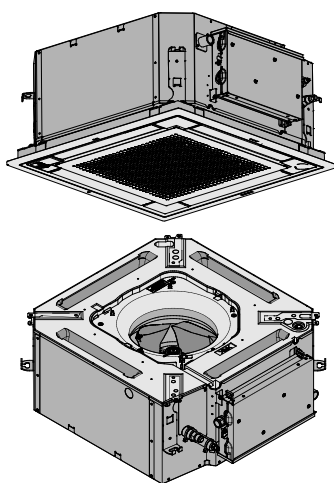




Інструкцыя па мантажы і эксплуатацыі

Кандыцыянер сістэмы VRV



FXZA15A2VEB
FXZA20A2VEB
FXZA25A2VEB
FXZA32A2VEB
FXZA40A2VEB
FXZA50A2VEB

Інструкцыя па мантажы і эксплуатацыі
Кандыцыянер сістэмы VRV

Беларуская

EU – Safety declaration of conformity	EU – Samsvarserklæring for sikkerhet	EU – Izjava o skladnosti za sigurnost	EU – Varnostna izjava o skladnosti	EC – Декларация о соответствии
EU – Sicherheits-Konformitätserklärung	EU – Tuveilfuldaun vatnismatnusklausulus	EU – Bitonski sigurnosni ispitakozat	EU – Otusius vatnuskleratsion	ES – Došiba abilitats deklarācija
UE – Déclaration de conformité de sécurité	EU – Sikkerheds-overensstemmelseerklæring	UE – Bezpečnostni problem o štodu	UE – Deklaracija o sigurnosti	EU – Vyhlášení o zhode Bezpečnost
EU – Conformitéatverklaring veiligheid	EU – Konformitetsdeklaration for sikkerhet	UE – Konformitetsdeklaration o štodu	UE – Deklaracija de conformitate de siguranță	AB – Vyhlášení o zhode Bezpečnost

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

- 01 ⁰⁰⁰⁰ declares under its sole responsibility that the products to which this declaration relates:
- 02 ⁰⁰⁰⁰ erklärt in alleine Verantwortung, dass die Produkte, auf die sich diese Erklärung bezieht:
- 03 ⁰⁰⁰⁰ déclare sous sa seule responsabilité que les produits visés par la présente déclaration:
- 04 ⁰⁰⁰⁰ verklaart hierbij, op eigen verantwoordelijkheid dat de producten waarop deze verklaring betrekking heeft:
- 05 ⁰⁰⁰⁰ deklara bajo sva ūnica responsabilitate che los productos a los que hace referencia esta declaración:
- 06 ⁰⁰⁰⁰ dichiara bajo sva ūnica responsabilitate che i prodotti a cui è riferita questa dichiarazione:
- 07 ⁰⁰⁰⁰ δηλώνει κάτω από την αποκλειστική της ευθύνη ότι τα προϊόντα στα οποία αναφέρεται η παρούσα δήλωση:
- 08 ⁰⁰⁰⁰ deklara sob sva eklusiva responsabilitate che os produkte a que esta deklaracija se referē:

FXZA15A2VEB, FXZA20A2VEB, FXZA25A2VEB, FXZA32A2VEB, FXZA40A2VEB, FXZA50A2VEB,

- 01 are in conformity with the provisions of:
- 02 ⁰⁰⁰⁰ folgenden Richtlinien oder Vorschriften entsprechen, vorausgesetzt, dass diese gemäß unseren Anweisungen verwendet werden:
- 03 sont conformes à l'aux directives (ou règlements) suivants, à condition que les produits soient utilisés conformément à nos instructions:
- 04 in overeenstemming zijn met de volgende richtlijnen (of verordeningen), op voorwaarde dat de producten worden gebruikt overeenkomstig onze instructies:
- 05 están en conformidad con las siguientes directivas (o reglamentos), siempre que se utilicen de acuerdo con nuestras instrucciones:
- 06 sono conformi alle direttive o ai regolamenti seguenti, a patto che i prodotti vengano usati in conformità alle nostre istruzioni:
- 07 συμμορφώνονται με την(ες) προδιαγραφή(ς) (νόμο(ν)α), υπό την προϋπόθεση ότι τα προϊόντα χρησιμοποιούνται σύμφωνα με τις οδηγίες μας:
- 08 estão em conformidade com a(s) seguinte(s) diretiva(s) ou regulamento(s), desde que os produtos sejam utilizados de acordo com as nossas instruções:

Machinery 2006/42/EC**
Electromagnetic Compatibility 2014/30/EU*

- 01 ⁰⁰⁰⁰ under/egtagte/ste af:
- 02 ⁰⁰⁰⁰ genfår det Bestimmungten für:
- 03 conformément aux dispositions de:
- 04 volgens de bepalingen van:
- 05 siguiendo las disposiciones de:
- 06 secondo le disposizioni di:
- 07 σύμφωνα με τις προδιαγραφές των:
- 08 seguindo as disposições de:
- 09 в соответствии с положениями:
- 10 ⁰⁰⁰⁰ as set out in <A> and (judged positively) by
- 11 ⁰⁰⁰⁰ according to the Certificate <A>
- 12 ⁰⁰⁰⁰ we in <A> angibum um von positiv beurteilt gemäß Zertifikat <A>
- 13 ⁰⁰⁰⁰ telles que définies dans <A> et évaluées positivement par conformément au Certificat <A>
- 14 ⁰⁰⁰⁰ zoals uiteengezet in <A> en positief beoordeeld door overeenkomstig het Certificaat <A>
- 15 ⁰⁰⁰⁰ tal como se establece en <A> y valorado positivamente por de acuerdo con el Certificado <A>

<A>	DAIKIN.TCF.024-J2/06-2020
	TÜV (NB0197)
<C>	60127477

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

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



Yasuto Hiraoka
Managing Director
Pilsen, 1st of February 2022

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

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

UKCA – Safety declaration of conformity

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

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

FXZA15A2VEB, FXZA20A2VEB, FXZA25A2VEB, FXZA32A2VEB, FXZA40A2VEB, FXZA50A2VEB,

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>.

** D/Cz*** is authorised to compile the Technical Construction File.

*** D/Cz = Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

<A>	DAIKIN.TCF.024-J2/06-2020
	—
<C>	—

Змест

1 Звесткі пра дакументацыю	4
1.1 Аб дакуменце	4
2 Канкрэтныя інструкцыі па тэхніке бяспекі ўстаноўшчыка	5
2.1 Інструкцыі для абсталявання, дзе выкарыстоўваецца халадагент R32	6
2.1.1 Патрабаванні да месца мантажу	7

Для карыстальніка 7

3 Правілы бяспекі карыстальніка	7
3.1 Агульнае	7
3.2 Указанні па бяспечнай эксплуатацыі	8
4 Пра сістэму	10
4.1 Склад сістэмы	11
5 Інтэрфейс карыстальніка	11
6 Рэжым эксплуатацыі	11
6.1 Умовы эксплуатацыі	11
6.2 Інфармацыя пра рэжымы працы	11
6.2.1 Стандартныя рэжымы працы	11
6.2.2 Спецыяльныя рэжымы абгрэву	12
6.2.3 Рэгуляванне напрамку патоку паветра	12
6.3 Праца з сістэмай	12
7 Тэхнічнае і іншае абслугоўванне	12
7.1 Меры засцярогі пры тэхнічным і сэрвісным абслугоўванні ..	12
7.2 Перад чыстай паветранага фільтра, рашоткі паветразаборніка, выпуску паветра і вонкавых панэляў	13
7.2.1 Чыстка паветранага фільтра	13
7.2.2 Чыстка рашоткі паветразаборніка	13
7.2.3 Чыстка адтуліны выпуску паветра і вонкавых панэляў	14
7.3 Пра халадагент	14
7.3.1 Інфармацыя пра датчык уцечкі халадагенту	15
8 Пошук і выпраўленне непаладак	15
9 Пераезд	15
10 Утылізацыя	16

Для ўсталёўшчыка 16

11 Аб каробке	16
11.1 Унутраны блок	16
11.1.1 Як дастаць аксесуары з унутранага блока	16
12 Мантаж блока	16
12.1 Падрыхтоўка месца ўстаноўкі	16
12.1.1 Патрабаванні да месца ўсталявання ўнутранага блока	16
12.2 Мантаж унутранага блока	17
12.2.1 Рэкамендацыі па мантажы ўнутранага блока	17
12.2.2 Рэкамендацыі па мантажы зліўной сістэмы	18
13 Мантаж трубаправода	19
13.1 Падрыхтоўка трубаправода халадагенту	19
13.1.1 Патрабаванні да трубаправода халадагенту	19
13.1.2 Ізаляцыя трубаправода з халадагентам	20
13.2 Падключэнне трубаправода халадагенту	20
13.2.1 Злучэнне трубаправода халадагенту з унутраным блокам	20

14 Мантаж электраправодкі	20
14.1 Тэхнічныя характарыстыкі стандартных кампанентаў электраправодкі	21
14.2 Падключэнне электраправодкі да ўнутранага блока	21
15 Наладжванне перад пускам	22
15.1 Кантрольны спіс перад уводам у эксплуатацыю	22
15.2 Выкананне пробнага запуску	23
16 Наладжванне	23
16.1 Налады на месцы	23
17 Тэхнічныя даныя	25
17.1 Схема электраправодкі	25
17.1.1 Уніфікаваныя абазначэнні на схемах	25

1 Звесткі пра дакументацыю

1.1 Аб дакуменце



ПАПЯРЭДЖАННЕ

Пры выкананні мантажу, сэрвіснага і тэхнічнага абслугоўвання, ремонту, 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.

