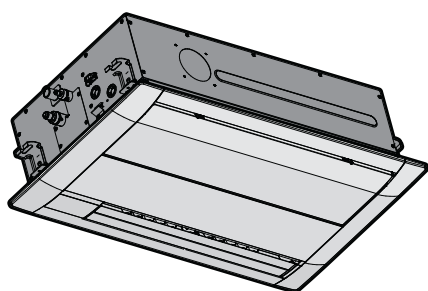




Інструкцыя па мантажы і эксплуатацыі

Кандыцыянер сістэмы VRV



FXKQ20AMVEB
FXKQ25AMVEB
FXKQ32AMVEB
FXKQ40AMVEB
FXKQ50AMVEB
FXKQ63AMVEB

Інструкцыя па мантажы і эксплуатацыі
Кандыцыянер сістэмы VRV

Беларуская

UKCA – Safety declaration of conformity

Daikin Europe N.V.

declares under its sole responsibility that the products to which this declaration relates:

FXKQ20AMVEB, FXKQ25AMVEB, FXKQ32AMVEB, FXKQ40AMVEB, FXKQ50AMVEB, FXKQ63AMVEB,

are in conformity with the following directive(s) or regulation(s), provided that the products are used in accordance with our instructions:

S.I. 2008/1597: Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008**
S.I. 2016/1091: Electromagnetic Compatibility Regulations 2016*

as amended,

following the provisions of: BS EN 60335-2-40,

* as set out in <A> and judged positively by according to the **Certificate <C>**.

** Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.

<A>	DAIKIN. TCF. 030B15/02-2024
	—
<C>	—



Змест

1 Звесткі пра дакументацыю	4
1.1 Аб дакуменце	4
2 Канкрэтныя інструкцыі па тэхніке бяспекі ўстаноўшчыка	5
Для карыстальніка	6
3 Правілы бяспекі карыстальніка	6
3.1 Агульнае	6
3.2 Указанні па бяспечнай эксплуатацыі.....	6
4 Пра сістэму	9
4.1 Кампаненты.....	9
5 Інтэрфейс карыстальніка	9
6 Рэжым эксплуатацыі	9
6.1 Умовы эксплуатацыі	9
6.2 Інфармацыя пра рэжымы працы	10
6.2.1 Стандартныя рэжымы працы.....	10
6.2.2 Спецыяльныя рэжымы абгрэву.....	10
6.2.3 Рэгуляванне напрамку патоку паветра	10
6.3 Праца з сістэмай.....	11
7 Тэхнічнае і іншае абслугоўванне	11
7.1 Меры засцярогі пры тэхнічным і сэрвісным абслугоўванні ..	11
7.2 Ачыстка паветранага фільтра і корпуса блока.....	11
7.2.1 Чыстка корпуса блока	11
7.2.2 Чыстка паветранага фільтра.....	12
7.3 Пра холадагент	12
8 Пошук і выпраўленне непаладак	12
9 Пераезд	13
10 Утылізацыя	13
Для ўсталёўшчыка	13
11 Аб каробке	13
11.1 Унутраны блок.....	13
11.1.1 Як дастаць аксесуары з унутранага блока.....	13
12 Мантаж блока	13
12.1 Падрыхтоўка месца ўстаноўкі.....	13
12.1.1 Патрабаванні да месца ўсталявання ўнутранага блока	13
12.2 Мантаж унутранага блока	14
12.2.1 Рэкамендацыі па мантажы ўнутранага блока	14
12.2.2 Рэкамендацыі па мантажы зліўной сістэмы.....	15
13 Мантаж трубаправода	17
13.1 Падрыхтоўка трубаправода холадагенту	17
13.1.1 Патрабаванні да трубаправода холадагенту.....	17
13.1.2 Ізаляцыя трубаправода з холадагентам	17
13.2 Падключэнне трубаправода холадагенту.....	17
13.2.1 Злучэнне трубаправода холадагенту з унутраным блокам.....	17
14 Мантаж электраправодкі	18
14.1 Тэхнічныя характарыстыкі стандартных кампанентаў электраправодкі	18
14.2 Падключэнне электраправодкі да унутранага блока	18
15 Наладжванне перад пускам	19
15.1 Кантрольны спіс перад уводам у эксплуатацыю.....	19

15.2 Выкананне пробнага запуску	20
---------------------------------------	----

16 Наладжванне	20
16.1 Налады на месцы	20
17 Тэхнічныя даныя	22
17.1 Схema электраправодкі	22
17.1.1 Уніфікаваныя абзначэнні на схемах	22

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.

Мэтавая аўдыторыя

Аўтарызаваныя ўсталёўшчыкі + канчатковыя карыстальнікі



ІНФАРМАЦЫЯ

Гэтая 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.

Камплект дакументацыі

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

- **Агульныя меры бяспекі:**
 - Інструкцыі па мерах бяспекі, якія неабходна прачытаць перад усталяваннем
 - Фармат: Папяровы дакумент (у каробцы з унутраным блокам)
- **Інструкцыя па мантажы і эксплуатацыі ўнутранага блока:**
 - Указанні па мантажы і эксплуатацыі
 - Фармат: Папяровы дакумент (у каробцы з унутраным блокам)
- **Даведнік мантажніка і карыстальніка:**
 - Падрыхтоўка да мантажу, рэкамендацыі, даведчаная інфармацыя...
 - Падрабязныя інструкцыі і даведчаная інфармацыя для базавага і прасунутага выкарыстання
 - 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 дататковыя звесткі аб прыладзе на сайце Daikin, адсканіруйце QR-код.



2 Канкрэтныя інструкцыі па тэхніке бяспекі ўстаноўшчыка

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

Інжынерна-тэхнічныя дадзеныя

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

2 Канкрэтныя інструкцыі па тэхніке бяспекі ўстаноўшчыка

Заўсёды выконвайце наступныя інструкцыі і правілы тэхнікі бяспекі.

Агульнае



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.

Мантаж блока (гл. раздзел "12 Мантаж блока" [▶ 13])



УВАГА

Прылада не павінна быць даступнай ўсім. Мантаж яе трэба выконваць ў бяспечным месцы, абароненым ад лёгкага доступу.

Унутраныя і вонкавыя блокі можна ўсталёўваць на камерцыйных і прамысловых аб'ектах.

Мантаж трубаправода холадагенту (гл. раздзел "13 Мантаж трубаправода" [▶ 17])



УВАГА

Пракладка трубаправода ПАВІННА выконвацца згодна з інструкцыямі з раздзела "13 Мантаж трубаправода" [▶ 17]. Могуць выкарыстоўвацца толькі механічныя злучэнні (напрыклад злучэнні пайкай і патрубкам), якія адпавядаюць патрабаванням апошняй рэдакцыі стандарту ISO14903.



УВАГА

Кампаненты і трубаправод холадагенту ўсталёўваюцца ў становішчы, дзе на іх наўрад ці будуць уздзейнічаць рэчывы, якія могуць прывесці да карозіі кампанентаў, што змяшчаюць холадагент. За выключэннем выпадкаў, калі кампаненты выраблены з матэрыялаў, якія па сваёй прыродзе ўстойлівыя да карозіі або адпаведным чынам абаронены ад карозіі.

Мантаж электраправодкі (гл. раздзел "14 Мантаж электраправодкі" [▶ 18])



ПАПЯРЭДЖАННЕ

ЗАЎСЁДЫ выкарыстоўвайце шматжыльны кабель для электрасілкавання.



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

Калі такое не ўсталявана з завода, агульны выключальнік і іншыя сродкі, у якіх ёсць размыканне кантактаў на ўсіх палюсах і якія выконваюць поўнае адключэнне пры перагрузцы па напружанні катэгорыі III, ПАВІННЫ быць уключаны ў стацыянарную электраправодку.



ПАПЯРЭДЖАННЕ

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

Для карыстальніка

3 Правілы бяспекі карыстальніка

Трэба заўсёды прытрымлівацца наступных інструкцый і правіл па бяспецы.

3.1 Агульнае

ПАПЯРЭДЖАННЕ

Калі вы дакладна НЕ ведаеце, як працаваць з блокам, звяжыцеся з мантажнікам.

ПАПЯРЭДЖАННЕ

Гэтай прыладай могуць карыстацца дзеці ад 8 гадоў і больш і асобы з абмежаванымі фізічнымі, сэнсарнымі ці разумовымі здольнасцямі або з недахопам вопыту і ведаў у тым выпадку, калі яны атрымалі нагляд і інструкцыі па бяспечным выкарыстанні вырабам і разумеюць небяспеку.

Дзеці НЕ ПАВІННЫ гуляць з прыладай.

Чыстка і тэхнічнае абслугоўванне не павінна рабіцца дзецьмі без нагляду.

ПАПЯРЭДЖАННЕ

Для папярэджання паражэння электрычным токам ці ўзгарання:

- НЕ дапускаецца прамыўка блока пад струменем вады.
- НЕ карыстацца прыладай вільготнымі рукамі.
- НЕ ставіць на блок прадметы з вадой.

УВАГА

- НЕ ставіць зверху блока прадметы або абсталяванне.
- НЕ залазіць, не садзіцца і не абапірацца на прыладу.

- Блокі пазначаюцца наступным сімвалам:



Гэта азначае, што электрычныя і электронныя вырабы НЕ павінны ўтылізавацца з недасартаванымі бытавымі адкідамі. НЕ спрабуйце дэмантаваць сістэму самастойна — дэмантаж сістэмы, абыходжанне з холадагентам, алівай і іншымі часткамі ПАВІННЫ выконвацца толькі аўтарызаванымі мантажнікамі і згодна з нормамаі дзеючага заканадаўства.

Прылады ТРЭБА здаваць у адпаведныя ўстановы для паўторнага выкарыстання, перапрацоўкі і ўтылізацыі. Належная ўтылізацыя дапаможа прадухіліць патэнцыяльна адмоўны ўплыў на навакольнае асяроддзе і здароўе людзей. Па дадатковую інфармацыю звярніцеся да мантажніка або ў мясцовы орган улады.

- Элементы сілкання пазначаюцца наступным сімвалам:



Гэта азначае, што элементы сілкання НЕ павінны ўтылізавацца з недасартаванымі бытавымі адкідамі. Калі пад гэтым сімвалам надрукаваны сімвал хімічнага рэчыва, гэта азначае, што элементы сілкання змяшчаюць цяжкія металы вышэй за пэўную канцэнтрацыю.

Магчымыя сімвалы хімічных элементаў: Pb: свінец (>0,004%).

Элементы сілкання ТРЭБА здаваць у адпаведныя ўстановы для ўтылізацыі. Належная ўтылізацыя элементаў сілкання дапаможа прадухіліць патэнцыяльна адмоўны ўплыў на навакольнае асяроддзе і здароўе людзей.

