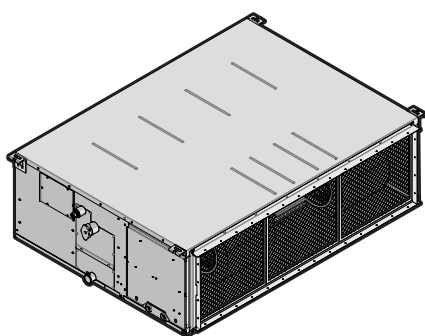




FDA200AXVEB
FDA250AXVEB

Беларуская

1 Звесткі пра дакументацыю	3
1.1 Аб дакуменце	3
2 Канкрэтныя інструкцыі па тэхніке бяспекі ўстаноўшчыка	4
Для карыстальніка	5
3 Правілы бяспекі карыстальніка	5
3.1 Агульнае	5
3.2 Указанні па бяспечнай эксплуатацыі.....	6
4 Пра сістэму	8
4.1 Склад сістэмы	9
5 Інтэрфейс карыстальніка	9
6 Рэжым эксплуатацыі	9
6.1 Умовы эксплуатацыі	9
6.2 Інфармацыя пра рэжымы працы	9
6.2.1 Стандартныя рэжымы працы	9
6.2.2 Спецыяльныя рэжымы абарэву.....	10
6.3 Праца з сістэмай.....	10
7 Тэхнічнае і іншае абслугоўванне	10
7.1 Меры засцярогі пры тэхнічным і сэрвісным абслугоўванні ..	10
7.2 Ачыстка паветранага фільтра і выпуску паветра.....	10
7.2.1 Чыстка паветранага фільтра.....	11
7.2.2 Чыстка выпуску паветра	11
7.3 Пра холадагент	11
8 Пошук і выпраўленне непаладак	12
9 Пераезд	12
10 Утылізацыя	12

Для ўсталёўшчыка	12
11 Аб каробке	12
11.1 Унутраны блок.....	12
11.1.1 Як дастаць аксесуары з унутранага блока	12
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	13
12.2.1 Рэкамендацыі па мантажы ўнутранага блока.....	13
12.2.2 Рэкамендацыі па мантажы канальнага паветравода	13
12.2.3 Рэкамендацыі па мантажы зліўной сістэмы.....	14
13 Мантаж трубаправода	15
13.1 Падрыхтоўка трубаправода холадагенту	15
13.1.1 Патрабаванні да трубаправода холадагенту.....	15
13.1.2 Ізаляцыя трубаправода з холадагентам	15
13.2 Падключэнне трубаправода холадагенту.....	16
13.2.1 Злучэнне трубаправода холадагенту з унутраным блокам	16
14 Мантаж электраправодкі	16
14.1 Тэхнічныя характарыстыкі стандартных кампанентаў электраправодкі	17
14.2 Падключэнне электраправодкі да ўнутранага блока	17
15 Наладжванне перад пускам	19

15.1 Кантрольны спіс перад уводам у эксплуатацыю.....	19
15.2 Выкананне пробнага запуску	19
16 Наладжванне	19
16.1 Налады на месцы	19
17 Тэхнічныя даныя	20
17.1 Схema электраправодкі	20
17.1.1 Уніфікаваныя абазначэнні на схемах	20

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 ўсталёўшчыкі + канчатковыя карыстальнікі



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.

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.

2 Канкрэтныя інструкцыі па тэхніке бяспекі ўстаноўшчыка

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 (пабраўцеца 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, рамонтнага, 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])



ПАПЯРЭДЖАННЕ

Прылада, у якой выкарыстоўваецца халадагент R32, павінна знаходзіцца ў памяшканні, дзе адсутнічаюць пастаянна працуючыя крыніцы ўзгарання (адкрытае полымя, газавы кацёл, электранагравальнік і г. д.). Памер памяшкання павінен адпавядаць вызначанаму ў агульных мерах бяспекі.



УВАГА

Прылада НЕ павінная быць даступнай ўсім. Мантаж яе трэба выконваць у бяспечным месцы, абароненым ад лёгкага доступу.

Гэты блок можна ўсталёўваць на камерцыйных аб'ектах і ў невялікіх складскіх і прамысловых памяшканнях.



ПАПЯРЭДЖАННЕ

На блоках, дзе выкарыстоўваецца халадагент R32, нельга закрываць абавязковыя адтуліны вентыляцыі.

Мантаж паветравода (гл. раздзел "12.2.2 Рэкамендацыі па мантажы канальнага паветравода" [13])



ПАПЯРЭДЖАННЕ

НЕЛЬГА ўсталёўваць у сістэме паветраводаў пастаянна працуючыя крыніцы ўзгарання, напрыклад адкрытае полымя, газавы кацёл, электранагравальнік.



УВАГА

- Пры мантажы паветравода АБАВЯЗКОВА трэба прытрымлівацца вызначанага дыяпазону вонкавага статычнага ціску для блока. Глядзіце дыяпазон у лісце тэхнічных даных адпаведнай мадэлі.
- Трэба ўсталёўваць гібкую ўстаўку з палатна, каб ПРАДУХІЛІЦЬ вібрацыі, якія перадаюцца на сам паветравод або столу. Для абшыўкі паветравода выкарыстоўвайце матэрыял, які паглынае гук (ізаляцыйны матэрыял), а для падвесных балтоў ізаляцыйную гуму для пагашэння вібрацый.
- Пры сварцы ТРЭБА прасачыць, каб пырскі не ляцелі ў дрэнажны паддон або паветраны фільтр.
- Калі металічны паветравод праходзіць праз металічную сетку, пракладвайце сетку або металічную пласціну, якая мае драўляную структуру, электрычна адвядзашы такім чынам паветравод і сцяну.
- Выпускную рашотку неабходна ўсталёўваць так, каб паветра не выдзімалася непасрэдна на людзей.
- НЕ дазваляецца выкарыстоўваць у паветраводы нагнятальныя вентылятары. Выкарыстоўвайце функцыю для аўтаматычнага рэгулявання хуткасці вентылятара (гл. раздзел "16 Наладжванне" [19]).

Мантаж трубаправода халадагенту (гл. раздзел "13 Мантаж трубаправода" [15])



УВАГА

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



УВАГА

Пракладка трубаправода ПАВІННА выконвацца згодна з інструкцыямі з раздзела "13 Мантаж трубаправода" [15]. Могуць выкарыстоўвацца толькі механічныя злучэнні (напрыклад злучэнні пайкай і патрубкімі), якія адпавядаюць патрабаванням апошняй рэдакцыі стандарту ISO14903.



УВАГА

Кампаненты і трубаправод халадагенту ўсталёўваюцца ў становішчы, дзе на іх наўрад ці будуць уздзеянчаць рэчывы, якія могуць прывесці да карозіі кампанентаў, што змяшчаюць халадагент. 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" [16])



ПАПЯРЭДЖАННЕ

ЗАЎСЁДЫ выкарыстоўвайце шматжылны 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

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

Каб прадухіліць з-за самаадвольнага скіду аўтаматычнага тэрмавыключальніка, НЕЛЬГА ўключаць у ланцуг сілкавання прылады знешняе абсталяванне выключэння, напрыклад таймер, або падключаць прыладу да ланцуга, які пастаянна ўключаецца і выключаецца прыладай.

