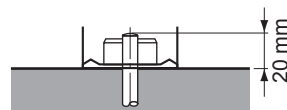
4.2 Мантаж вонкавага блока

4.2.1 Падрыхтоўка мантажнай канструкцыі

Калі існуе імавернасць перадачы вібрацыі на будынак, выкарыстоўвайце вібраўстойлівую гуму (купляецца асобна).

Блок можна ўсталяваць непасрэдна на бетонным балконе або іншай цвёрдай пляцоўцы, калі забяспечаны належны зліў.

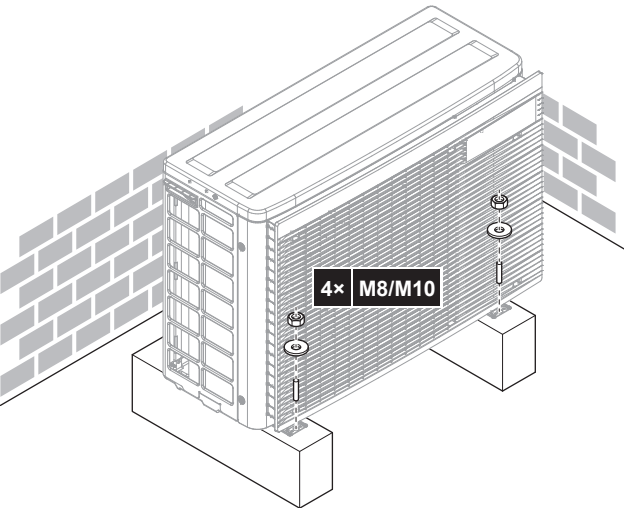
Падрыхтуйце 4 камплекты анкерных шрубаў M8 або M10 з гайкамі і шайбамі (купляецца асобна).



- a На 100 мм вышэй за меркаваны ўзровень снегу

5 Мантаж трубаправода

4.2.2 Усталяванне вонкавага блока



4.2.3 Арганізацыя зліву



АПАВЯШЧЭННЕ

Калі блок эксплуатаецца ва ўмовах халоднага клімату, неабходна прыняць меры, каб ПАЗБЕГНУЦЬ замарожвання адпампаванага кандэнсату.



АПАВЯШЧЭННЕ

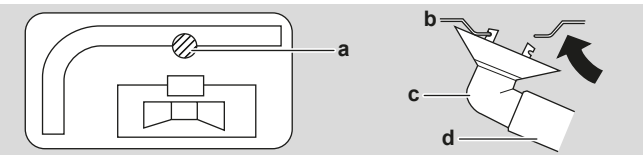
Калі зліўныя адтуліны вонкавага блока заблакіраваны мантажнай асновай або паверхняй падлогі, усталяюцца пад апоры блока дадатковыя падстаўкі вышынёй не больш за 30 мм.



ІНФАРМАЦЫЯ

Каб даведацца больш пра даступныя варыянты, звярніцеся да свайго дылера.

- Выкарыстоўвайце зліўную пробку.
- Выкарыстоўвайце шланг Ø16 мм (купляецца асобна).



- a Зліўная адтуліна
- b Ніжняя рама
- c Зліўная пробка
- d Шланг (купляецца асобна)

5 Мантаж трубаправода

5.1 Падрыхтоўка трубаправода халадагенту

5.1.1 Патрабаванні да трубаправода халадагенту



УВАГА

У зоне, дзе прысутнічаюць людзі, мантаж трубаправода і механічных злучэнняў спліт-сістэмы трэба выконваць з дапамогай неразборных злучэнняў, за выключэннем тых злучэнняў, якія выкарыстоўваюцца для падключэння трубак да вонкавых блокаў.



АПАВЯШЧЭННЕ

Трубаправоды і часткі, якія змяшчаюць рэчывы пад высокім ціскам, павінны падыходзіць для выкарыстання халадагенту. Для трубаправода халадагенту трэба выкарыстоўваць бясшвовую фосфарыстую бескіслародную медзь.

- Прысутнасць іншародных матэрыялаў унутры труб (уключаючы алівы, якія выкарыстоўваюцца ў працэсе вырабу) павінна быць ≤30 мг/10 м.

Дыяметр трубаправода халадагенту

Клас 40	
Трубка для вадкасці	2× Ø6,4 мм (1/4")
Газавая трубка	2× Ø9,5 мм (3/8")

Клас 50	
Трубка для вадкасці	2× Ø6,4 мм (1/4")
Газавая трубка	1× Ø9,5 мм (3/8") 1× Ø12,7 мм (1/2")



ІНФАРМАЦЫЯ

У залежнасці ад тыпу ўнутранага блока можа спатрэбіцца выкарыстаць пераходныя патрубкі. Падрабязней глядзіце ў раздзеле "5.2.1 Злучэнне вонкавага блока з унутраным з дапамогай пераходных патрубкаў" [▶ 11].

Матэрыялы трубаправода халадагенту

- Матэрыялы трубак:** бясшвовая фосфарыстая бескіслародная медзь
- Злучэнні патрубкі:** Выкарыстоўвайце толькі загартаваныя матэрыялы.
- Клас гартавання і таўшчыня трубак:**

Вонкавы дыяметр (Ø)	Клас гартавання	Таўшчыня (t) ^(a)	
6,4 мм (1/4")	Загартаваная (O)	≥0,8 мм	
9,5 мм (3/8")			
12,7 мм (1/2")			

^(a) У залежнасці ад дзеючага заканадаўства і максімальна дапушчальнага працоўнага ціску для блока (гл. параметр PS High на пашпартнай таблічцы блока), могуць спатрэбіцца трубки большай таўшчыні.

5.1.2 Ізаляцыя трубаправода з халадагентам

- У якасці ізаляцыйнага матэрыялу трэба выкарыстоўваць усунены поліэтылен:
 - пры інтэнсіўнасці цеплаабмену ў межах ад 0,041 да 0,052 Вт/мК (0,035 і 0,045 ккал/мгадз°С)
 - пры гарачаўстойлівасці не менш за 120°С
- Таўшчыня ізаляцыі:

Вонкавы дыяметр трубі (Ø _p)	Унутраны дыяметр ізаляцыі (Ø _i)	Таўшчыня ізаляцыі (t)
6,4 мм (1/4")	8~10 мм	≥10 мм
9,5 мм (3/8")	10~14 мм	≥13 мм
12,7 мм (1/2")	14~16 мм	≥13 мм



Калі тэмпература перавышае 30°C, а адносная вільготнасць больш за 80%, таўшчыня ізаляцыйнага матэрыялу павінна складаць як мінімум 20 мм, каб прадухіліць утварэнне кандэнсату на паверхні ізаляцыі.

Для трубапроводаў газападобных і вадкасных халадагентаў выкарыстоўвайце трубку з цеплаізаляцыяй.

5.1.3 Перапад вышыні і розніца ў даўжыні трубапроводаў

Карацейшы трубаправод халадагенту азначае лепшую прадукцыйнасць сістэмы.

Даўжыня трубапроводаў і перапады вышыні павінны адпавядаць наступным патрабаванням.

Мінімальна дапушчальная даўжыня складае 3 м на памяшканне.

Даўжыня трубапроводаў халадагенту да кожнага вонкавага блока	≤20 м
Агульная даўжыня трубапровода халадагенту	≤30 м

	Перапад вышыні паміж вонкавым і ўнутраным блокам	Перапад вышыні паміж двума ўнутранымі блокам
Вонкавы блок усталяваны вышэй за ўнутраны	≤15 м	≤7,5 м
Вонкавы блок усталяваны ніжэй за хаця б адзін з унутраных	≤7,5 м	≤15 м

5.2 Падключэнне трубапровода халадагенту



НЕБЯСПЕКА: РЫЗЫКА АПЁКУ/АПАРВАННЯ



УВАГА

- З блокам, запраўленым халадагентам R32 да транспарціроўкі, забаронена выконваць зварачныя і літавальныя працы на месцы ўсталявання.
- Падчас мантажу сістэмы ахалоджвання злучэнне яе частак, з якіх хаця б адна запраўлена халадагентам, выконваецца з улікам наступных патрабаванняў: у памяшканнях, дзе знаходзяцца людзі, забаронена выкарыстоўваць разборныя злучэнні частак сістэмы, запраўленай халадагентам R32, за выключэннем непасрэднага злучэння ўнутранага блока з трубаправодам на месцы ўсталявання. Унутраныя блокі непасрэдна злучаюцца з трубаправодамі на месцы ўсталявання з дапамогай разборных канструкцый.