3.2 Указанні па бяспечнай эксплуатацыі

ПАПЯРЭДЖАННЕ

- НЕ мадыфікуйце, не разбірайце, не здымайце, не пераўсталёўвайце і не рамонтуйце блок самастойна. Няправільная разборка або мантаж могуць прывесці да паражэння электрычным токам або ўзгарання. Звярніцеся да свайго дылера.

- У выпадку аварыйных уцечак холадагенту пераканайцеся, што няма адкрытага полымя. Сам холадагент цалкам бяспечны, нетаксічны і негаручы, аднак пры яго ўцечцы ў памяшканні, дзе ёсць паветра гарэння ад цеплавога вентылятара, газавай пліты і г. д., утвараецца таксічны газ. ЗАЎСЁДЫ карыстайцеся паслугамі кваліфікаваных спецыялістаў, каб ліквідаваць уцечку, а толькі потым запускайце сістэму.

УВАГА

- Ніколі не дакранайцеся да ўнутраных частак блока кіравання.
- НЕ здымайце пярэдняю панэль. Некаторыя дэталі ўнутры блока небяспечна кранаць, бо могуць быць праблемы з тэхнікай. Каб праверыць або адрэгуляваць унутраныя дэталі, звяртайцеся да дылера.

ПАПЯРЭДЖАННЕ

У гэтай прыладзе ёсць электрычныя і гарачыя дэталі.

ПАПЯРЭДЖАННЕ

Перад выкарыстаннем прылады пераканайцеся, што ўсталяванне выкананае ўсталёўшчыкам правільна.

УВАГА

Для здароўя кепска доўгі час знаходзіцца ў патоку паветра.

УВАГА

Каб пазбегнуць дэфіцыту кіслароду, добра ветрыце памяшканне, калі разам з сістэмай выкарыстоўваецца абсталяванне з гарэлкай.

УВАГА

НЕ карыстайцеся адначасова сістэмай і фумігатарамі супраць насякомых. Хімічныя рэчывы могуць збірацца ў прыладзе і ўяўляць

небяспеку для здароўя людзей з гіперадчувальнасцю да хімічных рэчываў.

УВАГА

Для рэгулявання палажэння заслонак і жалюзі ЗАЎСЁДЫ выкарыстоўвайце інтэрфейс карыстальніка. Калі заслонкі і жалюзі раскачваюцца, а карыстальнік прымуова рухае яе рукой, механізм можа зламацца.

ПАПЯРЭДЖАННЕ

НІКОЛІ не дакранайцеся да выпуску паветра або гарызантальных/вертыкальных лопасцей, калі рухаецца заслонка. Заслонкай можна заціснуць пальцы, або блок можа зламацца.

УВАГА

НЕ дапускайце прамога ўдзеяння патоку паветра на маленькіх дзяцей, расліны і жывёл.

ПАПЯРЭДЖАННЕ

НЕЛЬГА ставіць балончык з вогнебяспечным аэразолем побач з кандыцыянерам і распыляць яго каля прылады. Невыкананне гэтага можа прывесці да ўзгарання.

ПАПЯРЭДЖАННЕ

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

Тэхнічнае і іншае абслугоўванне (гл. раздзел "[7 Тэхнічнае і іншае абслугоўванне](#)" [p 11])

УВАГА: Звярніце ўвагу на вентылятар!

Небяспечна аглядаць блок падчас працы вентылятара.

Абавязкова АДКЛЮЧАЙЦЕ галоўны выключальнік перад выкананнем любых работ па тэхнічным абслугоўванні.

3 Правілы бяспекі карыстальніка

УВАГА

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

ПАПЯРЭДЖАННЕ

НІКОЛІ не замяняйце засцерагальнік засцерагальнікам не таго намінальнага току або провадам, калі засцерагальнік перагарэў. Выкарыстанне проваду, у тым ліку меднага, можа прывесці да паломкі блока або ўзгарання.

УВАГА

Пасля працяглага выкарыстання праверце мацаванні блока на прадмет пашкодванняў. У выпадку пашкодвання прылада можа ўпасці і траўмаваць каго-небудзь.

УВАГА

Перш чым працаваць з сістэмай, трэба цалкам адключыць яе ад крыніцы сілкавання.

НЕБЯСПЕКА: РЫЗЫКА ПАРАЖЭННЯ ЭЛЕКТРЫЧНЫМ ТОКАМ

Каб пачысціць кандыцыянер або паветраны фільтр, неабходна спыніць працу сістэмы і цалкам выключыць сілкаванне. Калі не выканаць гэта, магчыма паражэнне электрычным токам і атрыманне траўмы.

ПАПЯРЭДЖАННЕ

Пры працы на вышыні будзьце асцярожнымі, калі карыстаецеся лесвіцамі.

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 этыкетцы з папярэджаннем для асоб, якія выконваюць тэхнічнае абслугоўванне.

УВАГА

Перад чысткай корпуса блока, паветранага фільтра і рашоткі паветразаборніка трэба адключыць прыладу.

ПАПЯРЭДЖАННЕ

НЕ дапускайце намакання ўнутранага блока. **Магчымы вынік:** паражэнне электрычным токам або ўзгаранне.

Інфармацыя пра холадагент (гл. раздзел ["7.3 Пра холадагент"](#) [р 12])

ПАПЯРЭДЖАННЕ

- Холадагент унутры сістэмы з'яўляецца бяспечным і звычайна НЕ выцякае. У выпадку ўцечкі холадагенту ў памяшканні, яго кантакт з полымем гарэлкі, награвальнікам або плітой можа прывесці да выпарэння шкоднага газу.
- **ВЫКЛЮЧЫЦЕ ўсе** вогненебяспечныя награвальныя прыборы, праветрыце памяшканне і звяжыцеся з дылерам, у якога вы купілі блок.
- Не карыстайцеся сістэмай, пакуль спецыяліст сэрвіснай службы НЕ пацвердзіць аднаўленне працаздольнасці вузлоў, у якіх адбылася ўцечка холадагенту.

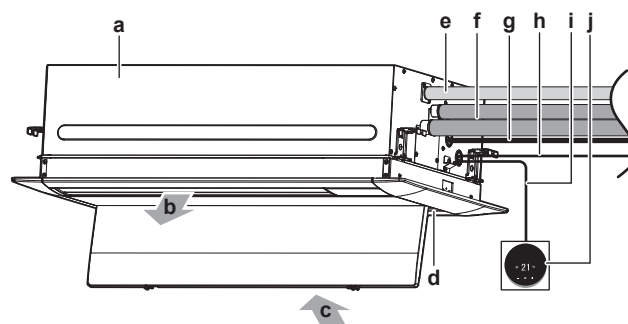
Пошук і выпраўленне непаладак (гл. раздзел "8 Пошук і выпраўленне непаладак" [р 12])



ПАПЯРЭДЖАННЕ

Спыніце працу сістэмы і адключыце электрасілкаванне, калі адбываецца нешта незвычайнае (пах гару і г.д.).

Праца прылады пры такіх абставінах можа прывесці да паломкі, паражэння электрычным токам або ўзгарання. Звярніцеся да свайго дылера.



- a Унутраны блок
- b Выпуск паветра
- c Забор паветра
- d Паветраны фільтр
- e Зліўная трубка
- f Трубаправод халадагенту
- g Кабель сілкавання
- h Злучальны кабель
- i Кабель інтэрфейсу карыстальніка
- j Інтэрфейс карыстальніка

4 Пра сістэму



ПАПЯРЭДЖАННЕ

- НЕ мадыфікуйце, не разбірайце, не здымайце, не пераўсталёўвайце і не рамантуйце блок самастойна. Няправільная разборка або мантаж могуць прывесці да паражэння электрычным токам або ўзгарання. Звярніцеся да свайго дылера.
- У выпадку аварыйных уцечак халадагенту пераканайцеся, што няма адкрытага полымя. Сам халадагент цалкам бяспечны, нетаксічны і негаручы, аднак пры яго ўцечцы ў памяшканні, дзе ёсць паветра гарэння ад целлавога вентылятара, газавай пліты і г. д., утвараецца таксічны газ. ЗАЎСЁДЫ карыстайцеся паслугамі кваліфікаваных спецыялістаў, каб ліквідаваць уцечку, а толькі потым запускаяце сістэму.



АПАВЯШЧЭННЕ

Не выкарыстоўвайце сістэму для іншых мэтаў. Каб не пагоршыць якасць, не выкарыстоўвайце блок для ахалоджвання дакладных прыбораў, прадуктаў харчавання, раслін, жывёлаў або твораў мастацтва.



АПАВЯШЧЭННЕ

Для будучай мадэрнізацыі або пашырэння вашай сістэмы:

Поўны агляд магчымых камбінацый (для пашырэння сістэмы ў будучым) можна знайсці ў інжынерна-тэхнічных дадзеных. Звярніцеся да ўсталёўшчыка па больш падрабязную інфармацыю і прафесійную кансультацыю.

4.1 Кампаненты



ІНФАРМАЦЫЯ

Наступны малюнак прыведзены ў якасці прыкладу і можа НЕ адпавядаць поўнасцю рэальнай канфігурацыі сістэмы

5 Інтэрфейс карыстальніка



УВАГА

- Ніколі не дакрайцеся да ўнутраных частак блока кіравання.
- НЕ здымайце прыкладную панэль. Некаторыя дэталі ўнутры блока небяспечна кранаць, бо могуць быць праблемы з тэхнікай. Каб правесці або адрэгуляваць унутраныя дэталі, звяртайцеся да дылера.



АПАВЯШЧЭННЕ

НЕ працірайце панэль кіравання бензінам, растваральнікам, анучкай з хімічнымі рэчывамі і г.д. Панэль можа страціць колер, або можна здэраці пакрыццё. Калі анучка брудная, намачыце яе ў вадзе з нейтральным мыльным сродкам, адцісніце і пратрыце прыкладную панэль. Пратрыце яе іншай сухой тканінай.



АПАВЯШЧЭННЕ

НІКОЛІ не націскайце вострымі прадметамі кнопкі на інтэрфейсе карыстальніка. Гэта можа прывесці да пашкоджання інтэрфейсу.



АПАВЯШЧЭННЕ

НІКОЛІ не цягніце і не скручвайце электрычны провад інтэрфейсу карыстальніка. Гэта можа прывесці да няспраўнасці блока.

Гэта інструкцыя па эксплуатацыі не з'яўляецца вычарпальным аглядам асноўных функцый сістэмы.

Дадатковую інфармацыю пра інтэрфейс карыстальніка глядзіце ў інструкцыі па эксплуатацыі да яго.

6 Рэжым эксплуатацыі

6.1 Умовы эксплуатацыі



ІНФАРМАЦЫЯ

Інфармацыю пра эксплуатацыйныя абмежаванні глядзіце ў тэхнічных даных злучанага унутранага блока.

6 Рэжым эксплуатацыі

6.2 Інфармацыя пра рэжымы працы







ІНФАРМАЦЫЯ

У некаторых сістэмах пэўныя рэжымы недаступныя.



