



Uzstādīšanas rokasgrāmata

R32 dalītā sērija



**RXP20M5V1B
RXP25M5V1B
RXP35M5V1B**

**ARXP20M5V1B
ARXP25M5V1B
ARXP35M5V1B**

Uzstādīšanas rokasgrāmata
R32 dalītā sērija

Latviski

Saturis

1 Informācija par dokumentāciju	3
1.1 Par šo dokumentu	3
2 Īpaši drošības norādījumi uzstādītājam	3
3 Informācija par iepakojumu	5
3.1 Āra iekārta	5
3.1.1 Āra iekārtas izpakošana	5
3.1.2 Ārpus telpām uzstādāmās iekārtas piederumu noņemšana	6
4 Iekārtas uzstādīšana	6
4.1 Uzstādīšanas vietas sagatavošana	6
4.1.1 Āra iekārtas uzstādīšanas vietas prasības	6
4.1.2 Āra iekārtas papildu uzstādīšanas vietas prasības auksta klimata apstākļos	6
4.2 Iekārtu atvēršana	6
4.2.1 Ārpus telpām uzstādāmās iekārtas atvēršana	6
4.3 Ārpus telpām uzstādāmās iekārtas montāža	7
4.3.1 Uzstādīšanas konstrukcijas nodrošināšana	7
4.3.2 Ārpus telpām uzstādāmās iekārtas uzstādīšana	7
4.3.3 Drenāžas nodrošināšana	7
4.3.4 Ārpus telpām uzstādāmās iekārtas apgāšanās novēršana	7
5 Cauruļu uzstādīšana	8
5.1 Dzesētāja cauruļu sagatavošana	8
5.1.1 Prasības dzesētāja caurulēm	8
5.1.2 Aukstumaģenta cauruļvadu garuma un augstuma starpība	8
5.1.3 Dzesētāja caurules izolācija	8
5.2 Dzesēšanas šķidruma cauruļu pievienošana	8
5.2.1 Dzesētāja cauruļu pievienošanu	8
5.2.2 Piesardzības pasākumi dzesētāja cauruļu pievienošanas laikā	8
5.2.3 Dzesēšanas šķidruma cauruļu pievienošana ārpus telpām uzstādāmajai iekārtai	8
5.3 Dzesēšanas šķidruma cauruļu pārbaude	9
5.3.1 Noplūžu pārbaude	9
5.3.2 Vakuūmžāvēšana	9
6 Dzesēšanas šķidruma uzpilde	9
6.1 Dzesētāja uzpilde	9
6.2 Par aukstumaģentu	9
6.3 Papildu dzesēšanas šķidruma daudzuma noteikšana	10
6.4 Pilnīgai uzpildei nepieciešamā dzesētāja daudzuma noteikšana	10
6.5 Papildu dzesētāja uzpilde	10
6.6 Etiķetes par fluoru saturošām siltumnīcefekta gāzēm piestiprināšana	10
7 Elektroinstalācija	11
7.1 Standarta elektroinstalācijas komponentu specifikācija	11
7.2 Elektroinstalācijas vadu pievienošana āra iekārtai	11
8 Ārpus telpām uzstādāmās iekārtas uzstādīšanas pabeigšana	11
8.1 Ārpus telpām uzstādāmās iekārtas uzstādīšanas pabeigšana ..	11
8.2 Āra iekārtas aizvēršana	11
9 Apkope un remonts	12
10 Nodošana ekspluatācijā	12
10.1 Kontrolesaraksts pirms nodošanas ekspluatācijā	12
10.2 Kontrolesaraksts, nododot ekspluatācijā	12
10.3 Pārbaudes veikšana	12
10.4 Ārpus telpām uzstādāmās iekārtas iedarbināšana	12
11 Likvidēšana	12

11.1 Pārskats: likvidēšana	13
11.2 Atsūkņošana	13
11.3 Piespiedu dzesēšanas sākšana un apturēšana	13
11.3.1 Piespiedu dzesēšanas ieslēgšana/izslēgšana ar iekšējā bloka ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi	13
11.3.2 Piespiedu dzesēšanas ieslēgšana/izslēgšana ar iekšējā bloka lietotāja saskarnes ierīci	13

12 Tehniskie dati **14**

12.1 Elektroinstalācijas diagramma	14
12.1.1 Unificētās elektroinstalācijas shēmas apzīmējumi	14
12.2 Cauruļu sistēma	16
12.2.1 Cauruļu sistēma: āra iekārta	16

1 Informācija par dokumentāciju

1.1 Par šo dokumentu



INFORMĀCIJA

Pārliecinieties, ka lietotājam ir dokumentācija uz papīra, un
aiciniet viņu saglabāt to turpmākai uzziņai.