УВАГА

НЕ злучайце ўбудаваныя адводныя трубки і вонкавы блок пры пракладцы трубапровода без падключэння ўнутранага блока, калі плануецца дадаць пазней яшчэ адзін унутраны блок.

5.2.1 Злучэнне вонкавага блока з унутраным з дапамогай пераходных патрубкаў

Гэта вонкавы блок можна злучыць з унутранымі блокам агульнай магутнасцю:

Вонкавы блок	Агульная магутнасць унутраных блокаў
2MXM40	≤6,0 кВт
2MXM50	≤8,5 кВт



ІНФАРМАЦЫЯ

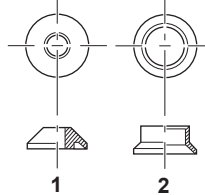
НЕЛЬГА злучыць толькі 1 унутраны блок. Трэба падключыць мінімум 2 унутраныя блокі.

Адуліна	Клас	Пераходны патрубак
2MXM40		
A (Ø9,5 мм)	15, 20, 25, 35	—
B (Ø9,5 мм)	15, 20, 25, 35	—
2MXM50		
A (Ø9,5 мм)	15, 20, 25, 35, (42) ^(a)	—
	42	ДАДАТКОВЫЯ АКСЕСУАРЫ
B (Ø12,7 мм)	15, 20, 25, 35, (42) ^(a)	1+2
	42, 50	—

^(a) Толькі ў выпадку падключэння FTXM42R, FTXM42A, FTXA42C

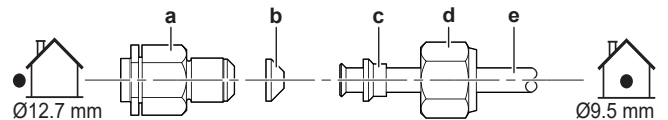
Тып пераходнага патрубка:

Ø12.7 mm → Ø9.5 mm



Прыклады злучэнняў:

- Злучэнне міжблочнага трубапровода Ø9,5 мм са злучальнай адулінай газавай трубкі Ø12,7 мм



- a Адтуліна падключэння (на вонкавым блоку)
- b Пераходны патрубак 1
- c Пераходны патрубак 2
- d Конусная гайка (на вонкавым блоку)
- e Міжблочныя трубаправоды



АПАВЯШЧЭННЕ

Каб прадухіліць уцечку газу, нанясце фрэонавае масла на абодва бакі пераходнага патрубкі 1 (b). Выкарыстоўвайце фрэонавае масла для халадагенту R32 (FW68DA).

Конусная гайка на (мм)	Момант зацяжкі (Н•м)
Ø12,7	50~60



АПАВЯШЧЭННЕ

Карыстайцеся адпаведным гаечным ключом, каб пазбегнуць пашкоджання злучальнай разьбы 3-за перацягвання конуснай гайкі. Сачыце за тым, каб НЕ перацягнуць гайку (дапускаецца прыкладна 2/3~ 1× ад звычайнага моманту зацяжкі), інакш гэта можа прывесці да пашкоджання меншай трубки.

5 Мантаж трубаправода

5.2.2 Каб падлучыць трубаправод холадагенту да вонкавага блоку

- Даўжыня трубаправодаў. Даўжыня трубаправода на месцы мантажу павінна быць максімальна кароткай.
- Абарона трубаправодаў. Неабходна забяспечыць абарону трубаправода на месцы мантажу ад фізічнага пашкоджання.

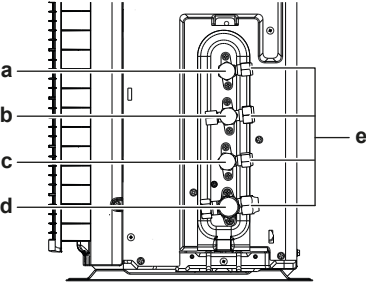
**ПАПЯРЭДЖАННЕ**

Перад запускам кампрэсара надзейна злучыце трубаправод холадагенту. Калі падчас працы кампрэсара трубаправод холадагенту НЕ замацаваны, а запорны клапан адкрыты, усмоктванне паветра прывядзе да адхілення ціску ў контуры холадагенту ад нармальнага, што можа пашкодзіць абсталяванне і нават прывесці да траўм.

**АПАВЯШЧЭННЕ**

- Выкарыстоўвайце конусную гайку, зафіксаваную на асноўным блоку.
- Каб прадухіліць уцечку газу, нанясіце на ўнутраную і вонкавую паверхні гайкі фрэонавае масла. Выкарыстоўвайце фрэонавае масла для холадагенту R32 (Прыклад: FW68DA).
- НЕЛЬГА паўторна выкарыстоўваць трубныя злучэнні.

- 1 Злучыце патрубак вадкага холадагенту ўнутранага блока з вадкасным запорным клапанам вонкавага блока.



- a Вадкасны запорны клапан (памяшканне А)
- b Газавы запорны клапан (памяшканне А)
- c Вадкасны запорны клапан (памяшканне В)
- d Газавы запорны клапан (памяшканне В)
- e Сэрвісная адтуліна

- 2 Злучыце патрубак газападобнага холадагенту ўнутранага блока з газавым клапанам вонкавага блока.

**АПАВЯШЧЭННЕ**

Рэкамендуецца пракладваць трубаправод холадагенту паміж унутраны і вонкавымі блокамі ў паветраводзе або абгортваць яго вонкавай абгорткай.

5.3 Праверка трубаправода холадагенту

5.3.1 Праверка на ўцечку

**АПАВЯШЧЭННЕ**

НЕ перавышайце максімальна дапушчальны працоўны ціск для блока (гл. параметр "PS High" на пашпартнай таблічцы блока).

**АПАВЯШЧЭННЕ**

ЗАЎСЁДЫ карыстайцеся тэстам на бурбалкі, рэкамендаваным вашым пастаўшчыком.

НІКОЛІ не выкарыстоўвайце мыльную ваду:

- 3-за мыльнай вады магчыма расколванне кампанентаў, напрыклад гаек або пробак запорных клапанаў.
- мыльная вада можа ўтрымліваць соль, якая ўцягвае вільгаць, якая замерзне пры ахалоджванні трубаправода.
- мыльная вада ўтрымлівае аміяк, з-за якога могуць паржаваць развальцаваныя злучэнні (паміж меднай гайкай і медным раструбам).

- Запраўце сістэму газападобным азотам да ціску не менш за 200 кПа (2 бар). Каб выявіць нязначныя ўцечкі, рэкамендуецца давесці ціск да 3000 кПа (30 бар).
- Праверце герметычнасць злучэнняў тэстам на ўтварэнне бурбалак.
- Стравіце ўвесь газападобны азот.

5.3.2 Выкананне вакуумнай сушкі

**НЕБЯСПЕКА: РЫЗЫКА ВЫБУХУ**

НЕ адкрывайце запорныя клапаны, пакуль не будзе выканана вакуумная сушка.

**АПАВЯШЧЭННЕ**

Злучыце вакуумную помпу з сэрвіснымі адтулінамі абодвух газавых запорных клапанаў.

- Выконвайце вакуумаванне сістэмы, пакуль ціск у трубаправодзе не будзе роўны −0,1 МПа (−1 бар).
- Пакіньце сістэму ў спакоі на 4-5 хвілін і праверце ціск:

Калі ціск...	Тады...
Не змяняецца	У сістэме адсутнічае вільгаць. Працэдура выканана.
Павялічваецца	У сістэме прысутнічае вільгаць. Пераходзьце да наступнага кроку.

- Выконвайце вакуумаванне сістэмы не менш за 2 гадзін, пакуль ціск у трубаправодзе не будзе роўны −0,1 МПа (−1 бар).
- Пасля выключэння помпы правярайце ціск як мінімум 1 гадзіну.
- Калі неабходная велічыня вакууму НЕ была дасягнута або вакуум НЕ ўтрымліваўся на працягу 1 гадзіны, выканайце наступнае:
 - Праверце на герметычнасць яшчэ раз.
 - Выканайце паўторна вакуумную сушку.

**АПАВЯШЧЭННЕ**

Не забудзьцеся адкрыць запорныя клапаны пасля пракладкі трубаправода холадагенту і выканання вакуумнай сушкі. Запуск сістэмы з закрытымі запорнымі клапанамі можа прывесці да пашкоджання кампрэсара.

6 Запраўка холадагенту

6.1 Пра холадагент

У склад холадагенту ўваходзяць парніковыя газы з утрыманнем фтору. Не выпускайце газы холадагенту ў атмасферу.