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 абалірацца 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 нормамі 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 сілкавання пазначаюцца наступным сімвалам:



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

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

Элементы сілкавання ТРЭБА здаваць у адпаведныя ўстановы для ўтылізацыі. Належная ўтылізацыя элементаў сілкавання 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 рамантуйце 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 і нетаксічны. Холадагент R410A негаручы, R32 умерана гаручы, але можа выдзяляць таксічны газ, калі трапіць у гарачае паветра ад ацяпляльнікаў, газавых пліт і іншых прыстасаванняў. Заўсёды карыстайцеся паслугамі кваліфікаваных спецыялістаў, каб ліквідаваць уцечку, а толькі потым запускаяце сістэму.

УВАГА

- Ніколі не дакранайцеся 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.

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

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

ПАПЯРЭДЖАННЕ

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

ПАПЯРЭДЖАННЕ

На блоках, дзе выкарыстоўваецца холадагент R32, нельга закрываць абавязковыя адтуліны вентыляцыі.

Тэхнічнае і іншае абслугоўванне (гл. раздзел "7 Тэхнічнае і іншае абслугоўванне" [р. 10])

ПАПЯРЭДЖАННЕ

Пры выкарыстанні неадпаведных мыйных сродкаў або працэдуры ачысткі магчыма пашкоджанне пластыкавых дэталей або ўцечка вады. Распырсківанне мыйнага сродку на электрычныя дэталі, напрыклад рухавікі, можа прывесці да збояў у працы, узгарання або ўтварэнне.

УВАГА: Звярніце ўвагу на вентылятар!

Небяспечна аглядаць блок падчас працы вентылятара.

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

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 пашкоджанняў. У выпадку пашкоджання 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

4 Пра сістэму

папярэджаннем для асоб, якія выконваюць тэхнічнае абслугоўванне.

УВАГА

Перад чысткай паветранага фільтра і выпуску паветра трэба адключыць прыладу.

ПАПЯРЭДЖАННЕ

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

Інфармацыя пра халадагент (гл. раздзел ["7.3 Пра халадагент"](#) [р 11])

ПАПЯРЭДЖАННЕ: УМЕРАНА-ЎЗГАРАЛЬНЫ МАТЭРЫЯЛ

Халадагент R32 (калі прымяняецца) у гэтым блоку з'яўляецца ўмерана гаручым. Каб даведацца, які тып халадагенту выкарыстоўваецца, глядзіце характарыстыкі вонкавага блока.

ПАПЯРЭДЖАННЕ

Прылада, у якой выкарыстоўваецца халадагент R32, павінна знаходзіцца ў памяшканні, дзе адсутнічаюць пастаянна працуючыя крыніцы ўзгарання (адкрытае полымя, газавы кацёл, электранагравальнік і г. д.). Памер памяшкання павінен адпавядаць вызначанаму ў агульных мерах бяспекі.

ПАПЯРЭДЖАННЕ

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

ПАПЯРЭДЖАННЕ

- R410A з'яўляецца негаручым халадагентам, а R32 – умерана вогненебяспечным. Звычайна яны НЕ выцякаюць з сістэмы. У выпадку ўцечкі халадагенту ў памяшканні, яго кантакт з полымем гарэлкі, награвальнікам або кухоннай пліткай можа прывесці да ўзгарання (калі выкарыстоўваецца R32) або ўтварэння небяспечных для здароўя газаў.
- ВЫКЛЮЧЫЦЕ ўсе вогненебяспечныя награвальныя прыборы, праветрыцы памяшканне і звяжыцеся з дылерам, у якога вы купілі блок.
- НЕ карыстайцеся блокам, пакуль спецыяліст сэрвіснай службы не пацвердзіць аднаўленне працаздольнасці вузлаў, у якіх адбылася ўцечка халадагенту.

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.

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 і нетаксічны. Халадагент R410A негаручы, R32 умерана гаручы, але можа выдзяляць таксічны газ, калі трапіць у гарачае паветра ад ацяпляльнікаў, газавых пліт і іншых прыстасаванняў. 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:

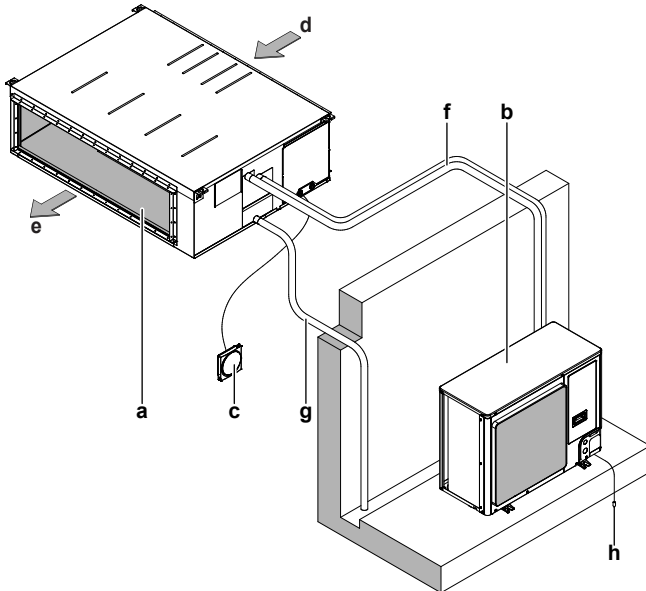
Поўны агляд магчымых камбінацый (для пашырэння сістэмы ў будучым) можна знайсці ў інжынерна-тэхнічных дадзеных. Звярніцеся да ўсталёўшчыка па больш падрабязную інфармацыю і прафесійную кансультацыю.

4.1 Склад сістэмы



ІНФАРМАЦЫЯ

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



- a Унутраны блок
- b Вонкавы блок
- c Інтэрфейс карыстальніка
- d Забор паветра
- e Выпуск паветра
- f Трубаправода холадагенту + злучальны кабель
- g Зліўная трубка
- h Зазямленне

5 Інтэрфейс карыстальніка



УВАГА

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



АПАВЯШЧЭННЕ

НЕ працуйце панэль кіравання бензінам, растваральнікам, аначкай з хімічнымі рэчывамі і г.д. Панэль можа страціць колер, або можна здэраці пакрыццё. Калі аначка брудная, намачыце яе ў вадзе з нейтральным мыльным сродкам, адцісніце і пратрыце пярэдняю 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 прывад 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 ўнутранага блока.

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 памылкай.
- Калі электрасілкаванне адключаецца падчас працы, кандыцыянер запусціцца аўтаматычна пасля таго, як сілкаванне ўключыцца зноў.
- **Зададзенае значэнне.** Зададзеная тэмпература для рэжымаў абгрэву, 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.
	Абгрэў. Уключаецца па дасягненні зададзенай тэмпературы або пры актывацыі функцыі Setback.
	Толькі вентылятар. Паветра цыркулюе без ахалоджвання або абгрэву.