Mērķauditorija

Pilnvaroti uzstādītāji

Dokumentācijas komplekts

Šis dokuments ir daļa no dokumentācijas komplekta. Pilns
komplekts sastāv no tālāk norādītajiem dokumentiem.

• Vispārējie drošības noteikumi

- Izlasiet šos drošības noteikumus PIRMS iekārtas uzstādīšanas
- Formāts: Uz papīra (ārējā bloka iepakojumā)

• Ārējā bloka uzstādīšanas rokasgrāmata:

- Uzstādīšanas instrukcija
- Formāts: Uz papīra (ārējā bloka iepakojumā)

• Uzstādītāja uzziņu grāmata:

- Uzstādīšanas sagatavošana, atsaucē dati utt.
- Formāts: digitāli faili vietnē <https://www.daikin.eu>. Lai atrastu
savu modeli, izmantojiet meklēšanas funkciju 🔍.

Komplektā iekļautās dokumentācijas jaunākās pārskatītās versijas
var būt pieejamas reģionālajā Daikin tīmekļa vietnē vai no jūsu
izplatītāja.

Originālā dokumentācija ir rakstīta angļu valodā. Pārējās valodās ir
originālo dokumentu tulkojumi.

Tehniskie dati

- Jaunāko tehnisko datu **apskats** ir pieejams reģionālajā Daikin
tīmekļa vietnē (publiski pieejama).
- Jaunāko tehnisko datu **pilns komplekts** ir pieejams Daikin
Business Portal (ir nepieciešama autentifikācija).

2 Īpaši drošības norādījumi uzstādītājam

Obligāti ievērojiet tālāk sniegtos drošības norādījumus un
noteikumus.

2 Īpaši drošības norādījumi uzstādītājam

Iekārtas uzstādīšana (sk. **"4 Iekārtas uzstādīšana"** ▶ 6)



SARGIETIES!

Uzstādīšanu veic uzstādītājs, materiālu un instalācijas izvēlei ir jāatbilst attiecīgo likumdošanas aktu prasībām. Eiropā attiecīgais standarts ir EN378.



SARGIETIES!

No mehāniskiem bojājumiem pasargājamo iekārtu uzglabā labi vēdināmā telpā, kur nav pastāvīgi aktīvu aizdegšanās avotu (piemēram, atklātas liesmas, gāzes iekārtas vai elektriskā sildītāja, kas pastāvīgi darbojas). Telpas izmēriem jāatbilst "Vispārējiem drošības noteikumiem".



UZMANĪBU!

Ja sienā ir metāla karkass vai metāla plāksne, tad lietojiet sienā iegremdētu cauruli un sienas pārsegu caurejošā urbumā, lai novērstu iespējamo sakaršanu, elektriskās strāvas triecienu vai aizdegšanos.



SARGIETIES!

Nodrošiniet, lai uzstādīšana, pārbaudes un izmantotie materiāli atbilstu piemērojamo likumdošanas aktu prasībām (papildus Daikin dokumentācijā aprakstītajām instrukcijām).



UZMANĪBU!

- Pārbaudiet, vai uzstādīšanas vieta izturēs bloka svaru. Nepareiza uzstādīšana rada briesmas. Tad iespējama arī vibrācija vai neparastas skaņas darbības laikā.
- Nodrošiniet pietiekami lielu apkopes vietu.
- Uzstādot bloku, gādājiet, lai tas NESASKARAS ar griestiem vai sienu, jo pretējā gadījumā ir iespējama vibrācija.



SARGIETIES!

Nepareiza aprīkojuma vai piederumu uzstādīšana var izraisīt strāvas triecienu, īssavienojumu, noplūdes, aizdegšanos vai citādi bojāt aprīkojumu. Izmantojiet TIKAI piederumus, papildaprīkojumu un rezerves daļas, kuras ražojis vai apstiprinājis uzņēmums Daikin.

Cauruļvadu uzstādīšana (sk. **"5 Cauruļu uzstādīšana"** ▶ 8)



UZMANĪBU!

Dalītās sistēmas cauruļvadus un savienojumus izveido pastāvīgus, ja tie atrodas dzīvojamā telpā, izņemot tos savienojumus, kas tieši savieno cauruļvadus ar iekšējiem blokiem.