Тып холадагенту: R32

Значэнне патэнцыялу глабальнага пацяплення (GWP): 675

У залежнасці ад патрабаванняў дзеючага заканадаўства, магчыма, трэба будзе час ад часу правяраць сістэму на ўцечку холадагенту. Для атрымання больш падрабязнай інфармацыі звярніцеся да мантажніка.



A2L ПАПЯРЭДЖАННЕ: УМЕРАНА-ЎЗГАРАЛЬНЫ МАТЭРЫЯЛ

Холадагент у гэтым блоку з'яўляецца ўмерана гаручым.



ПАПЯРЭДЖАННЕ

- Холадагент унутры блока з'яўляецца ўмерана гаручым, і звычайна НЕ выцякае. У выпадку ўцечкі кантакт холадагенту з полымем гарэлкі, награвальнікам або кухоннай пліткай можа прывесці да ўзгарання або ўтварэння небяспечных для здароўя газаў.
- ВЫКЛЮЧЫЦЕ ўсе вогненебяспечныя награвальныя прыборы, праветрыцы памяшканне і звяжыцеся з дылерам, у якога вы купілі блок.
- НЕ карыстайцеся блокам, пакуль спецыяліст сэрвіснай службы не пацвердзіць аднаўленне працаздольнасці вузлоў, у якіх адбылася ўцечка холадагенту.



ПАПЯРЭДЖАННЕ

Прылада павінна знаходзіцца ў памяшканні, якое добра праветрываецца, дзе адсутнічаюць пастаянна працуючыя крыніцы ўзгарання (адкрытае полымя, газавы кацёл, электранагравальнік і г. д.) і дзе яе не могуць механічна пашкодзіць. Памер памяшкання павінен адпавядаць вызначанаму ў агульных мерах бяспекі.



ПАПЯРЭДЖАННЕ

- НЕ пратыкайце і НЕ падпальвайце сістэму цыркуляцыі холадагенту.
- Не выкарыстоўвайце для паскарэння размарожвання або ачысткі ніякія матэрыялы і сродкі, акрамя рэкамендаваных вытворцам.
- Звярніце ўвагу, што холадагенты ў сістэме могуць не мець паху.



ПАПЯРЭДЖАННЕ

НІКОЛІ не дакранайцеся да холадагенту, які выпадкова выцёк. Гэта можа прывесці да сур'ёзных абмаражэнняў.



АПАВЯШЧЭННЕ

Згодна з дзеючым заканадаўствам адносна аб'ёму фтарыраваных парніковых газаў патрабуецца, каб колькасць запраўленага холадагенту пазначалася як па вазе, так і ў эквіваленце CO₂.

Формула для разліку аб'ёму ў тонах эквіваленту CO₂: Значэнне ПГП холадагенту × агульную колькасць запраўленага холадагенту [у кг]/1000

Для атрымання больш падрабязнай інфармацыі звярніцеся да мантажніка.

6.2 Каб вылічыць дадатковы аб'ём дазапраўкі

Калі агульная даўжыня трубаправодаў...	Тады...
≤20 м	НЕ трэба запраўляць дадатковым холадагентам.
>20 м	R=(агульная даўжыня (м) трубаправода вадкага холадагенту–20 м)×0,020 R=дадатковая запраўка (кг) (акругленне з крокам 0,1 кг)



ІНФАРМАЦЫЯ

Даўжыня трубаправода — гэта даўжыня аднаго боку трубаправода для вадкасці.

6.3 Разлік аб'ёму поўнай перазапраўкі



ІНФАРМАЦЫЯ

Пры неабходнасці поўнай перазапраўкі агульная колькасць запраўленага холадагенту складае аб'ём заводскай запраўкі (гл. пашпартную таблічку блока) + вызначаны дадатковы аб'ём.

6.4 Дазапраўка холадагентам



ПАПЯРЭДЖАННЕ

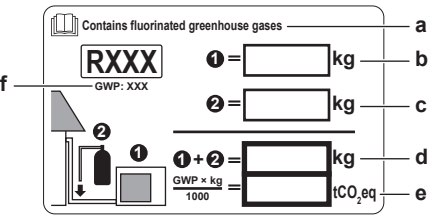
- У якасці холадагенту трэба выкарыстоўваць толькі R32. Пры выкарыстанні іншых рэчываў магчымы выбухі і аварыі.
- Холадагент R32 змяшчае фтарыраваныя парніковыя газы. Яго значэнне патэнцыялу глабальнага пацяплення (GWP) складае 675. НЕ выпускайце холадагент у атмасферу.
- Пры дазапраўцы холадагенту заўсёды выкарыстоўвайце сродкі індывідуальнай засцярогі, такія як пальчаткі і акуляры.

Папярэдняя ўмова: Перад запраўкай холадагенту абавязкова выканайце злучэнне трубаправода холадагенту і яго праверку (на ўцечку, з вакуумнай сушкай).

- Злучыце цыліндр з холадагентам з сэрвіснай адтулінай.
- Запраўце дадатковы аб'ём холадагенту.
- Адкрыце запорны клапан у контуры газападобнага холадагенту.

6.5 Каб наляпіць памятку пра парніковыя газы з утрыманнем фтору

1 Запоўніце памятку наступным чынам:



- a Калі памятка пра парніковыя газы з утрыманнем фтору на розных мовах пастаўляецца разам з прыладай (гл. аксесуары), абярыце адпаведную мову і наляпіце памятку на **a**.
- b Інфармацыя пра заводскую запраўку знаходзіцца на заводскай таблічцы
- c Дазпраўка халадагенту
- d Агульная колькасць халадагенту
- e Аб'ём фтарыраваных парніковых газаў ад агульнай колькасці запраўленага халадагенту лічыцца ў тонах эквіваленту CO₂
- f ПГП = патэнцыял глабальнага пацяплення

! АПАВЯШЧЭННЕ

Згодна з дзеючым заканадаўствам адносна **аб'ёму фтарыраваных парніковых газаў** патрабуецца, каб колькасць запраўленага халадагенту пазначалася як па вазе, так і ў эквіваленце CO₂.

Формула для разліку аб'ёму ў тонах эквіваленту CO₂: Значэнне ПГП халадагенту × агульную колькасць запраўленага халадагенту [у кг] / 1000

Выкарыстоўвайце значэнне ПГП, пазначанае ў табліцы запраўкі халадагенту.

2 Наляпіце памятку на ўнутраны бок вонкавага блока побач з газавымі і вадкаснымі запорнымі клапанамі.

6.6 Праверка злучэнняў трубаправода халадагенту на ўцечку пасля яго запраўкі

i ИНФАРМАЦИЯ

Прыдатна толькі для камбінацый з унутранымі блокамі CVXM-A9, FVXM-A9.

Праверка на герметычнасць зробленых на месцы ў памяшканні злучэнняў трубаправода халадагенту

1 Выкарыстоўвайце спосаб праверкі ўцечкі з мінімальнай адчувальнасцю ў 5 гр халадагенту за год. І з ціскам мінімум у 0,25 разы большым за максімальны працоўны ціск (гл. параметр «PS High» на пашпартнай таблічцы блока).

Пры выяўленні ўцечкі

- 1 Зліце халадагент, адрэмантуйце злучэнне і паўторна выканайце праверку.
- 2 Выканаць праверкі на ўцечку, гл. раздзел "5.3.1 Праверка на ўцечку" [р 12].
- 3 Запраўце халадагент.
- 4 Правярыць на ўцечку халадагенту пасля запраўкі(гл. вышэй).

7 Мантаж электраправодкі

НЕБЯСПЕКА: РЫЗЫКА ПАРАЖЭННЯ ЭЛЕКТРЫЧНЫМ ТОКАМ

ПАПЯРЭДЖАННЕ

- Падключэнне ўсёй электраправодкі ПАВІНЕН выконваць кваліфікаваны электрык і ЗГОДНА з мясцовымі нормаў мантажу электраправодкі.
- Рабіце электрычныя падлучэнні да зафіксаванай праводкі.
- Усе кампаненты, набытыя на месцы, і ўсе электрычныя канструкцыі павінны адпавядаць заканадаўству.

ПАПЯРЭДЖАННЕ

ЗАЎСЁДЫ выкарыстоўвайце шматжылны кабель для электрасілкавання.

ПАПЯРЭДЖАННЕ

Выкарыстоўвайце аўтаматычны выключальнік з размыканнем усіх полюсаў, пры гэтым зазоры паміж кропкамі кантакту павінны складаць не менш за 3 мм, каб забяспечыць раз'яднанне па ўсім полюсам згодна з умовамі катэгорыі перанапружання III.

