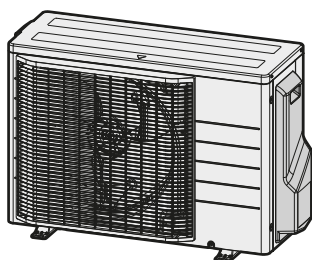




Інструкцыя па мантажы

Серыя спліт-сістэм з холадагентам R32



ARXF50F5V1B

Інструкцыя па мантажы
Серыя спліт-сістэм з холадагентам R32

Беларуская

EU – Safety declaration of conformity	EU – Zuvěrohodnění shody	EU – Varnostna izjava o skladnosti	EC – Декларация о соответствии безопасности
EU – Sicherheits-Konformitätserklärung	EU – Dichiarazione di conformità in materia di sicurezza	EU – Otususe vastuvõttekinnitus	EU – Декларация о соответствии безопасности
EU – Déclaration de conformité de sécurité	EU – Δήλωση συμμόρφωσης για την ασφάλεια	EU – Deklaracija o izpolnitvi varnostne	EU – Vyhlášení o zhode bezpečnosti
EU – Conformiteitsverklaring veiligheid	EU – Conformitate declarată în materie de securitate	EU – Deklaracija o konformnosti s varnostjo	AB – Govornik ugovornik bejani

Daikin Europe N.V.

01 ⁰⁰⁰⁰	dedares under de sole responsibility that the products to which this declaration relates:	01 ⁰⁰⁰⁰	декларуе на вiаsнa вiдпaвiдaлiснiсть, що продукти, до яких ця декларацiя доцiює:
02 ⁰⁰	erklärt in alleiniger Verantwortung, dass die Produkte, auf die sich diese Erklärung bezieht:	02 ⁰⁰	декларуе на вiаsнa вiдпaвiдaлiснiсть, що продукти, до яких ця декларацiя доцiює:
03 ⁰⁰	explains that the manufacturer is responsible for the products listed in the present declaration:	03 ⁰⁰	декларуе на вiаsнa вiдпaвiдaлiснiсть, що продукти, до яких ця декларацiя доцiює:
04 ⁰⁰	explains that the manufacturer is responsible for the products listed in the present declaration:	04 ⁰⁰	декларуе на вiаsнa вiдпaвiдaлiснiсть, що продукти, до яких ця декларацiя доцiює:
05 ⁰⁰	explains that the manufacturer is responsible for the products listed in the present declaration:	05 ⁰⁰	декларуе на вiаsнa вiдпaвiдaлiснiсть, що продукти, до яких ця декларацiя доцiює:
06 ⁰⁰	explains that the manufacturer is responsible for the products listed in the present declaration:	06 ⁰⁰	декларуе на вiаsнa вiдпaвiдaлiснiсть, що продукти, до яких ця декларацiя доцiює:
07 ⁰⁰	explains that the manufacturer is responsible for the products listed in the present declaration:	07 ⁰⁰	декларуе на вiаsнa вiдпaвiдaлiснiсть, що продукти, до яких ця декларацiя доцiює:
08 ⁰⁰	explains that the manufacturer is responsible for the products listed in the present declaration:	08 ⁰⁰	декларуе на вiаsнa вiдпaвiдaлiснiсть, що продукти, до яких ця декларацiя доцiює:

ARXF50F5V1B, RXF50F5V1B,

01	are in conformity with the following directive(s) or regulation(s), provided that the products are used in accordance with our instructions:	01	вiдповiдають наступним директив(ам) або регламентацiям, при умови, що продукти будуть використовуватися зi згідно з нашими інструкцiями:
02	folgender in Richtlinien oder Vorschriften entprechen, vorausgesetzt, dass die Produkte in Übereinstimmung mit unseren Anweisungen verwendet werden:	02	вiдповiдають наступним директив(ам) або регламентацiям, при умови, що продукти будуть використовуватися зi згідно з нашими інструкцiями:
03	conformément à la directive(s) ou règlement(s) suivants, à condition que les produits soient utilisés conformément à nos instructions:	03	вiдповiдають наступним директив(ам) або регламентацiям, при умови, що продукти будуть використовуватися зi згідно з нашими інструкцiями:
04	in overeenstemming zijn met de volgende richtlijn(en) of verordening(en), op voorwaarde dat de producten worden gebruikt overeenkomstig onze instructies:	04	вiдповiдають наступним директив(ам) або регламентацiям, при умови, що продукти будуть використовуватися зi згідно з нашими інструкцiями:

Pressure Equipment 2014/68/EU**

Machinery 2006/42/EC***

Low Voltage 2014/35/EU

Electromagnetic Compatibility 2014/30/EU*

01	following the provisions of:	01	вiдповiдають наступним директив(ам) або регламентацiям, при умови, що продукти будуть використовуватися зi згідно з нашими інструкцiями:
02	gemäß den Bestimmungen in:	02	вiдповiдають наступним директив(ам) або регламентацiям, при умови, що продукти будуть використовуватися зi згідно з нашими інструкцiями:
03	conformément aux dispositions de:	03	вiдповiдають наступним директив(ам) або регламентацiям, при умови, що продукти будуть використовуватися зi згідно з нашими інструкцiями:
04	vögen de bepalingen van:	04	вiдповiдають наступним директив(ам) або регламентацiям, при умови, що продукти будуть використовуватися зi згідно з нашими інструкцiями:
05	siguendo las disposiciones de:	05	вiдповiдають наступним директив(ам) або регламентацiям, при умови, що продукти будуть використовуватися зi згідно з нашими інструкцiями:
06	secondo le disposizioni di:	06	вiдповiдають наступним директив(ам) або регламентацiям, при умови, що продукти будуть використовуватися зi згідно з нашими інструкцiями:
07	опувають на вiаsнa вiдпaвiдaлiснiсть, що продукти, до яких ця декларацiя доцiює:	07	опувають на вiаsнa вiдпaвiдaлiснiсть, що продукти, до яких ця декларацiя доцiює:
08	siguendo las disposiciones de:	08	вiдповiдають наступним директив(ам) або регламентацiям, при умови, що продукты будут использоваться в соответствии с нашими инструкциями:
09	in overeenstemming met de volgende richtlijn(en) of verordening(en), op voorwaarde dat de producten worden gebruikt overeenkomstig onze instructies:	09	вiдповiдають наступним директив(ам) або регламентацiям, при умови, що продукты будут использоваться в соответствии с нашими инструкциями:

01	as set out in <A> and judged positively by according to the <C> certificate <D>	01	вiдповiдають наступним директив(ам) або регламентацiям, при умови, що продукти будуть використовуватися зi згідно з нашими інструкцiями:
02	as set out in the Technical Construction File <A> and judged positively by (Applied module <F>). Risk category <H>. Also refer to next page.	02	вiдповiдають наступним директив(ам) або регламентацiям, при умови, що продукти будуть використовуватися зi згідно з нашими інструкцiями:
03	wie in <A> aufgeführt und von positiv beurteilt gemäß <C>.	03	вiдповiдають наступним директив(ам) або регламентацiям, при умови, що продукты будут использоваться в соответствии с нашими инструкциями:
04	wie in der Technischen Konstruktionsakte <A> aufgeführt und von (Angewandtes Modul <F>) positiv ausgezeichnet. Risikoart <H>. Siehe auch nächste Seite.	04	вiдповiдають наступним директив(ам) або регламентацiям, при умови, що продукты будут использоваться в соответствии с нашими инструкциями:
05	le que défini dans <A> et évalué positivement par conformément au Certificat <D>	05	вiдповiдають наступним директив(ам) або регламентацiям, при умови, що продукты будут использоваться в соответствии с нашими инструкциями:
06	le que stipulé dans le Fichier de Construction Technique <A> et jugé positivement par (Module appliqué <F>). Catégorie de risque <H>. Se reporter également à la page suivante.	06	вiдповiдають наступним директив(ам) або регламентацiям, при умови, що продукты будут использоваться в соответствии с нашими инструкциями:
07	zais vermeld in <A> en positief beoordeeld door overeenkomstig het <D> certificaat <D>	07	вiдповiдають наступним директив(ам) або регламентацiям, при умови, що продукты будут использоваться в соответствии с нашими инструкциями:
08	zais vermeld in het Technisch Constructiedossier <A> en in orde bevonden door (Toegepaste module <F>). Risicocategorie <H>. Zie ook de volgende pagina.	08	вiдповiдають наступним директив(ам) або регламентацiям, при умови, що продукты будут использоваться в соответствии с нашими инструкциями:
09	como se establece en el <A> y es valorado positivamente por de acuerdo con el <D>.	09	вiдповiдають наступним директив(ам) або регламентацiям, при умови, що продукты будут использоваться в соответствии с нашими инструкциями:
10	com se estabelece em o Arquivo de Construção Técnica <A> e é julgado positivamente por (Módulo aplicado <F>). Categoria de risco <H>. Consulte também a seguinte página.	10	вiдповiдають наступним директив(ам) або регламентацiям, при умови, що продукты будут использоваться в соответствии с нашими инструкциями:

11	as set out in <A> and judged positively by according to the <C> certificate <D>	11	вiдповiдають наступним директив(ам) або регламентацiям, при умови, що продукты будут использоваться в соответствии с нашими инструкциями:
12	as set out in the Technical Construction File <A> and judged positively by (Applied module <F>). Risk category <H>. Also refer to next page.	12	вiдповiдають наступним директив(ам) або регламентацiям, при умови, що продукты будут использоваться в соответствии с нашими инструкциями:
13	wie in <A> aufgeführt und von positiv beurteilt gemäß <C>.	13	вiдповiдають наступним директив(ам) або регламентацiям, при умови, що продукты будут использоваться в соответствии с нашими инструкциями:
14	wie in der Technischen Konstruktionsakte <A> aufgeführt und von (Angewandtes Modul <F>) positiv ausgezeichnet. Risikoart <H>. Siehe auch nächste Seite.	14	вiдповiдають наступним директив(ам) або регламентацiям, при умови, що продукты будут использоваться в соответствии с нашими инструкциями:
15	le que défini dans <A> et évalué positivement par conformément au Certificat <D>	15	вiдповiдають наступним директив(ам) або регламентацiям, при умови, що продукты будут использоваться в соответствии с нашими инструкциями:
16	le que stipulé dans le Fichier de Construction Technique <A> et jugé positivement par (Module appliqué <F>). Catégorie de risque <H>. Se reporter également à la page suivante.	16	вiдповiдають наступним директив(ам) або регламентацiям, при умови, що продукты будут использоваться в соответствии с нашими инструкциями:
17	zais vermeld in <A> en positief beoordeeld door overeenkomstig het <D> certificaat <D>	17	вiдповiдають наступним директив(ам) або регламентацiям, при умови, що продукты будут использоваться в соответствии с нашими инструкциями:
18	zais vermeld in het Technisch Constructiedossier <A> en in orde bevonden door (Toegepaste module <F>). Risicocategorie <H>. Zie ook de volgende pagina.	18	вiдповiдають наступним директив(ам) або регламентацiям, при умови, що продукты будут использоваться в соответствии с нашими инструкциями:
19	como se establece en el <A> y es valorado positivamente por de acuerdo con el <D>.	19	вiдповiдають наступним директив(ам) або регламентацiям, при умови, що продукты будут использоваться в соответствии с нашими инструкциями:
20	com se estabelece em o Arquivo de Construção Técnica <A> e é julgado positivamente por (Módulo aplicado <F>). Categoria de risco <H>. Consulte também a seguinte página.	20	вiдповiдають наступним директив(ам) або регламентацiям, при умови, що продукты будут использоваться в соответствии с нашими инструкциями:

01***	Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.	01***	Дакін Еуропа Н.В. є авторизована зібрати технічний файл конструкції.
02***	Daikin Europe N.V. hat die Berechtigung die Technische Konstruktionsakte zusammenzustellen.	02***	Дакін Еуропа Н.В. має право зібрати технічний файл конструкції.
03***	Daikin Europe N.V. est autorisée à compiler le Dossier de Construction Technique.	03***	Дакін Еуропа Н.В. є авторизована зібрати технічний файл конструкції.
04***	Daikin Europe N.V. is veniged om het Technisch Constructiedossier samen te stellen.	04***	Дакін Еуропа Н.В. є авторизована зібрати технічний файл конструкції.
05***	Daikin Europe N.V. is autorizado a compilar el Archivo de Construcción Técnica.	05***	Дакін Еуропа Н.В. є авторизована зібрати технічний файл конструкції.
06***	Daikin Europe N.V. is autorizada a redigere il File tecnico di Costruzione.	06***	Дакін Еуропа Н.В. є авторизована зібрати технічний файл конструкції.

4P697463-16F

EU – Bizonas izpolnitvega izjave o skladnosti	EU – Bizonas izpolnitvega izjave o skladnosti
EU – Bizonas izpolnitvega izjave o skladnosti	EU – Bizonas izpolnitvega izjave o skladnosti
EU – Bizonas izpolnitvega izjave o skladnosti	EU – Bizonas izpolnitvega izjave o skladnosti
EU – Bizonas izpolnitvega izjave o skladnosti	EU – Bizonas izpolnitvega izjave o skladnosti

17 ⁰⁰	декларуе на вiаsнa вiдпaвiдaлiснiсть, що продукти, до яких ця декларацiя доцiює:	17 ⁰⁰	декларуе на вiаsнa вiдпaвiдaлiснiсть, що продукти, до яких ця декларацiя доцiює:
18 ⁰⁰	декларуе на вiаsнa вiдпaвiдaлiснiсть, що продукти, до яких ця декларацiя доцiює:	18 ⁰⁰	декларуе на вiаsнa вiдпaвiдaлiснiсть, що продукти, до яких ця декларацiя доцiює:
19 ⁰⁰	декларуе на вiаsнa вiдпaвiдaлiснiсть, що продукти, до яких ця декларацiя доцiює:	19 ⁰⁰	декларуе на вiаsнa вiдпaвiдaлiснiсть, що продукти, до яких ця декларацiя доцiює:
20 ⁰⁰	декларуе на вiаsнa вiдпaвiдaлiснiсть, що продукти, до яких ця декларацiя доцiює:	20 ⁰⁰	декларуе на вiаsнa вiдпaвiдaлiснiсть, що продукти, до яких ця декларацiя доцiює:
21 ⁰⁰	декларуе на вiаsнa вiдпaвiдaлiснiсть, що продукти, до яких ця декларацiя доцiює:	21 ⁰⁰	декларуе на вiаsнa вiдпaвiдaлiснiсть, що продукти, до яких ця декларацiя доцiює:
22 ⁰⁰	декларуе на вiаsнa вiдпaвiдaлiснiсть, що продукти, до яких ця декларацiя доцiює:	22 ⁰⁰	декларуе на вiаsнa вiдпaвiдaлiснiсть, що продукти, до яких ця декларацiя доцiює:
23 ⁰⁰	декларуе на вiаsнa вiдпaвiдaлiснiсть, що продукти, до яких ця декларацiя доцiює:	23 ⁰⁰	декларуе на вiаsнa вiдпaвiдaлiснiсть, що продукти, до яких ця декларацiя доцiює:
24 ⁰⁰	декларуе на вiаsнa вiдпaвiдaлiснiсть, що продукти, до яких ця декларацiя доцiює:	24 ⁰⁰	декларуе на вiаsнa вiдпaвiдaлiснiсть, що продукти, до яких ця декларацiя доцiює:
25 ⁰⁰	декларуе на вiаsнa вiдпaвiдaлiснiсть, що продукти, до яких ця декларацiя доцiює:	25 ⁰⁰	декларуе на вiаsнa вiдпaвiдaлiснiсть, що продукти, до яких ця декларацiя доцiює:

17	spehaja vymoги nastupajucih direktiv(ami) lub rozporzadzani, pod warunkiem ze produkty uzywane sa zgodnie z naszymi instrukcjami:	17	spehaja vymoги nastupajucih direktiv(ami) lub rozporzadzani, pod warunkiem ze produkty uzywane sa zgodnie z naszymi instrukcjami:
18	sunt in conformitate cu urmatoarele directive sau regulamente, cu conditie ca produsele sa fie utilizate in conformitate cu instructiunile noastre:	18	sunt in conformitate cu urmatoarele directive sau regulamente, cu conditie ca produsele sa fie utilizate in conformitate cu instructiunile noastre:
19	soju ve shod s nasledujucimi smernicami nebo predpisy za předpokladu, že tyto výrobky jsou používány v souladu s našimi pokyny:	19	soju ve shodě s následujícími směrnici nebo předpisy za předpokladu, že tyto výrobky jsou používány v souladu s našimi pokyny:
20	vasavod jagmisse (jagmisse direktivide) ja määruse (määruse) nõudele, trigumisel, et need kasistatakse vastavusse meie juhistele:	20	vasavod jagmisse (jagmisse direktivide) ja määruse (määruse) nõudele, trigumisel, et need kasistatakse vastavusse meie juhistele:
21	sa a соответствии сс следствия директива(и) или регламента(и), при условии, что продукты используются в соответствии с нашими инструкциями:	21	са а соответствии сс следствия директива(и) или регламента(и), при условии, что продукты используются в соответствии с нашими инструкциями:

14	conforme amendado,	14	conforme amendado,
09	in der jeweils gültigen Fassung,	09	in der jeweils gültigen Fassung,
08	teles que modifique,	08	teles que modifique,
11	met iläidä,	11	met iläidä,
17	z późniejszymi zmianami,	17	z późniejszymi zmianami,
16	cu amendamentele respective,	16	cu amendamentele respective,
19	kakor je bilo spremljeno,	19	kakor je bilo spremljeno,

EN 60335-2-40,

16	a)2 <A> alapján, a)2 igazolta a megfelelést, a)2 <C> minősítvány 21	16	a)2 <A> alapján, a)2 igazolta a megfelelést, a)2 <C> minősítvány 21
17	zgodnie z archiwalną dokumentacją konstrukcyjną <A> pozytywną opinią (Zastosowany moduł <F>). Ryzyko kategorii <H>.	17	zgodnie z archiwalną dokumentacją konstrukcyjną <A> pozytywną opinią (Zastosowany moduł <F>). Ryzyko kategorii <H>.
18	asa cum este stabilit în <A> și apreciat pozitiv de în conformitate cu 23	18	asa cum este stabilit în <A> și apreciat pozitiv de în conformitate cu 23
19	kol je došlo u <A> in odobreno s strani v skladu s <D> certifikatom <D>	19	kol je došlo u <A> in odobreno s strani v skladu s <D> certifikatom <D>
20	regi on rakastud loimilises dokumentatsioonis <A> ja heaks kiidetud (Prijimeni modul <F>). Riskikategooria <H>.	20	regi on rakastud loimilises dokumentatsioonis <A> ja heaks kiidetud (Prijimeni modul <F>). Riskikategooria <H>.
21	spehaja vymoги nastupajucih direktiv(ami) lub rozporzadzani, pod warunkiem ze produkty uzywane sa zgodnie z naszymi instrukcjami:	21	spehaja vymoги nastupajucih direktiv(ami) lub rozporzadzani, pod warunkiem ze produkty uzywane sa zgodnie z naszymi instrukcjami:
22	sunt in conformitate cu urmatoarele directive sau regulamente, cu conditie ca produsele sa fie utilizate in conformitate cu instructiunile noastre:	22	sunt in conformitate cu urmatoarele directive sau regulamente, cu conditie ca produsele sa fie utilizate in conformitate cu instructiunile noastre:
23	soju ve shod s nasledujucimi smernicami nebo predpisy za předpokladu, že tyto výrobky jsou používány v souladu s našimi pokyny:	23	soju ve shodě s následujícími směrnici nebo předpisy za předpokladu, že tyto výrobky jsou používány v souladu s našimi pokyny:
24	vasavod jagmisse (jagmisse direktivide) ja määruse (määruse) nõudele, trigumisel, et need kasistatakse vastavusse meie juhistele:	24	vasavod jagmisse (jagmisse direktivide) ja määruse (määruse) nõudele, trigumisel, et need kasistatakse vastavusse meie juhistele:
25	sa a соответствии сс следствия директива(и) или регламента(и), при условии, что продукты используются в соответствии с нашими инструкциями:	25	са а соответствии сс следствия директива(и) или регламента(и), при условии, что продукты используются в соответствии с нашими инструкциями:

19***	Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.	19***	Дакін Еуропа Н.В. є авторизована зібрати технічний файл конструкції.
20***	Daikin Europe N.V. hat die Berechtigung die Technische Konstruktionsakte zusammenzustellen.	20***	Дакін Еуропа Н.В. має право зібрати технічний файл конструкції.
21***	Daikin Europe N.V. est autorisée à compiler le Dossier de Construction Technique.	21***	Дакін Еуропа Н.В. є авторизована зібрати технічний файл конструкції.
22***	Daikin Europe N.V. is veniged om het Technisch Constructiedossier samen te stellen.	22***	Дакін Еуропа Н.В. є авторизована зібрати технічний файл конструкції.
23***	Daikin Europe N.V. is autorizado a compilar el Archivo de Construcción Técnica.	23***	Дакін Еуропа Н.В. є авторизована зібрати технічний файл конструкції.
24***	Daikin Europe N.V. is autorizada a redigere il File tecnico di Costruzione.	24***	Дакін Еуропа Н.В. є авторизована зібрати технічний файл конструкції.

[illegible][illegible][illegible]