- Хуткасць паветранага патоку можа змяняцца ў залежнасці ад тэмпературы ў памяшканні, або вентылятара можа раптам спыніцца. Гэта не з'яўляецца памылкаю.
- Калі электрасілкаванне адключаецца падчас працы, кандыцыянер запусціцца аўтаматычна пасля таго, як сілкаванне ўключыцца зноў.
- Зададзенае значэнне.** Зададзеная тэмпература для рэжымаў абагрэву, ахалоджвання і аўтаматычнай працы.
- Setback (падтрыманне тэмпературы).** Функцыя, якая дазваляе падтрымліваць тэмпературу ў вызначаным дыяпазоне пры выключанай сістэме (карыстальнікам, па графіку або па таймеру выключэння).

6.2.1 Стандартныя рэжымы працы

Унутраны блок можа працаваць у розных рэжымах.

Значок	Рэжым працы
	Ахалоджванне. Уключаецца па дасягненні зададзенай тэмпературы або пры актывацыі функцыі Setback.
	Абагрэў. Уключаецца па дасягненні зададзенай тэмпературы або пры актывацыі функцыі Setback.
	Толькі вентылятара. Паветра цыркулюе без ахалоджвання або абагрэву.
	Асушэнне. Вільготнасць паветра паніжаецца з мінімальным памяншэннем тэмпературы. Тэмпература і хуткасць вентылятара кіруюцца аўтаматычна, імі нельга кіраваць з дапамогай кантролера. Гэта функцыя не будзе працаваць, калі тэмпература ў памяшканні занадта нізкая.
	Аўта. У аўтаматычным рэжыме ўнутраны блок аўтаматычна пераключаецца паміж абагрэвам і ахалоджваннем на падставе зададзенага значэння тэмпературы.
	

6.2.2 Спецыяльныя рэжымы абагрэву

Рэжым эксплуатацыі	Апісанне
Размарожванне	Каб пазбегнуць паніжэння эфектыўнасці абагрэву з-за ўтварэння наледзі на вонкавым блоку, сістэма аўтаматычна пераключаецца ў рэжым размарожвання. Падчас размарожвання вентылятара ўнутранага блоку не будзе працаваць, а галоўным экране з'явіцца наступны значок:  Сістэма ўзнавіць сваю працу праз 6-8 хвілін.
Гарачы запуск	Падчас гарачага запуску вентылятара ўнутранага блоку не будзе працаваць, а на галоўным экране з'явіцца наступны значок: 

6.2.3 Рэгуляванне напрамку патоку паветра

Калі. Паток паветра рэгулюецца, калі трэба.

Што. У залежнасці ад выбару кірунку паветра, зробленага карыстальнікам, сістэма будзе па-рознаму выпускаць паветра.



УВАГА

Для рэгулявання палажэння заслонак і жалюзі ЗАЎСЁДЫ выкарыстоўвайце інтэрфейс карыстальніка. Калі заслонкі і жалюзі раскачваюцца, а карыстальнік прымуова рухае яе рукой, механізм можа зламацца.



ІНФАРМАЦЫЯ

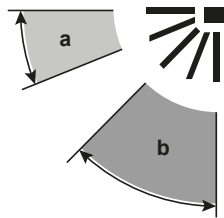
Каб наладзіць напрамак патоку паветра, глядзіце даведнік або інструкцыю да інтэрфейсу карыстальніка.

1 Абдзіманне па вертыкалі

Напрамак вертыкальнага патоку паветра можа наладзіць з дапамогай інтэрфейсу карыстальніка:

Напрамак	Дысплэй
Зафіксаванае палажэнне. 3 унутранага блока паветра выдзімаецца ў 1 з 5 палажэнняў.	
Качанне. Выдзіманне паветра з ўнутранага блока чаргуецца паміж 5 палажэннямі.	

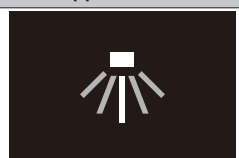
Заўвага. Рэкамендаванае палажэнне гарызантальных лопасцей (заслонак) залежыць ад рэжыму працы.



a Ахалоджванне
b Абагрэў

2 Паток паветра па гарызанталі

Напрамак гарызантальнага патоку паветра можна наладзіць з дапамогай інтэрфейсу карыстальніка:

Напрамак	Дысплэй
Зафіксаванае палажэнне. 3 унутранага блока паветра выдзімаецца ў 1 з 5 палажэнняў.	
Качанне. Выдзіманне паветра з ўнутранага блока чаргуецца паміж 5 палажэннямі.	



ІНФАРМАЦЫЯ

Калі месца мантажу блока – вугал памяшкання, жалюзі павінны быць накіраваны ад сцяны. Эфектыўнасць працы зніжаецца, калі сцяна паток паветра будзе блакіравацца сцяной.

Аўтаматычнае кіраванне патокам паветра

Ахалоджванне	Абагрэў
<ul style="list-style-type: none"> Калі тэмпература ў памяшканні ніжэйшая за зададзеную на кантролеры для рэжыму ахалоджвання (у тым ліку аўтаматычны рэжым працы). Калі ўнутраны блок працуе ў бесперапынным рэжыме, а паветра выдзімаецца ўніз. 	<ul style="list-style-type: none"> Пры запуску. Калі тэмпература ў памяшканні вышэйшая за зададзеную на кантролеры для рэжыму абагрэву (у тым ліку аўтаматычны рэжым працы). Пры аператыўнай размарожвання.
<ul style="list-style-type: none"> Калі ўнутраныя блокі працуюць бесперапынна доўгі час, а паветра выдзімаецца гарызантальна. 	



ПАПЯРЭДЖАННЕ

НІКОЛІ не дакранацца да выпуску паветра або гарызантальных/вертыкальных лопасцей, калі рухаецца заслонка. Заслонкай можна заціснуць пальцы, або блок можа зламацца.



АПАВЯШЧЭННЕ

Не надта часта эксплуатайце сістэму з гарызантальным патокам паветра. Раса і пыл могуць асядаць на столі або заслонцы.

6.3 Праца з сістэмай



ІНФАРМАЦЫЯ

Каб наладзіць рэжым працы, напрамак патоку паветра і іншыя налады, глядзіце даведнік або інструкцыю да інтэрфейсу карыстальніка.

7 Тэхнічнае і іншае абслугоўванне

7.1 Меры засцярогі пры тэхнічным і сэрвісным абслугоўванні



УВАГА

Адпаведныя правілы бяспекі глядзіце ў раздзеле "3 Правілы бяспекі карыстальніка" [▶ 6].



АПАВЯШЧЭННЕ

НІКОЛІ не аглядайце і не абслугоўвайце прыладу самастойна. Папрасіце кваліфікаванага спецыяліста выканаць гэтую працу. Аднак вам, як непасрэднаму карыстальніку, магчыма, прыйдзецца пачысціць паветраны фільтр і корпус блока.



АПАВЯШЧЭННЕ

Рамонт 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

НЕ працірайце панель кіравання бензінам, растваральнікам, анучкай з хімічнымі рэчывамі і г.д. Панэль можа страціць колер, або можна здэраці пакрыццё. Калі анучка брудная, намачыце яе ў вадзе з нейтральным мыйным сродкам, адцісніце і пратрыце прарэдную панель. Пратрыце яе іншай сухой тканінай.

На ўнутраным блоку могуць паказвацца наступныя сімвалы:

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



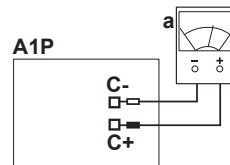
АПАВЯШЧЭННЕ

Перад пачаткам чысткі цеплаабменніка неабходна выняць электронныя кампаненты, пералічаныя вышэй. З-за вады або мыйнага сродку можа пашкодзіцца ізаляцыя электронных кампанентаў, што прывядзе да іх выгарання.



НЕБЯСПЕКА: РЫЗЫКА ПАРАЖЭННЯ ЭЛЕКТРЫЧНЫМ ТОКАМ

Перад абслугоўваннем адключыце электрасілкаванне больш як на 10 хвілін і вымераўце 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 этыкетцы з папярэджаннем для асоб, якія выконваюць тэхнічнае абслугоўванне.



A1P Асноўная друкаваная плата
 a Мультыметр
 C Кропкі вымярэння рэшткавага напружання

7.2 Ачыстка паветранага фільтра і корпуса блока



УВАГА

Перад чысткай паветранага фільтра і корпуса блока трэба адключыць прыладу.



АПАВЯШЧЭННЕ

- НЕ выкарыстоўвайце бензін, тонкі абразіў або вадкасны інсектыцыд. **Магчымы вынік:** выцвітанне і дэфармацыя.
- НЕ выкарыстоўвайце вадку або паветра тэмпературай 50°C або вышэй. **Магчымы вынік:** выцвітанне і дэфармацыя.
- НЕЛЬГА моцна скрэбці лопасць пры яе мыцці вадой. **Магчымы вынік:** адслойванне ахоўнага слою.

7.2.1 Чыстка корпуса блока



ПАПЯРЭДЖАННЕ

НЕ дапускайце намакання ўнутранага блока. **Магчымы вынік:** паражэнне электрычным токам або ўзгаранне.

8 Пошук і выпраўленне непаладак

Для чысткі карыстайцеся мяккай сухой тканінай. Калі забруджванне выдаляецца з цяжкасцю, выкарыстайце ваду або нейтральны мыйны сродак і пратрыце сухой тканінай.

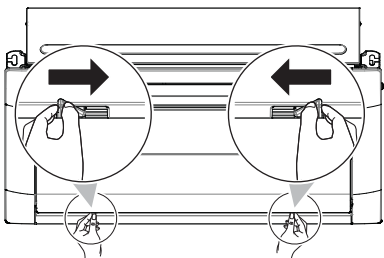
7.2.2 Чыстка паветранага фільтра

Калі трэба чысціць паветраны фільтр:

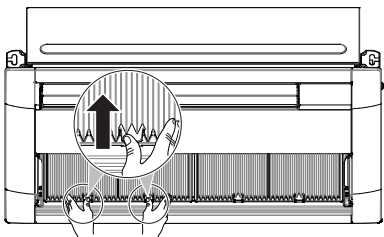
- Агульнае правіла – кожныя 6 месяцаў. Калі паветра ў памяшканні занадта бруднае, чысціць трэба часцей.
- У залежнасці ад налад, на дысплеі інтэрфейсу карыстальніка можа адлюстроўвацца апавяшчэнне «Time to clean filter» (Пара пачысціць фільтр). Калі яно з'явіцца, пачысціце паветраны фільтр.
- Калі бруд немагчыма выдаліць, замяніце фільтр (дадатковае абсталяванне).