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 (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, рамонтнага, а таксама пры падборы матэрыялаў трэба прасачыць за выкананнем указанняў Daikin (у тым ліку ўсе дакумента з раздзела «Камплект дакументацыі») і паправаў 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" [р. 16])

Інфармацыю пра дадатковыя паправаў на месца мантажу гл. таксама раздзел "2.1 Інструкцыі для абсталявання, дзе выкарыстоўваецца халадагент R32" [р. 6].



ПАПЯРЭДЖАННЕ

Прылада павінна знаходзіцца ў памяшканні, дзе адсутнічаюць пастаянныя працуючыя крыніцы ўзгарання, напрыклад адкрытае полымя, газавы кацёл, электраагрэват.



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.



ПАПЯРЭДЖАННЕ

Не закрывайце абавязковыя адтуліны вентыляцыі.

Мантаж трубаправода халадагенту (гл. раздзел "13 Мантаж трубаправода" [р. 19])



УВАГА

Пракладка трубаправода ПАВІННА выконвацца згодна з інструкцыямі з раздзела "13 Мантаж трубаправода" [р. 19]. Могуць выкарыстоўвацца толькі механічныя злучэнні (напрыклад злучэнні пайкай і патрубкам), якія адпавядаюць паправаў апошняй рэдакцыі стандарту ISO14903.



УВАГА

Кампаненты і трубаправод халадагенту ўсталёўваюцца ў становішчы, дзе на іх наўрад ці будуць уздзеінічаць 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" [р. 20])



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 трубапроводаў, 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 трубапроводаў, 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.

2 Канкрэтныя інструкцыі па тэхніке бяспекі ўстаноўшчыка



УВАГА

- Кожны ўнутраны блок павінен быць злучаны з асобным інтэрфейсам карыстальніка. У якасці інтэрфейсу карыстальніка можа выкарыстоўвацца толькі пульт дыстанцыйнага кіравання, сумяшчальны з сістэмай бяспекі. Інфармацыю пра сумяшчальнасць пульты ДК гл. у тэхнічных даных (напрыклад, BRC1H52/82*).
- Інтэрфейс карыстальніка павінен размяшчацца ў тым жа памяшканні, што і ўнутраны блок. Для атрымання больш падрабязнай інфармацыі гл. інструкцыя па мантажы і эксплуатацыі інтэрфейсу карыстальніка.



УВАГА

Калі выкарыстоўваецца экраніраваны провад, экран трэба злучаць толькі з боку вонкавага блока.

Наладжванне перад пускам (гл. раздзел "15 Наладжванне перад пускам" [р. 22])



ПАПЯРЭДЖАННЕ

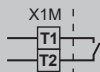
Калі панэлі на ўнутраным блоку яшчэ не ўсталяваны, трэба выключыць сілкаванне сістэмы пасля тэставага пуску. Каб зрабіць гэта, выкарыстоўвайце інтэрфейс карыстальніка. НЕЛЬГА спыняць працу, выключаючы прылады аўтаматычнага адключэння.

Канфігурацыя (гл. раздзел "16 Наладжванне" [р. 23])



ПАПЯРЭДЖАННЕ

Калі выкарыстоўваецца халадагент R32, клемныя злучэнні T1/T2 прызначаны ТОЛЬКІ для ўваходнага сігнала пажарнай сігналізацыі. Пажарная сігналізацыя мае прыярытэт над абаронай ад уцечкі R32. Яна адключае ўсю сістэму.



а Уваходны сігнал пажарнай сігналізацыі (патэнцыяльны свабодны кантакт)

2.1 Інструкцыі для абсталявання, дзе выкарыстоўваецца халадагент R32



ПАПЯРЭДЖАННЕ:

УМЕРАНА-ЎЗГАРАЛЬНЫ МАТЭРЫЯЛ

Халадагент у гэтым блоку з'яўляецца ўмерана гаручым.



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

Прылада павінна знаходзіцца ў памяшканні адпаведнага памеру, вызначанага ніжэй, якое добра правентрыравана, дзе адсутнічаюць пастаянна працуючыя крыніцы ўзгарання (адкрытае полымя, газавы кацёл, электранагравальнік і г. д.) і дзе яе не могуць механічна пашкодзіць.



ПАПЯРЭДЖАННЕ

Пры выкананні мантажу, тэхнічнага абслугоўвання і рамонту трэба прасачыць за выкананнем указанняў Daikin і патрабаванняў дзеючага заканадаўства (напрыклад, дзяржаўных нарматываў у дачыненні да працы з газам). Згаданыя віды працы могуць выконваць ТОЛЬКІ кваліфікаваныя асобы.



ПАПЯРЭДЖАННЕ

- Трэба прыняць меры засцярогі для прадукінення празмернай вібрацыі або пульсацыі трубаправода халадагенту.
- Неабходна максімальна абараніць прылады, трубаправоды і злучэнні ад неспрыяльных умоў навакольнага асяроддзя.
- Трэба забяспечыць прастору для пашырэння і скарачэння доўгіх адрэзкаў трубаправодаў.
- Трубаправоды ў сістэмах з халадагентам праектуюцца і ўсталёўваюцца такім чынам, каб паменшыць імавернасць гідрадынамічнай нагрузкі, шкоднай для сістэмы.
- Абсталяванне ў памяшканні і трубка павінны быць надзейна ўсталяваны і абаронены, каб не дапусціць выпадковага прарыву абсталявання або трубаправодаў з-за перасоўвання мэблі ці пры выкананні рамонту.



ПАПЯРЭДЖАННЕ

Калі адно або некалькі памяшканняў злучаны з блокам праз сістэму трубаправодаў, прасачыце за выкананнем наступных умоў:

- адсутнасць крыніц узгарання (напрыклад, адкрытага полымя, працуючых газавых прыбораў або электрабагравальнікаў), калі плошча памяшкання не дасягае мінімальна дапушчальнай велічыні A (m^2);
- адсутнасць у сістэме трубаправодаў дадатковага абсталявання (напрыклад, паверхняў, якія награваліся да тэмпературы вышэй за $700^{\circ}C$, або электрычных выключальнікаў);
- выкарыстанне ў сістэме трубаправодаў толькі дадатковага абсталявання, ухваленага вытворцам;
- упуск і выпуск паветра непасрэдна злучаны трубаправодам з памяшканнем. НЕЛЬГА пракладваць трубаправоды ад упуску або выпуску паветра ў пустотах, напрыклад у падвеснай столі.



УВАГА

- Выкананае неналежным чынам злучэнне патрубкі можа прывесці да ўцечкі газу халадагенту.
- НЕ выкарыстоўвайце патрубкі паўторна. Каб прадукіліць 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

ЗАБАРАНЯЕЦЦА выкарыстоўваць патэнцыяльныя крыніцы ўзгарання для пошуку і выяўлення ўцечкі халадагенту.



АПАВЯШЧЭННЕ

- ЗАБАРАНЯЕЦЦА паўторнае выкарыстанне трубных злучэнняў і медных пракладак, якія ўжо выкарыстоўваліся.
- Для выканання тэхнічнага абслугоўвання абавязкова павінен быць свабодны доступ да трубных злучэнняў паміж кампанентамі сістэмы цыркуляцыі халадагенту.

2.1.1 Патрабаванні да месца мантажу



УВАГА

Агульная маса запраўленага халадагенту ў сістэме не павінна перавышаць патрабаванні да мінімальнай плошчы найменшага памяшкання, якое абслугоўваецца. Інфармацыю пра мінімальную плошчу памяшкання, неабходную для ўнутраных блокаў, глядзіце ў інструкцыя па мантажы і эксплуатацыі вонкавага блока.



ПАПЯРЭДЖАННЕ

Гэта прылада змяшчае халадагент R32. Інфармацыю пра мінімальную плошчу памяшкання, неабходную для захоўвання прылады, глядзіце ў інструкцыя па мантажы і эксплуатацыі вонкавага блока.



АПАВЯШЧЭННЕ

- Трубаправоды павінны быць надзейна ўсталяваны і абаронены ад фізічнага пашкоджання.
- Пры мантажы трубаправода трэба выкарыстоўваць мінімальную колькасць трубак.

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 халадагентам, 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.

3 Правілы бяспекі карыстальніка

- 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, нетаксічны і ўмерана гаручы, але можа выдзяляць таксічны газ, калі трапіць у гарачае паветра ад ацяпляльнікаў, газавых пліт і іншага абсталявання. Заўсёды карыстайцеся паслугамі кваліфікаваных спецыялістаў, каб ліквідаваць уцечку, а толькі потым запускаяце сістэму.

УВАГА

Блок абсталяваны сродкамі бяспекі, якія сілкуюцца ад крыніцы электрычнай энергіі, напрыклад датчык уцечкі холадагенту. Для эфектыўнай працы сістэмы пасля мантажу на яе павінна пастаянна, за выключэннем кароткіх перыядаў тэхнічнага абслугоўвання, падавацца электрасілкаванне.

УВАГА

- Ніколі не дакранайцеся да ўнутраных частак блока кіравання.

- НЕ здымайце прыкладзены 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.



ПАПЯРЭДЖАННЕ

НІКОЛІ не дакранайцеся да выпуску паветра або гарызантальных 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 вогненебяспечным аэразолам побач з кандыцыянерам і распыляць яго каля прылады. Невыкананне гэтага можа прывесці да ўзгарання.