BĪSTAMI: APDEGUMU/APPLAUCĒŠANĀS BRIESMAS



PIEZĪME

- Izmantojiet pie bloka piestiprināto platgala uzgriezni.
- Lai novērstu gāzes noplūdi, uzklājiet aukstumaģenta eļļu TIKAI paplatinājuma iekšpusē. Izmantojiet aukstumaģenta R32 eļļu (FW68DA).
- NEDRĪKST otrreiz izmantot iepriekš lietotus savienotājus.



PIEZĪME

- NELIETOJIET minerāleļļu platgala daļas eļļošanai.
- Lai šis R32 bloks kalpotu paredzēto laiku, tam NEDRĪKST uzstādīt sausinātāju. Sausināšanas materiāls var sadrupt un sabojāt sistēmu.



UZMANĪBU!

- Nepilnīgs paplatinājums var izraisīt gāzveida aukstumaģenta noplūdi.
- Paplatinājumus NEDRĪKST lietot vairākas reizes. Izmantojiet jaunus paplatinājumus, lai novērstu gāzveida aukstumaģenta noplūdi.
- Izmantojiet platgala uzgriežņus, kas ir iekļauti ierīces komplektācijā. Ja izmanto atšķirīgus platgala uzgriežņus, tas var izraisīt gāzveida aukstumaģenta noplūdi.

Elektroinstalācija (sk. **"7 Elektroinstalācija"** ▶ 11)



BĪSTAMI: STRĀVAS TRIECIENA BRIESMAS



SARGIETIES!

Kā strāvas padeves kabelus VIENMĒR izmantojiet daudzdzīslu kabelus.



SARGIETIES!

- Ārējie vadi ir JĀUZSTĀDA pilnvarotam elektriķim, un tiem ir JĀATBILST spēkā esošajiem tiesību aktiem.
- Izveidojiet elektriskos savienojumus ar fiksētajām elektroinstalācijām.
- Visiem uz vietas saliktajiem komponentiem un elektriskajām konstrukcijām ir JĀATBILST spēkā esošajiem tiesību aktiem.



SARGIETIES!

- Ja strāvas padevei nav N fāzes vai tā ir nepareiza, aprīkojums sabojāsies.
- Nodrošiniet pareizu zemējumu. NESAVIENOJIET iekārtas zemējumu ar komunālajām caurulēm, izlādni vai tālruņa līnijas zemējumu. Nepilnīgs zemējums var izraisīt elektrošoku.
- Uzstādiet nepieciešamos drošinātājus vai jaudas slēdžus.
- Elektroinstalāciju nostipriniet ar kabelu savilcējiem, lai kabeli NENONĀKTU saskarē ar asām malām vai caurulēm, it īpaši augstspiediena pusē.
- NELIETOJIET izolētus vadus, dzīslotos vadus, pagarinātājus un savienojumus ar zvaigzņveida sistēmu. Tas var izraisīt pārkaršanu, elektrošoku vai aizdegšanos.
- NEUZSTĀDIET fāzu kustības kondensatoru, jo šī iekārta ir aprīkota ar pārveidotāju. Fāzu kustības kondensators var samazināt veiktspēju un radīt negadījumus.



SARGIETIES!

Izmantojiet visu polu atvienošanas tipa pārtraucēju ar vismaz 3 mm attālumu starp kontaktpunktu spraugām, kas nodrošina pilnīgu atvienošanu III kategorijas pārsprieguma gadījumā.



SARGIETIES!

Ja energoapgādes kabelis ir bojāts, lai izvairītos no briesmām, tas ir JĀNOMAINA ražotājam, tā apkopes aģentam vai līdzīgi kvalificētai personai.



SARGIETIES!

NEPIEVIEENOJIET šādu barošanas vadu iekšējam blokam. Tāda rīcība var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai aizdegšanos.



SARGIETIES!

- NELIETOJIET izstrādājumā uz vietas iegādātas elektrotehniskās detaļas.
- NEPIEVENOJIET drenāžas sūkņa barošanas vadu un tml. pie spaiļu bloka. Tāda rīcība var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai aizdegšanos.



SARGIETIES!

Nepieļaujiet starpsavienojuma vadu saskari ar vara caurulēm, kurām nav siltumizolācijas, jo šādas caurules ir ļoti karstas.



SARGIETIES!

Veiciet atbilstošus pasākumus, lai nepieļautu to, ka iekārtu kā patvērumu izmanto nelieli dzīvnieki. Nelieli dzīvnieki, saskaroties ar elektriskajām daļām, var izraisīt nepareizu darbību, dūmošanu vai aizdegšanos.