Як пачысціць паветраны фільтр:

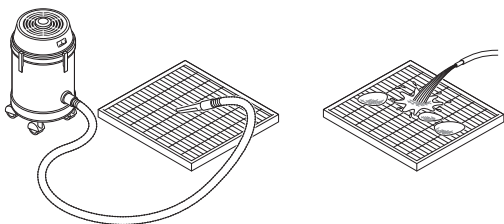
- 1 **Адкрыце панэль.** Адначасова ссуньце дзве ручкі і акуратна адкрыце дэкарэтыўную панэль.



- 2 **Выміце паветраныя фільтры.** Трымаючыся за ручку на фільтры, зніміце фільтр з крукоў на блоку (у 2 месцах на кожным фільтры) і выміце яго.



- 3 **Ачыстка паветраных фільтраў.** Выкарыстоўвайце пыласос або ваду. Калі паветраны фільтр вельмі брудны, выкарыстоўвайце мяккую шотку і нейтральны мыйны сродак.



- 4 Прасушыце паветраныя фільтры ў цені.
- 5 Усталюйце паветраныя фільтры назад і закрыйце панэль.
- 6 Уключыце электрасілкаванне.
- 7 Каб пазбавіцца папярэдніх надпісаў на экране, глядзіце даведнік інтэрфейсу карыстальніка.

7.3 Пра холадагент

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

Тып холадагенту: R410A

Значэнне патэнцыялу глабальнага пацяплення (GWP): 2087,5



АПАВЯШЧЭННЕ

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



ПАПЯРЭДЖАННЕ

- Холадагент унутры сістэмы з'яўляецца бяспечным і звычайна НЕ выцякае. У выпадку ўцечкі холадагенту ў памяшканні, яго кантакт з полымем гарэлкі, награвальнікам або плітой можа прывесці да выпарэння шкоднага газу.
- **ВЫКЛЮЧЫЦЕ** ўсе вогненебяспечныя награвальныя прыборы, паветрыце памяшканне і звяжыцеся з дылерам, у якога вы купілі блок.
- Не карыстайцеся сістэмай, пакуль спецыяліст сэрвіснай службы НЕ пацвердзіць аднаўленне працаздольнасці вузлаў, у якіх адбылася ўцечка холадагенту.

8 Пошук і выпраўленне непаладак

Калі здараецца адна з наступных непаладак, выканайце ніжэйпрыведзеныя меры і звярніцеся да прадаўца.




ПАПЯРЭДЖАННЕ

Спыніце працу сістэмы і адключыце электрасілкаванне, калі адбываецца нешта незвычайнае (пах гару і г.д.).

Праца прылады пры такіх абставінах можа прывесці да паломкі, паражэння электрычным токам або ўзгарання. Звярніцеся да свайго дылера.

Сістэму ПАВІНЕН адрамантаваць кваліфікаваны спецыяліст.

Непаладка	Мера
Калі часта спрацоўвае прылада бяспекі, такая як засцерагальнік, прылада адключэння або аўтаматычны выключальнік абароны ад рэшткавага напружання або пераключальнік ON/OFF не працуе належным чынам.	Адключыце на блоку ўсе пераключальнікі асноўнай крыніцы сілкавання.
У выпадку ўцечкі вады з прылады.	Спыніце эксплуатацыю.
Пераключальнік рэжымаў працы НЕ працуе належным чынам.	Адключыце электрасілкаванне.
Калі на экране інтэрфейсу карыстальніка паказваецца  .	Паведаміце вашаму мантажніку код памылкі. Каб даведацца аб значэнні кода памылкі, глядзіце даведнік інтэрфейсу карыстальніка.

Калі сістэма НЕ працуе належным чынам у іншых выпадках і няма ні адной з пералічаных вышэй непаладак, праверце сістэму ў адпаведнасці з наступнай працэдурай.

i ИНФАРМАЦЫЯ

Дадатковую інфармацыю пра выпраўленне непаладак глядзіце ў даведніку па спасылцы <https://www.daikin.eu>. Для пошуку патрэбнай мадэлі выкарыстоўвайце функцыю пошуку 🔍.

Калі пасля праверкі ўсіх пералічаных пунктаў немагчыма вырашыць гэтую праблему самастойна, звярніцеся да ўсталёўшчыка і распавядзіце сімптомы, назавіце мадэль прылады, заводскі нумар, калі гэта магчыма, і дату ўсталявання (можна знайсці ў гарантыйным талоне).

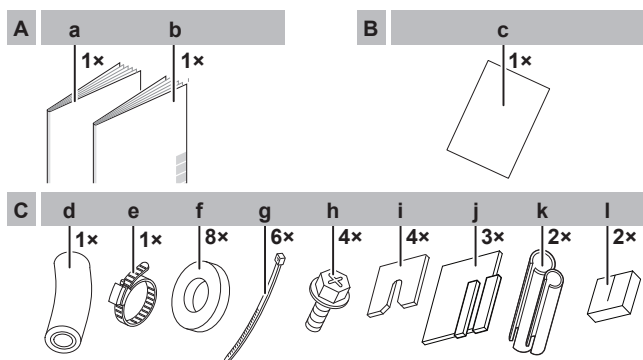
Для ўсталёўшчыка

11 Аб каробке

11.1 Унутраны блок

11.1.1 Як дастаць аксесуары з унутранага блока

1 Выміце аксесуары А, В, С:



- A** Знаходзіцца пад блокам
a Інструкцыя па мантажы і эксплуатацыі
b Агульныя меры бяспекі
- B** Знаходзіцца пад блокам
c Папяровы ўзор для мантажу
- C** Знаходзіцца збоку блока
d Зліўны шланг
e Металічны хамут
f Клямар шайбы для падвесных балтоў
g Сцяжкі
h Шруба
i Клямар шайбы для падвесных балтоў
j Падкладкі для ўшчыльнення: вялікая (зліўная трубка), сярэдняя (газавая трубка), маленькая (вадкасная трубка)
k Частка ізаляцыі: Вялікая (газавая трубка), маленькая (трубка для вадкасці)
l Падкладка для ўшчыльнення (для закрыцця ўводу кабеля)

9 Пераезд

Каб зняць і паўторна ўсталяваць прыладу, звярніцеся да прадаўца. Перасоўванне блокаў патрабуе тэхнічных ведаў.

10 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.

12 Мантаж блока

12.1 Падрыхтоўка месца ўстаноўкі

12.1.1 Патрабаванні да месца ўсталявання ўнутранага блока

i ИНФАРМАЦЫЯ

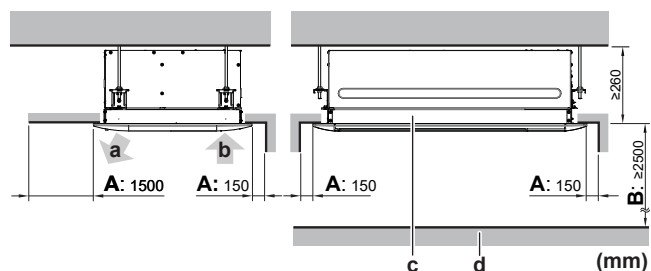
Узровень гукавога ціску — менш за 70 дБА.

! УВАГА

Прылада не павінна быць даступнай ўсім. Мантаж яе трэба выконваць ў бяспечным месцы, абароненым ад лёгкага доступу.

Унутраныя і вонкавыя блокі можна ўсталёўваць на камерцыйных і прамысловых аб'ектах.

- Паклапаціцеся, каб у выпадку ўчэчкі вада не магла нанесці аніякай шкоды памяшканню і навакольнаму асяроддзю.
- Выбірайце месца, дзе шум пры эксплуатацыі блока і халоднае або гарачае паветра, якое выпускаецца з яго, не будзе перашкаджаць іншым людзям. Яно таксама павінна адпавядаць нормам і правілам дзеючага заканадаўства.
- **Зліў.** Прасачыце, каб вадзяны кандэнсат выдаляўся належным чынам.
- **Папяровы ўзор для мантажу** (ідзе ў камплекце). Выкарыстоўвайце папяровы ўзор пры выбары месца мантажу. На ім указаны памеры блока і палажэнне падвесных балтоў, а таксама боку зліўной сістэмы
- **Адлегласць пры ўсталяванні.** Улічвайце таксама наступныя патрабаванні:



A Мінімальная адлегласць ад сцяны

12 Мантаж блока

Мінімальная: 1,5 м для бок выпуску паветра і 150 мм па іншых баках

В Мінімальная і максімальная адлегласці ад падлогі

Мінімальная: 2,5 м, каб прадухіліць выпадковага дакранання.

Максімальная: 3,5 м. Глядзіце раздзел "16.1 Налады на месцы" [20].

- a Выпуск паветра
- b Уваход паветра
- c Унутраны блок
- d Падлога



ІНФАРМАЦЫЯ

Для некаторых варыянтаў абсталявання можа спатрэбіцца дадатковае месца для абслугоўвання. Глядзіце інструкцыю па мантажы да адпаведнага абсталявання.

12.2 Мантаж унутранага блока

12.2.1 Рэкамендацыі па мантажы ўнутранага блока

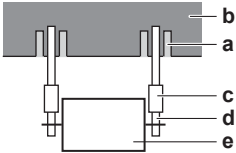


ІНФАРМАЦЫЯ

Дадатковае абсталяванне. Пры яго ўсталяванні азнаёмцеся таксама і з інструкцыяй па мантажы адпаведнага абсталявання. У залежнасці ад ўмоў на месцы мантажу, можа быць прасцей спачатку ўсталяваць дадатковае абсталяванне.

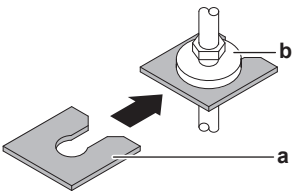
- **Моц столі.** Столь павінна быць дастаткова моцная, каб вытрымаць вагу блока. Калі існуе рызыка, што яна можа не вытрымаць, умацуеце яе, перш чым манціраваць блок.

- На існуючых столях выкарыстоўвайце анкеры.
- На новых столях – утопленыя ўстаўкі, утопленыя анкеры або іншыя часткі, якія купляюцца асобна.



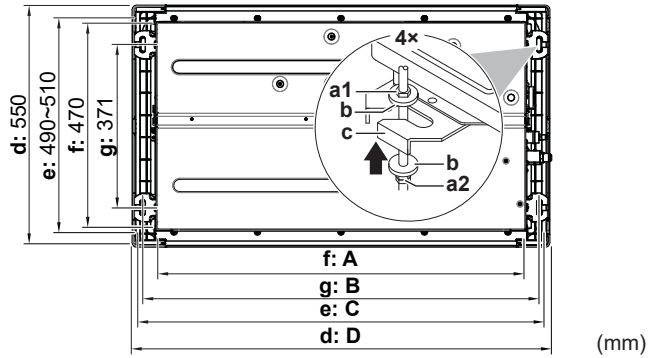
- a Анкер
- b Столевая пліта
- c Доўгая гайка або шрубавая сцяжка
- d Падвесны болт
- e Унутраны блок

- **Падвесныя балты і блокі.** Для мантажу трэба выкарыстоўваць падвесныя балты M10. Далучыце падвесны кранштэйн да падвеснага балта. Надзейна замацуеце яго з дапамогай гайкі і шайбы зверху і знізу падвеснага кранштэйна. Далучаная клямар шайбы для падвеснага кранштэйна (ідзе ў камплекце) можа выкарыстоўвацца для таго, каб прадухіліць падзенне шайбы для падвеснага кранштэйна (ідзе ў камплекце). Пасля мантажу блока зніміце клямар шайбы для падвеснага кранштэйна.