7 Тэхнічнае і іншае абслугоўванне

Значок	Рэжым працы
	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 на галоўным экране з'явіцца наступны значок:
Гарачы запуск	Падчас гарачага запуску вентылятара ўнутранага блоку не будзе працаваць, а на галоўным экране з'явіцца наступны значок:

6.3 Праца з сістэмай

	ІНФАРМАЦЫЯ Каб наладзіць рэжым працы і іншыя налады, глядзіце даведнік або інструкцыю да інтэрфейсу карыстальніка.
--	--

7 Тэхнічнае і іншае абслугоўванне

7.1 Меры засцярогі пры тэхнічным і сэрвісным абслугоўванні

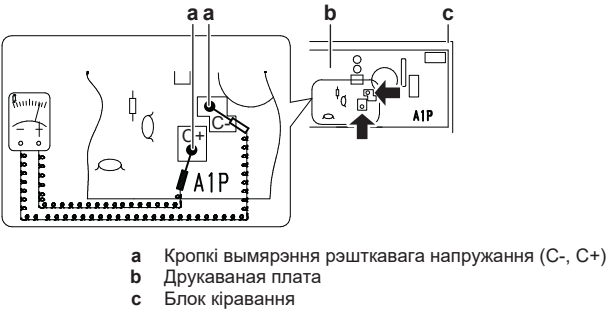
	УВАГА Адпаведныя правілы бяспекі глядзіце ў раздзеле "3 Правілы бяспекі карыстальніка" [► 5].
	АПАВЯШЧЭННЕ Рамонт ПАВІННЫ выконвацца толькі ўпаўнаважаным мантажнікам або агентам па тэхнічным абслугоўванні. Рэкамендуецца праводзіць тэхнічнае абслугоўванне як мінімум адзін раз на год. Аднак прымяняльнае заканадаўства можа акрэсліваць больш сціслыя інтэрвалы тэхнічнага абслугоўвання.

	АПАВЯШЧЭННЕ - НЕ працірайце 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 прарэдняю панэль. Пратрыце яе іншай сухой тканінай. - НЕ выкарыстоўвайце вадку або паветра тэмпературай 50°C або вышэй. Магчымы вынік: выцвітанне і дэфармацыя. - НЕ карыстайцеся пастамі для паліроўкі. - НЕ карыстайцеся жорсткай шчоткай. Магчымы вынік: адслойванне з паверхні аддзелачнага слою. - Канчатковыя карыстальнікі НЕ павінны самастойна выконваць чыстку ўнутраных частак блока, а таксама праводзіць агляд і абслугоўваць яго. Гэта выконвае спецыяліст па абслугоўванні з адпаведнай кваліфікацыяй. Звярніцеся да свайго дылера. Аднак вам, як непасрэднаму карыстальніку, магчыма, прыйдзецца пачысціць паветраны фільтр і выпуск паветра.
--	---

На ўнутраным блоку могуць паказвацца наступныя сімвалы:

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

	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.
--	--



7.2 Ачыстка паветранага фільтра і выпуску паветра

	УВАГА Перад чысткай паветранага фільтра і выпуску паветра 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.

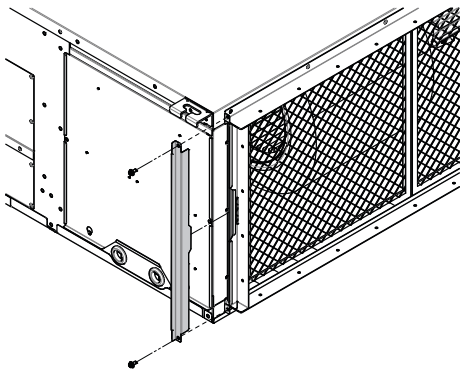
7.2.1 Чыстка паветранага фільтра

Калі трэба чысціць паветраны фільтр:

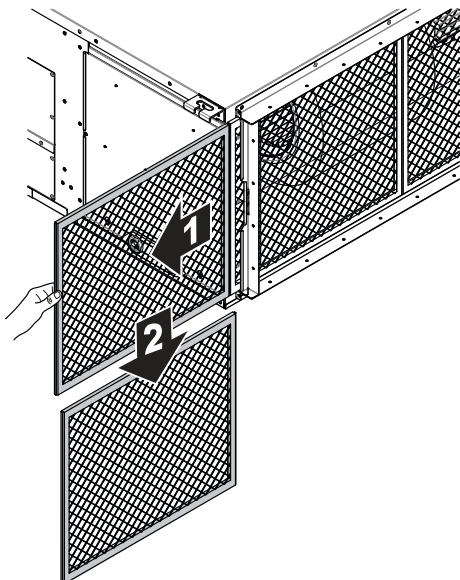
- Агульнае правіла — кожныя 6 месяцаў. Калі паветра ў памяшканні занадта бруднае, чысціць трэба часцей.
- У залежнасці ад налад, на дысплеі інтэрфейсу карыстальніка можа адлюстроўвацца апавяшчэнне «Time to clean filter» (Пара пачысціць фільтр). Калі яно з'явіцца, пачысціце паветраны фільтр.
- Калі бруд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

Як пачысціць паветраны фільтр:

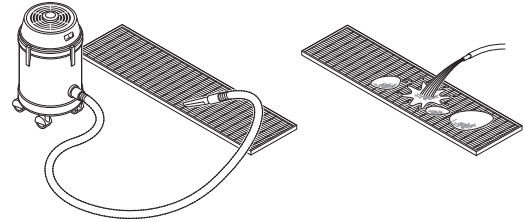
- 1 Выкруціце з дапамогай адвёрткі шрубы на накрывцы фільтра.



- 2 Павольна выміце паветраны фільтр (складаецца з 3 роўных частак).



- 3 Ачыстка паветранага фільтра. Выкарыстоўвайце пыласос або вадку. Калі паветраны фільтр вельмі брудны, выкарыстоўвайце мяккую шотку і нейтральны мыйны сродак.



- 4 Прасушыце паветраны фільтр у цені.
- 5 Усталяванне паветранага фільтра назад. Часткова ўстаўце назад першую частку паветранага фільтра, выраўняўце яго сярэдняю частку з першай часткай і прыцісніце 2 кляммы, каб счэпіць разам часткі фільтра. Паўтарыце працэдуру для апошняй часткі фільтра.
- 6 Усталюйце назад накрывку фільтра. Замацуйце шрубамі накрывку фільтра.
- 7 Уключыце электрасілкаванне.
- 8 Каб пазбавіцца папярэдніх надпісаў на экране, глядзіце даведнік інтэрфейсу карыстальніка.

7.2.2 Чыстка выпуску паветра



ПАПЯРЭДЖАННЕ

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

Для чысткі карыстаўцеся мяккай сухой тканінай. Калі бруд выдаляецца з цяжкасцю, выкарыстоўвайце вадку або нейтральны мыйны сродак.

7.3 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

Тып холадагенту: R410A

Значэнне патэнцыялу глабальнага пацяплення (GWP): 2087,5



АПАВЯШЧЭННЕ

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

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

Для атрымання больш падрабязнай інфармацыі звярніцеся да мантажніка.



ПАПЯРЭДЖАННЕ:

УМЕРАНА-ЎЗГАРАЛЬНЫ МАТЭРЫЯЛ

Холадагент R32 (калі прымяняецца) у гэтым блоку з'яўляецца ўмерана гаручым. Каб даведацца, які тып холадагенту выкарыстоўваецца, глядзіце характарыстыкі вонкавага блока.



ПАПЯРЭДЖАННЕ

Прылада, у якой выкарыстоўваецца холадагент R32, павінна знаходзіцца ў памяшканні, дзе адсутнічаюць пастаянна працуючыя крыніцы ўзгарання (адкрытае полымя, газавы кацёл, электранагравальнік і г. д.). Памер памяшкання павінен адпавядаць вызначанаму ў агульных мерах бяспекі.