ПАПЯРЭДЖАННЕ

Каб пазбегнуць небяспекі, замена пашкоджана шнура сілкавання выконвацца ТОЛЬКІ вытворцам, супрацоўнікам сэрвіснай службы або іншай кваліфікаванай асобай.

ПАПЯРЭДЖАННЕ

ЗАБАРАНЯЕЦЦА самастойна падключаць крыніцу сілкавання да ўнутранага блока. Гэта можа прывесці да паражэння электрычным токам або ўзгарання.

ПАПЯРЭДЖАННЕ

- НЕ выкарыстоўвайце купленыя на месцы электрычныя дэталі ўнутры прылады.
- ЗАБАРАНЯЕЦЦА разгалінаванне электраправодкі крыніцы сілкавання для зліўной помпы і пр. ад клемнага блока. Гэта можа прывесці да паражэння электрычным токам або ўзгарання.

ПАПЯРЭДЖАННЕ

Трымайце злучальную праводку на адлегласці ад медных трубак без тэрмаізаляцыі, якія вельмі моцна награвваюцца.

НЕБЯСПЕКА: РЫЗЫКА ПАРАЖЭННЯ ЭЛЕКТРЫЧНЫМ ТОКАМ

Электрасілкаванне падаецца на ўсе электрычныя часткі, у тым ліку на тэрмістары. НЕЛЬГА дакранацца да іх голымі рукамі.

7.1 Тэхнічныя характарыстыкі стандартных кампанентаў электраправодкі



АПЯВЯШЧЭННЕ

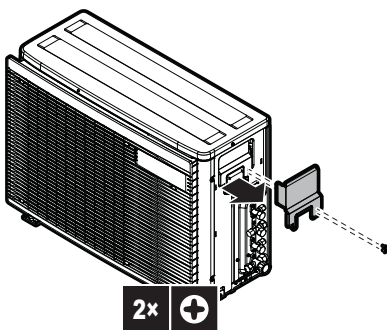
Рэкамендуецца выкарыстоўваць суцэльныя (аднажыльныя) правады. Калі выкарыстоўваюцца скручаныя правады, скруціце асобныя правадкі для ўзмацнення канца правадніка для непасрэднага выкарыстання ў клеммы або ўстаўкі ў круглую аб'іскальную клему. Падрабязную інфармацыю глядзіце ў раздзеле «Рэкамендацыі па падключэнні электраправодкі» ў даведніку мантажніка.

Сілкаванне	
Напружанне	220~240 В
Частата	50 Гц
Фаза	1~
Ток	2MXM40: 9,8 А 2MXM50: 13,3 А

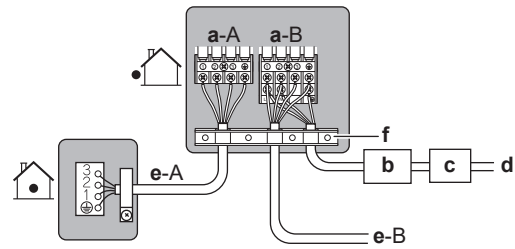
Кампаненты	
Кабель сілкавання	ПАВІННА адпавядаць мясцовым нормам мантажу электраправодкі 3-жыльны кабель Памер правадоў залежыць ад току, але ён не павінен быць меншым за 2,5 мм²
Злучальны кабель (унутраны↔вонкавы блокі)	Трэба выкарыстоўваць толькі ўзгодненыя правады з падвойнай ізаляцыяй і адпаведна дзеючаму напружанню 4-жыльны кабель Мінімальны памер 1,5 мм²
Рэкамендаваная прылада адключэння ланцуга	16 А
Прылада засцярогі ад уцечкі ў зямлю / прылада аўтаматычнага адключэння	ПАВІННА адпавядаць мясцовым нормам мантажу электраправодкі

7.2 Падключэнне электраправодкі да вонкавага блока

- Зніміце накрыўку размеркавальнай каробкі (2 шрубы).

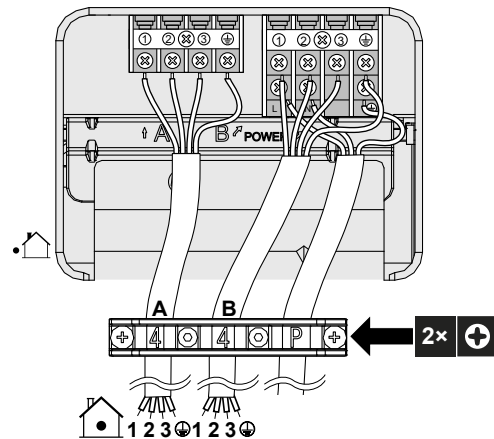


- Злучыце правады паміж унутраным і вонкавым блокамі такім чынам, каб нумары на клеммах супадалі. Прасачыце за адпаведнасцю маркіроўкі трубаправодаў і электраправодкі.
- Прасачыце, каб правільная электраправодка падыходзіла да адпаведнага памяшкання (А да А, В да В).



- a Клема для абсталявання ў памяшканні (А, В)
- b Прылада адключэння
- c Аўтаматычны выключальнік абароны ад рэшткавага напружання
- d Провод электрасілкавання
- e Злучальны провод для абсталявання ў памяшканні (А, В)
- f Фіксатар проваду

- Надзейна зацягніце шрубы на клеммах з дапамогай крыжовай адвёрткі.
- Злёгка пацягніце правады, каб правесіць, ці не адыходзяць яны.
- Надзейна замацуйце фіксатар праводкі, каб пазбегнуць уздзеяння звонку на канцы правадоў.
- Пракладзіце праводку праз выраз унізе ахоўнай пласціны.
- Прасачыце, каб электраправодка не датыкалася да трубаправода газападобнага халадагенту.



- Усталюйце назад накрыўку размеркавальнай каробкі і сэрвісную накрыўку.

8 Завяршэнне мантажу вонкавага блока

8.1 Завяршэнне мантажу вонкавага блока



НЕБЯСПЕКА: РЫЗЫКА ПАРАЖЭННЯ ЭЛЕКТРЫЧНЫМ ТОКАМ

- Пераканайцеся, што правільна выканана заземленне сістэмы.
- Перад абслугоўваннем трэба ВЫКЛЮЧЫЦЬ сілкаванне.
- Перад УКЛЮЧЭННЕМ сілкавання ўстанавіце накрыўку блока пераключальнікаў.

- Ізалюйце і замацуйце трубаправод халадагенту і кабелі наступным чынам:

9 Наладжванне



- Устанавіце накрывку для тэхнічнага абслугоўвання.

9 Наладжванне

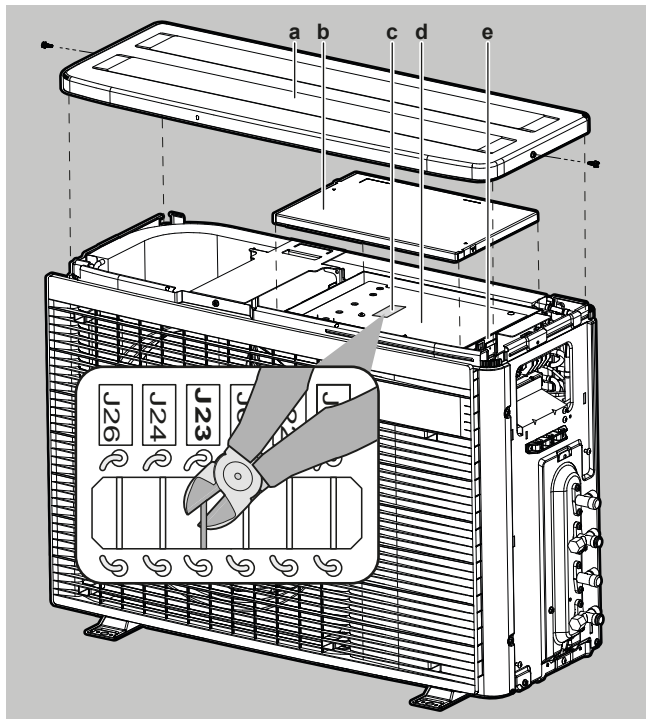
9.1 Інфармацыя пра наладу забарону рэжыму ECONO

Калі налада актыўная, сігналы кіравання не паступаюць ад інтэрфейсу карыстальніка. Выкарыстоўвайце гэту наладу, калі трэба заблакіраваць прыём сігналаў кіравання (на ахалоджванне або абгрэў) ад інтэрфейсу карыстальніка ўнутранага блока.

9.1.1 Актывацыя забароны рэжыму ECONO

Папярэдняя ўмова: АБАВЯЗКОВА выключыце асноўную крыніцу сілкавання.