- a Клямар шайбы для падвеснага кранштэйна (ідзе ў камплекце)
- b Шайба для падвеснага кранштэйна (дадатковая прыналежнасць)

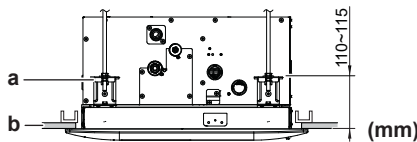
Выгляд зверху



- a1 Верхняя гайка (купляецца асобна)
- a2 Ніжняя двайная гайка (купляецца асобна)
- b Шайба для падвеснага кранштэйна (дадатковая прыналежнасць)
- c Падвесны кранштэйн (далучана да блока)
- d Памеры дэкаратыўнай панэлі
- e Памеры адтуліны ў столі
- f Памеры ўнутранага блока
- g Вышыня падвеснага балта

Клас	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)
20~32	840	903	860~910	950
40~63	1240	1303	1260~1310	1350

Выгляд збоку

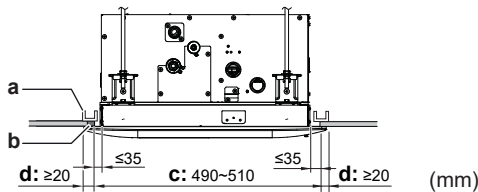


- a Падвесны болт
- b Столь



АПАВЯШЧЭННЕ

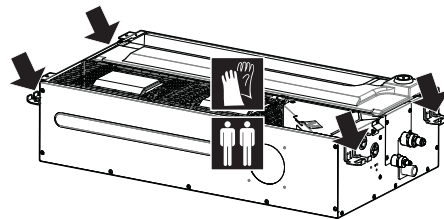
Дэкаратыўная панэль павінна перакрываць адтуліну ў столі мінімум на 20 мм. Адлегласць паміж унутраным блокам і адтулінай у столі павінна быць ≤ 35 мм. Калі такая адлегласць большая, трэба ўсталяваць дадатковыя сталевыя матэрыялы або адрамантаваць столю.



- a Рамка
- b Дадатковы сталевы матэрыял
- c Адтуліна ў столі
- d Частка дэкаратыўнай панэлі, якая заходзіць на столю

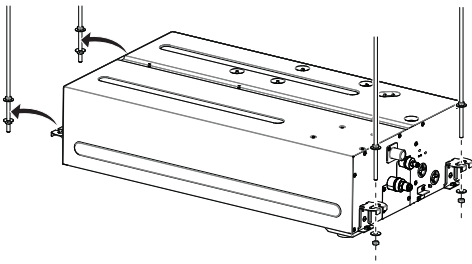
Мантаж унутранага блока

- 1 Перамяшчайце прыладу толькі за падвесныя кранштэйны.

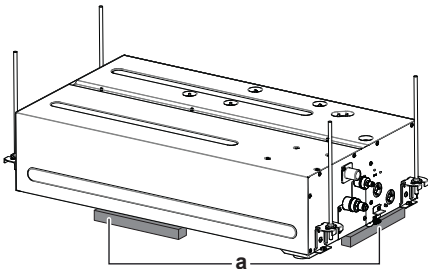


- 2 Часова падвесьце блок на 2 падвесных балтах з аднаго боку.

- 3 Устаўце 2 падвесныя балты, якія засталіся, у падвесны кранштэйн і надзейна зафіксуйце яго з дапамогай ніжняй шайбы і гайкі.



- 4 Праверце, ці роўна ўсталяваны блок.



а Узровень



АПАВЯШЧЭННЕ

НЕ дапускаецца мантаж блок няроўна. **Магчымы вынік:** калі блок нахілены ў зваротным ад току кандэнсату напрамку (бок зліўной сістэмы прыўзняты), гэта можа прывесці да збоў у працы паплаўковага рэле і капання вады.

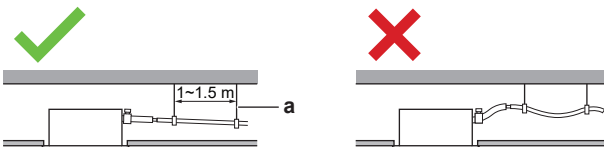
12.2.2 Рэкамендацыі па мантажы зліўной сістэмы

Прасачыце, каб вадзяны кандэнсат выдаляўся належным чынам. Сюды ўваходзяць наступныя дзеянні:

- Агульныя рэкамендацыі
- Злучэнне зліўной сістэмы з унутраным блокам
- Праверку на ўцечку вады

Агульныя рэкамендацыі

- **Даўжыня трубка.** Даўжыня зліўной трубка павінна быць максімальна кароткай.
- **Памер трубка.** Памер трубка павінен быць роўны або большы за памер злучальнай трубка (вінілавая трубка з намінальным дыяметрам 25 мм і вонкавым 32 мм).
- **Нахіл.** Зліўная сістэма павінна быць з нахілам уніз (прынамсі, 1/100), каб не дапусціць траплення паветра ў трубаправод. Выкарыстоўвайце падвесныя стрыжні так, як паказана ніжэй.

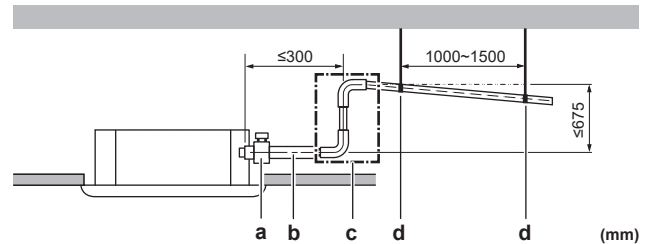


- а Падвесны стрыжань
 ✓ Так можна
 ✗ Так нельга

- **Кандэнсат.** Трэба прыняць меры, каб прадухіліць утварэнне кандэнсату. Цалкам ізалюйце зліўную сістэму ў будынку.

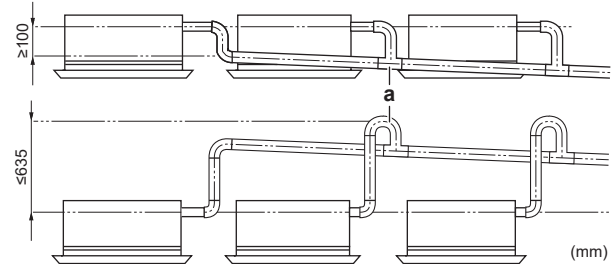
- **Пад'ёмны трубаправод.** Калі неабходна зрабіць нахіл, можна ўсталяваць пад'ёмны трубаправод.

- Нахіл зліўнога шланга: 0~75 мм, каб прадухіліць напружанне на трубаправод і ўтварэнне паветраных бурбуралак.
- Пад'ёмны трубаправод: ≤300 мм ад блока, ≤675 мм перпендыкулярна яму.



- а Металічны хамут (ідзе ў камплекце)
 б Зліўны шланг (ідзе ў камплекце)
 в Пад'ёмная зліўная сістэма (вінілавая трубка з намінальным дыяметрам 25 мм і з вонкавым – 32 мм) (купляецца асобна)
 г Падвесныя стрыжні (купляецца асобна)

- **Спалучэнне зліўных трубак.** Можна спалучаць зліўныя трубка. Выкарыстоўвайце зліўныя трубка і Т-падобныя злучэнні з адпаведным наміналам, які падыходзіць прадукцыйнасці блокаў.



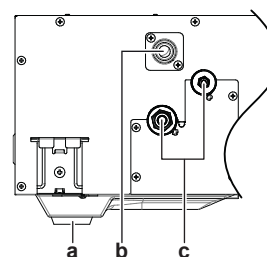
а Т-падобнае злучэнне

Злучэнне зліўной сістэмы з унутраным блокам



АПАВЯШЧЭННЕ

Няправільнае злучэнне зліўнога шланга можа прывесці да ўцечак, а таксама пашкоджання месца мантажу і навакольнай прасторы.



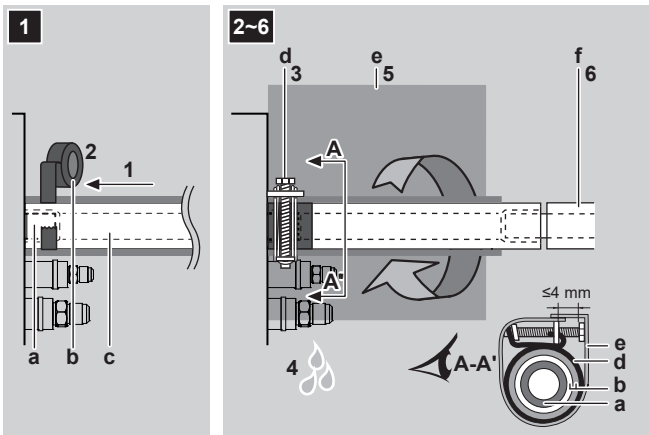
- а Зліўная адтуліна для абслугоўвання
 б Злучэнне зліўной трубка
 в Трубаправод халадагенту

Злучэнне зліўной сістэмы

- 1 Прасуньце зліўны шланг як мага далей уздоўж злучэння зліўной сістэмы.
- 2 Абгарніце вінілавай стужкай (2-3 віткі) зліўны шланг пад металічным хамутам. Для належнага закрыцця стужка павінна заходзіць за шырыню металічнага хамута.
- 3 Замацуйце металічны хамут такім чынам, каб галоўка шрубы выходзіла не больш за 4 мм за частку хамута.
- 4 Выканайце праверку на ўцечку вады (гледзіце раздзел "Праверка на ўцечку вады" [▶ 16]).

12 Мантаж блока

- Заматайце вялікую ўшчыльнікавую падкладку (то бок ізаляцыю) вакол металічнага хамута і зліўнога шланга і замацуйце яе з дапамогай сцяжак. Пачынайце абгортваць з замацаванай часткі металічнага хамута, каб канец апошняга быў абгорнуты двойчы.
- Злучыце зліўную сістэму са зліўным шлангам.

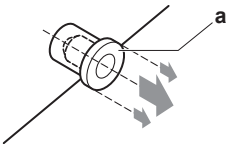


- a Злучэнне зліўной трубки (далучаная да блока)
- b Вінілавая стужка
- c Зліўны шланг (ідзе ў камплекце)
- d Металічны хамут (ідзе ў камплекце)
- e Вялікая ўшчыльнікавая падкладка (ідзе ў камплекце)
- f Зліўная сістэма (купляецца асобна)

Зліўная адтуліна для абслугоўвання

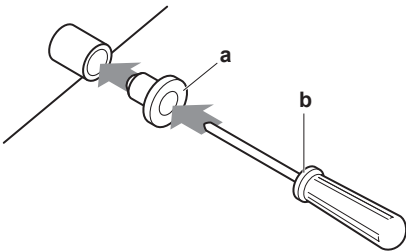
Выцягванне пробкі.