8 Пошук і выпраўленне непаладак

ПАПЯРЭДЖАННЕ

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

ПАПЯРЭДЖАННЕ

- R410A з'яўляецца негаручым холадагэнтам, а R32 – умерана вогненебяспечным. Звычайна яны НЕ выцякаюць з сістэмы. У выпадку ўцечкі холадагэнту ў памяшканні, яго кантакт з полымем гарэлкі, награвальнікам або кухоннай пліткай можа прывесці да ўзгарання (калі выкарыстоўваецца R32) 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 холадагэнту.

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.

ІНФАРМАЦЫЯ

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

Калі пасля праверкі ўсіх пералічаных пунктаў немагчыма вырашыць гэтую праблему самастойна, звярніцеся да ўсталёўшчыка і распавядзіце сімптомы, назавіце поўную мадэль прылады (калі магчыма, і заводскі нумар), і дату мантажу.

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 холадагэнтам, алівай і іншымі часткамі ПАВІННЫ адпавядаць дзейнаму заканадаўству. Прылады ТРЭБА здаваць у адпаведныя ўстановы для паўторнага выкарыстання, перапрацоўкі і ўтылізацыі.

Для ўсталёўшчыка

11 Аб каробке

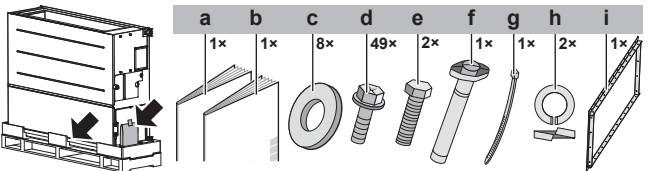
11.1 Унутраны блок

ПАПЯРЭДЖАННЕ: **УМЕРАНА-ЎЗГАРАЛЬНЫ МАТЭРЫЯЛ**

Холадагент R32 (калі прымяняецца) у гэтым блоку з'яўляецца ўмерана гаручым. Каб даведацца, які тып холадагэнту выкарыстоўваецца, глядзіце характарыстыкі вонкавага блока.

11.1.1 Як дастаць аксесуары з унутранага блока

1 Выміце знутры блока дадатковыя прыналежнасці. Фланец адтуліны выпуску паветра знаходзіцца пад унутраным блокам.



- a Інструкцыя па мантажы і эксплуатацыі
- b Агульныя меры бяспекі
- c Шайбы для падвесных балтоў
- d Шрубы для фланцаў паветравода (M5×12)
- e Шасцігранная галоўка балта (M10×40)
- f Далучаны трубаправод з ізаляцыяй
- g Сцяжка
- h Спружынная шайба
- i Фланец адтуліны выпуску паветра (пад унутраным блокам)

12 Мантаж блока

12.1 Падрыхтоўка месца ўстаноўкі



ПАПЯРЭДЖАННЕ

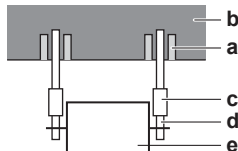
Прылада, у якой выкарыстоўваецца халадагент R32, павінна знаходзіцца ў памяшканні, дзе адсутнічаюць пастаянна працуючыя крыніцы ўзгарання (адкрытае полымя, газавы кацёл, электранагравальнік і г. д.). Памер памяшкання павінен адпавядаць вызначанаму ў агульных мерах бяспекі.

12.1.1 Патрабаванні да месца ўсталявання ўнутранага блока

12.2 Мантаж унутранага блока

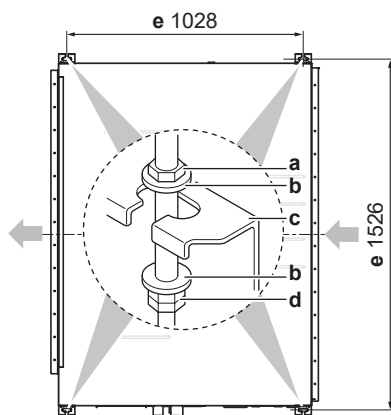
12.2.1 Рэкамендацыі па мантажы ўнутранага блока

- **Моц столі.** Столь павінна быць дастаткова моцная, каб вытрымаць вагу блока. Калі існуе рызыка, што яна можа не вытрымаць, умацуйце 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.** Для мантажу трэба выкарыстоўваць падвесныя балты M10. Далучыце падвесны кранштэйн да падвеснага балта. Надзейна замацуйце яго з дапамогай гайкі і шайбы зверху і знізу падвеснага кранштэйна.

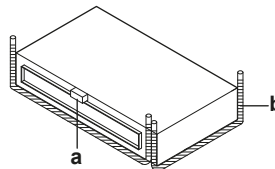


- a Гайка (купляецца асобна)
- b Шайба (ідзе ў камплекце)
- c Падвесны кранштэйн
- d Двойная гайка (купляецца асобна)
- e Вышыня падвеснага балта

▪ Усталяўце часова блок.

- 1 Далучыце падвесны кранштэйн да падвеснага балта.
- 2 Надзейна замацуйце.

- **Узровень.** Выкарыстоўваючы ўзровень або запоўненую вадой вінілавую трубку, упэўніцеся, што блок усталяваны роўна з усіх чатырох бакоў.



- a Водны ўзровень
- b Вінілавая трубка

- 3 Замацуйце верхнюю гайку.



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 збою ў працы паплаўковага рэле і капання вады.



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.

12.2.2 Рэкамендацыі па мантажы канальнага паветравода



ПАПЯРЭДЖАННЕ

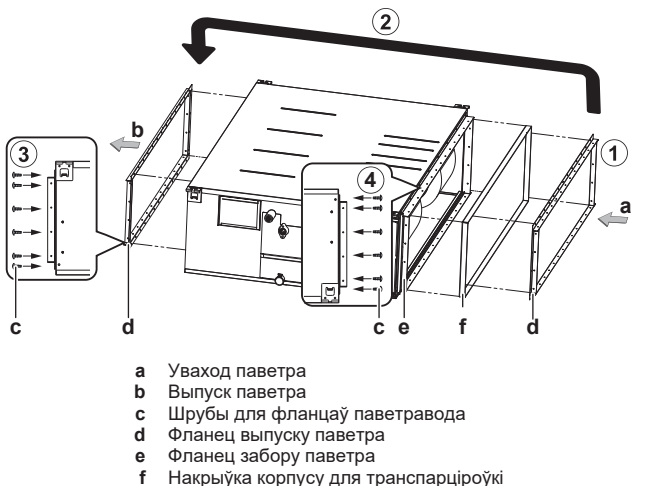
Мантаж ПАВІНЕН праводзіцца там, дзе адсутнічаюць пастаянна працуючыя крыніцы ўзгарання, напрыклад адкрытае полымя, газавы кацёл, электранагравальнік.