Змест

1 Звесткі пра дакументацыю	4
1.1 Аб дакуменце	4
2 Канкрэтныя інструкцыі па тэхніке бяспекі ўстаноўшчыка	5
3 Аб каробке	7
3.1 Вонкавы блок	7
3.1.1 Як дастаць аксесуары з блока	7
4 Мантаж блока	7
4.1 Падрыхтоўка месца ўстаноўкі	7
4.1.1 Патрабаванні да месца ўсталявання вонкавага блока	7
4.1.2 Дадатковыя патрабаванні да месца ўсталявання вонкавага блока ў халодным клімаце	8
4.2 Мантаж вонкавага блока	8
4.2.1 Падрыхтоўка мантажнай канструкцыі	8
4.2.2 Усталяванне вонкавага блока	9
4.2.3 Арганізацыя зліву	9
5 Мантаж трубаправода	9
5.1 Падрыхтоўка трубаправода халадагенту	9
5.1.1 Патрабаванні да трубаправода халадагенту	9
5.1.2 Ізаляцыя трубаправода з халадагентам	10
5.1.3 Перапад вышыні і розніца ў даўжыні трубаправодаў	10
5.2 Падключэнне трубаправода халадагенту	10
5.2.1 Каб падлучыць трубаправод халадагенту да вонкавага блоку	10
5.3 Праверка трубаправода халадагенту	10
5.3.1 Праверка на ўцечку	10
5.3.2 Выкананне вакуумнай сушкі	11
6 Запраўка халадагенту	11
6.1 Пра халадагент	11
6.2 Каб вылічыць дадатковы аб'ём дазапраўкі	11
6.3 Разлік аб'ёму поўнай перазапраўкі	11
6.4 Дазапраўка халадагентам	12
6.5 Праверка злучэнняў трубаправода халадагенту на ўцечку пасля яго запраўкі	12
6.6 Каб наляпіць памятку пра парніковыя газы з утрыманнем фтору	12
7 Мантаж электраправодкі	12
7.1 Тэхнічныя характарыстыкі стандартных кампанентаў электраправодкі	13
7.2 Падключэнне электраправодкі да вонкавага блока	13
8 Завяршэнне мантажу вонкавага блока	13
8.1 Завяршэнне мантажу вонкавага блока	13
9 Наладжванне перад пускам	14
9.1 Кантрольны спіс перад уводам у эксплуатацыю	14
9.2 Праверачныя аперацыі перад пускам	14
9.3 Выкананне пробнага запуску	14
10 Рамонт і тэхнічнае абслугоўванне	15
11 Пошук непаладак	15
11.1 Дыягностыка няспраўнасцей з дапамогай святлодыёда на плаце кіравання вонкавага блока	15
12 Утылізацыя	15
13 Тэхнічныя даныя	16
13.1 Схema электраправодкі	16
13.1.1 Уніфікаваныя абазначэнні на схемах	16
13.2 Схema трубаправодаў	17
13.2.1 Схema трубаправодаў: Вонкавы блок	17

1 Звесткі пра дакументацыю

1.1 Аб дакуменце

**ПАПЯРЭДЖАННЕ**

Пры выкананні мантажу, сэрвіснага і тэхнічнага абслугоўвання, рамонт, 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)
- **Даведнік мантажніка:**
 - Падрыхтоўка да мантажу, даведчаная 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 7])



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 7])



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 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.

Мантаж трубаправода (гл. раздзел "5 Мантаж трубаправода" [р 9])



A2L

ПАПЯРЭДЖАННЕ: МАТЭРЫЯЛ

УМЕРАНА-ЎЗГАРАЛЬНЫ

Холадагент у гэтым блоку з'яўляецца ўмерана гаручым.



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 труб да вонкавых блокаў.



УВАГА

- З блокамі, запраўленымі холадагентам R32 да транспарціроўкі, забаронена выконваць зварачныя і літавальныя працы на месцы ўсталявання.
- Падчас мантажу сістэмы ахалоджвання злучэнне яе частак, з якіх хача б адна запраўлена холадагентам, выконваецца з улікам наступных патрабаванняў: у памяшканнях, дзе знаходзяцца людзі, забаронена выкарыстоўваць разборныя злучэнні частак сістэмы, запраўленай холадагентам 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.



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.



УВАГА

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



УВАГА

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



НЕБЯСПЕКА: РЫЗЫКА ВЫБУХУ

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

Запраўка холадагенту (гл. раздзел "6 Запраўка холадагенту" [р 11])



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 звязаныя з дылерам, у якога вы купілі блок.
- НЕ карыстайцеся блокам, пакуль спецыяліст сэрвіснай службы не пацвердзіць аднаўленне працаздольнасці вузлаў, у якіх адбылася ўцечка холадагенту.

2 Канкрэтныя інструкцыі па тэхніке бяспекі ўстаноўшчыка

**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 дакранайцеся да холадагенту, які выпадкова выцек. Гэта можа прывесці да сур'ёзных абмаражэнняў.

Мантаж электраправодкі (гл. раздзел "7 Мантаж электраправодкі" [12])

**ПАПЯРЭДЖАННЕ**

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

**ПАПЯРЭДЖАННЕ**

- Калі крыніца электрасілкавання адсутнічае або нулявы провад падлучаны няправільна, абсталяванне можа зламацца.
- Зрабіце правільнае заземленне. НЕ заземляйце прыладу да камунальных трубаправодаў, разраднікаў або тэлефоннага заземлення. Няпоўнае заземленне можа прывесці да паражэння электрычным токам.
- Усталюйце неабходныя засцерагальнікі або аўтаматычныя выключальнікі.
- Фіксуйце электраправодку хамутамі, каб кабелі НЕ краналіся вострых вуглоў або трубаправодаў, асабліва з боку, дзе высокі ціск.
- НЕЛЬГА выкарыстоўваць ізаляваныя правады, шнуры-падаўжальнікі і падключэнні з сістэмы падключэнняў у выглядзе зоркі. У адваротным выпадку гэта можа прывесці да перагрэву, паражэння электрычным токам ці ўзгарання.
- НЕ ўсталёўвайце фазакампенсацыйны кандэнсатар, бо ў ім ёсць інвертар. Фазакампенсацыйны кандэнсатар знізіць прадукцыйнасць і можа стаць прычынай няшчасных выпадкаў.

**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 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 награваяцца.

Завяршэнне мантажу ўнутранага блока (гл. раздзел "8 Завяршэнне мантажу вонкавага блока" [13])

**НЕБЯСПЕКА: РЫЗЫКА ПАРАЖЭННЯ ЭЛЕКТРЫЧНЫМ ТОКАМ**

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

Наладжванне перад пускам (гл. раздзел "9 Наладжванне перад пускам" [14])

**НЕБЯСПЕКА: РЫЗЫКА ПАРАЖЭННЯ ЭЛЕКТРЫЧНЫМ ТОКАМ**

**НЕБЯСПЕКА: РЫЗЫКА АПЁКУ/АПАРВАННЯ**

**УВАГА**

НЕЛЬГА выконваць пробную эксплуатацыю пры працы з унутранымі блокамі.

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 ахоўныя кажух вентылятара. Гэта можа прывесці да траўмы, калі вентылятар круціцца на высокай хуткасці.

Тэхнічнае і іншае абслугоўванне (гл. раздзел "10 Рамонт і тэхнічнае абслугоўванне" [15])

**НЕБЯСПЕКА: РЫЗЫКА ПАРАЖЭННЯ ЭЛЕКТРЫЧНЫМ ТОКАМ**

**НЕБЯСПЕКА: РЫЗЫКА АПЁКУ/АПАРВАННЯ**



НЕБЯСПЕКА: РЫЗИКА ПАРАЖЭННЯ ЭЛЕКТРЫЧНЫМ ТОКАМ

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



НЕБЯСПЕКА: РЫЗИКА 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.



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.

Інфармацыя аб кампрэсары



НЕБЯСПЕКА: РЫЗИКА ПАРАЖЭННЯ ЭЛЕКТРЫЧНЫМ ТОКАМ

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



УВАГА

ЗАЎСЁДЫ выкарыстоўвайце ахоўныя акуляры і працоўныя пальчаткі.



НЕБЯСПЕКА: РЫЗИКА ВЫБУХУ

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



НЕБЯСПЕКА: РЫЗИКА АПЁКУ/АПАРВАННЯ

НЕ дакранайцеся да кампрэсара голымі рукамі.