- НЕЛЬГА качаць пробку ўверх-уніз.



Устаўка пробкі.

- Прыкладзіце пробку і прыцісніце яе адвёрткай з крыжавінай.



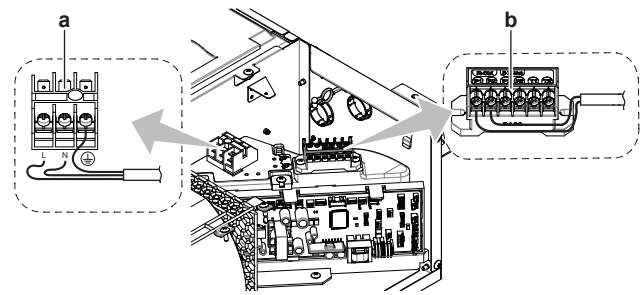
- a Зліўная пробка
- b Адвёртка з крыжавінай

Праверка на ўцечку вады

Працэдура залежыць ад таго, ці завершаны мантаж сістэмы. Калі мантаж сістэмы яшчэ не поўнасцю завершаны, трэба часова падключыць інтэрфейс карыстальніка і электрасілкаванне да блока.

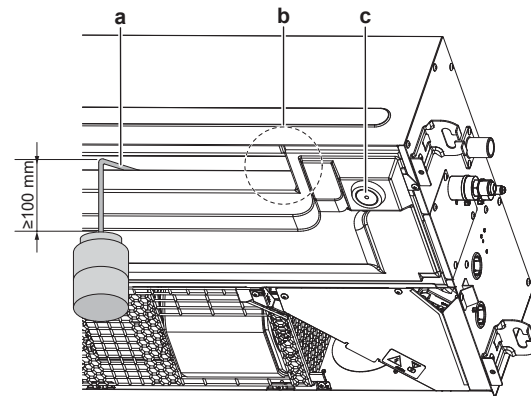
Калі мантаж сістэмы яшчэ не поўнасцю завершаны

- Часова падключыце электраправодку.
 - Зніміце сэрвісную накрывку. Глядзіце раздзел "14.2 Падключэнне электраправодкі да ўнутранага блока" [▶ 18].
 - Падключыце інтэрфейс карыстальніка (b).
 - Падключыце крыніцу сілкавання (a).
 - Усталюйце на месца сэрвісную накрывку. Глядзіце раздзел "14.2 Падключэнне электраправодкі да ўнутранага блока" [▶ 18].



- a Клемны блок электрасілкавання
- b Клемны блок інтэрфейсу карыстальніка

- Уключыце электрасілкаванне.
- Запусціце прыладу ў рэжыме «толькі вентылятар» (глядзіце даведнік або інструкцыю па абслугоўванні адпаведнага інтэрфейсу карыстальніка).
- Паступова наліце прыкладна літр вады ў адтуліну выпуску паветра і праверце, ці ёсць уцечка.



- a Пластыкавая ёмістасць для вады з трубкай даўжынёй ≥ 100 мм
- b Размяшчэнне дрэнажнай помпы і паплаўковага выключальніка
- c Сэрвісная зліўная адтуліна (з гумавай заглушкай). Выкарыстоўваецца для зліву вады з дрэнажнага паддона.

- Адключыце электрасілкаванне.
- Адключыце электраправодку.
 - Зніміце сэрвісную накрывку. Глядзіце раздзел "14.2 Падключэнне электраправодкі да ўнутранага блока" [▶ 18].
 - Адключыце прыладу ад крыніцы сілкавання.
 - Адключыце інтэрфейс карыстальніка.
 - Усталюйце на месца сэрвісную накрывку. Глядзіце раздзел "14.2 Падключэнне электраправодкі да ўнутранага блока" [▶ 18].

Калі мантаж сістэмы поўнасцю завершаны

- Запусціце прыладу ў рэжыме «Ахалоджванне» (глядзіце даведнік або інструкцыю па абслугоўванні інтэрфейсу карыстальніка).
- Паступова наліце прыкладна літр вады ў прыёмнік вады і праверце, ці ёсць уцечка. (Гл. раздзел "Калі мантаж сістэмы яшчэ не поўнасцю завершаны" [▶ 16]).

13 Мантаж трубаправода

13.1 Падрыхтоўка трубаправода холадагенту

13.1.1 Патрабаванні да трубаправода холадагенту



УВАГА

Пракладка трубаправода ПАВІННА выконвацца згодна з інструкцыямі з раздзела "13 Мантаж трубаправода" [▶ 17]. Могуць выкарыстоўвацца толькі механічныя злучэнні (напрыклад злучэнні пайкай і патрубкамі), якія адпавядаюць патрабаванням апошняй рэдакцыі стандарту ISO14903.



АПАВЯШЧЭННЕ

Трубаправоды і часткі, якія змяшчаюць рэчывы пад высокім ціскам, павінны падыходзіць для выкарыстання холадагенту. Для трубаправода холадагенту 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 холадагенту

Пры падключэнні трубаправода да ўнутранага блока выкарыстоўвайце трубку наступных дыяметраў:

Клас	Вонкавы дыяметр трубка (мм)	
	Трубка для вадкасці	Газавая трубка
20~50	Ø6,4 мм	Ø12,7 мм
63	Ø9,5 мм	Ø15,9 мм

Матэрыялы трубаправода холадагенту

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

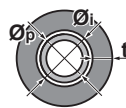
Вонкавы дыяметр (Ø)	Клас гартвання	Таўшчыня (t) ^(a)	
6,4 мм (1/4")	Загартаваная (O)	$\geq 0,8$ мм	
9,5 мм (3/8")			
12,7 мм (1/2")			
15,9 мм (5/8")			

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

13.1.2 Ізаляцыя трубаправода з холадагентам

- У якасці ізаляцыйнага матэрыялу трэба выкарыстоўваць уснены 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 трубка (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")	12~15 мм	≥ 13 мм
12,7 мм (1/2")	14~16 мм	≥ 13 мм
15,9 мм (5/8")	17~20 мм	≥ 13 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.

13.2 Падключэнне трубаправода холадагенту



НЕБЯСПЕКА: РЫЗЫКА АПЁКУ/АПАРАВАННЯ

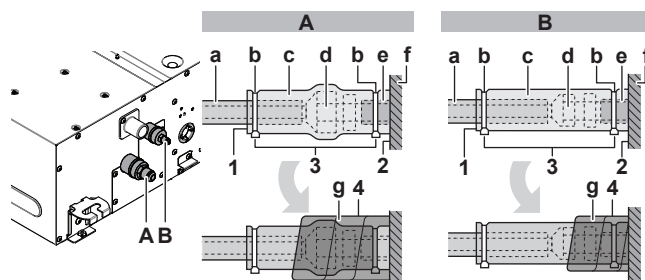
13.2.1 Злучэнне трубаправода холадагенту з унутраным блокам



УВАГА

Кампаненты і трубаправод холадагенту ўсталёўваюцца ў становішчы, дзе на іх наўрад ці будуць уздзеіваць рэчывы, якія могуць прывесці да карозіі кампанентаў, што змяшчаюць холадагент. За выключэннем выпадкаў, калі кампаненты выраблены з матэрыялаў, якія па сваёй прыродзе ўстойлівыя да карозіі або адпаведным чынам абаронены ад карозіі.

- **Даўжыня трубаправодаў.** Даўжыня трубаправода павінна быць максімальна кароткай.
- **Злучэнні патрубкаў.** Злучайце трубаправод холадагенту з унутраным блокам з дапамогай патрубкаў.
- **Ізаляцыя.** Ізаляванне трубаправода холадагенту на унутраным блоку выконваецца наступным чынам:



- A Газавая трубка
- B Трубка для вадкасці

- a Ізаляцыйны матэрыял (купляецца асобна)
- b Сцяжка (ідзе ў камплекце)
- c Часткі ізаляцыі: Вялікая (газавая трубка), маленькая (трубка для вадкасці) (ідуць у камплекце)
- d Конусная гайка (далучана да блока)
- e Злучэнне трубка з холадагентам (далучана да блока)
- f Блок
- g Падкладкі для ўшчыльнення: сярэдняя (газавая трубка), маленькая (трубка для вадкасці) (ідуць у камплекце)

- 1 Падгарніце швы частак ізаляцыі.
- 2 Далучыце да асновы блока.
- 3 Ушчыльніце сцяжку на частках ізаляцыі.
- 4 Абарніце ўшчыльнікавую падкладку з асновы блока да верху конуснай гайкі.

14 Мантаж электраправодкі



АПАВЯШЧЭННЕ

Трэба цалкам ізаляваць трубаправод холадагенту. З-за любой неізаляванай часткі можа ўтварыцца кандэнсат.

14 Мантаж электраправодкі



НЕБЯСПЕКА: РЫЗЫКА ПАРАЖЭННЯ ЭЛЕКТРЫЧНЫМ ТОКАМ



ПАПЯРЭДЖАННЕ

ЗАЎСЁДЫ выкарыстоўвайце шматжыльны кабель для электрасілкавання.



ПАПЯРЭДЖАННЕ

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

14.1 Тэхнічныя характарыстыкі стандартных кампанентаў электраправодкі



АПАВЯШЧЭННЕ

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

Блок сілкавання прылады	
Напружанне	220~240 В/220 В
Частата	50/60 Гц
Фаза	1~
MCA ^(a)	FХKQ 20, 25, 32: 0,4 А FХKQ40 — 0,6 А FХKQ50 — 0,9 А FХKQ63 — 1,4 А

^(a) MCA= мінімальная дапушчальная токавая нагрузка ланцуга. Указаныя значэнні з'яўляюцца максімальнымі (дакладныя параметры гл. у даных па электрычнай частцы да ўнутранага блока).