**ПАПЯРЭДЖАННЕ**

Не закрывайце абавязковыя адтуліны вентыляцыі.

Тэхнічнае і іншае абслугоўванне (гл. раздзел "7 Тэхнічнае і іншае абслугоўванне" [р. 12])

**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.

**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.

**УВАГА**

Перад чысткай паветранага фільтра, рашоткі паветразаборніка, выпуску паветра і вонкавых панэляў трэба выключыць прыладу.

**УВАГА**

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

**ПАПЯРЭДЖАННЕ**

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

**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.

4 Пра сістэму

Інфармацыя пра холадагент (гл. раздзел "7.3 Пра холадагент" [р 14])



ПАПЯРЭДЖАННЕ: УМЕРАНА-ЎЗГАРАЛЬНЫ МАТЭРЫЯЛ

Холадагент у гэтым блоку з'яўляецца ўмерана гаручым.



ПАПЯРЭДЖАННЕ

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



ПАПЯРЭДЖАННЕ

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



ПАПЯРЭДЖАННЕ

Датчык уцечкі холадагенту R32 трэба замяняць пасля кожнага выяўлення або ў канцы тэрміну яго службы. Замяняць датчык могуць **ТОЛЬКІ** кваліфікаваныя спецыялісты.



ПАПЯРЭДЖАННЕ

Прылада павінна знаходзіцца ў памяшканні, дзе адсутнічаюць пастаянна працуючыя крыніцы ўзгарання, напрыклад адкрытае полымя, газавы кацёл, электранагравальнік.

Пошук і выпраўленне непаладак (гл. раздзел "8 Пошук і выпраўленне непаладак" [р 15])



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 холадагенту пераканайцеся, што няма адкрытага полымя. Сам холадагент цалкам бяспечны, нетаксічны і ўмерана гаручы, але можа выдзяляць таксічны газ, калі трапіць у гарачае паветра ад ацяпляльнікаў, газавых пліт і іншага абсталявання. Заўсёды карыстайцеся паслугамі кваліфікаваных спецыялістаў, каб ліквідаваць уцечку, а толькі потым запускаяце сістэму.



ПАПЯРЭДЖАННЕ

У мэтах бяспекі прылада абсталявана сістэмай выяўлення ўцечак холадагенту.

Для эфектыўнай працы прылады пасля мантажу на яе **ПАВІННА** пастаянна, за выключэннем кароткіх перыядаў тэхнічнага абслугоўвання, падавацца электрасілкаванне.



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:

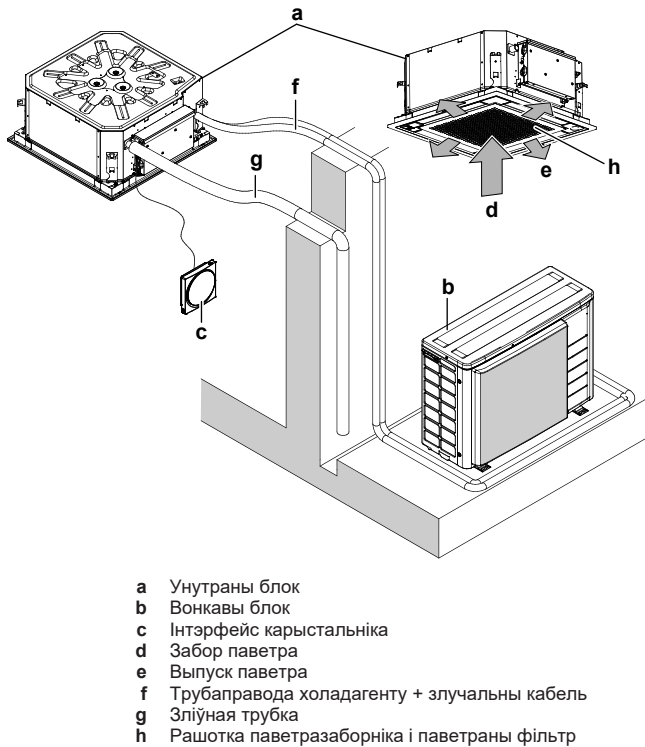
Поўны агляд магчымых камбінацый (для пашырэння сістэмы ў будучым) можна знайсці ў інжынерна-тэхнічных дадзеных. Звярніцеся да ўсталёўшчыка па больш падрабязную інфармацыю і прафесійную кансультацыю.

4.1 Склад сістэмы



ІНФАРМАЦЫЯ

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



5 Інтэрфейс карыстальніка



УВАГА

- Ніколі не дакранаіцеся да ўнутраных частак блока кіравання.
- НЕ здымайце прырэдную 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 прырэдную 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 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 вентылятар 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 абарэву, 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.
	Абарэў. Уключаецца па дасягненні зададзенай тэмпературы або пры актывацыі функцыі Setback.
	Толькі вентылятар. Паветра цыркулюе без ахалоджвання або абарэву.
	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.

7 Тэхнічнае і іншае абслугоўванне

Значок	Рэжым працы
	Аўта. У аўтаматычным рэжыме ўнутраны блок аўтаматычна пераключаецца паміж абарэвам і ахалоджваннем на падставе зададзенага значэння тэмпературы.

6.2.2 Спецыяльныя рэжымы абарэву

Рэжым эксплуатацыі	Апісанне
Размарожванне	Каб пазбегнуць паніжэння эфектыўнасці абарэву 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:

6.2.3 Рэгуляванне напрамку патоку паветра

Напрамак патоку паветра можна наладзіць наступным чынам:

Напрамак	Экран
Зафіксаванае палажэнне. З унутранага блока паветра выдзімаецца ў 1 з 4 палажэнняў.	
Качанне. Выдзіманне паветра з ўнутранага блока чаргуецца паміж 4 палажэннямі.	
Аўта. Напрамак патоку паветра, якое выдзімаецца ўнутраным блокам, залежыць ад руху, выяўленага адпаведным датчыкам.	

ІНФАРМАЦЫЯ

У некаторых сістэмных канфігурацыях аўтаматычны рэжым можа быць недаступны.

ІНФАРМАЦЫЯ

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

Аўтаматычнае кіраванне патокам паветра

Ахалоджванне	Абарэў
- 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.	- Пры запуску. - Калі тэмпература ў памяшканні вышэйшая за зададзеную на кантролеры для рэжыму абарэву (у тым ліку аўтаматычны рэжым працы). - Пры аперцыі размарожвання.
Калі ўнутраныя блокі працуюць бесперапынна доўгі час, а паветра выдзімаецца гарызантальна.	

ПАПЯРЭДЖАННЕ

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

АПАВЯШЧЭННЕ

Не надта часта эксплуатауйце 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" [▶ 7].

АПАВЯШЧЭННЕ

НІКОЛІ не аглядайце і не абслугоўвайце прыладу самастойна. Папрасіце кваліфікаванага спецыяліста выканаць гэтую працу. Аднак вам, як непасрэднаму карыстальніку, магчыма, прыйдзеца пачысціць паветраны фільтр, рашотку паветразаборніка і вонкавыя панэлі.

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, анучай з хімічнымі рэчывамі і г.д. Панэль можа страціць колер, або можна здзеці пакрыццё. Калі анука брудная, намачыце яе ў вадзе з нейтральным мыльным сродкам, адцісніце і пратрыце прырэдную панэль. Пратрыце яе іншай сухой тканінай.

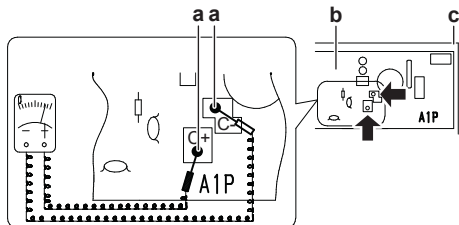
На ўнутраным блоку могуць паказвацца наступныя сімвалы:

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.



- a Кропкі вымярэння рэшткавага напружання (C-, C+)
- b Друкаваная плата
- c Блок кіравання

7.2 Перад чысткай паветранага фільтра, рашоткі паветразаборніка, выпуску паветра і вонкавых панэляў



УВАГА

Перад чысткай паветранага фільтра, рашоткі паветразаборніка, выпуску паветра і вонкавых панэляў трэба выключыць 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 паветранага фільтра

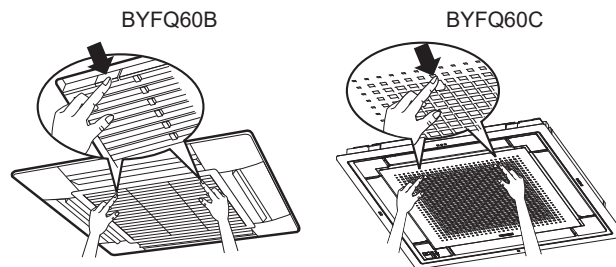
Калі трэба чысціць паветраны фільтр:

- Агульнае правіла – кожныя 6 месяцаў. Калі паветра ў памяшканні занадта бруднае, чысціць трэба часцей.