- Зніміце верхнюю накрывку вонкавага блока (2 шрубы па баках)
- Зніміце накрывку электрычнай размеркавальнай каробкі, ссунуўшы яе. Будзьце асцярожныя, каб не пагнуць кручок электрычнай размеркавальнай каробкі.
- Абрэжце перамычку (J23).



- a Верхняя накрывка
b Накрывка электрычнай размеркавальнай каробкі
c Перамычкі на друкаванай плаце
d Друкаваная плата кіравання
e Электрычная размеркавальная каробка

- Усталюйце назад у зваротным парадку накрывку электрычнай размеркавальнай каробкі і верхнюю накрывку і ўключыце асноўную крыніцу сілкавання.

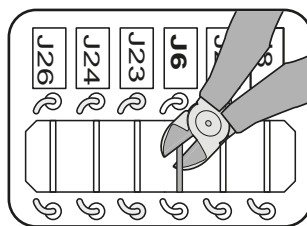
9.2 Інфармацыя пра ціхі начны рэжым

У ціхім начным рэжыме паніжаецца шум падчас працы вонкавага блока. Пры гэтым памяншаецца і прадукцыйнасць блока ў ахалоджванні. Растлумачце заказчыку прынцып дзеяння ціхага начнога рэжыму і даведайцеся, ці хоча ён карыстацца ім.

9.2.1 Актывацыя ціхага начнога рэжыму

Папярэдняя ўмова: АБАВЯЗКОВА выключыце асноўную крыніцу сілкавання.

- Зніміце верхнюю накрывку вонкавага блока і накрывку электрычнай размеркавальнай каробкі (гл. раздзел "9.1.1 Актывацыя забароны рэжыму ECONO" ▶ 16)
- Абрэжце перамычку J6.



- Усталюйце назад верхнюю накрывку і накрывку электрычнай размеркавальнай каробкі.



УВАГА

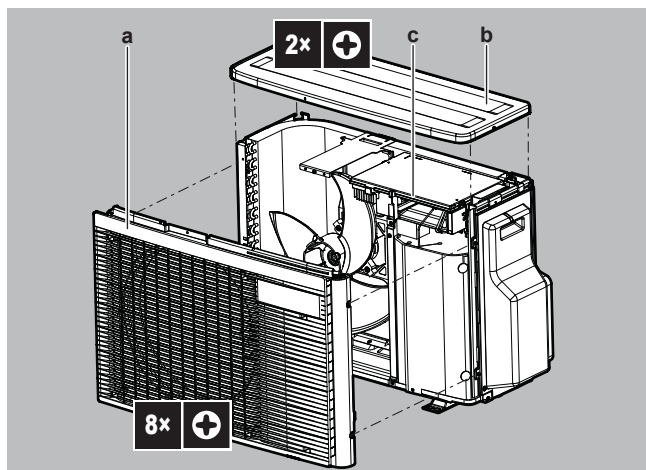
Падчас паўторнага ўсталявання накрывкі электрычнай размеркавальнай каробкі трэба быць уважлівым, каб не зашчаміць токаправодны провад электрарухавіка вентылятара.

9.3 Інфармацыя пра блакіроўку рэжыму абгрэву

Блакіроўка цеплага рэжыму абмяжоўвае працу блока на абгрэў.

9.3.1 Актывацыя блакіроўкі рэжыму абгрэву

- Зніміце верхнюю накрывку (2 шрубы) і пераднюю накрывку (8 шруб).
- Каб актываваць блакіроўку цеплага рэжыму, зніміце раздым S99.
- Каб скінуць рэжым цеплай помпы (ахалоджванне або абгрэў), пастаўце назад раздым.



- a Пярэдняя накрыўка
b Верхняя накрыўка
c Раздым S99

Рэжым	Раздым S99
Цеплавая помпа (ахалоджванне, абagrэў)	Падключана
Толькі абagrэў	Адключана

- 4 Усталюйце назад верхнюю пярэднюю і пярэднюю накрыўкі.



ІНФАРМАЦЫЯ

У рэжыме абagrэву таксама магчыма прымусовая праца.

9.4 Інфармацыя пра функцыю энергазберажэння ў рэжыме чакання

Функцыя энергазберажэння ў рэжыме чакання:

- выключаецца электрасілкаванне ўнутранага блока;
- блок пераводзіцца ў энергазберагальны рэжым чакання.

Функцыя энергазберажэння ў рэжыме чакання даступная ў наступных блоках:

2MXM40, 2MXM50	CTXA, CTXM, CVXM, FTXM, FTXP, FTXJ, FVXM

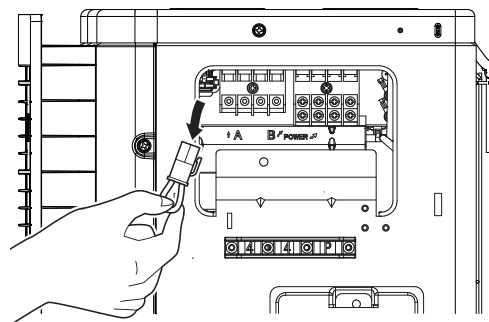
У любы іншы блок АБАВЯЗКОВА трэба ўстаўіць раздым для актывацыі функцыі энергазберажэння ў рэжыме чакання.

Функцыя энергазберажэння ў рэжыме чакання АДКЛЮЧАНА перад адгрузкай блока.

9.4.1 Уключэнне функцыі энергазберажэння ў рэжыме чакання

Папярэдняя ўмова: АБАВЯЗКОВА трэба адключыць асноўную крыніцу сілкавання.

- 1 Зніміце сэрвісную накрыўку.
- 2 Адлучыце селектыўны раздым для энергазберагальнага рэжыму.



- 3 Уключыце асноўную крыніцу сілкавання.

10 Наладжванне перад пускам



АПАВЯШЧЭННЕ

Агульная табліца кантрольных праверак для ўвода ў эксплуатацыю. Акрамя інструкцый для ўводу ў эксплуатацыю ў гэтым раздзеле, на сайце Daikin Business Portal (патрабуетца ўваход) ёсць яшчэ агульная табліца кантрольных праверак.

Агульная табліца кантрольных праверак дапаўняе інструкцыі з гэтага раздзела, і яе можна выкарыстоўваць у якасці кіраўніцтва і шаблона для справядачы падчас увода ў эксплуатацыю і здачы прылады карыстальніку.



АПАВЯШЧЭННЕ

Эксплуатацыя блока дапускаецца ТОЛЬКІ з тэрмістамі і(або) датчыкамі/рэле ціску. ІНАКШ магчыма ўзгаранне кампрэсара.

10.1 Кантрольны спіс перад уводам у эксплуатацыю

- 1 Пасля мантажу блока спачатку праверце пункты, пералічаныя ніжэй.
- 2 Закрыйце блок.
- 3 Уключыце сілкаванне.

☐	Унутраны блок усталяваны правільна.
☐	Вонкавы блок усталяваны правільна.
☐	Выканана належным чынам зязямленне сістэмы, а клеммы зязямлення надзейна замацаваны.
☐	Напружанне сілкавання адпавядае параметрам, прыведзеным у пашпартнай табліцы на блоку.
☐	У блоку пераключальнікаў НЯМА няшчальных злучэнняў або пашкоджаных электрычных кампанентаў.
☐	Унутры ўнутранага і вонкавага блокаў НЯМА пашкоджаных кампанентаў або сціснутых труб .
☐	НЯМА ўцечак холадагенту.
☐	Трубаправоды холадагенту (газападобнага і вадкаснага) тэрмаізаляваны.
☐	Усталяваны трубы належнага памеру, і самі трубы правільна ізаляваны.
☐	Запорныя клапаны (газавыя і вадкасныя) вонкавага блока поўнаасцю адкрыты.

11 Ремонт і технічне обслуговування

☐	Зліў Прасачыце, каб зліў быў раўнамерны. Магчымы вынік: магчыма выцяканне кандэнсату.
☐	На ўнутраны блок паступаюць сігналы з інтэрфейсу карыстальніка .
☐	Указаныя правады выкарыстоўваюцца для злучальнага кабелю .
☐	Засцерагальнікі, прылады адключэння ланцуга і іншае засцерагальнае абсталяванне ўсталёўваюцца згодна з гэтым дакументам. Замена іх перамычкам НЕ дапускаецца.
☐	Праверце, каб маркіроўка (памяшканні А і В) на электраправодцы і трубаправодах адпавядала кожнаму ўнутранаму блоку.
☐	Праверце, каб функцыя прыярытэтнага памяшкання была зададзена для 2 або больш памяшканняў. Памятайце, што генератар DHW або гібрыднае абсталяванне у мультысістэме нельга выбіраць у якасці прыярытэтнага памяшкання.