Прылада аўтаматычнага адключэння / размыкання электраправодкі (купляецца асобна)

Кабель сілкавання	ПАВІНЕН адпавядаць мясцовым нормам мантажу электраправодкі. 3-жыльны кабель Памер правадоў залежыць ад току, але ён не павінен быць меншым за 1,5 мм ²
Кабелі сувязі	Трэба выкарыстоўваць толькі ўзгодненыя правады з падвойнай ізаляцыяй і адпаведныя дзеючаму напружанню 2-жыльны кабель Мінімальны памер 0,75 мм ²

Прылада аўтаматычнага адключэння / размыкання электраправодкі (купляецца асобна)

Кабель інтэрфейсу карыстальніка	Трэба выкарыстоўваць толькі ўзгодненыя правады з падвойнай ізаляцыяй і адпаведныя дзеючаму напружанню 2-жыльны кабель Мінімальны памер 0,75 мм ² Максімальны даўжыня - 500 м
Рэкамендаваная прылада адключэння ланцуга	6 А
Аўтаматычны выключальнік абароны ад рэшткавага напружання	ПАВІННА адпавядаць мясцовым нормам мантажу электраправодкі

14.2 Падключэнне электраправодкі да ўнутранага блока



АПАВЯШЧЭННЕ

- Прытрымлівайцеся схемы падключэння праводкі (пастаўляецца з блокам і размешчана знутры сэрвіснай накрыўкі).
- Інструкцыі па падключэнні дадатковага абсталявання глядзіце ў кіраўніцтве па мантажу, якое ідзе ў камплекце з такім абсталяваннем.
- Прасачыце, каб электраправодка НЕ перашкаджала ўстаноўцы сэрвіснай накрыўкі.

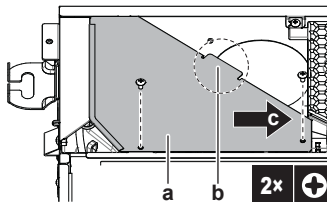
Вельмі важна, каб праводка электрасілкавання і праводка лініі перадачы былі аддзеленыя. Каб пазбегнуць электрычных перашкод, адлегласць паміж абедзвюма праводкамі заўсёды павінна быць не меншай за 50 мм.



АПАВЯШЧЭННЕ

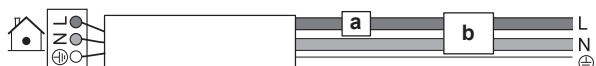
Вельмі важна, каб лінія электрасілкавання і лінія перадачы былі аддзеленыя. Праводка лініі перадачы і праводка электрасілкавання могуць перасякацца, але НЕ павінны знаходзіцца паралельна.

- Зніміце сэрвісную накрыўку.** Выкруціце 2 шрубы. Трымайце сэрвісную накрыўку за ручку і перасуньце яе ў кірунку стрэлкі, затым на сябе.



- Сэрвісная накрыўка
- Ручка сэрвіснай накрыўкі
- Кірунак перасоўвання сэрвіснай накрыўкі

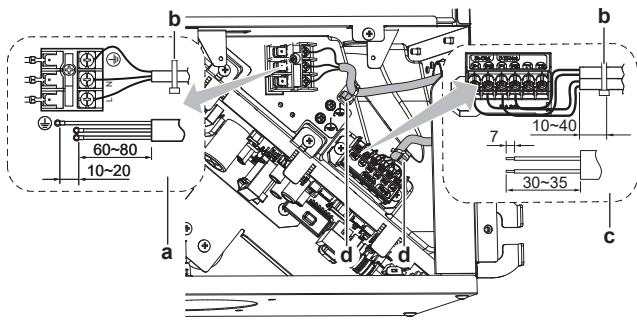
- Кабель інтэрфейсу карыстальніка:** прасуньце кабель праз раму і злучыце яго з клемным блокам (P1, P2).
- Кабель сувязі:** прасуньце кабель праз раму і злучыце яго з клемным блокам (сімвалы F1 і F2 павінны супадаць з такімі ж на вонкавым блоку).
- Кабель сілкавання:** прасуньце кабель праз раму і злучыце яго з клемным блокам (L, N, заземленне).



a Прылада адключэння

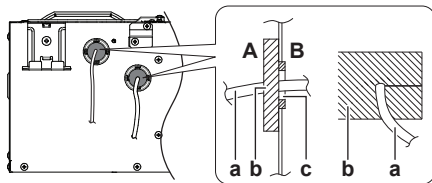
b Аўтаматычны выключальнік абароны ад рэшткавага напружання

5 Пластыкавы хамут для сцяжкі: прапусціце сцяжкі праз пластыкавыя хамуты і сцягніце іх, каб зафіксаваць кабелі.



a Злучэнне кабелю сілкавання
b Сцяжка (ідзе ў камплекце)
c Злучэнне кабеляў інтэрфейсу карыстальніка і сувязі
d Пластыкавы хамут для сцяжкі

6 Прычапіце падкладкі для ўшчыльнення (ідуць у камплекце) для закрыцця ўводу кабеля.



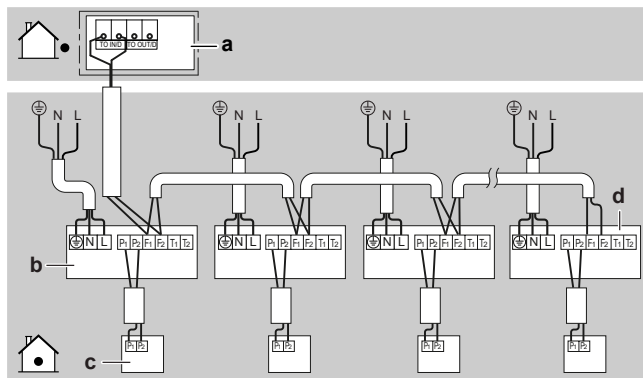
A Звонку прылады
B Унутры прылады
a Кабель
b Падкладка для ўшчыльнення (ідзе ў камплекце)
c Адтуліна для кабеляў

7 Усталюйце на месца сэрвісную накрыўку. Ссуныце назад сэрвісную накрыўку і закруціце 2 шрубы.

Прыклад схемы падключэння ўсёй сістэмы

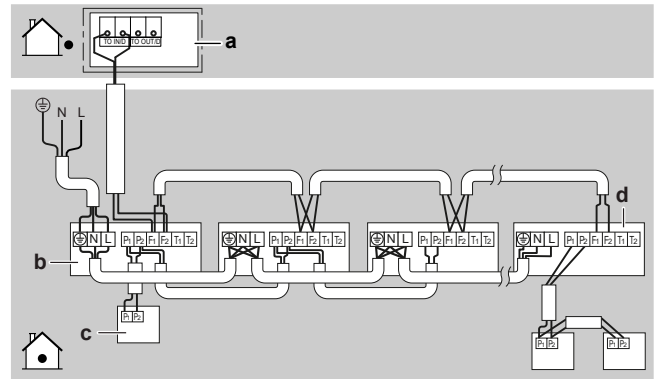
- 1 інтэрфейс карыстальніка кіруе 1 унутраным блокам.
- Групавое кіраванне або 2 інтэрфейсы карыстальніка кіруюць 1 унутраным блокам
- 3 блокам адводаў

1 інтэрфейс карыстальніка кіруе 1 унутраным блокам.



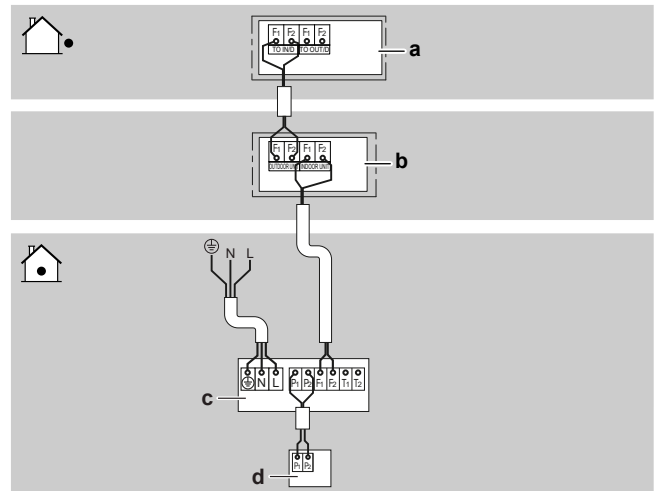
a Вонкавы блок
b Унутраны блок
c Інтэрфейс карыстальніка
d Найбольш аддалены унутраны блок пасля

Групавое кіраванне або 2 інтэрфейсы карыстальніка кіруюць 1 унутраным блокам



a Вонкавы блок
b Унутраны блок
c Інтэрфейс карыстальніка
d Найбольш аддалены ўнутраны блок пасля

3 блокам адводаў



a Вонкавы блок
b Блок адводаў
c Унутраны блок
d Інтэрфейс карыстальніка

15 Наладжванне перад пускам



АПАВЯШЧЭННЕ

Агульная табліца кантрольных праверак для ўводу ў эксплуатацыю. Акрамя інструкцый для ўводу ў эксплуатацыю ў гэтым раздзеле, на сайце Daikin Business Portal (патрабуйце 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 уводу ў эксплуатацыю і здачы прылады карыстальніку.



АПАВЯШЧЭННЕ

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

15.1 Кантрольны спіс перад уводам у эксплуатацыю

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

16 Наладжванне

3 Уключыце сілкаванне.

<input type="checkbox"/>	Вы азнаёміліся з усімі інструкцыямі па мантажы і эксплуатацыі, апісанымі ў даведніку мантажніка і карыстальніка .
<input type="checkbox"/>	Унутраны блок усталяваны правільна.
<input type="checkbox"/>	Вонкавы блок усталяваны правільна.
<input type="checkbox"/>	Упэўніцеся, што зліўная сістэма пракладзена і ізаляваны належным чынам, а таксама што нічога не перашкаджае нармальнаму зліву. Выканайце праверку на ўцечку вады. Магчымы вынік: магчыма выцяканне кандэнсату.
<input type="checkbox"/>	Трубаправоды холадагенту (газаладобнага і вадкаснага) ўсталяваны належным чынам і тэрмаізаляваны.
<input type="checkbox"/>	НЯМА ўцечак холадагенту.
<input type="checkbox"/>	НЯМА адсутных або зваротных фаз.
<input type="checkbox"/>	Выканана належным чынам заямленне сістэмы, а клеммы заямлення надзейна замацаваны.
<input type="checkbox"/>	Засцерагальнікі і засцерагальнае абсталяванне на месцы ўсталяваны згодна з гэтым дакументам. Замена іх перамычкам НЕ дапускаецца.
<input type="checkbox"/>	Напружанне сілкавання адпавядае параметрам, прыведзеным у пашпартнай табліцы на блоку.
<input type="checkbox"/>	У блоку пераключальнікаў НЯМА няшчыльных злучэнняў або пашкоджаных электрычных кампанентаў.
<input type="checkbox"/>	Унутры ўнутранага і вонкавага блокаў НЯМА пашкоджаных кампанентаў або сціснутых труб .
<input type="checkbox"/>	Запорныя клапаны (газавыя і вадкасныя) вонкавага блока поўнаасцю адкрыты.