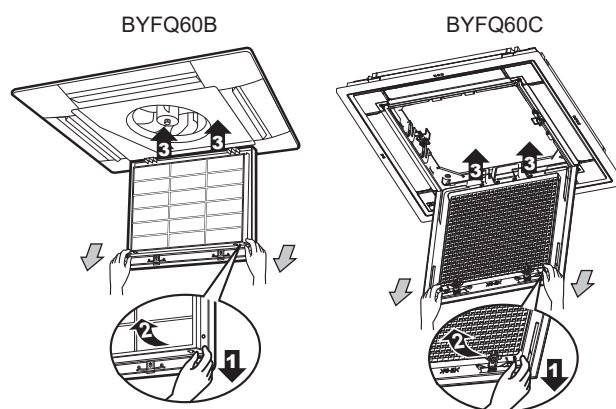
- У залежнасці ад налад, на дысплеі інтэрфейсу карыстальніка можа адлюстроўвацца апавяшчэнне «Time to clean filter» (Пара пачысціць фільтр). Калі яно з'явіцца, пачысціце паветраны фільтр.
- Калі бруд немагчыма выдаліць, замяніце фільтр (дадатковае абсталяванне).

Як пачысціць паветраны фільтр:

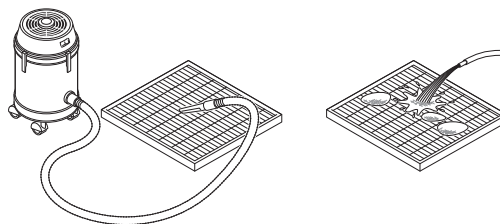
- 1 Адкрыццё рашоткі паветразаборніка.



- 2 Зняцце паветранага фільтра.



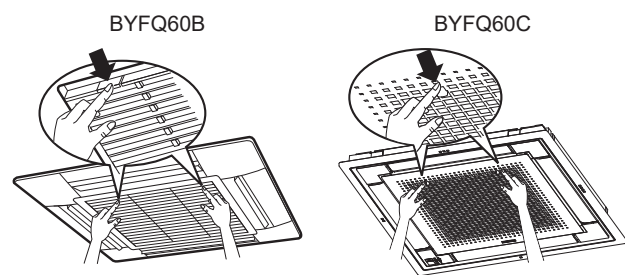
- 3 Ачыстка паветранага фільтра. Выкарыстоўвайце пыласос або вадку. Калі паветраны фільтр вельмі брудны, выкарыстоўвайце мяккую шотку і нейтральны мыльны сродак.



- 4 Прасушыце паветраны фільтр у цені.
- 5 Усталюйце паветраны фільтр на месца і закрыйце рашотку паветразаборніка.
- 6 Уключыце электрасілкаванне.
- 7 Каб пазбавіцца папярэдніх надпісаў на экране, глядзіце даведнік інтэрфейсу карыстальніка.

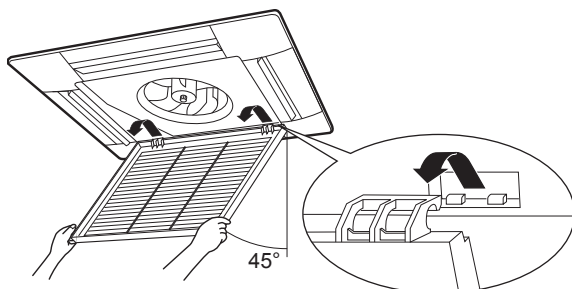
7.2.2 Чыстка рашоткі паветразаборніка

- 1 Адкрыццё рашоткі паветразаборніка.

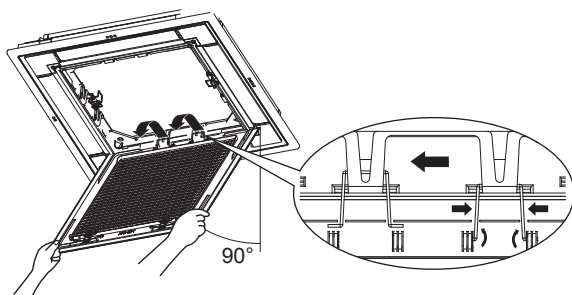


2 Зняцце рашоткі паветразаборніка.

BYFQ60B

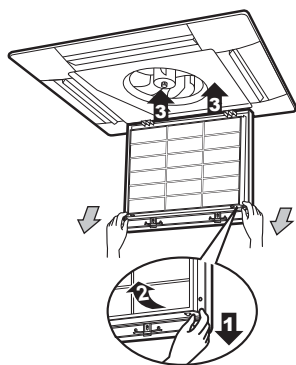


BYFQ60C

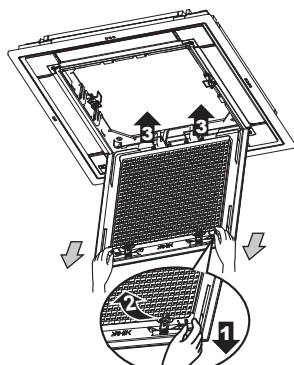


3 Зняцце паветранага фільтра.

BYFQ60B



BYFQ60C



4 Чыстка рашоткі паветразаборніка. Памыйце яе з дапамогай вільготнай мяккай шчоткі і вады або нейтральнага мыльнага сродку. Калі рашотка паветразаборніка вельмі брудная, выкарыстоўвайце звычайны сродак для чысткі кухні. Для гэтага нанясіце яго, пачакайце 10 хвілін, пасля змойце яго вадой.

5 Усталюйце паветраны фільтр на месца (крок 3 у зваротным парадку).

6 Усталюйце назад рашотку паветразаборніка і закрыйце яе (крокі 1 і 2 у зваротным парадку).

7.2.3 Чыстка адтуліны выпуску паветра і вонкавых панэляў



ПАПЯРЭДЖАННЕ

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

Для чысткі карыстайцеся мяккай сухой тканінай. Калі бруд выдаляецца з цяжкасцю, выкарыстоўвайце ваду або нейтральны мыльны 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

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



ПАПЯРЭДЖАННЕ:

УМЕРАНА-ЎЗГАРАЛЬНЫ МАТЭРЫЯЛ

Холадагент у гэтым блоку з'яўляецца ўмерана гаручым.



ПАПЯРЭДЖАННЕ

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



ПАПЯРЭДЖАННЕ

Прылада павінна знаходзіцца ў памяшканні, дзе адсутнічаюць пастаянна працуючыя крыніцы ўзгарання, напрыклад адкрытае полымя, газавы кацёл, электранагравальнік.



ПАПЯРЭДЖАННЕ

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



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.

7.3.1 Інфармацыя пра датчык ўцечкі холадагенту



ПАПЯРЭДЖАННЕ

Датчык ўцечкі холадагенту R32 трэба замяняць пасля кожнага выяўлення або ў канцы тэрміну яго службы. Замяняць датчык могуць ТОЛЬКІ кваліфікаваныя спецыялісты.



АПАВЯШЧЭННЕ

Датчык ўцечкі холадагенту R32 – гэта паўправадніковы датчык, які можа памылкова выяўляць рэчывы, адрозныя ад дадзенага холадагенту. Не выкарыстоўвайце палізу ўнутранага блока хімічныя рэчывы ў высокай канцэнтрацыі (напрыклад, арганічныя растваральнікі, лак для валасоў, фарбу). Гэта можа прывесці да памылковага спрацоўвання датчыка ўцечкі холадагенту R32.



АПАВЯШЧЭННЕ

Працаздольнасць мер бяспекі час ад часу правяраецца аўтаматычна. У выпадку збоку ў працы на інтэрфейсе карыстальніка паказваецца код памылкі.



ІНФАРМАЦЫЯ

Датчык разлічаны на тэрмін службы ў 10 год. На дысплэі інтэрфейсу карыстальніка за 6 месяцаў да заканчэння тэрміну службы паказваецца код памылкі **CH-05**, а ў канцы тэрміну – **CH-02**. Дадатковую інфармацыю глядзіце ў даведніку да інтэрфейсу карыстальніка, а таксама можаце звярнуцца да свайго дылера.

Калі датчык спрацоўвае падчас працы прылады

- На дысплэі інтэрфейсу карыстальніка з'яўляецца памылка **A0-11** і гучыць аварыйны сігнал. Мігае індыкатар стану.
- Неадкладна звярніцеся да свайго дылера. Дадатковую інфармацыю глядзіце ў інструкцыя па мантажы ўнутранага блока.

Калі датчык спрацоўвае ў рэжыме чакання прылады

Пры выяўленні ўцечкі ў рэжыме чакання прыладай будзе выканана «праверка памылковага спрацоўвання».

Праверка памылковага спрацоўвання

- Вентылятар ўключаецца з найменшай хуткасцю.
 - На дысплэі інтэрфейсу карыстальніка з'яўляецца памылка **A0-13** і гучыць аварыйны сігнал. Мігае індыкатар стану.
 - Датчык правярае, адбылася ўцечка холадагенту ці памылковае спрацоўванне.
- Няма ўцечкі холадагенту. **Рэзультат:** Праца сістэмы ўзновіцца праз прыкладна 2 хвіліны.
 - Выяўлена ўцечка холадагенту. **Рэзультат:**
 - На дысплэі інтэрфейсу карыстальніка з'яўляецца памылка **A0-11** і гучыць аварыйны сігнал. Мігае індыкатар стану.
 - Неадкладна звярніцеся да свайго дылера. Дадатковую інфармацыю глядзіце ў інструкцыя па мантажы ўнутранага блока.



ІНФАРМАЦЫЯ

Мінімальны аб'ём патоку холадагенту падчас нармальнай эксплуатацыі або пры выяўленні ўцечкі заўсёды >240 м³/гадз.



ІНФАРМАЦЫЯ

Каб спыніць аварыйны сігнал на інтэрфейсе карыстальніка, глядзіце даведнік інтэрфейсу карыстальніка.