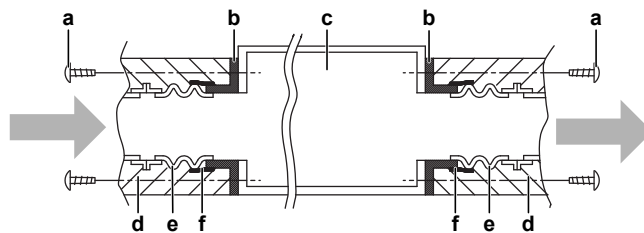
УВАГА

- Пры мантажы паветравода АБАВЯЗКОВА трэба прытрымлівацца вызначанага дыяпазону вонкавага статычнага ціску для блока. Глядзіце дыяпазон у лісце тэхнічных даных адпаведнай мадэлі.
- Трэба ўсталяваць гібкую ўстаўку з палатна, каб ПРАДУХІЛІЦЬ вібрацыі, якія перадаюцца на сам паветравод або столу. Для абшывкі паветравода выкарыстоўвайце матэрыял, які паглынае гук (ізаляцыйны матэрыял), а для падвесных балтоў ізаляцыйную гуму для пагашэння вібрацыі.
- Пры сварцы ТРЭБА прасачыць, каб пырскі не ляцелі ў дрэнажны паддон або паветраны фільтр.
- Калі металічны паветравод праходзіць праз металічную сетку, пракладвайце сетку або металічную пласціну, якая мае драўляную структуру, электрычна адвядзайшы такім чынам паветравод і сцяну.
- Выпускную рашотку неабходна ўсталёўваць так, каб паветра не выдзімалася непасрэдна на людзей.
- НЕ дазваляецца выкарыстоўваць у паветраводзе нагняталыя вентылятары. Выкарыстоўвайце функцыю для аўтаматычнага рэгулявання хуткасці вентылятара (гл. раздзел "16 Наладжванне" [19]).

Паветравод купляецца асобна на месцы.



- Выміце фланец выпуску паветра з накрыўкі корпусу для транспарцыроўкі.
- Перасуныце і далучыце фланец выпуску паветра да боку, дзе знаходзіцца адтуліна выпуску паветра.
- Замацуйце фланец выпуску паветра з дапамогай 34 шруб для фланцаў паветравода (ідуць у камплекце).
- Замацуйце фланец забору паветра з дапамогай 15 шруб для фланцаў паветравода (ідуць у камплекце).
- Злучыце гібкую ўстаўку з унутраным фланцам з упускных і выпускных бакоў.
- Злучыце паветравод з гібкай устаўкай з абодвух бакоў.
- Абгарніце алюмініевай стужкай вакол фланцаў і злучэнняў паветравода. У любых іншых злучэннях не павінна быць уцечак паветра.
- Ізалюйце паветраводы, каб прадухіліць утварэнне кандэнсату. Выкарыстоўвайце шклавату або ўспенены поліэтылен таўшчыняй 25 мм.



- a Шрубы для фланцаў паветравода (ідуць у камплекце)
- b Фланец (знаходзіцца на блоку)
- c Асноўны блок
- d Ізаляцыя (купляецца асобна)
- e Гібкая ўстаўка (купляецца асобна)
- f Вінілавая стужка (купляецца асобна)

- Фільтр.** З боку забору паветра паветраны фільтр трэба ўсталяваць унутры праходу паветра. Выкарыстоўвайце паветраны фільтр з эфектыўнасцю пылаўлоўлівання $\geq 50\%$ (гравіметрычны метада). Фільтр, які ідзе ў камплекце, не выкарыстоўваецца, калі далучаны канал забору паветра.

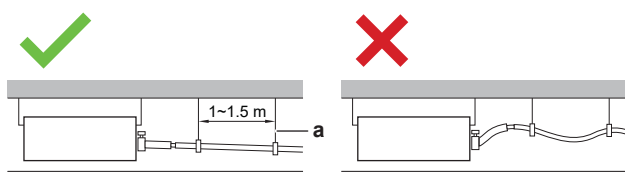
12.2.3 Рэкамендацыі па мантажы зліўной сістэмы

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

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

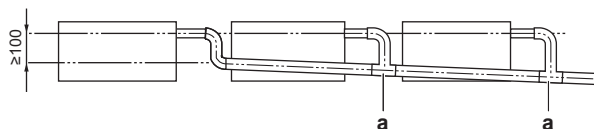
Агульныя рэкамендацыі

- 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.



- a Падвесны стрыжань
- ✓ Так можна
- ✗ Так нельга

- Кандэнсат.** Трэба прыняць меры, каб прадухіліць утварэнне кандэнсату. Цалкам ізалюйце зліўную сістэму ў будынку.
- Спалучэнне зліўных трубак.** Можна спалучаць зліўныя трубка. Выкарыстоўвайце зліўныя трубка і Т-падобныя злучэнні з адпаведным наміналам, які падыходзіць прадукцыйнасці блокаў.



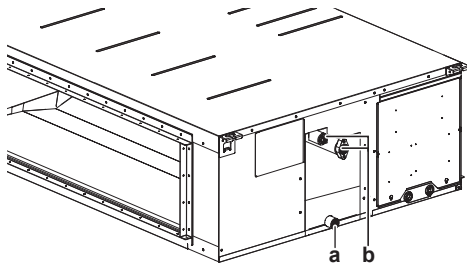
- a Т-падобнае злучэнне

Злучэнне зліўной сістэмы з унутраным блокам



АПАВЯШЧЭННЕ

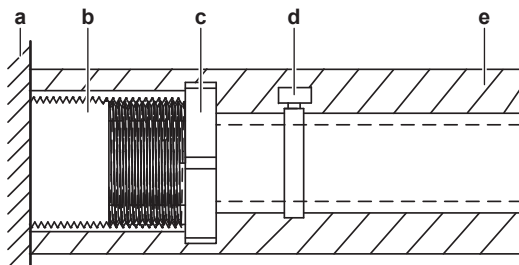
Няправільнае злучэнне зліўнога шланга можа прывесці да ўцечак, а таксама пашкоджання месца мантажу і навакольнай прасторы.



- a Злучэнне зліўной трубі
b Трубаправод халадагенту

Злучэнне зліўной сістэмы

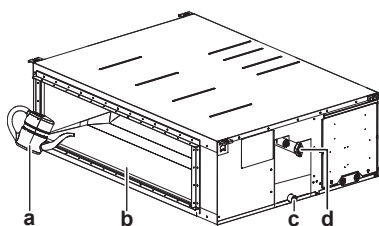
- 1 Выцягніце пробку.
- 2 Усталюйце адаптар для зліўнога шланга (купляецца асобна).
- 3 Прасуньце зліўны шланг як мага далей у адаптар.
- 4 Замацуйце металічны хамут такім чынам, каб галоўка шрубы выходзіла не больш за 4 мм за частку хамута.
- 5 Выканайце праверку на ўцечку вады (глядзіце раздзел "Праверка на ўцечку вады" [▶ 15]).
- 6 Усталюйце ізаляцыю (зліўная трубка).



- a Унутраны блок
b Унутраная разьба 1" па брытанскім стандарце
c Адаптар (купляецца асобна)
d Металічны хамут (купляецца асобна)
e Ізаляцыйны матэрыял для зліўной трубі (купляецца асобна)

Праверка на ўцечку вады

Паступова наліце прыкладна літр вады ў дрэнажны паддон і правярце, ці ёсць уцечка.



- a Ёмістасць з вадой
b Дрэнажны паддон
c Выхад зліўной трубі
d Трубаправод халадагенту

13 Мантаж трубаправода

13.1 Падрыхтоўка трубаправода халадагенту

13.1.1 Патрабаванні да трубаправода халадагенту



УВАГА

Пракладка трубаправода ПАВІННА выконвацца згодна з інструкцыямі з раздзела "13 Мантаж трубаправода" [▶ 15]. Могуць выкарыстоўвацца толькі механічныя злучэнні (напрыклад злучэнні пайкай і патрубкі), якія адпавядаюць патрабаванням апошняй рэдакцыі стандарту ISO14903.