INFORMĀCIJA

Skaņas spiediena līmenis ir mazāks par 70 dBA.



SARGIETIES!

Ja iekārtā ir aukstumaģents R32, tad telpā, kur iekārta ir uzstādīta, tiek ekspluatēta un uzglabāta, grīdas platībai jābūt lielākai par minimālo grīdas platību. Tas attiecas uz:

- iekšējiem blokiem **bez** aukstumaģenta noplūdes devēja; ja iekšējie bloki ir **ar** aukstumaģenta noplūdes devēju, tad skatiet uzstādīšanas rokasgrāmatu,
- ārējiem blokiem, kas uzstādīti vai tiek uzglabāti telpā (piemēram, ziemas dārzā, garāžā, mašīntelpā),
- ārējiem cauruļvadiem vietās, kur trūkst ventilācijas.



PIEZĪME

- Caurulēm jābūt aizsargātām pret mehāniskiem bojājumiem.
- Jāuzstāda pēc iespējas īsāki cauruļvadi.



UZMANĪBU!

Kopējais aukstumaģenta daudzums sistēmā nedrīkst pārsniegt to, kāds nepieciešams minimālajai grīdas platībai mazākajā apkalpojamajā telpā. Minimālās grīdas platības prasības iekšējiem blokiem skatiet ārējā bloka uzstādīšanas un lietošanas rokasgrāmatā.



SARGIETIES!

- Pirms darba un darba laikā šī zona ir JĀPĀRBAUDA ar piemērotu aukstumaģenta detektoru, lai pārliecinātos, ka tehniķis ir informēts par potenciāli indīgu vai ugunsbīstamu atmosfēru.
- Nodrošiniet, lai izmantotā noplūdes noteikšanas iekārta būtu piemērota lietošanai ar visiem attiecīgajiem aukstumaģentiem, t.i., nedzirksteļojoša, pietiekami noslēgta un iekšēji droša.
- Pirms darba un darba laikā šī zona ir JĀPĀRBAUDA ar piemērotu aukstumaģenta detektoru, kas spēj noteikt aukstumaģentu R32 lai pārliecinātos, ka darba vidē nav aukstumaģenta.



SARGIETIES!

NEPIEVENOJIET ķēdē pastāvīgas induktīvas vai kapacitātes slodzes, ja iepriekš neesat pārliecinājies, ka tās NEPĀRSNIEGS izmantotajam aprīkojumam pieļaujamo spriegumu un strāvas stiprumu.



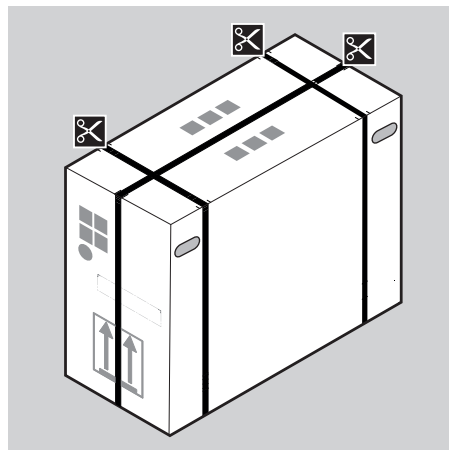
SARGIETIES!

- Izmantojiet TIKAI vara vadus.
- Nodrošiniet, lai ārējie vadi atbilstu piemērojamajiem tiesību aktiem.
- Ārējā elektroinstalācija IR JĀIERĪKO atbilstoši iekārtas komplektācijā iekļautajai elektroinstalācijas shēmai.
- NESASPIEDIET saišķī esošos kabeļus un nodrošiniet, lai tie NESASKARTOS ar caurulēm un asām malām. Nodrošiniet, lai spaiļu savienojumiem netiktu lietots ārējs spiediens.
- Nodrošiniet, lai tiktu uzstādīts zemējums. NESAVIENOJIET iekārtas zemējumu ar komunālajām caurulēm, izlādni vai tālruņa līnijas zemējumu. Nepilnīgs zemējums var izraisīt elektrotriecienu.
- Nodrošiniet, lai tiktu izmantota atvēlētā spēka ķēde. NEKAD neizmantojiet energoapgādes avotu, kas tiek koplietots ar citu ierīci.
- Noteikti uzstādiet nepieciešamos drošinātājus vai jaudas slēdžus.
- Nodrošiniet, lai tiktu uzstādīta noplūdstrāvas aizsardzība. To nedarot, iespējams strāvas trieciens vai aizdegšanās.
- Uzstādot noplūdstrāvas aizsardzību, pārliecinieties, vai tā ir saderīga ar inverteru (izturīga pret augstfrekvences elektrisko troksni), lai izvairītos no nevajadzīgas noplūdstrāvas aizsardzības nostrādāšanas.