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

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

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

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 халадагентам, 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

11.1.1 Як дастаць аксесуары з унутранага блока

a Папяровы ўзор для мантажу (верхняя частка ўпакоўкі)

b Агульныя меры бяспекі

c Інструкцыя па мантажы і эксплуатацыі ўнутранага блока

d Сцяжкі

e Падкладкі для ўшчыльнення: вялікая (зліўная трубка), сярэдняя 1 (газавая трубка), сярэдняя 2 (вадкасная трубка), маленькая (электраправодка)

f Металічны хамут

g Зліўны шланг

h Шайбы для падвесных балтоў

i Шрубы

j Частка ізаляцыі: Маленькая (трубка для вадкасці)

k Частка ізаляцыі: Вялікая (газавая трубка)

12 Мантаж блока

12.1 Падрыхтоўка месца ўстаноўкі

Не манціруйце сістэму там, дзе прысутнічаюць арганічныя растваральнікі, напрыклад друкарская фарба і сілаксан.

ПАПЯРЭДЖАННЕ

Прылада павінна знаходзіцца ў памяшканні, дзе адсутнічаюць пастаянна працуючыя крыніцы ўзгарання, напрыклад адкрытае полымя, газавы кацёл, электранагравальнік.

12.1.1 Патрабаванні да месца ўсталявання ўнутранага блока

Патрабаванні да мінімальнай плошчы памяшкання

УВАГА

Агульная маса запраўленага халадагенту ў сістэме не павінна перавышаць патрабаванні да мінімальнай плошчы найменшага памяшкання, якое абслугоўваецца. Інфармацыю пра мінімальную плошчу памяшкання, неабходную для ўнутраных блокаў, глядзіце ў інструкцыя па мантажы і эксплуатацыі вонкавага блока.

ІНФАРМАЦЫЯ

Узровень гукавога ціску — менш за 70 дБА.

ПАПЯРЭДЖАННЕ

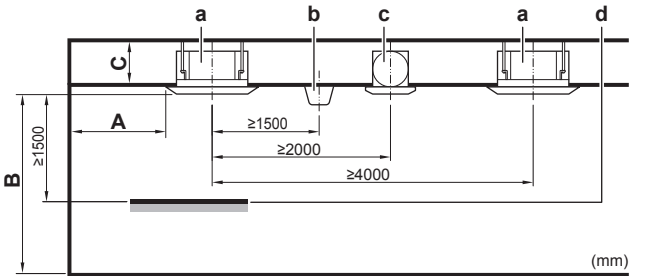
Не закрывайце абавязковыя адтуліны вентыляцыі.

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.

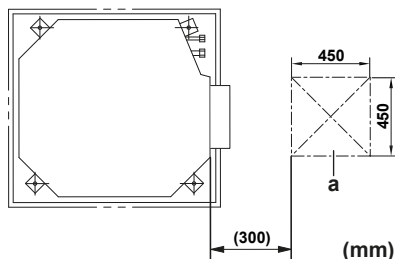
• **Адлегласць пры ўсталяванні.** Улічвайце таксама наступныя патрабаванні:



- A Мінімальная адлегласць ад сцяны **≥1500 мм**: Выпуск паветра адкрыты **≥200 мм**: Выпуск паветра закрыты
- B Мінімальная і максімальная адлегласці ад падлогі (глядзіце ніжэй)
- C **≥295 мм**: У выпадку мантажу з BYFQ60B **≥308 мм**: У выпадку мантажу з BYFQ60C
- a Унутраны блок
- b Асвятленне (на малюнку паказана асвятленне, усталяванае ў столі, але дазваляюцца і ўтопленыя лямпы)
- c Вентылятар
- d Статычны аб'ём (напрыклад, стол)

• **В: Мінімальная і максімальная адлегласці ад падлогі:**

- Мінімальная: 2,5 м, каб прадухіліць выпадковага дакранання.
- Максімальная: Залежыць ад напрамкаў патоку паветра і класа прадукцыйнасці. Налады на месцы адносна вышыня столі павінны таксама адпавядаць рэальным умовам мантажу. Глядзіце раздзел "16.1 Налады на месцы" [► 23].
- Каб спрасціць тэхнічнае абслугоўванне, усталёўвайце адтуліна для агляду з боку блока кіравання.



a Адтуліна для агляду



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 умоў на месцы мантажу, можа быць прасцей спачатку ўсталяваць дадатковае абсталяванне.

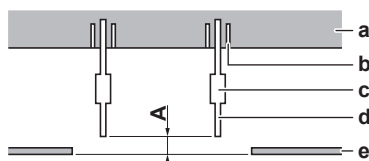
- **Дэкаратыўная панэль.** Дэкаратыўная панэль усталёўваецца заўсёды пасля мантажу блока.



АПЯВЯШЧЭННЕ

Пасля ўсталявання дэкаратыўнай панэлі:

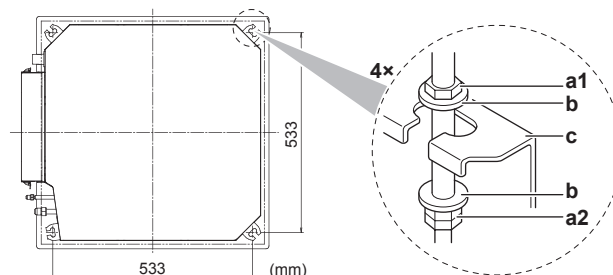
- Паміж дэкаратыўнай панэллю і корпусам блока не павінна быць зазор. **Магчымы вынік:** уцечка паветра, з-за чаго можа ўтварыцца і выпадаць кандэнсат.
- На пластыкавых частках дэкаратыўнай панэлі не павінна быць лішкаў масла. **Магчымы вынік:** дэградацыя і пашкоджанне пластыкавых частак.
- **Моц столі.** 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 50~100 мм
a Столевая пліта
b Анкер

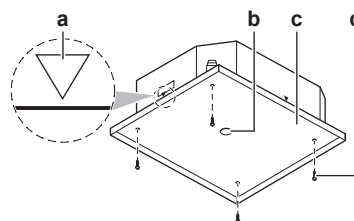
- c Доўгая гайка або шрубавая сцяжка
- d Падвесны болт
- e Падвесная столь

- **Падвесныя балты.** Для мантажу трэба выкарыстоўваць падвесныя балты M8~M10. Далучыце падвесны кранштэйн да падвеснага балта. Надзейна замацуйце яго з дапамогай гайкі і шайбы зверху і знізу падвеснага кранштэйна.



a1 Гайка (купляецца асобна)
a2 Двойная гайка (купляецца асобна)
b Шайба (ідзе ў камплекце)
c Падвесны кранштэйн (далучана да блока)

- **Папяровы ўзор для мантажу** (верхняя частка ўпакоўкі). Выкарыстоўвайце папяровы ўзор для вызначэння правільнага гарызантальнага палажэння. На ім змяшчаюцца патрэбныя памеры і цэнтральныя кропкі. Можна далучыць папяровага ўзор да ўнутранага блока.



a Цэнтр блока
b Цэнтр адтуліны ў столі
c Папяровы ўзор для мантажу (верхняя частка ўпакоўкі)
d Шрубы (ідуць у камплекце)

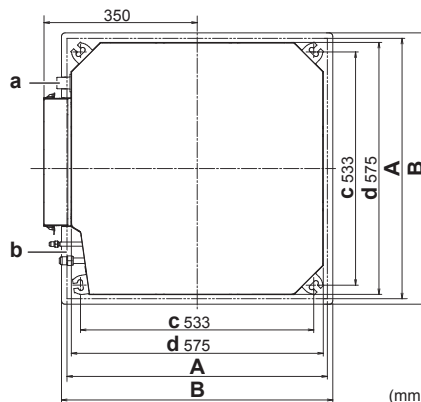
- **Адтуліна ў столі і блок:**

- Адтуліна ў столі не павінна выходзіць за наступныя межы:

Мінімальныя: 585 мм, патрэбныя для таго, каб умясціць блок.

Максімальныя: 660 мм у выпадку мантажу з BYFQ60B і 595 мм пры мантажы з BYFQ60C. Дэкаратыўная панэль і падвесная столь павінны ў дастатковай ступені перакрывацца адна з адной. Калі адтуліна ў столі большая, трэба дадаць сталевага матэрыялу.

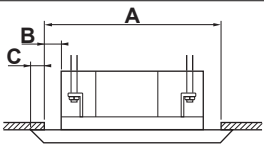
- Блок і яго падвесныя кранштэйны (падвес) павінны быць выраўнены па цэнтры адтуліны ў столі.



A 585~660 мм: У выпадку мантажу з BYFQ60B
585~595 мм: У выпадку мантажу з BYFQ60C
B 700 мм: У выпадку мантажу з BYFQ60B
620 мм: У выпадку мантажу з BYFQ60C

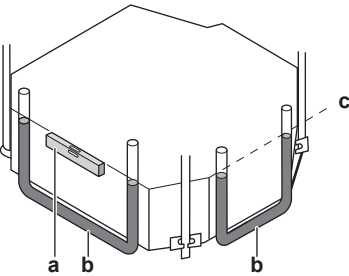
12 Мантаж блока

- a Зліўная сістэма
- b Трубаправод халадагенту
- c Нахіл крапежнага кранштэйна (падвес)
- d Блок

Прыклад	Калі А ^(a)	Тады	
		В ^(a)	С ^(a)
	BYFQ60B		
	585 мм	5 мм	57,5 мм
	660 мм	42,5 мм	20 мм
	BYFQ60C		
	585 мм	5 мм	17,5 мм
	595 мм	10 мм	12,5 мм

(a) А: Адтуліна ў столі
В: Адлегласць блокам і адтулінай у столі
С: Зазор паміж дэкаратыўнай панэллю і падвеснай столлю

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



- a Узровень
- b Вінілавая трубка
- c Водны ўзровень



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.