10.2 Праверачныя аперацыі перад пускам

☐	Выкананне праверкі мантажу праводкі.
☐	Выкананне вакуумнай сушкі .
☐	Выкананне пробнага запуску .

10.3 Пробныя эксплуатацыя і запуск

☐	Перш чым выконваць пробны запуск, вымерайце напружанне на асноўным баку размыкальніка ланцуга .
☐	Упэўніцеся ў адпаведнасці трубаправодаў і электраправодкі.
☐	Запорныя клапаны (газавыя і вадкасныя) вонкавага блока поўнасьцю адкрыты.

Першапачатковая ініцыялізацыя мультысістэмы можа заняць некалькі хвілін, што залежыць ад колькасці ўнутраных блокаў і выкарыстаных функцый.

10.3.1 Выкананне пробнага запуску

 **ІНФАРМАЦЫЯ**

Калі пры перадачы ў эксплуатацыю на блоку ўзнікне памылка, звярніцеся да інструкцыі па абслугоўванні па падрабязных ўказанні аб выпраўленні няспраўнасцей.

Папярэдняя ўмова: Крыніца сілкавання ПАВІННА быць на вызначанай адлегласці.

Папярэдняя ўмова: Пробны запуск можна выконваць як у рэжыме абгрэву, так і ахалоджвання.

Папярэдняя ўмова: Пробны запуск выконваецца згодна з інструкцыяй па эксплуатацыі ўнутранага блока для праверкі працаздольнасці ўсіх функцый і кампанентаў.

- 1 У рэжыме ахалоджвання трэба выбраць самую нізкую тэмпературу, якую можна задаць. У рэжыме абгрэву трэба выбраць самую высокую тэмпературу, якую можна задаць.
- 2 Вымерайце тэмпературу на ўваходных і выходных адтулінах унутранага блока пасля яго працы на працягу 20 хвілін. Розніца павінна быць больш за 8°C (ахалоджванне) і 15°C (абгрэў).

- 3 Спачатку праверце працу кожнага блока паасобку, пасля іх сумесную працу. Праверце працу ў рэжымах абгрэву і ахалоджвання.
- 4 Пасля завяршэння пробнага запуску задайце нармальную тэмпературу. У рэжыме ахалоджвання: 26~28°C , у рэжыме абгрэву: 20~24°C.

 **ІНФАРМАЦЫЯ**

- Пры неабходнасці пробны запуск можна спыняць.
- Пасля адключэння блока яго нельга запусκαць на працягу 3 хвілін.
- У рэжыме ахалоджвання магчыма ўтварэнне наледзі на газавым запорным клапане і іншых частках. Гэта звычайная сітуацыя.

 **ІНФАРМАЦЫЯ**

- Блок спажывае электраэнергію нават у палажэнні ВЫКЛ.
- З аднаўленнем падачы электрасілкавання пасля збою сістэма ўзнаўляе працу ў зададзеным раней рэжыме.

11 Ремонт і технічне обслуговування

 **АПАВЯШЧЭННЕ**

Агульны кантрольны спіс з кампанентамі для тэхнічнага абслугоўвання і агляду. Акрамя інструкцый па тэхнічным абслугоўванні ў гэтым раздзеле, на сайце Daikin Business Portal (патрабуецца ўваход) ёсць яшчэ агульны кантрольны спіс.

Агульны кантрольны спіс дапаўняе інструкцыі з гэтага раздзела, і яго можна выкарыстоўваць у якасці кіраўніцтва і шаблона для справядзачы падчас тэхнічнага абслугоўвання.

 **АПАВЯШЧЭННЕ**

Ремонт ПАВІННЫ выконвацца толькі ўпаўнаважаным мантажнікам або агентам па тэхнічным абслугоўванні.

Рэкамендуецца праводзіць тэхнічнае абслугоўванне як мінімум адзін раз на год. Аднак прымяняльнае заканадаўства можа акрэсліваць больш сціслыя інтэрвалы тэхнічнага абслугоўвання.

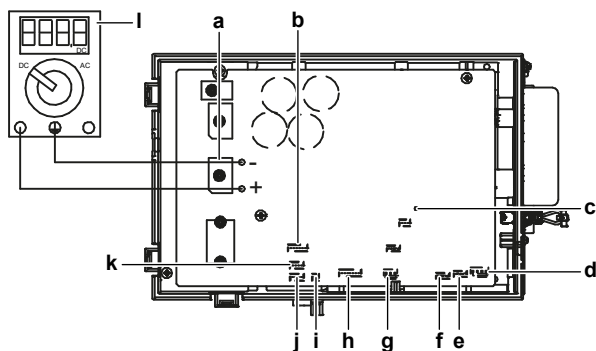
 **АПАВЯШЧЭННЕ**

Згодна з дзеючым заканадаўствам адносна **аб'ёму фтарыраваных парніковых газаў** патрабуецца, каб колькасць запраўленага халадагенту пазначалася як па вазе, так і ў эквіваленце CO₂.

Формула для разліку аб'ёму ў тонах эквіваленту CO₂: Значэнне ПГП халадагенту × агульную колькасць запраўленага халадагенту [у кг] / 1000

 **НЕБЯСПЕКА: РЫЗЫКА ПАРАЖЭННЯ ЭЛЕКТРЫЧНЫМ ТОКАМ**

Перад абслугоўваннем адключыце электрасілкаванне больш як на 10 хвілін і вымерайце напружанне на клеммах асноўных кандэнсатараў ланцуга або электрычных кампанентаў. Напружанне пастаяннага току ПАВІННА быць не большым за 50 В, перш чым можна дакранацца да электрычных частак. Размяшчэнне клем гл. на схеме праводкі.



- a DB1 — дыёдны мост
b S90 — токаправодны провад тэрмістара
c LED A
d S40 — токаправодны провад цеплавога рэле перагрузкі
e S20 — (белы) змяявік электроннага тэрмарэгулюючага клапана памяшкання А
f S21 — (чырвоны) змяявік электроннага тэрмарэгулюючага клапана памяшкання В
g S80 — (белы) раздым токаправоднага проваду 4-хадовага клапана
h S70 — токаправодны провад электрарухавіка вентылятара
i S99 — блакіроўка абагрэву
j S91 — (чырвоны) токаправодны провад вадкаснага тэрмістара
k S92 — (белы) токаправодны провад газавага тэрмістара
l Мультыметр (дыяпазон напружання пастаяннага току)

12 Утылізацыя



АПАВЯШЧЭННЕ

НЕ спрабуйце дэмантаваць сістэму самастойна — дэмантаж сістэмы, абыходжанне з холадагентам, алівай і іншымі часткамі ПАВІННЫ адпавядаць дзейнаму заканадаўству. Прылады ТРЭБА здаваць у адпаведныя ўстановы для паўторнага выкарыстання, перапрацоўкі і ўтылізацыі.



ІНФАРМАЦЫЯ

Для абароны навакольнага асяроддзя пры перамяшчэнні або дэмантажы блока трэба выканаць аўтаматычны зліў холадагенту. Інфармацыю аб працэдурі зліву холадагенту глядзіце ў інструкцыі па абслугоўванні або ў даведніку мантажніка.

13 Тэхнічныя даныя

- Шэраг апошніх тэхнічных дадзеных можна знайсці на рэгіянальным сайце Daikin у адкрытым доступе.
- Поўны камплект апошніх тэхнічных даных даступны на сайце Daikin Business Portal (пазрабуча ўваход).

13.1 Схема электраправодкі

Схема электраправодкі пастаўляецца ў камплекце з блокам і размяшчаецца ўнутры ўнутранага блока (на ніжняй частцы верхняй накрыўкі).

13.1.1 Уніфікаваныя абазначэнні на схемах

Інфармацыю аб дэталях, якія прымяняюцца, і нумарацыю гл. на электрычных схемах блокаў. Дэталі нумаруюцца арабскімі лічбамі ў парадку ўзрастання, кожная дэталі прадстаўлена ў прыведзеным ніжэй аглядзе сімвалам «*».