Пошук і выпраўленне непаладак (гл. раздзел "11 Пошук непаладак" [р 15])



НЕБЯСПЕКА: РЫЗИКА ПАРАЖЭННЯ ЭЛЕКТРЫЧНЫМ ТОКАМ

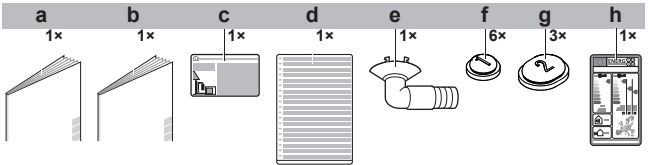
- Калі блок НЕ працуе, святлодыёды на плаце кіравання ВЫКЛЮЧАЮЦЦА для эканоміі электраэнергіі.
- Нават калі святлодыёды НЕ гараць, на клемны блок і плату кіравання можа падавацца сілкаванне.

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 Агульныя меры бяспекі
- b Інструкцыя па мантажы вонкавага блока
- c Этыкетка з інфармацыяй аб фторзмяшчальных газах, якія спрыяюць парніковаму эфекту
- d Этыкетка аб наяўнасці фторзмяшчальных газаў на некалькіх мовах
- e Заглушка зліўнай адтуліны (знаходзіцца на дне ўпакоўкі)
- f Зліўная пробка (1)
- g Зліўная пробка (2)
- h Маркіроўка энергаэфектыўнасці

4 Мантаж блока



ПАПЯРЭДЖАННЕ

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

4.1 Падрыхтоўка месца ўстаноўкі



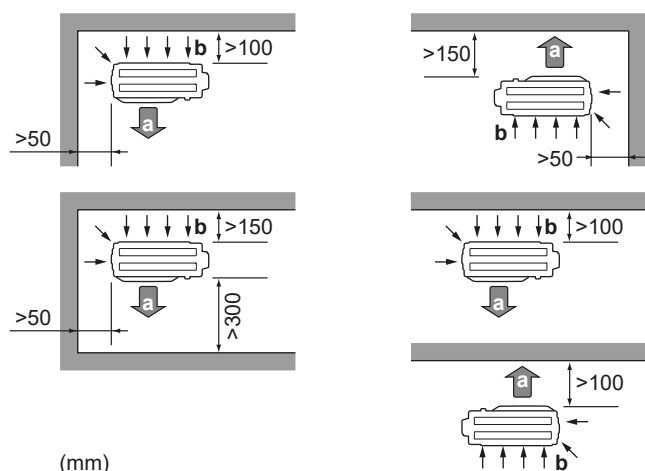
ПАПЯРЭДЖАННЕ

Прылада павінна знаходзіцца ў памяшканні, якое добра вентрыравана, 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:

4 Мантаж блока



(mm)

a Выход паветра
b Выход паветра



АПАВЯШЧЭННЕ

Вышыня сцяны з боку выпуску паветра вонкавага блока ПАВІННА быць ≤ 1200 мм.

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

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



ІНФАРМАЦЫЯ

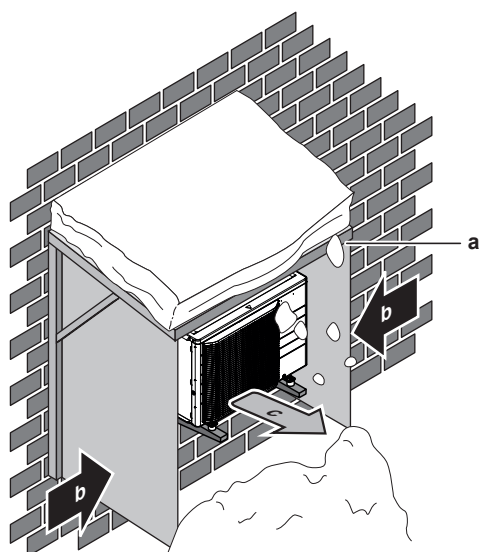
Узровень гукавага ціску — менш за 70 дБА.

Вонкавы блок разлічаны толькі на мантаж па-за памяшканнямі і на эксплуатацыю пры тэмпературы навакольнага асяроддзя ва ўказаных у табліцы ніжэй межах (калі іншае не вызначана ў інструкцыі па эксплуатацыі падключанага ўнутранага блока).

Ахалоджванне	Абагрэў
-10~48°C па сухім тэрмометры	-15~24°C па сухім тэрмометры

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 Пераважны кірунак ветру
c 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. Падрабязней гл. у раздзеле "4.2 Мантаж вонкавага блока" [8].

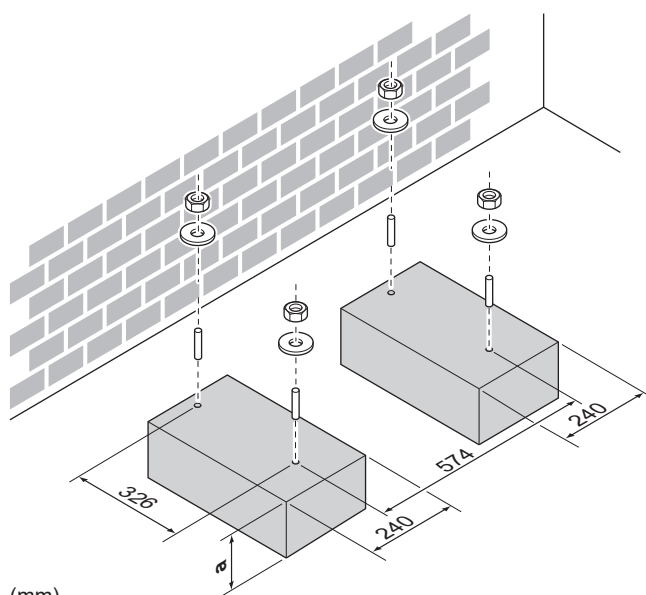
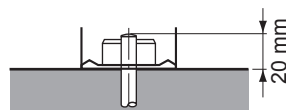
У раёнах, дзе выпадае многа снегу, важна выбраць месца, каб снег НЕ ўплываў на працу блока. Калі магчымыя бакавыя снегапады, пераканайцеся, што снег не трапляе на катушку цеплаабменніка. Пры неабходнасці, усталюйце ўкрыццё ад снегу або навес.

4.2 Мантаж вонкавага блока

4.2.1 Падрыхтоўка мантажнай канструкцыі

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

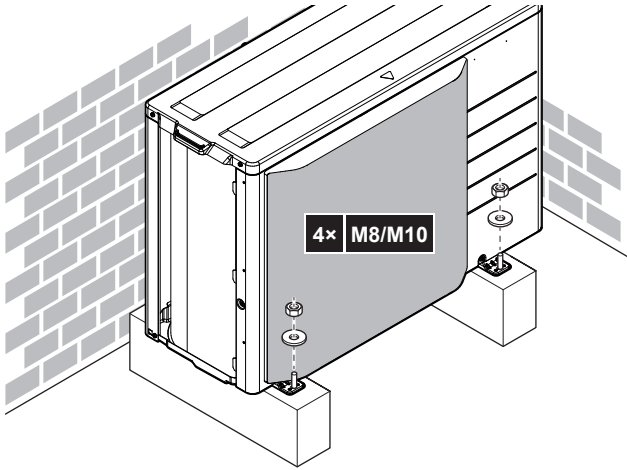
Падрыхтуйце 4 камплекты анкерных шрубаў М8 або М10 з гайкамі і шайбамі (купляецца асобна).



(mm)

a На 100 мм вышэй за меркаваны ўзровень снегу

4.2.2 Усталюванне вонкавага блока



4.2.3 Арганізацыя зліву



АПАВЯШЧЭННЕ

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



АПАВЯШЧЭННЕ

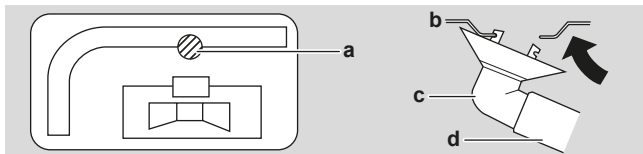
Калі зліўныя адтуліны вонкавага блока заблакіраваны мантажнай асновай або паверхняй падлогі, усталюйце пад апоры блока дадатковыя падстаўкі вышыняй не больш за 30 мм.