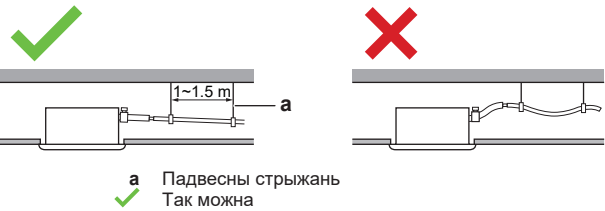
12.2.2 Рэкамендацыі па мантажы зліўной сістэмы

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

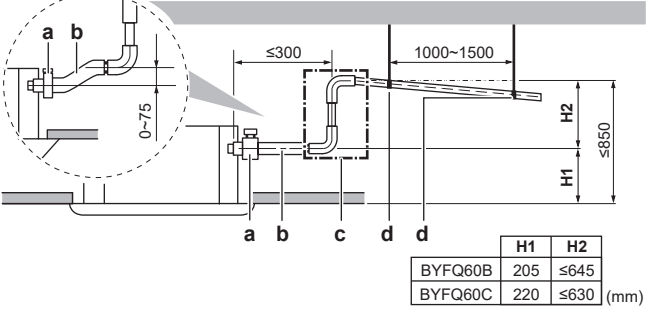
- Даўжыня трубка. Даўжыня зліўной трубка павінна быць максімальна кароткай.
- Памер трубка. Памер трубка павінен быць роўны або большы за памер злучальнай трубка (вінілавая трубка з намінальным дыяметрам 25 мм і вонкавым 32 мм).
- Нахіл. Зліўная сістэма павінна быць з нахілам уніз (прынамсі, 1/100),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



- a Падвесны стрыжань
Так можна

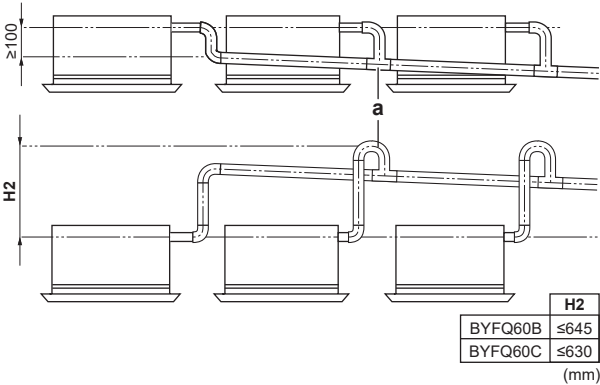
✗ Так нельга

- 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, H2 мм перпендыкулярна яму.



- a Металічны хамут (ідзе ў камплекце)
- b Зліўны шланг (ідзе ў камплекце)
- c Пад'ёмная зліўная сістэма (вінілавая трубка з намінальным дыяметрам 25 мм і з вонкавым – 32 мм) (купляецца асобна)
- d 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.



a Т-падобнае злучэнне

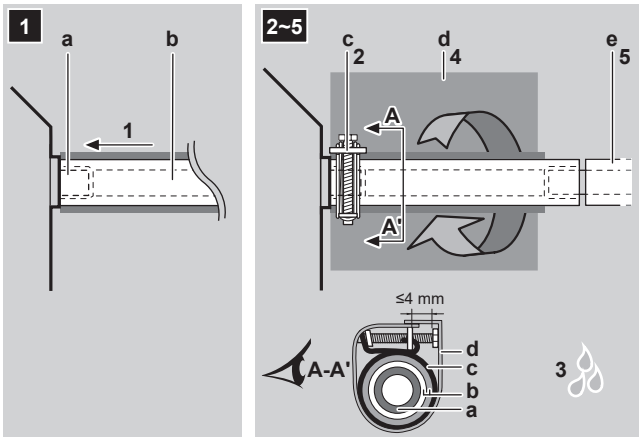
Злучэнне зліўной сістэмы з унутраным блокам



АПАВЯШЧЭННЕ

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

- Прасуньце зліўны шланг як мага далей уздоўж злучэння зліўной сістэмы.
- Змацуйце металічны хамут такім чынам, каб галоўка шрубы выходзіла не больш за 4 мм за частку хамута.
- Выканайце праверку на ўцечку вады (глядзіце раздзел "Праверка на ўцечку вады" [► 19]).
- Заматайце вялікую ўшчыльнікавую падкладку (то бок ізаляцыю) вакол металічнага хамута і зліўнога шланга і змацуйце яе з дапамогай сцяжак.
- Злучыце зліўную сістэму са зліўным шлангам.



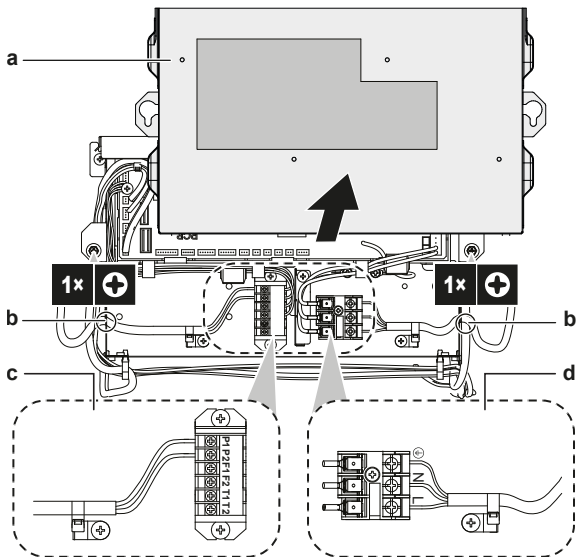
- a Злучэнне зліўной трубки (далучаная да блока)
- b Зліўны шланг (ідзе ў камплекце)
- c Металічны хамут (ідзе ў камплекце)
- d Вялікая ўшчыльнікавая падкладка (ідзе ў камплекце)
- e Зліўная сістэма (купляецца асобна)

Праверка на ўцечку вады

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

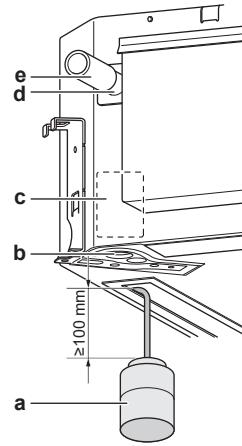
Калі мантаж сістэмы яшчэ не поўнасьцю завершаны

- 1 Часова падключыце электраправодку.
 - Зніміце сэрвісную накрывку.
 - Падключыце крыніцу сілкавання.
 - Падключыце інтэрфейс карыстальніка.
 - Усталюйце на месца сэрвісную накрывку.



- a Сэрвісная накрывка са схемай электраправодкі
- b Адтуліна для кабеляў
- c Клемны блок інтэрфейсу карыстальніка
- d Клемны блок электрасілкавання

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



- a Пластыкавы бачок для вады
- b Сэрвісная зліўная адтуліна (з гумавай заглушчай). Выкарыстоўваецца для зліву вады з дрэнажнага паддона.
- c Размяшчэнне зліўной помпы
- d Злучэнне зліўной трубки
- e Зліўная трубка

- 5 Адключыце электрасілкаванне.
- 6 Адключыце электраправодку.
 - Зніміце сэрвісную накрывку.
 - Адключыце прыладу ад крыніцы сілкавання.
 - Адключыце інтэрфейс карыстальніка.
 - Усталюйце на месца сэрвісную накрывку.

Калі мантаж сістэмы поўнасьцю завершаны

- 1 Запусціце прыладу ў рэжыме «Ахаладжванне» (глядзіце даведнік або інструкцыю па абслугоўванні інтэрфейсу карыстальніка).
- 2 Паступова наліце прыкладна літр вады ў прыёмнік вады і праверце, ці ёсць уцечка. (Гл. раздзел "Калі мантаж сістэмы яшчэ не поўнасьцю завершаны" [19]).

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" [19]. Могуць выкарыстоўвацца толькі механічныя злучэнні (напрыклад злучэнні пайкай і патрубкам), якія адпавядаюць патрабаванням апошняй рэдакцыі стандарту ISO14903.



ПАПАВЯШЧЭННЕ

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.

14 Мантаж электраправодкі

Дыяметр трубаправода холадагенту

Пры падключэнні трубаправода да ўнутранага блока выкарыстоўвайце трубку наступных дыяметраў:

Клас	Вонкавы дыяметр трубка (мм)	
	Трубка для вадкасці	Газавая трубка
15~32	Ø6,4 мм	Ø9,5
40+50	Ø6,4 мм	Ø12,7

Матэрыялы трубаправода холадагенту

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

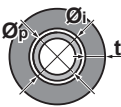
Вонкавы дыяметр (Ø)	Клас гартавання	Таўшчыня (t) ^(a)	
6,4 мм (1/4")	Загартаваная (O)	≥0,8 мм	
9,5 мм (3/8")			
12,7 мм (1/2")			

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

13.1.2 Ізаляцыя трубаправода з холадагентам

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

Вонкавы дыяметр 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")	10~14 мм	≥13 мм
12,7 мм (1/2")	14~16 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

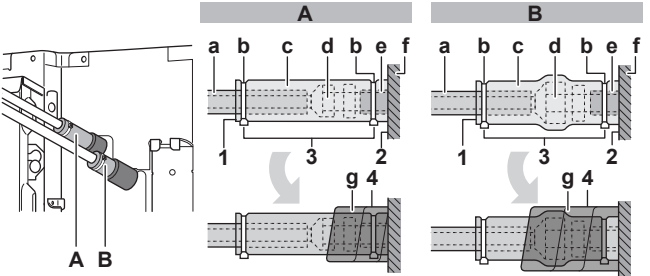
НЕБЯСПЕКА: РЫЗЫКА АПЁКУ/АПАРВАННЯ

13.2.1 Злучэнне трубаправода холадагенту з унутраным блокам

УВАГА
Кампаненты і трубаправод холадагенту ўсталёўваюцца ў становішчы, дзе на іх наўрад ці будуць уздзеянчаць 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 у гэтым блоку з'яўляецца ўмерана гаручым.