Сімвал	Значэнне	Сімвал	Значэнне
	Прылада адключэння		Ахоўнае заземленне
			Працоўнае заземленне
			Заземленне (шруба)
	Злучэнне		Выпрямнік
	Раздым		Рэлежны раздым
	Заземленне		Раздым кароткага замыкання
	Электраправодка на месцы ўсталявання		Клема
	Намінал		Клемны блок
	Унутраны блок		Клямар правадоў
	Вонкавы блок		Награвальнік
	Аўтаматычны выключальнік абароны ад рэшткавага напружання		

Сімвал	Колер	Сімвал	Колер
BLK	Чорны	ORG	Аранжавы
BLU	Сіні	PNK	Ружовы
BRN	Карычневы	PRP, PPL	Фіялетаваы
GRN	Зялёны	RED	Чырвоны
GRY	Шэры	WHT	Белы
SKY BLU	Блакітны	YLW	Жоўты

Сімвал	Значэнне
A*P	Друкаваная плата
BS*	Кнопка УКЛ/ВЫКЛ, працоўны пераключальнік
BZ, H*O	Зумер
C*	Кандэнсатар
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*, NE	Злучэнне, раздым
D*, V*D	Дыёд
DB*	Дыёдны мост
DS*	DIP-пераключальнік
E*N	Награвальнік
FU*, F*U, (тэхнічныя даныя гл. на плаце ўнутры блока)	Намінал
FG*	Раздым (заземленне рамы)
H*	Жгут электраправодкі
H*P, LED*, V*L	Кантрольная лампа, святлодыёд
HAP	Святлодыёд (індыкатар - зялёны)
HIGH VOLTAGE	Высокае напружанне
IES	Датчык Intelligent eye
IPM*	Інтэлектуальны блок сілкавання
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	Магнітнае рэле
L	Фаза

13 Тэхнічныя даныя

Сімвал	Значэнне
L*	Змеявік
L*R	Рэактар
M*	Шагавы электрарухавік
M*C	Электрарухавік кампрэсара
M*F	Электрарухавік вентылятара
M*P	Электрарухавік зліўной помпы
M*S	Электрарухавік перамяшчэння засланак
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	Магнітнае рэле
N	Нейтраль
n=*, N=*	Колькасць праходаў праз ферытавы стрыжань
PAM	Амплітудна-імпульсная мадуляцыя
PCB*	Друкаваная плата
PM*	Блок сілкавання
PS	Імпульсная крыніца сілкавання
PTC*	Тэрмістар PTC
Q*	Біпалярны транзістар з ізаляванай засаўкай (IGBT)
Q*C	Прылада адключэння
Q*DI, KLM	Размыкальнік ланцуга пры ўцечцы на зямлю
Q*L	Прылада для абароны ад перагрузкі
Q*M	Цеплавы выключальнік
Q*R	Аўтаматычны выключальнік абароны ад рэшткавага напружання
R*	Рэзістар
R*T	Тэрмістар
RC	Прыёмная прылада
S*C	Абмежавальны выключальнік
S*L	Паплаўковы выключальнік
S*NG	Датчык уцечкі холадагенту
S*NPH	Датчык ціску (высокага)

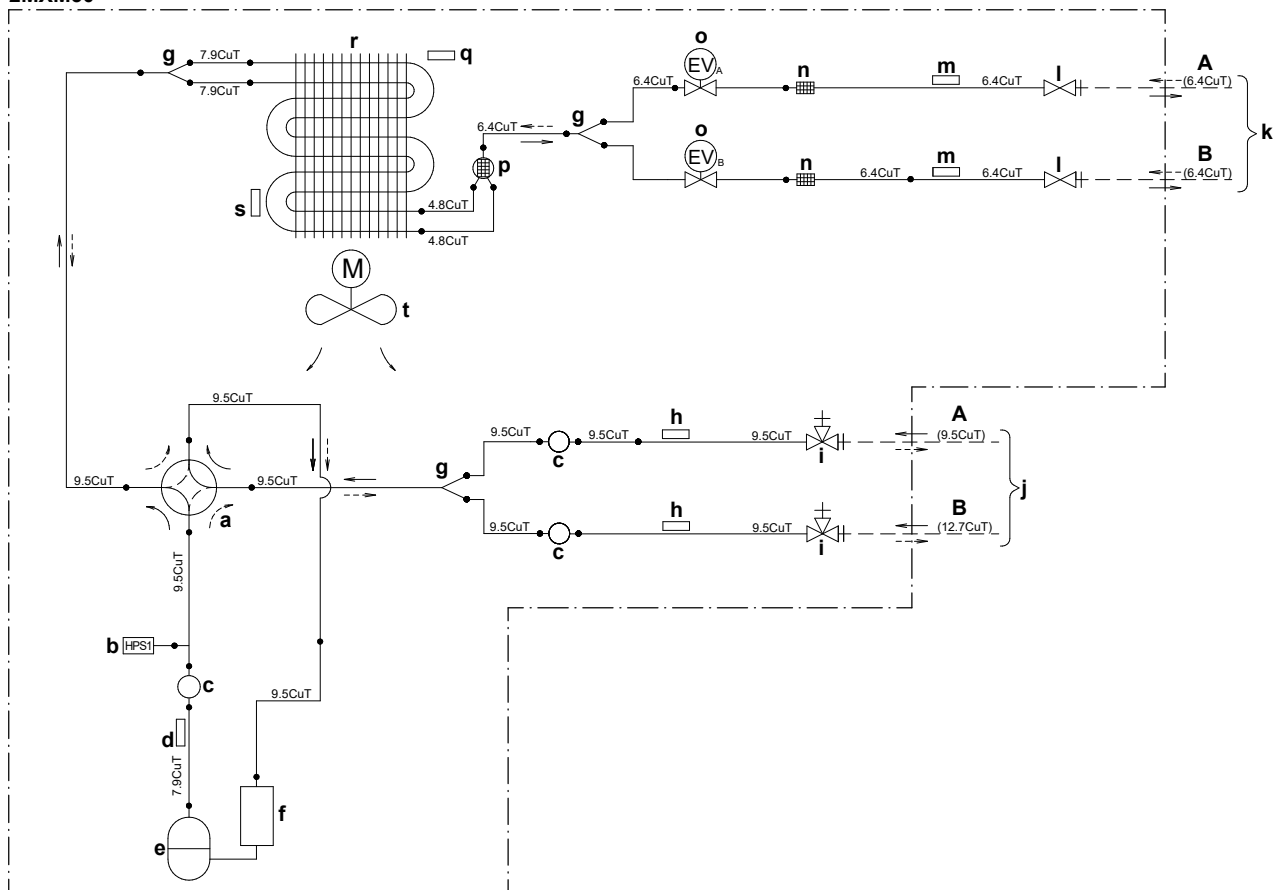
Сімвал	Значэнне
S*NPL	Датчык ціску (нізкага)
S*PH, HPS*	Рэле ціску (высокага)
S*PL	Рэле ціску (нізкага)
S*T	Тэрмастат
S*RH	Датчык вільготнасці
S*W, SW*	Працоўны выключальнік
SA*, F1S	Імпульсны разраднік
SR*, WLU	Прыёмнік сігналаў
SS*	Селектарны выключальнік
SHEET METAL	Крапежная пласціна клемнага блока
T*R	Трансфарматар
TC, TRC	Перадатчык сігналаў
V*, R*V	Варыстар
V*R	Дыёдны мост, біпалярны транзістар з ізаляванай засаўкай (IGBT) блок сілкавання
WRC	Бесправодны пульт дыстанцыйнага кіравання
X*	Клема
X*M	Клемная калодка (блок)
Y*E	Змеявік электроннага тэрмарэгулюючага клапана
Y*R, Y*S	Змеявік зваротнага электрамагнітнага клапана
Z*C	Ферытавы сардэчнік
ZF, Z*F	Фільтр абароны ад перашкод

13.2 Схема трубаправодаў: Вонкавы блок

Катэгорыі абсталявання згодна з PED:

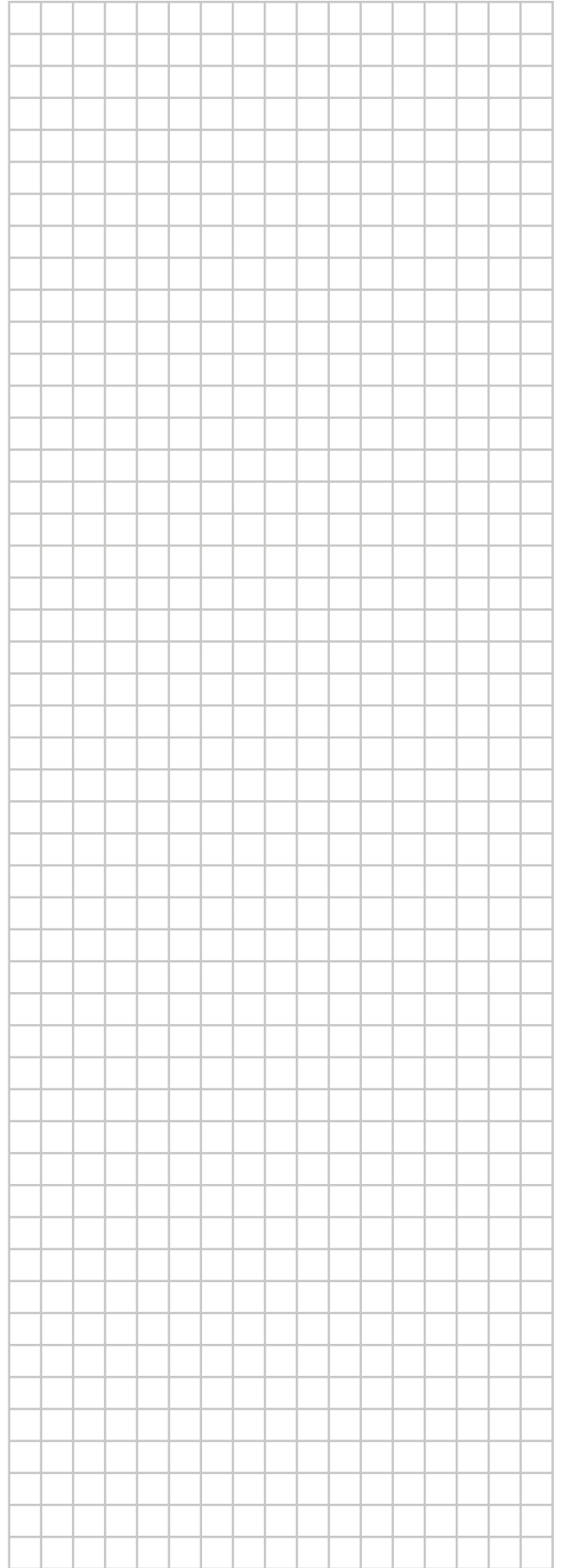
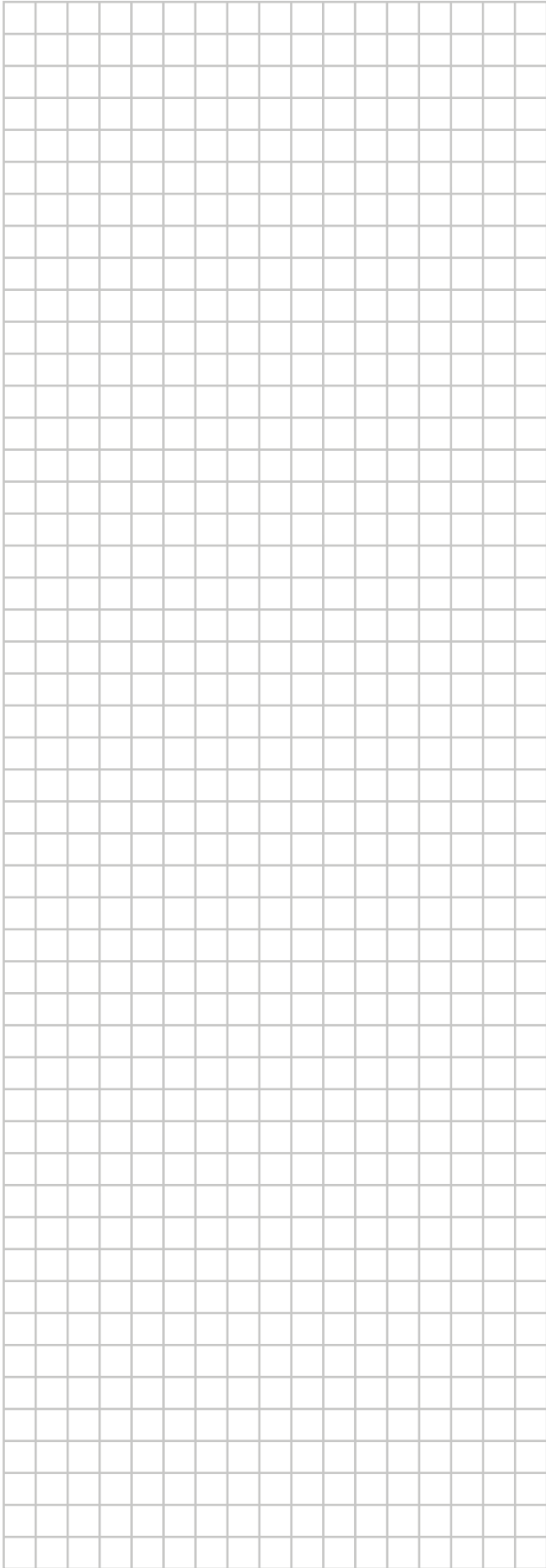
- рэле высокага ціску — катэгорыя IV
- кампрэсар — катэгорыя II
- Іншае абсталяванне — гл. артыкул 4, абзац 3

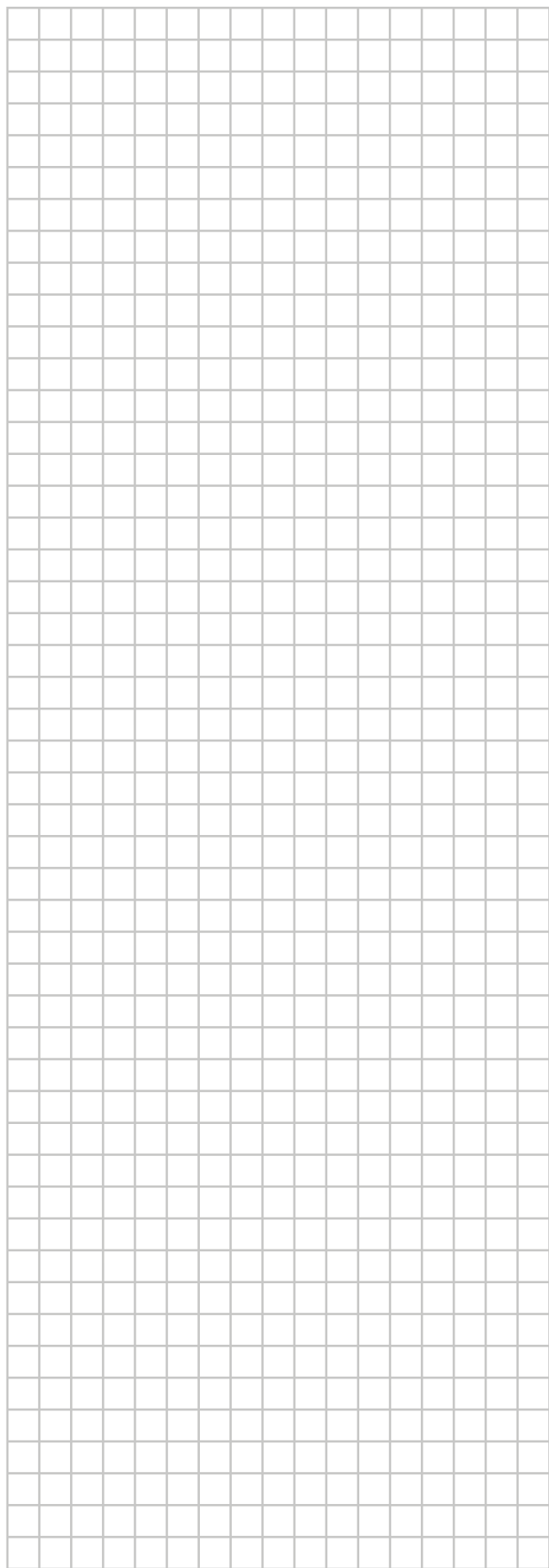
2MXM50



- A** Памяшканне А
B Памяшканне В
a 4-хадавы клапан УКЛ: абагрэў
b Рэле высокага ціску з аўтаматычным скідам
c Глушыльнік
d Тэрмістар выпуснага трубаправода
e Кампрэсар
f Накапляльнік
g Адводная трубка
h Тэрмістар (газ)
i Газавы запорны клапан
j Трубаправоды на месцы ўсталявання (газавыя)

- k** Трубаправоды на месцы ўсталявання (вадкасныя)
l Вадкасны запорны клапан
m Тэрмістар (вадкасны)
n Фільтр
o Клапан з электрапрыводам
p Глушыльнік
q Тэрмістар тэмпературы вонкавага паветра
r Цеплаабменнік
M Электрарухавік вентылятара
 → Ток холадагенту: ахалоджанне
 → Ток холадагенту: абагрэў







DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

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

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Copyright 2022 Daikin

3P774208-2 2024.05