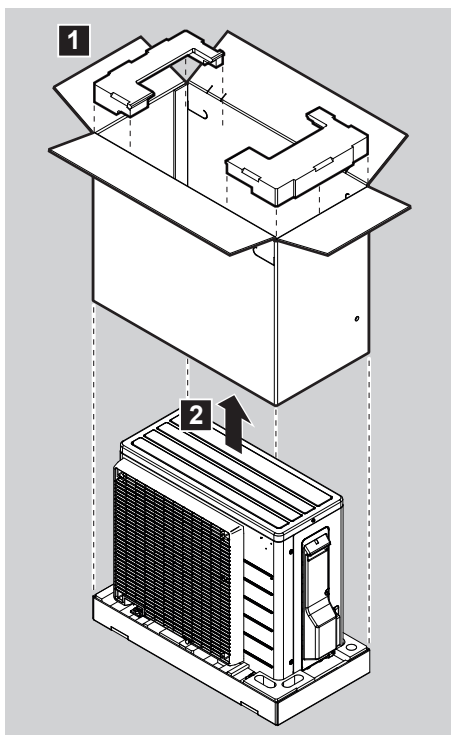
3 Informācija par iepakojumu

3.1 Āra iekārta

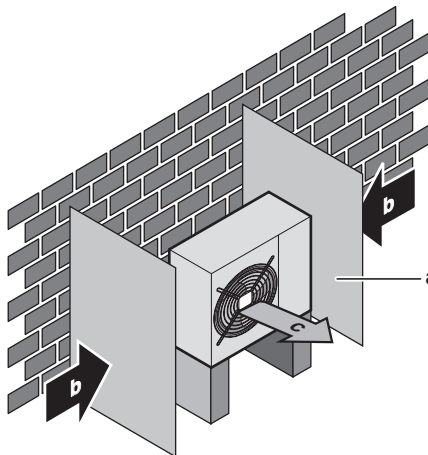
3.1.1 Āra iekārtas izpakošana



4 Iekārtas uzstādīšana



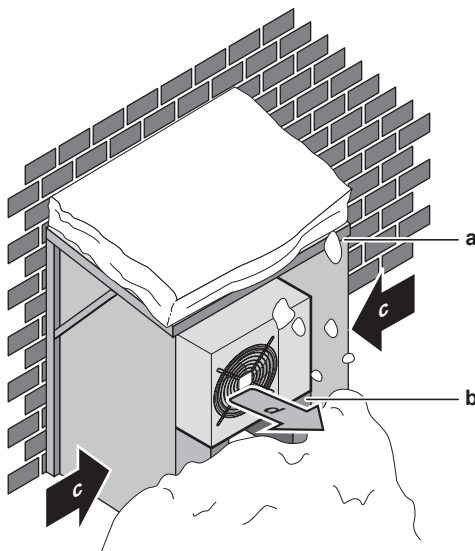
Ieteicams uzstādīt āra iekārtu ar gaisa ieplūdes vietu pret sienu, NEVIS tieši pret vēja plūsmu.



- a Deflektora plāksne
- b Valdošais vēja virziens
- c Gaisa izplūde

4.1.2 Āra iekārtas papildu uzstādīšanas vietas prasības auksta klimata apstākļos

Aizsargājiēt āra iekārtu no tiešiem saules stariem un nodrošiniēt, ka āra iekārta NEKAD neapsniedz.



- a Sniega pārsegs vai šķūnis
- b Paaugstinājums
- c Dominējošā vēja virziens
- d Gaisa izvade

Jebkurā gadījumā nodrošiniēt, ka zem iekārtas ir vismaz 300 mm brīvas vietas. Papildus nodrošiniēt, ka iekārta ir novietota vismaz 100 mm virs iespējamā maksimālā sniega līmeņa. Papildinformāciju skatiet šeit: ["4.3 Ārpus telpām uzstādāmās iekārtas montāža"](#) [7].