ІНФАРМАЦЫЯ

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

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



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

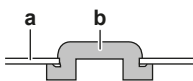
Закрывацьце зліўных адтулін і далучэнне зліўнога патрубку



АПАВЯШЧЭННЕ

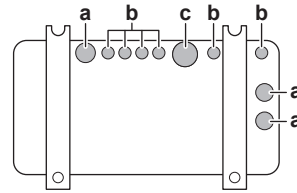
У рэгіёнах з халодным кліматам НЕЛЬГА выкарыстоўваць разам з вонкавым блокам зліўную адтуліну, шланг і пробкі (1 і 2). Неабходна прыняць належныя меры, каб ПАЗБЕГНУЦЬ замарожвання адпампаванага кандэнсату.

- 1 Усталюйце зліўныя пробкі 1 і 2 (дадатковыя прыналежнасці ў камплекце). Упэўніцеся, што краі зліўных пробак поўнасьцю закрываюць адтуліны.



- a Ніжняя рама
- b Зліўная пробка

- 2 Усталюйце зліўны патрубак.



- a Зліўная адтуліна. Усталюйце зліўную пробку (2).
- b Зліўная адтуліна. Усталюйце зліўную пробку (1).
- c Зліўная адтуліна, прызначаная для зліўнога патрубку

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 труб 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 бескіслародная медзь.

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

Дыяметр трубаправода халадагенту

Выкарыстоўвайце такія ж дыяметры, якія ў злучэннях на вонкавых блоках:

Вонкавы дыяметр трубі	
Трубка для вадкасці	Газавая трубка
Ø6,4 мм (1/4")	Ø12,7 мм (1/2")

Матэрыялы трубаправода халадагенту

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

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

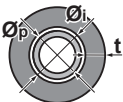
^(a) У залежнасці ад дзеючага заканадаўства і максімальна дапушчальнага працоўнага ціску для блока (гл. параметр PS High на пашпартнай таблічцы блока), могуць спатрэбіцца трубі большай таўшчыні.

5 Мантаж трубаправода

5.1.2 Ізаляцыя трубаправода з холадагентам

- 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 трубкі (Ø _p)	Унутраны дыяметр ізаляцыі (Ø _i)	Таўшчыня ізаляцыі (t)
6,4 мм (1/4")	8~10 мм	≥10 мм
12,7 мм (1/2")	14~16 мм	≥10 мм



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

5.1.3 Перапад вышыні і розніца ў даўжыні трубаправодаў

Што?	Адлегласць
Максімальная дапушчальная даўжыня трубаправодаў	30 м
Мінімальная дапушчальная даўжыня трубаправодаў	1,5 м
Максімальная дазволены перапад вышыні	20 м

5.2 Падключэнне трубаправода холадагенту

НЕБЯСПЕКА: РЫЗЫКА АПЁКУ/АПАРВАННЯ

УВАГА

- 3 блокамі, запраўленымі холадагентам 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 холадагентам, выконваецца з улікам наступных патрабаванняў: у памяшканнях, дзе знаходзяцца людзі, забаронена выкарыстоўваць разборныя злучэнні частак сістэмы, запраўленай холадагентам 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.

5.2.1 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.

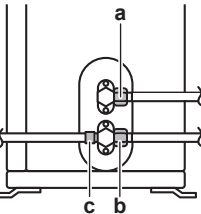
ПАПЯРЭДЖАННЕ

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

- Для фіксацыі блока выкарыстоўвайце конусную гайку.
- Каб прадухіліць уцечку газу, нанясіце фрэонавае масла ТОЛЬКІ на ўнутраную паверхню гайкі. Выкарыстоўвайце фрэонавае масла для холадагенту R32 (FW68DA).
- НЕЛЬГА паўторна выкарыстоўваць трубныя злучэнні.

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



- a Вадкасны запорны клапан
- b Газавы запорны клапан
- c Сэрвісная адтуліна

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

АПАВЯШЧЭННЕ

Рэкамендуецца пракладваць трубаправод холадагенту паміж унутранымі 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:

- з-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.

- 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. Пераходзіце 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.



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 звязаныя 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.

6.2 Каб вылічыць дадатковы аб'ём дазапраўкі

Калі агульная даўжыня трубаправодаў...	Тады...
≤ 10 м	НЕ трэба запраўляць дадатковым холадагентам.
> 10 м	$R = (\text{агульная даўжыня (м) трубаправода вадкага холадагенту} - 10 \text{ м}) \times 0,020$ $R = \text{дадатковая запраўка (кг) (акругленне з крокам 0,01 кг)}$



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 Дазпраўка 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 дазпраўцы 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 Праверка злучэнняў трубаправода холадагенту на ўцечку пасля яго запраўкі

- Выканаць праверкі на ўцечку, гл. раздзел "5.3 Праверка трубаправода холадагенту" [p 10].
- Запраўце холадагент.
- Праверце на ўцечку холадагенту пасля запраўкі (гл. пункты ніжэй)

Праверка на герметычнасць зробленых на месцы ў памяшканні злучэнняў трубаправода холадагенту

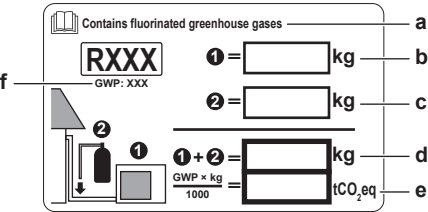
- Выкарыстоўвайце спосаб праверкі ўцечкі з мінімальнай адчувальнасцю ў 5 гр холадагенту за год. І з ціскам мінімум у 0,25 разы большым за максімальны працоўны ціск (гл. параметр «PS High» на пашпартнай таблічцы блока).

Пры выяўленні ўцечкі

- Зліце холадагент, адрэмантуйце злучэнне і паўторна выканайце праверку.

6.6 Каб наляпіць памятку пра парніковыя газы з утрыманнем фтору

- 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 холадагенту
- d Агульная колькасць холадагенту
- e **Аб'ём фтарыраваных парніковых газаў** ад агульнай колькасці запраўленага холадагенту лічыцца ў тонах эквіваленту CO₂
- f ПГП = патэнцыял глабальнага пацяплення

АПАВЯШЧЭННЕ

Згодна з дзеючым заканадаўствам адносна **аб'ёму фтарыраваных парніковых газаў** патрабуетца, 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

Выкарыстоўвайце значэнне ПГП, пазначанае ў табліцы запраўкі холадагенту.

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

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 ўся электрычная канструкцыя павінна 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 награваяцца.