ПАПАВЯШЧЭННЕ

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, які ў злучэннях на вонкавых блоках:

Клас	Вонкавы дыяметр трубі (мм)	
	Трубка для вадкасці	Газавая трубка
200	Ø9,5 мм	Ø19,1 мм
250	Ø9,5 мм	Ø22,2 мм

Матэрыялы трубаправода халадагенту

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

Вонкавы дыяметр (Ø)	Клас гартвання	Таўшчыня (t) ^(a)	
9,5 мм (3/8")	Загартаваная (O)	≥0,8 мм	
19,1 мм (3/4")			
22,2 мм (7/8")			

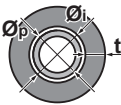
^(a) У залежнасці ад дзеючага заканадаўства і максімальна дапушчальнага працоўнага ціску для блока (гл. параметр PS High на пашпартнай таблічцы блока), могуць спатрэбіцца трубі большай таўшчыні.

13.1.2 Ізаляцыя трубаправода з халадагентам

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

14 Мантаж электраправодкі

Вонкавы дыяметр трубкі (Ø _p)	Унутраны дыяметр ізаляцыі (Ø _i)	Таўшчыня ізаляцыі (t)
9,5 мм (3/8")	10~14 мм	≥13 мм
19,1 мм (3/4")	20~24 мм	
22,2 мм (7/8")	23~27 мм	



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

13.2 Падключэнне трубаправода
холадагенту

НЕБЯСПЕКА: РЫЗЫКА АПЁКУ/АПАРВАННЯ

ІНФАРМАЦЫЯ

- Для мантажу **трубкі** для **вадкасці** выкарыстоўвайце патрубкі.
- Для мантажу **газавай трубкі** выкарыстоўвайце далучаную трубку (ідзе ў камплекце) і зафіксуйце яе з дапамогай балтоў з шасціграннай галоўкай і sprужынных шайб (ідуць у камплекце).

13.2.1 Злучэнне трубаправода холадагенту з
ўнутраным блокам

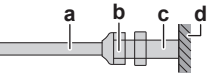
УВАГА

Кампаненты і трубаправод холадагенту ўсталёўваюцца ў становішчы, дзе на іх наўрад ці будуць уздзеянні 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.

ПАПЯРЭДЖАННЕ: УМЕРАНА-ЎЗГАРАЛЬНЫ МАТЭРЫЯЛ

Холадагент R32 (калі прымяняецца) у гэтым блоку з'яўляецца ўмерана гаручым. Каб даведацца, які тып холадагенту выкарыстоўваецца, глядзіце характарыстыкі вонкавага блока.

- Даўжыня **трубаправодаў**. Даўжыня трубаправода павінна быць максімальна кароткай.
- Злучыце **трубку для вадкасці** з унутраным блокам з дапамогай патрубкаў.



- a Трубаправод на месцы мантажу
- b Конусная гайка (далучана да блока)
- c Злучэнне трубка з холадагентам (далучана да блока)
- d Унутраны блок

- Злучыце **газавую трубку** з дапамогай далучанай трубка (ідзе ў камплекце). Зафіксуйце яе на блоку з дапамогай балтоў з шасціграннай галоўкай (M10×40) і sprужынных шайб (ідуць у камплекце) з момантам зацяжкі ў 21,5~28,9 Ньютан-метра. Размясціце пракладку (на далучанай трубки) паміж злучэннем. Пры ўшчыльненні ўжывайце фрэонавае масла (Прыклад: FW68DA, SUNISO).

- a Трубаправод на месцы мантажу
- b Шасцігранная галоўка балта (M10×40)
- c Sprужынная шайба (ідзе ў камплекце)
- d Далучаная трубка
- e Пракладка (на далучанай трубки)
- f Унутраны блок

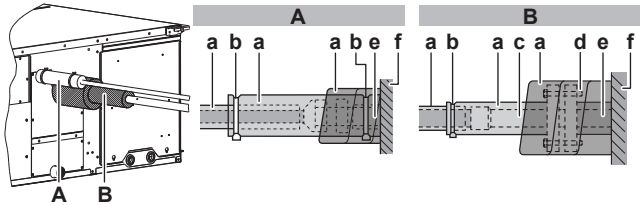
АПАВЯШЧЭННЕ

- Перш чым замацоўваць далучаную трубку (ідзе ў камплекце) на блоку, выканайце пайку яе і трубаправода холадагенту на месцы (купляецца асобна).
- НЕЛЬГА прыпайваць трубаправод холадагенту непасрэдна да ўнутранага блока.

УВАГА

НЕЛЬГА паўторна выкарыстоўваць пракладку (на далучанай трубки). Каб прадухіліць ўцечку газу холадагенту, заўсёды карыстайцеся новымі пракладкамі.

- 3 Ізаляванне трубаправода холадагенту на ўнутраным блоку выконваецца наступным чынам:



- A Трубка для вадкасці
- B Газавая трубка
- a Ізаляцыйны матэрыял (купляецца асобна)
- b Кабельная сцяжка (купляецца асобна)
- c Далучаная трубка (ідзе ў камплекце)
- d Болт з шасціграннай галоўкай і sprужынная шайба (ідзе ў камплекце)
- e Злучэнне трубка з холадагентам (далучана да блока)
- f Блок

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 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 перанпружання III.

ПАПЯРЭДЖАННЕ

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

ПАПЯРЭДЖАННЕ

Каб прадухіліць з-за самаадвольнага скіду аўтаматычнага тэрмавыключальніка, **НЕЛЬГА** ўключаць у ланцуг сілкавання прылады знешняе абсталявання выключэння, напрыклад таймер, або падключаць прыладу да ланцуга, які пастаянна ўключаеца і выключаеца прыладай.

14.1 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 клемы або ўстаўкі ў круглую абціскальную клему. Падрабязную інфармацыю глядзіце ў раздзеле «Рэкамендацыі па падключэнні электраправодкі» ў даведніку мантажніка.

Сілкаванне	
Напружанне	220~240 В/220 В
Частата	50/60 Гц
Фаза	1~
MCA ^(a)	FDA200: 4 A FDA250: 4,3 A

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

Кампаненты	
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 мм²
Злучальны кабель (унутраны↔вонкавы блокі)	Трэба выкарыстоўваць толькі ўзгодненыя правады з падвойнай ізаляцыяй і адпаведныя дзеючаму напружанню 4-жыльны кабель Мінімальны памер 1,5 мм²
Кабель інтэрфейсу карыстальніка	Трэба выкарыстоўваць толькі ўзгодненыя правады з падвойнай ізаляцыяй і адпаведныя дзеючаму напружанню 2-жыльны кабель Мінімальны памер 0,75 мм² Максімальная даўжыня - 500 м
Рэкамендаваная прылада адключэння ланцуга	6 A

Кампаненты	
Аўтаматычны выключальнік абароны ад рэшткавага напружання	ПАВІННА адпавядаць мясцовым нормам мантажу электраправодкі

14.2 Падключэнне электраправодкі да ўнутранага блока

АПАВЯШЧЭННЕ

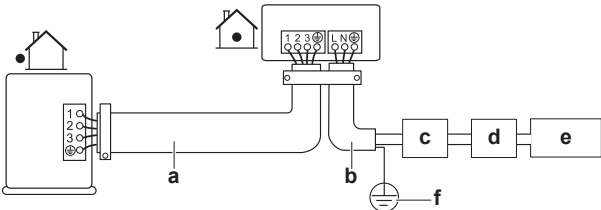
- Прытрымлівайцеся схемы падключэння праводкі (пастаўляецца з блокам і размешчана знутры сэрвіснай накрывыўкі).
- Інструкцыі па падключэнні дадатковага абсталявання глядзіце ў кіраўніцтве па мантажы, якое ідзе ў камплекце з такім абсталяваннем.
- Прасачыце, каб электраправодка НЕ перашкаджала ўстаноўцы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