- Вышыня столі
- Аб'ём патоку паветра пры адключаным рэле тэмпературы (тэрмастат)
- Час чысткі паветранага фільтра
- Выбар датчыка тэмпературы для тэрмастата
- Розніца тэмператур для пераключэння тэрмастата (калі выкарыстоўваецца аддалены датчык)
- Розніца тэмператур для аўтаматычнага пераключэння
- Аўтаматычны перазапуск пасля збою сілкавання
- Налады ўваходаў T1/T2
- Рэжым для прадухілення ўтварэння цвілі



ІНФАРМАЦЫЯ

- Пры падключэнні да ўнутранага блока дадатковага абсталявання можа спатрэбіцца змяніць налады на месцы. Дадатковую інфармацыю глядзіце ў інструкцыя па мантажы адпаведнага абсталявання.
- Наступная налада задаецца толькі пры выкарыстанні інтэрфейсу карыстальніка BRC1H52*. Калі выкарыстоўваецца іншы інтэрфейс карыстальніка, інструкцыя па мантажы або па абслугоўванні адпаведнага інтэрфейсу карыстальніка.

Налада: Вышыня столі

Налада павінна адпавядаць рэальнай адлегласці ад падлогі.

Калі адлегласць ад падлогі роўная (m)	Тады ⁽¹⁾		
	M	SW	—
≤2,7	13 (23)	0	01
2,7<x≤3,0			02
3,0<x≤3,5			03

Налада: Аб'ём патоку паветра пры адключаным рэле тэмпературы (тэрмастат)

Налада павінна адпавядаць патрабаванням карыстальніка. Яна вызначае хуткасць вентылятара на ўнутраны блоку пры выключаным рэле тэмпературы.

- 1 Калі выбраны рэжым вентылятара, задайце хуткасць патоку паветра:

15.2 Выкананне пробнага запуску



ІНФАРМАЦЫЯ

- Выканайце пробны запуск згодна з указаннямі ў інструкцыі да вонкавага блока.
- Пробны запуск завяршаецца толькі ў тым выпадку, калі на інтэрфейсе карыстальніка або 7-сегментным дысплэі вонкавага блока не з'явіцца ні аднаго кода памылкі.
- Поўны спіс кодаў памылак і падрабязныя ўказанні па выпраўленні кожнай памылкі глядзіце ў інструкцыі па абслугоўванні.



АПАВЯШЧЭННЕ

НЕ спыняйце пробны запуск.

16 Наладжванне

16.1 Налады на месцы

Выканайце наступныя налады на месцы, якія будуць адпавядаць рэальным умовам мантажу і патрабаванням карыстальніка:

⁽¹⁾ Налады на месцы вызначаюцца наступным чынам:

- **M:** Значэнне рэжыму – **Першая лічба:** для групы блокаў – **Лічба ў дужках:** для асобнага блока
- **SW:** Лічба налады
- **—:** Лічба значэння
- **■:** Стандартна

Калі трэба...		Тады ⁽¹⁾		
		M	SW	—
Калі рэле тэмпературы выключана ў рэжыме ахалоджвання	L ⁽²⁾	12 (22)	6	01
	Выбранае значэнне ⁽²⁾			02
	ВЫКЛ ^(а)			03
	Маніторынг 1 ⁽²⁾			04
	Маніторынг 2 ⁽²⁾			05
Калі рэле тэмпературы выключана ў рэжыме абагрэву	L ⁽²⁾	12 (22)	3	01
	Выбранае значэнне ⁽²⁾			02
	ВЫКЛ ^(а)			03
	Маніторынг 1 ⁽²⁾			04
	Маніторынг 2 ⁽²⁾			05

^(а) Выкарыстоўваецца толькі ў спалучэнні з дадатковым аддаленым датчыкам або пры наступнай з налад: **M** 10 (20), **SW** 2, — 03.

Налада: Час чысткі паветранага фільтра

Налада павінна адпавядаць узроўню забруджанасці паветра ў памяшканні. Яна вызначае інтэрвал часу, праз які на інтэрфейсе карыстальніка будзе адлюстроўвацца апавяшчэнне «Time to clean filter» (Час пачысціць фільтр).

Калі інтэрвал павінен быць... (узровень забруджанасці паветра)		Тады ⁽¹⁾		
		M	SW	—
±2500 гадз (невысокі)	10 (20)	0	01	
±1250 гадз (высокі)			02	
Апавяшчэнні УКЛ		3	01	
Апавяшчэнні ВЫКЛ			02	

Налада: Выбар датчыка тэмпературы для тэрмастата

Налада павінна адпавядаць умовам таго, як (або калі) выкарыстоўваецца датчык тэмпературы для тэрмастата на пульце ДК.

Калі датчык тэмпературы для тэрмастата на пульце ДК...		Тады ⁽¹⁾		
		M	SW	—
Выкарыстоўваецца ў спалучэнні з тэрмістам унутранага блока	10 (20)	2	01	
Не выкарыстоўваецца (толькі тэрмістар унутранага блока)			02	
Выкарыстоўваецца выключна			03	

Налада: Розніца тэмператур для пераключэння тэрмастата (калі выкарыстоўваецца аддалены датчык)

Калі ў сістэме ёсць аддалены датчык, укажыце крок павелічэння або памяншэння значэння.

Калі шаг павінен быць...		Тады ⁽¹⁾		
		M	SW	—
1°C	12 (22)	2	01	
0,5°C			02	

Налада: Розніца тэмператур для аўтаматычнага пераключэння

З дапамогай гэтай налады задаецца розніца тэмператур паміж зададзенымі парогавымі значэннямі тэрмастата для ахалоджвання і абагрэву ў аўтаматычным рэжыме (даступнасць функцыі залежыць ад тыпу сістэмы). Розніцы вызначаецца як зададзенае значэнне для ахалоджвання мінус такое ж значэнне для абагрэву.

Калі трэба...	Тады ⁽¹⁾			Прыклад
	M	SW	—	
0°C	12 (22)	4	01	ахалоджванне 24°C / абагрэў 24°C
1°C			02	ахалоджванне 24°C / абагрэў 23°C
2°C			03	ахалоджванне 24°C / абагрэў 22°C
3°C			04	ахалоджванне 24°C / абагрэў 21°C
4°C			05	ахалоджванне 24°C / абагрэў 20°C
5°C			06	ахалоджванне 24°C / абагрэў 19°C
6°C			07	ахалоджванне 24°C / абагрэў 18°C
7°C			08	ахалоджванне 24°C / абагрэў 17°C

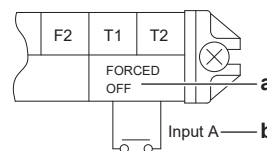
Налада: Аўтаматычны перазапуск пасля збою сілкавання

У залежнасці ад патрабаванняў карыстальніка, гэту функцыю можна ўключыць або адключыць.

Калі патрабуецца функцыя аўтаматычнага перазапуску пасля збою сілкавання...		Тады ⁽¹⁾		
		M	SW	—
Адключана	12 (22)	5	01	
Уключана			02	

Налада: Налады ўваходаў T1/T2

Аддаленае кіраванне магчыма шляхам перадачы вонкавага ўваходнага сігнала на клеммы T1 і T2 клемнага блока для інтэрфейсу карыстальніка і кабеляў сувязі.



- a Прымусовае выключэнне
- b Уваход А

Патрабаванні да правадоў	
Характарыстыкі правадоў	Аплецены вінілавы шнур або 2-жыльны кабель
Памер правадоў	0,75~1,25 мм ²
Даўжыня правадоў	Максімум 100 м

⁽¹⁾ Налады на месцы вызначаюцца наступным чынам:

- **M**: значэнне рэжыму – **Першая лічба**: для групы блокаў – **Лічба ў дужках**: для асобнага блока
- **SW**: Лічба налады
- —: Лічба значэння
- ■: Стандартна

⁽²⁾ Хуткасць вентылятара:

- **LL**: нізкая хуткасць вентылятара (зададзена пры выключаным рэле тэмпературы)
- **L**: нізкая хуткасць вентылятара (зададзена на інтэрфейсе карыстальніка)
- **Выбранае значэнне**: хуткасць вентылятара роўная хуткасці, выбранай карыстальнікам (нізкая, сярэдняя, высокая) з дапамогай адпаведнай кнопкі на інтэрфейсе карыстальніка.
- **Маніторынг 1, 2**: вентылятар выключаны, але запускаецца на кароткі перыяд часу кожныя 6 хвілін для вызначэння тэмпературы ў памяшканні пры **LL** (Маніторынг Маніторынг 1) або пры **L** (Маніторынг 2).

17 Тэхнічныя даныя

Патрабаванні да правадоў	
Тэхнічныя характарыстыкі вонкавага кантакту	Кантакт, які можа вытрымаць мінімальна дапушчальную нагрузку ў 15 В пастаяннага току · 1 мА

Налада павінна адпавядаць патрабаванням карыстальніка.

Калі трэба...	Тады ⁽¹⁾		
	M	SW	—
Прымусовае выключэнне	12 (22)	1	01
Аперацыі ўключэння і выключэння			02
Аварыйнае (рэкамендуецца для працы сігналізацыі)			03
Прымусовае выключэнне - некалькі кліентаў			04
Налада блакіроўкі А			05
Налада блакіроўкі В			06

Налада: Рэжым для прадухлення ўтварэння цвілі



АПАВЯШЧЭННЕ

Калі такая функцыя адключана, магчыма ўтварэнне цвілі і пахаў унутры вонкавага блока.

Налада павінна адпавядаць патрабаванням карыстальніка. Яна вызначае час працы вентылятара пасля выключэння блока з інтэрфейсу карыстальніка ў рэжыме ахалоджвання.

Калі трэба наладзіць час працы вентылятара пасля выключэння блока...	Тады ⁽¹⁾		
	M	SW	—
Адключана	14 (24)	10	01
30 хвілін			02
60 хвілін			03

17 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 (патрабуецца ўваход).

17.1 Схема электраправодкі

17.1.1 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
	Злучэнне		Заземленне (шруба)
	Раздым		Выпрямнік

Сімвал	Значэнне	Сімвал	Значэнне
	Заземленне		Рэлейны раздым
	Электраправодка на месцы ўсталявання		Раздым кароткага замыкання
	Намінал		Клема
	Унутраны блок		Клемны блок
	Вонкавы блок		Клямар правадоў
	Аўтаматычны выключальнік абароны ад рэшткавага напружання		Нагрэвальнік

Сімвал	Колер	Сімвал	Колер
BLK	Чорны	ORG	Аранжавы
BLU	Сіні	PNK	Ружовы
BRN	Карычневы	PRP, PPL	Фіялетавы
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
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 сілканання
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	Магнітнае рэле
L	Фаза
L*	Змеявік
L*R	Рэактар
M*	Шагавы электрарухавік
M*C	Электрарухавік кампрэсара
M*F	Электрарухавік вентылятара

⁽¹⁾ Налады на месцы вызначаюцца наступным чынам:

- M:** Значэнне рэжыму – **Першая лічба:** для групы блокаў – **Лічба ў дужках:** для асобнага блока
- SW:** Лічба налады
- :** Лічба значэння
- :** Стандартна

Сімвал	Значэнне
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)
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	Бесправадны 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

Сімвал	Значэнне
ZF, Z*F	Фільтр абароны ад перашкод

ERC



Copyright 2023 Daikin