НЕБЯСПЕКА: РЫЗЫКА ПАРАЖЭННЯ ЭЛЕКТРЫЧНЫМ ТОКАМ

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

7.1 Тэхнічныя характарыстыкі стандартных кампанентаў электраправодкі



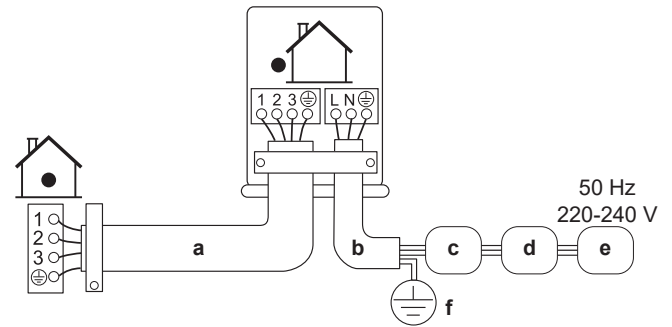
АПАВЯШЧЭННЕ

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

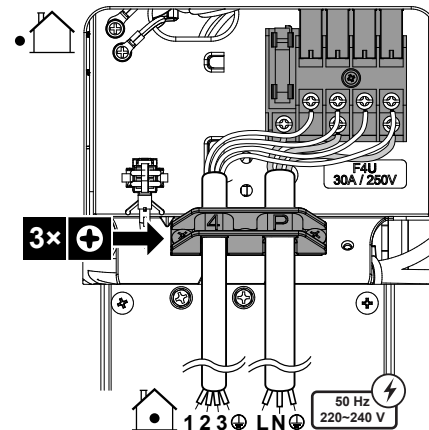
Сілкаванне	
Напружанне	220~240 В
Частата	50 Гц
Фаза	1~
Ток	RXF50: 11,6 А
Кампаненты	
Кабель сілкавання	ПАВІННА адпавядаць мясцовым нормам мантажу электраправодкі 3-жыльны кабель Памер правадоў залежыць ад току, але ён не павінен быць меншым за 2,5 мм ²
Злучальны кабель (унутраны↔вонкавы блокі)	220~240 В Трэба выкарыстоўваць толькі ўзгодненыя правады з падвойнай ізаляцыяй і адпаведныя дзеючаму напружанню 4-жыльны кабель Мінімальны памер 1,5 мм ²
Рэкамендаваная прылада адключэння ланцуга	RXF50: 13 А
Прылада засцярогі ад уцечкі ў зямлю / прылада аўтаматычнага адключэння	ПАВІННА адпавядаць мясцовым нормам мантажу электраправодкі

7.2 Падключэнне электраправодкі да вонкавага блока

- Зніміце накрывку для тэхнічнага абслугоўвання.
- Адкрыйце клямар для правадоў.
- Злучальны кабель падключаецца да крыніцы сілкавання наступным чынам:



- a Злучальны кабель
- b Кабель сілкавання
- c Прылада аўтаматычнага адключэння (засцерагальнік з наміналам, адпаведным маркіроўцы з назвай мадэлі, купляецца на месцы)
- d Аўтаматычны выключальнік абароны ад рэшткавага напружання
- e Сілкаванне
- f Зазямленне



- Надзейна зацягніце шрубы на клеммах. Рэкамендуецца выкарыстоўваць крыжовую адвёртку з крыжавінай.

8 Завяршэнне мантажу вонкавага блока

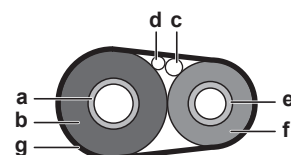
8.1 Завяршэнне мантажу вонкавага блока



НЕБЯСПЕКА: РЫЗЫКА ПАРАЖЭННЯ ЭЛЕКТРЫЧНЫМ ТОКАМ

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

- Ізольце і замацуйце трубаправод холадагенту і кабелі наступным чынам:



- a Газавая трубка
- b Ізольцыя трубаправода з газам
- c Злучальны кабель

9 Наладжванне перад пускам

- d

Праводка, што пракладваецца на месцы ўсталявання (калі трэба)
- e

Трубка для вадкасці
- f

Ізаляцыя трубаправода з вадкасцю
- g

Вонкавая абгортка
- 2

Для блокаў RХМ класаў 20, 25, 30, 35 і АRХМ у спалучэнні з FТХМ, АТХМ або FVХМ трэба актываваць функцыю энергазберажэння ў рэжыме чакання. Інфармацыю аб працэдурцы наладкі гл. у даведніку мантажніка вонкавага блока.
- 3

Устанавіце накрывку для тэхнічнага абслугоўвання.

☐	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.
☐	Пераканайцеся, што функцыя энергазберажэння ў рэжыме чакання актываваная ў блоках.

9 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 (патрабуюцца 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 справядзачы падчас увода ў эксплуатацыю і здачы прылады карыстальніку.

!

АПАВЯШЧЭННЕ

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

9.1 Кантрольны спіс перад уводам у эксплуатацыю

- 1

Пасля мантажу блока спачатку правярце пункты, пералічаныя ніжэй.
- 2

Закрыйце блок.
- 3

Уключыце сілкаванне.
- | | |
|--------------------------|---|
| ☐ | Унутраны блок усталяваны правільна. |
| ☐ | Вонкавы блок усталяваны правільна. |
| ☐ | Выканана належным чынам зазямленне сістэмы, а клеммы зазямлення надзейна замацаваны. |
| ☐ | Напружанне сілкавання адпавядае параметрам, прыведзеным у пашпартнай табліцы на блоку. |
| ☐ | У блоку пераключальнікаў НЯМА няшчыльных злучэнняў або пашкоджаных электрычных кампанентаў. |
| ☐ | Унутры ўнутранага і вонкавага блокаў НЯМА пашкоджаных кампанентаў або сціснутых труб . |
| ☐ | НЯМА ўцечак халадагенту . |
| ☐ | Трубаправоды халадагенту (газападобнага і вадкаснага) тэрмаізаляваны. |
| ☐ | Усталяваны трубы належнага памеру, і самі трубы правільна ізаляваны. |
| ☐ | Запорныя клапаны (газавыя і вадкасныя) вонкавага блока поўнаасцю адкрыты. |
| ☐ | Зліў
Прасачыце, каб зліў быў раўнамерны.
Магчымы вынік: магчыма выцяканне кандэнсату. |

9.2 Праверачныя аперацыі перад пускам

☐	Выкананне вакуумнай сушкі .
☐	Выкананне пробнага запуску .

9.3 Выкананне пробнага запуску

i

ІНФАРМАЦЫЯ

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

Папярэдняя ўмова: Крыніца сілкавання **ПАВІННА** быць у вызначаным дыяпазоне.

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

Папярэдняя ўмова: Гл. у інструкцыі па эксплуатацыі ўнутранага блока падрабязную інфармацыю пра наладжванне тэмпературы, рэжымаў працы....

1

У рэжыме ахалоджвання трэба выбраць самую нізкую тэмпературу, якую можна задаць. У рэжыме абагрэву трэба выбраць самую высокую тэмпературу, якую можна задаць. Пры неабходнасці пробны запуск можна адключыць.

2

Пасля завяршэння пробнага запуску задайце нармальную тэмпературу. У рэжыме ахалоджвання: 26~28°C , у рэжыме абагрэву: 20~24°C.

3

Трэба пераканацца, што ўсе функцыі і часткі працуюць належным чынам.

4

Сістэма завяршае працу праз 3 хвіліны пасля адключэння блока.

i

ІНФАРМАЦЫЯ

▪

Блок спажывае электраэнергію нават у палажэнні **ВЫКЛ**.

▪

З аднаўленнем падачы электрасілкавання пасля збою сістэма ўзнаўляе працу ў зададзеным раней рэжыме.

Інструкцыя па мантажы

DAIKIN

ARXF50F5V1B
Серыя спліт-сістэм з халадагентам R32
3P748643-18H – 2024.07

14

10 Ремонт і тэхнічнае абслугоўванне



АПАВЯШЧЭННЕ

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

Агульны кантрольны спіс дапаўняе інструкцыі з гэтага раздзела, і яго можна выкарыстоўваць у якасці кіраўніцтва і шаблона для справяднага 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

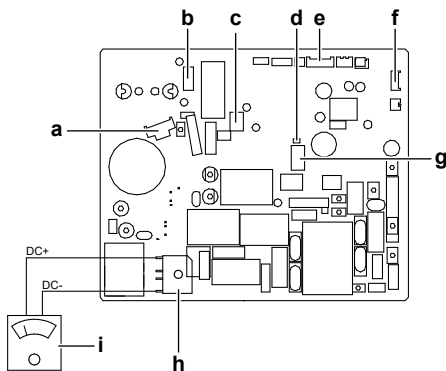
Згодна з дзеючым заканадаўствам адносна аб'ёму фтарыраваных парніковых газаў патрабуйце, каб колькасць запраўленага халадагенту пазначалася як па вазе, так і ў эквіваленте CO₂.