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

АПАВЯШЧЭННЕ

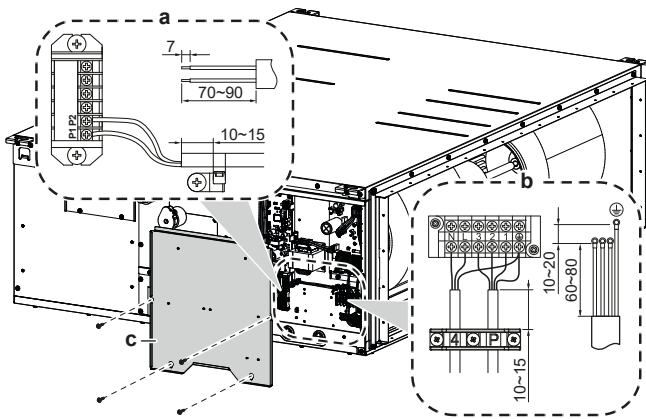
Лініі электрасілкавання і сувязі павінны быць аддзеленыя адна ад адной. Злучальны кабель і праводка электрасілкавання могуць перасякацца, але НЕ павінны ісці паралельна.

- Зніміце сэрвісную накрывуўку.
- Кабель інтэрфейсу карыстальніка:** прасуньце кабель праз адтуліну для кабеляў і злучыце яго з клемным блокам (симвалы P1, P2). Зафіксуйце кабель сцяжкай на на фіксатары праводкі.
- Злучальны кабель** (унутраны↔вонкавы блокі): прасуньце кабель праз адтуліну для кабеляў. Злучыце яго з клемным блокам (нумары 1~3 павінны супадаць з такімі ж на вонкавым блоку) і падключыце провад зазямлення.
- Кабель сілкавання:** прасуньце кабель праз адтуліну і злучыце яго з клемным блокам (L, N, зазямленне). Для забеспячэння належнай працы блок ПАВІННЫ быць падключаны да асобнай крыніцы сілкавання ў дадатак да злучальнага кабеля. Пры абслугоўванні блока неабходна адключаць усё сілкаванне.



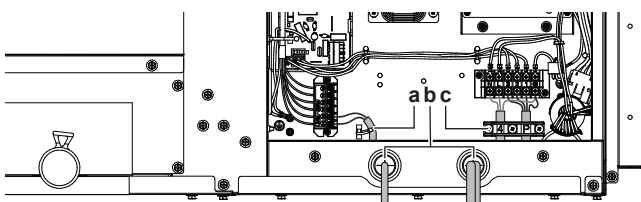
- a Злучальны кабель
- b Кабель сілкавання
- c Прылада адключэння
- d Аўтаматычны выключальнік абароны ад рэшткавага напружання
- e Сілкаванне
- f Зазямленне

14 Мантаж электраправодкі



- a Кабель інтэрфейсу карыстальніка
b Кабелі сілкавання і сувязі
c Сэрвісная накрывка са схемай электраправодкі

5 Кабельная сцяжка (для кабеляў сілкавання і сувязі): зафіксуйце кабелі сцяжкай.



- a Фіксатар праводкі
b Адтуліна для кабеляў
c Кабельная сцяжка

6 Абгарніце ізаляцыю (купляецца асобна) вакол кабеляў, каб не дапусціць траплення вады ў блок. Загерметызуйце ўсе зазоры, каб прадухіліць трапленне маленькіх жывёл у сістэму.



ПАПЯРЭДЖАННЕ

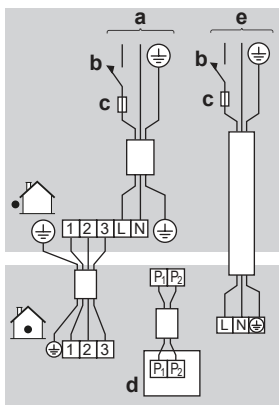
Трэба прыняць неабходныя меры, каб не дапусціць выкарыстання невялікімі жывёламі блока ў якасці сховішча. Кантакт невялікіх жывёл з электрычнымі часткамі можа прывесці да няспраўнасцей, задымлення або ўзгарання.

7 Усталюйце на месца сэрвісную накрывку.

Прыклад схемы падключэння ўсёй сістэмы

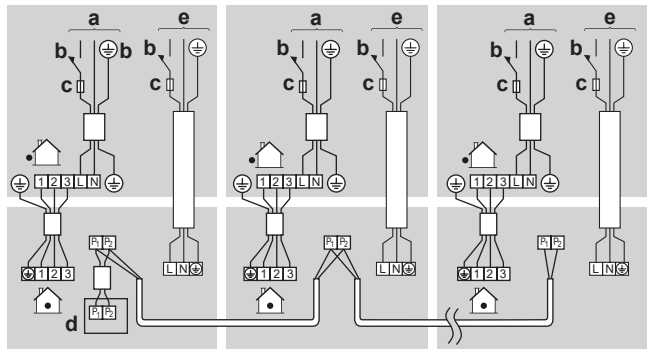
Каб пракласці праводкі вонкавага блока, глядзіце інструкцыю па мантажы, якая ідзе ў камплекце з гэтым блокам.

Тып спалучэння: 1 пульт дыстанцыйнага кіравання кіруе 1 унутраным блокам (стандартны)



- a Сілкаванне
b Галоўны выключальнік
c Аўтаматычны выключальнік абароны ад рэшткавага напружання
d Інтэрфейс карыстальніка
e Асобная крыніца сілкавання

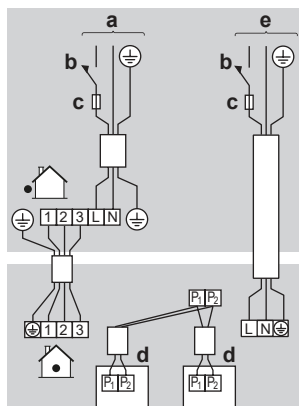
Групавое кіраванне: 1 інтэрфейс карыстальніка кіруе максимум 4 парнымі сістэмамі (усе ўнутраныя блокі працуюць згодна сігналаў кіравання з інтэрфейсу карыстальніка)



- a Сілкаванне
b Галоўны выключальнік
c Аўтаматычны выключальнік абароны ад рэшткавага напружання
d Інтэрфейс карыстальніка
e Асобная крыніца сілкавання

- Усе блокі працуюць згодна сігналаў кіравання з інтэрфейсу карыстальніка
- Паказанні тэрмістара аб тэмпературы ў памяшканні актуальныя толькі для ўнутранага блока, злучанага з інтэрфейсам карыстальніка.

Кіраванне з дапамогай 2 інтэрфейса карыстальніка: 2 інтэрфейсы карыстальніка кіруюць 1 унутраным блокам



- a Сілкаванне
b Галоўны выключальнік
c Аўтаматычны выключальнік абароны ад рэшткавага напружання
d Інтэрфейс карыстальніка
e Асобная крыніца сілкавання



ІНФАРМАЦЫЯ

У выпадку групавога кіравання няма неабходнасці прызначаць групавую адрасацыю для ўнутранага блока. Групавая адрасацыя задаецца аўтаматычна пры ўключэнні сілкавання.