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



- A** Трубка для вадкасці
B Газавая трубка
- 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 1 (газавая трубка), сярэдняя 2 (трубка для вадкасці) (ідуць у камплекце)
- 1 Падгарніце швы частак ізаляцыі.
2 Далучыце да асновы блока.
3 Ушчыльніце сцяжку на частках ізаляцыі.
4 Абагрніце ўшчыльнікавую падкладку з асновы блока да верху конуснай гайкі.

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

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.

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 абцискальную 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)	FXZA15~20: 0,3 А FXZA32~40: 0,4 А FXZA50: 0,6 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 мм²
Злучальны кабель	Трэба выкарыстоўваць толькі ўзгодненыя правады з падвойнай ізаляцыяй і адпаведныя дзеючаму напружанню 2-жыльны кабель Мінімальны памер 0,75 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 А

Прылада аўтаматычнага адключэння / размыкання электраправодкі (купляецца асобна)	
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 мантажы, якое ідзе ў камплекце з такім абсталяваннем.
- Прасачыце, каб электраправодка НЕ перашкаджала ўстаноўцы сэрвіснай накрыўкі.

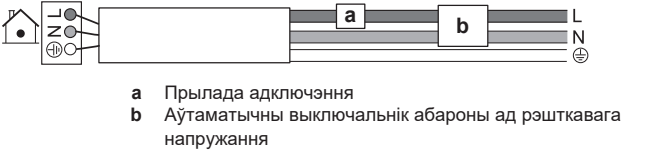
Вельмі важна, каб праводка электрасілкавання і злучальны кабель былі аддзеленыя. Каб пазбегнуць электрычных пераходаў, адлегласць паміж абедзвюма праводкамі заўсёды павінна быць не меншай за 50 мм.



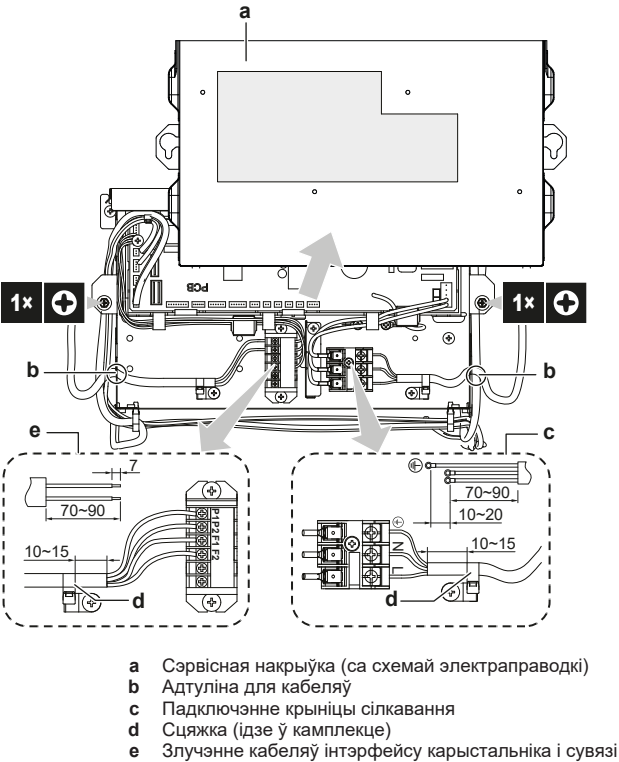
АПАВЯШЧЭННЕ

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

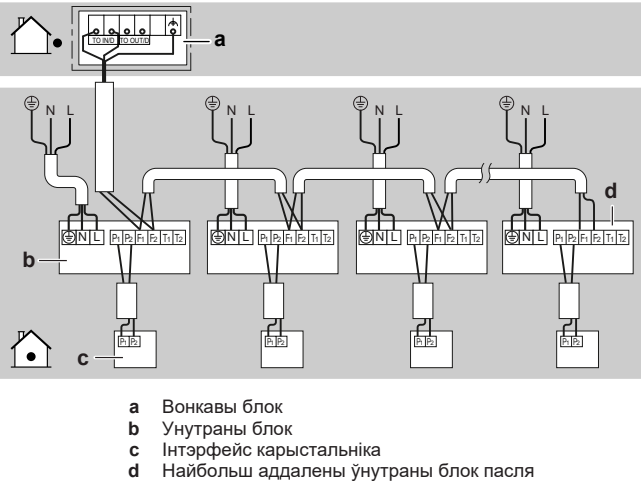
- Зніміце сэрвісную накрыўку.
- Кабель інтэрфейсу карыстальніка:** прасуньце кабель праз раму і злучыце яго з клемным блокам (сімвалы P1, P2).
- Злучальны кабель:** прасуньце кабель праз раму і злучыце яго з клемным блокам (сімвалы F1 і F2 павінны супадаць з такімі ж на вонкавым блоку). Згрупуйце разам злучальны і кабель інтэрфейсу карыстальніка і зафіксуйце іх з дапамогай сцяжкі на фіксатары праводкі.
- Кабель сілкавання:** прасуньце кабель праз раму і злучыце яго з клемным блокам (L, N, заземленне). Зафіксуйце кабель сцяжкай на фіксатары праводкі.



- Раздзяліце невялікі кавалак ізаляцыі (ідзе ў камплекце) і абгарніце яе вакол кабеляў, каб не дапусціць траплення вады ў блок.
- Загерметызуйце ўсе зазоры матэрыялам для ўшчыльнення (купляецца асобна), каб прадухіліць трапленне маленькіх жывёл у сістэму.
- Усталюйце на месца сэрвісную накрыўку.



Прыклад схемы падключэння ўсёй сістэмы
1 інтэрфейс карыстальніка кіруе 1 унутраным блокам.



АПАВЯШЧЭННЕ
Інфармацыю аб выкарыстанні групавога кіравання і адпаведных абмежаваннях глядзіце ў інструкцыі да вонкавага блока.

УВАГА

- Кожны ўнутраны блок павінен быць злучаны з асобным інтэрфейсам карыстальніка. У якасці інтэрфейсу карыстальніка можа выкарыстоўвацца толькі пульт дыстанцыйнага кіравання, сумяшчальны з сістэмай бяспекі. Інфармацыю пра сумяшчальнасць пульту ДК гл. у тэхнічных даных (напрыклад, BRC1H52/82*).
- Інтэрфейс карыстальніка павінен размяшчацца ў тым жа памяшканні, што і ўнутраны блок. Для атрымання больш падрабязнай інфармацыі гл. інструкцыя па мантажы і эксплуатацыі інтэрфейсу карыстальніка.

УВАГА
Калі выкарыстоўваецца экраніраваны провад, экран трэба злучаць толькі з боку вонкавага блока.

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 (патрабуецца ўваход) ёсць яшчэ агульная табліца кантрольных праверак.

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

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

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 .
☐	Монтаж Пераканайцеся, што прылада правільна ўсталяваная, каб пазбегнуць лішніх шумоў і вібрацыі падчас запуску.
☐	Зліў Прасачыце, каб зліў быў раўнамерны. Магчымы вынік: магчыма выцяканне кандэнсату.
☐	Электраправодка на месцы ўсталявання Электраправодка на месцы ўсталявання павінна пракладвацца згодна з інструкцыямі ў раздзеле "14 Монтаж электраправодкі" [► 20], схемамі электраправодкі і адпаведна дзеючаму заканадаўству.
☐	Напружанне электрасілкавання Правярце напружанне электрасілкавання на мясцовым размеркавальным шчытку. Напружанне ПАВІННА адпавядаць параметрам, прыведзеным у паспартнай табліцы прылады.
☐	Зазямленне Пераканайцеся, што правады заземлення падлучаныя правільна і ўсе клеммы зацягнутыя.
☐	Засцерагальнікі, выключальнікі або засцерагальныя прылады Пераканайцеся, што параметры засцерагальнікаў, выключальнікаў або засцерагальных прыладаў адпавядаюць патрабаванням, вызначаным у раздзеле "14 Монтаж электраправодкі" [► 20]. Пераканайцеся, што ўсе неабходныя засцерагальнікі і засцерагальныя прылады ўсталяваныя.

☐	Унутраная праводка Трэба правесці візуальную праверку блока пераключальнікаў, а таксама ўнутры блока на прадмет нешчыльных злучэнняў і пашкоджаных электрычных элементаў.
☐	Памеры і ізаляцыя труб Пераканайцеся, што пракладзеныя на месцы трубы правільных памераў і правільна ізаляваныя.
☐	Пашкоджанае абсталяванне Праверце ўнутры блока, каб не было пашкоджаных кампанентаў або пераціснутых труб.
☐	Налады на месцы Пераканайцеся, што зробленыя ўсе налады, якія вы збіраліся зрабіць на месцы. Глядзіце раздзел "16.1 Налады на месцы" [р 23].