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 X30A — токаправодны провад кампрэсара
- b X70A — токаправодны провад электрарухавіка вентылятара
- c X80A — токаправодны провад зваротнага электрамагнітнага клапана
- d Святлодыёд
- e X90A — токаправодны провад тэрмістра
- f X21A — токаправодны провад электрамагнітнага пашыральнага клапана
- g X40A — токаправодны провад цеплага рэле перагрузкі
- h DB1 — дыёдны мост
- i Мультиметр (дыяпазон напружання пастаяннага току)

На блоку могуць паказвацца наступныя сімвалы:

Сімвал	Тлумачэнне
	Перад абслугоўваннем вымерайце напружанне на клеммах асноўных кандэнсатараў ланцуга або электрычных кампанентаў.

11 Пошук непаладак

11.1 Дыягностыка няспраўнасцей з дапамогай святлодыёда на плаце кіравання вонкавага блока

Святлодыёд...	Дыягназ
	Mirae Нармальна → праверце ўнутраны блок.
	УКЛЮЧАНА А Адключыце і зноў уключыце сілкаванне, праз прыкладна 3 хвіліны праверце стан святлодыёда. → Калі святлодыёд зноў гарыць, друкаваная плата кіравання вонкавага блока няспраўна.
	ВЫКЛЮЧАНА 1 Напружанне сілкавання (для эканоміі энергіі). 2 Няспраўнасць па электрасілкаванню. 3 Адключыце і зноў уключыце сілкаванне, праз прыкладна 3 хвіліны праверце стан святлодыёда. → Калі святлодыёд зноў НЕ гарыць, друкаваная плата кіравання вонкавага блока няспраўна.



АПАВЯШЧЭННЕ

Для дыягностыкі па кодах памылкі выкарыстоўвайце бесправодны пульт дыстанцыйнага кіравання, што ідзе ў камплекце з унутраным блокам. Поўны спіс кодаў памылкі і падрабязныя ўказанні па выпраўленні кожнай памылкі глядзіце ў інструкцыі па абслугоўванні.



НЕБЯСПЕКА: РЫЗЫКА ПАРАЖЭННЯ ЭЛЕКТРЫЧНЫМ ТОКАМ

- Калі блок НЕ працуе, святлодыёды на плаце кіравання ВЫКЛЮЧАЮЦЦА для эканоміі электраэнергіі.
- Нават калі святлодыёды НЕ гараць, на клемны блок і плату кіравання можа падавацца сілкаванне.

12 Утылізацыя



АПАВЯШЧЭННЕ

НЕ спрабуйце дэмантаваць сістэму самастойна — дэмантаж сістэмы, абыходжанне з халадагентам, 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 халадагенту. Інфармацыю аб працэдуры зліву халадагенту 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 (патрабуйце ўваход).

13.1 Схема электраправодкі

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

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 дэталё прадстаўлена ў прыведзеным ніжэй аглядзе сімвалам «*».

Сімвал	Значэнне	Сімвал	Значэнне
	Прылада адключэння		Ахоўнае заземленне
			Працоўнае заземленне
			Заземленне (шруба)
	Злучэнне		Выпрямнік
	Раздым		Рэлейны раздым
	Заземленне		Раздым кароткага замыкання
	Электраправодка на месцы ўсталявання		Клема
	Намінал		Клемны блок
	Унутраны блок		Клямар правадоў
	Вонкавы блок		Нагрэвальнік
	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	Блакiтны	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

Сімвал	Значэнне
D*, V*D	Дыёд
DB*	Дыёдны мост
DS*	DIP-пераключальнік
E*N	Нагрэвальнік
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
L*	Змеявік
L*R	Рэактар
M*C	Электрарухавік кампрэсара
M*F	Электрарухавік вентылятара
M*P	Электрарухавік зліўной помпы
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)
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

Сімвал	Значэнне
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

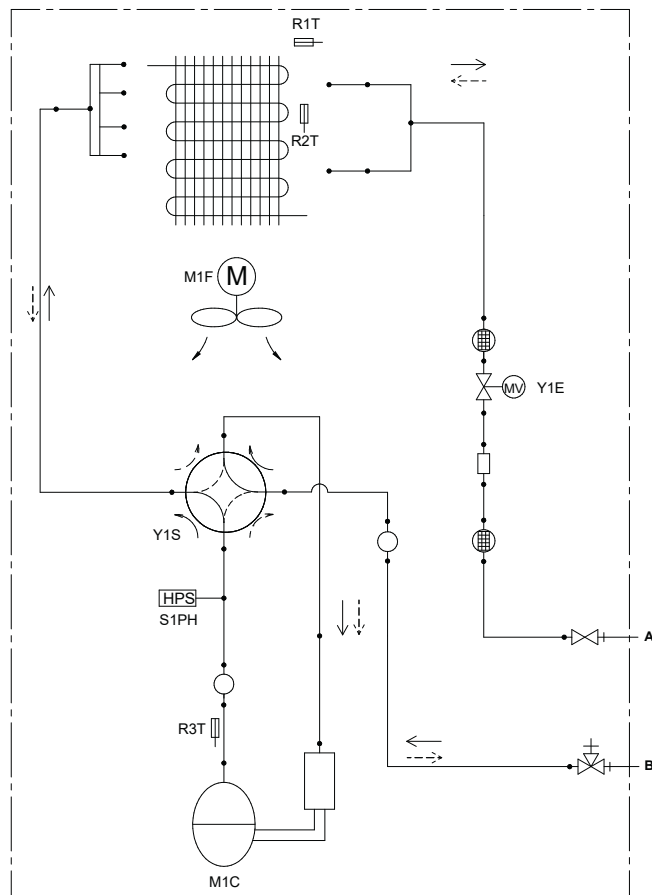
13.2 Схема трубаправодаў

13.2.1 Схема трубаправодаў: Вонкавы блок

Катэгорыі абсталявання, якое працуе пад ціскам:

- рэле высокага ціску — катэгорыя IV,
- кампрэсар — катэгорыя II,
- іншае абсталяванне — арт. 4§3.

RXF50F, ARXF50F



Легенда схемы трубаправодаў

	Вадкасны запорны клапан
	Газавы запорны клапан
	Refnet
	Глушыльнік
	Глушыльнік з фільтрам
	Электронны расшыральны клапан
	Фільтр
	Прапелерны вентылятэр
	Рэле высокага ціску (аўтаматычны скід)
	Тэрмістар
	Капілярная трубка
	4-хадавы клапан
	Накапляльнік
	Прыёмнік для вадкасці
	Кампрэсар
	Цеплаабменнік
	Размеркавальнік

13 Тэхнічныя даныя

Легенда схемы трубапроводаў	
—→	Ток холадагенту: Ахалоджванне
--→	Ток холадагенту: Абагрэў
A	Вадкасныя трубаправоды на месцы ўсталявання (6,4 CuT)
B	Газавыя трубаправоды на месцы ўсталявання (9,5 CuT)



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

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

İSTANBUL / TÜRKİYE

Tel: 0216 453 27 00

Faks: 0216 671 06 00

Çağrı Merkezi: 444 999 0

Web: www.daikin.com.tr

Copyright 2024 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

3P748643-18H 2024.07