15 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 (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 увода ў эксплуатацыю і здачы прылады карыстальніку.



АПАВЯШЧЭННЕ

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

15.1 Кантрольны спіс перад уводам у эксплуатацыю

- Пасля мантажу блока спачатку правярце пункты, пералічаныя ніжэй.
- Закрыйце блок.
- Уключыце сілкаванне.

☐	Вы азнаёміліся з усімі інструкцыямі па мантажы і эксплуатацыі, апісанымі ў даведніку мантажніка і карыстальніка .
☐	Унутраны блок усталяваны правільна.
☐	Вонкавы блок усталяваны правільна.
☐	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.
☐	Паветравод ўсталяваны належным чынам і ізаляваны.
☐	Трубаправоды холадагенту (газападобнага і вадкаснага) ўсталяваны належным чынам і тэрмаізаляваны.
☐	НЯМА ўцечак холадагенту.
☐	НЯМА адсутных або зваротных фаз.
☐	Выканана належным чынам заямленне сістэмы, а клеммы заямлення надзейна замацаваны.
☐	Засцерагальнікі і засцерагальнае абсталяванне на месцы ўсталяваны згодна з гэтым дакументам. Замена іх перамычкамі НЕ дапускаецца.
☐	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 .
☐	Запорныя клапаны (газавыя і вадкасныя) вонкавага блока поўнаасцю адкрыты.

15.2 Выкананне пробнага запуску



ІНФАРМАЦЫЯ

- Выканайце пробны запуск згодна з указаннямі ў інструкцыі да падключаных інтэрфейсаў карыстальніка.
- Пробны запуск завяршаецца толькі ў тым выпадку, калі на інтэрфейсе карыстальніка 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:

- Наладжванне вонкавага статычнага ціску з дапамогай:
 - Аўтаматычнай рэгуліроўкі патоку паветра
 - Інтэрфейс карыстальніка
- Час чысткі паветранага фільтра

Налада: Вонкавы статычны ціск



ІНФАРМАЦЫЯ

- Хуткасць вентылятара на ўнутраны блоку зададзена загадзя. Гэта гарантуе стандартны вонкавы статычны ціск.
- Каб змяніць вонкавы статычны ціск на больш высокі або нізкі, трэба скінуць зыходнае значэнне з дапамогай інтэрфейсу карыстальніка.

Наладзіць вонкавы статычны ціск можна з дапамогай 2 спосабаў:

- Функцыі аўтаматычнага рэгулявання патоку паветра
- Інтэрфейсу карыстальніка

Наладжванне вонкавага статычнага ціску праз функцыю аўтаматычнага рэгулявання патоку паветра



АПАВЯШЧЭННЕ

- Для аўтаматычнага рэгулявання патоку паветра **НЕЛЬГА** наладжваць глушыльнікі, калі актыўны рэжым «Толькі вентылятар».
- Функцыю аўтаматычнага рэгулявання патоку паветра **НЕЛЬГА** выкарыстоўваць для вонкавага статычнага ціску, большага за 100 Па.
- Калі вентыляцыйныя шляхі змяніліся, неабходна паўторна выканаць аўтаматычнае рэгуляванне патоку паветра.
- Пробны запуск АБАВЯЗКОВА трэба выконваць пры сухім змеевіку. Каб прасушыць апошні, дайце блоку папрацаваць 2 гадзіны ў рэжыме «Толькі вентылятар».
- Правярце належнасць далучэння праводкі электрасілкавання, паветравода і паветранага фільтра. Калі блок абсталяваны глушыльнікам, які закрываецца, трэба адкрыць апошні.

17 Тэхнічныя даныя

- Калі ў сістэме ёсць некалькі забораў і выпускаў паветра, адрэгулюйце глушыльнікі такім чынам, каб хуткасць патоку паветра на кожным з забораў і выпускаў паветра адпавядала праектнай.
- Перш чым выкарыстоўваць функцыю аўтаматычнага рэгулявання патоку паветра, дайце блоку папрацаваць у рэжыме «**толькі вентылятар**».
- Спыніце працу блока кандыцыянера.
- Задайце значэнне індэкса «—» роўным 03 для **M** 11(21) і **SW** 7.
- Запусціце блок кандыцыянера.

Вынік: Загараецца індикатар працы і блокам запускаецца вентылятар для аўтаматычнага рэгулявання патоку паветра.

- Пасля завяршэння рэгулявання (спыняецца праца блока) трэба пераканацца, што значэнне індэкса «—» зададзена роўным 02. Калі яно не змянілася, трэба паўторна выканаць наладу.

Сутнасць наладжвання:	Тады ⁽¹⁾		
	M	SW	—
Рэгуляванне патоку паветра выключаюча	11 (21)	7	01
Завяршэнне аўтаматычнага рэгулявання патоку паветра			02
Запуск аўтаматычнага рэгулявання патоку паветра			03

Наладжванне вонкавага статычнага ціску праз інтэрфейс карыстальніка

Праверце наладу ўнутранага блока: значэння індэкса «—» павінна быць роўным 01 для **M** 11(21) і **SW** 7.

- Змяніце значэнне індэкса «—» згодна з вонкавым статычным ціскам паветравода, які будзе ўсталяваны, прыведзеным у табліцы ніжэй.

Налада ⁽¹⁾			Вонкавы статычны ціск
M	SW	—	
13 (23)	6	01	62
		02	70
		03	80
		04	90
		05	100
		06	115
		07	130
		08	145
		09	160
		10	175
		11	190
		12	205
		13	220
		14	235
		15	250

Налада: Час чысткі паветранага фільтра

Налада павінна адпавядаць узроўню забруджанасці паветра ў памяшканні. Яна вызначае інтэрвал часу, праз які на інтэрфейсу 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

- 2 інтэрфейсы карыстальніка:** Калі выкарыстоўваецца 2 інтэрфейсы карыстальніка, адзін з іх павінен знаходзіцца ў палажэнні MAIN (асноўны), а другі – у SUB (дадатковы).

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 (папрабуецца 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
			Працоўнае заземленне
			Зазямленне (шруба)
	Злучэнне		Выпрямнік
	Раздым		Рэлейны раздым
	Зазямленне		Раздым кароткага замыкання
	Электраправодка на месцы ўсталявання		Клема
	Намінал		Клемны блок
	Унутраны блок		Клямар правадоў
	Вонкавы блок		Нагрывальнік
	Аўтаматычны выключальнік абароны ад рэшткавага напружання		

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

⁽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	Колер	Сімвал	Колер
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	Награвальнік
FU*, F*U, (тэхнічныя даныя гл. на плаце ўнутры блока)	Намінал
FG*	Раздым (заямленне 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*	Шагавы электрарухавік
M*C	Электрарухавік кампрэсара
M*F	Электрарухавік вентылятара
M*P	Электрарухавік зліўной помпы
M*S	Электрарухавік перамяшчэння засланак
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	Магнітнае рэле
N	Нейтраль
n=*, N=*	Колькасць праходаў праз ферытавы стрыжань
PAM	Амплітудна-імпульсная модуляцыя
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

Сімвал	Значэнне
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	Тэрмостат
S*RH	Датчык вільготнасці
S*W, SW*	Працоўны выключальнік
SA*, F1S	Імпульсны разраднік
SR*, WLU	Прыёмнік сігналаў
SS*	Селектарны выключальнік
SHEET METAL	Крапёжная 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





ERC

Copyright 2019 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

3P580564-1G 2024.07