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:

- Вышыня столі
- Далёкасць выдзімання патоку паветра
- 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



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, класа прадукцыйнасці і напрамкаў выдзімання паветра.

- Пры 3- і 2-баковых выпусках паветра (для чаго патрабуецца дадатковы набор з запорнай падкладкай) глядзіце інструкцыя па мантажы дадатковага набору.
- Пры 4-баковым выкарыстоўвайце табліцу ніжэй.

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: Далёкасць выдзімання патоку паветра

Налада павінна адпавядаць патрабаванням карыстальніка.

Калі трэба змяніць далёкасць выдзімання патоку паветра на...	Тады ⁽¹⁾		
	M	SW	—
Моцная	13 (23)	4	01
Сярэдняя			02
Нізкая			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.

- Калі выбраны рэжым вентылятара, задайце хуткасць патоку паветра:

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

⁽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).

16 Наладжванне

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

^(a) 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 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

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 абарэву ў аўтаматычным рэжыме (даступнасць функцыі залежыць ад тыпу сістэмы). Розніцы вызначаецца як зададзенае значэнне для ахалоджвання мінус такое ж значэнне для абарэву.

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

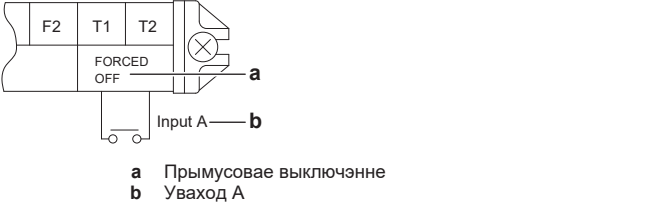
Налада: Налaды ўваходаў T1/T2

ПАПЯРЭДЖАННЕ

Калі выкарыстоўваецца холадагент R32, клемныя злучэнні T1/T2 прызначаны ТОЛЬКІ для ўваходнага сігналу пажарнай сігналізацыі. Пажарная сігналізацыя мае прыярытэт над абаронай ад уцечкі R32. Яна адключае ўсю сістэму.

a Уваходны сігнал пажарнай сігналізацыі (патэнцыяльны свабодны кантакт)

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



a Прымусовае выключэнне
b Уваход A

⁽¹⁾ Налaды 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 памяшкання пры **LL** (Маніторынг Маніторынг 1) або пры **L** (Маніторынг 2).

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
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	—
Прымуовае выключэнне	12 (22)	1	01
Аперацыі ўключэння і выключэння			02
Аварыйнае (рэкамендуецца для працы сігналізацыі)			03
Прымуовае выключэнне - некалькі кліентаў			04
Налада блакіроўкі А			05
Налада блакіроўкі В			06

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
			Працоўнае заземленне
			Заземленне (шруба)
	Злучэнне		Выпрямнік
	Раздым		Рэлейны раздым
	Заземленне		Раздым кароткага замыкання
	Электраправодка на месцы ўсталявання		Клема
	Намінал		Клемны блок
	Унутраны блок		Клямар правадоў
	Вонкавы блок		Награвальнік

Сімвал	Значэнне	Сімвал	Значэнне
	Аўтаматычны выключальнік абароны ад рэшткавага напружання		

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

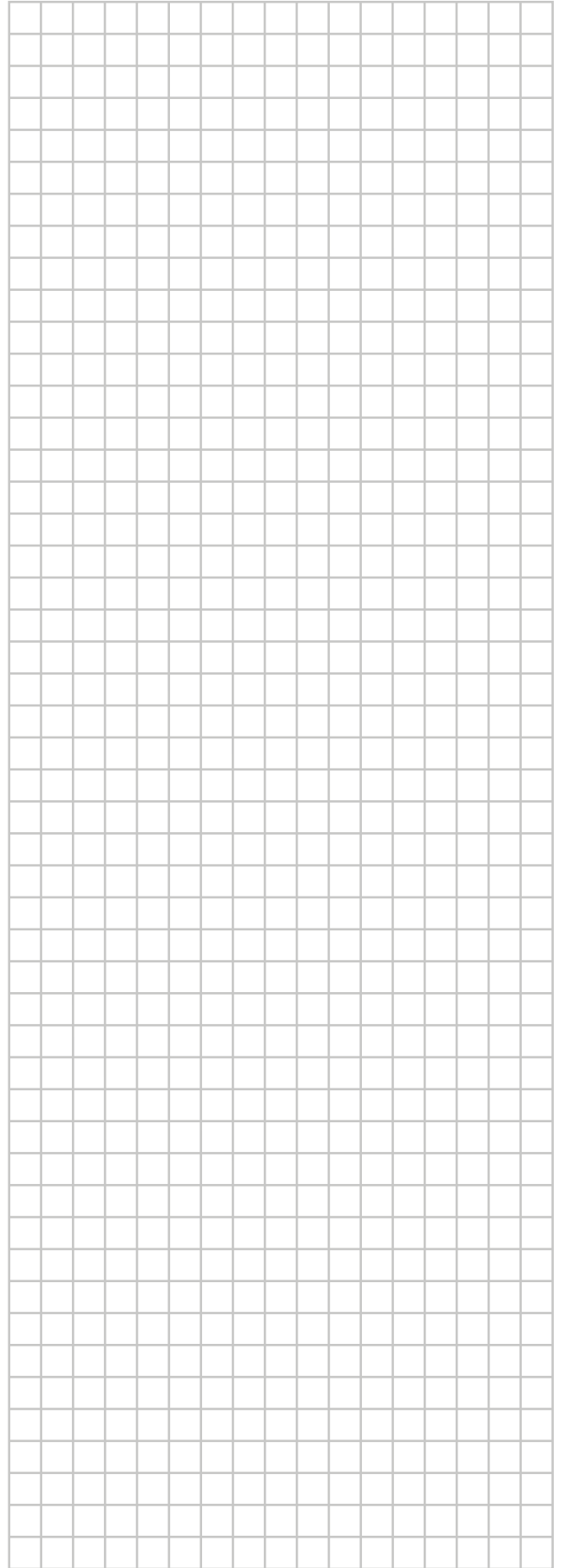
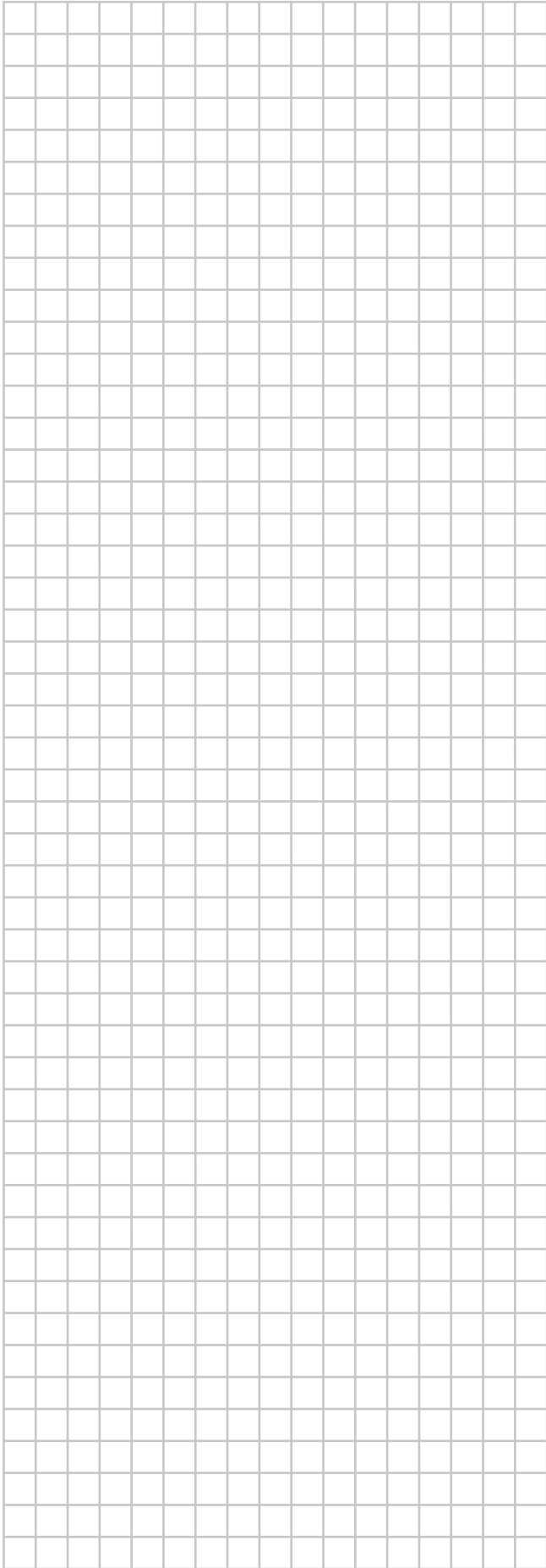
Сімвал	Значэнне
A*P	Друкаваная плата
BS*	Кнопка УКЛ/ВЫКЛ, працоўны пераклучальнік
BZ, H*O	Зумер
C*	Кандэнсатар
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R*, NE	Злучэнне, раздым
D*, V*D	Дыёд
DB*	Дыёдны мост
DS*	DIP-пераклучальнік
E*N	Награвальнік
FU*, F*U, (тэхнічныя даныя 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

⁽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

17 Тэхнічныя даныя

Сімвал	Значэнне
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	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



EAC



DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

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

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Copyright 2020 Daikin

3P599603-1E 2024.02