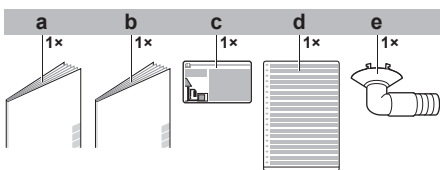
Apgabalos, kur uzsniedz daudz sniega, ir svarīgi izvēlēties tādu uzstādīšanas vietu, kur sniegš NEIETEKMĒ iekārtas darbību. Ja iespējama sānu snigšana, nodrošiniēt, lai sniegš NEIETEKMĒTU siltummaiņa spirāli. Ja nepieciešams, uzstādiēt sniega pārsegu vai šķūni un postamentu.

4.2 Iekārtu atvēršana

4.2.1 Ārpus telpām uzstādāmās iekārtas atvēršana

BĪSTAMI: STRĀVAS TRIECIENA BRIESMAS

3.1.2 Ārpus telpām uzstādāmās iekārtas piederumu noņemšana



- a Vispārējie drošības noteikumi
- b Ārējā bloka uzstādīšanas rokasgrāmata
- c Fluorēto siltumniecēfēkta gāzu etiķete
- d Fluorēto siltumniecēfēkta gāzu etiķete vairākās valodās
- e Drenāžas aizbāznis (atrodas iepakojuma kastes dibenā)

4 Iekārtas uzstādīšana

4.1 Uzstādīšanas vietas sagatavošana

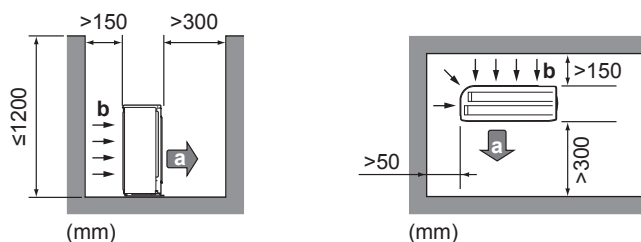


SARGIETIES!

Ierīce ir jāglabā telpā, kurā nav pastāvīgi strādājošu aizdegšanās avotu (piemēram: atklāta liesma, strādājoša gāzes ierīce vai strādājošs elektriskais sildītājs).

4.1.1 Āra iekārtas uzstādīšanas vietas prasības

Ievērojiet šādus norādījumus par atstarpēm:

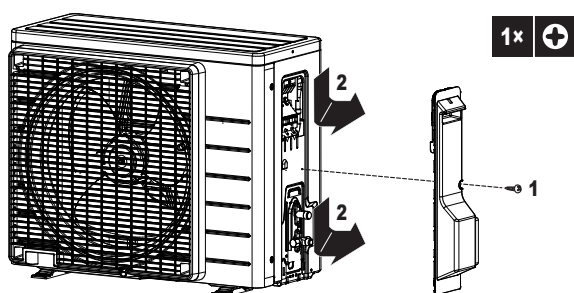


- a Gaisa izplūde
- b Gaisa ieplūde

Ja gaisa ieplūdes vieta tiek pakļauta vēja iedarbībai, ieteicams uzstādīt deflektora plāksni.



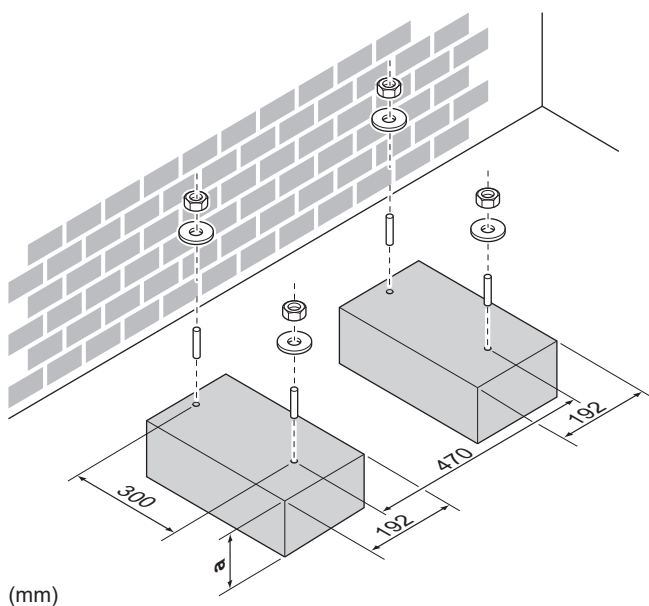
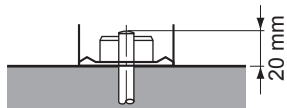
BĪSTAMI: APDEGUMU/APPLAUCĒŠANĀS BRIESMAS



4.3 Ārpus telpām uzstādāmās iekārtas montāža

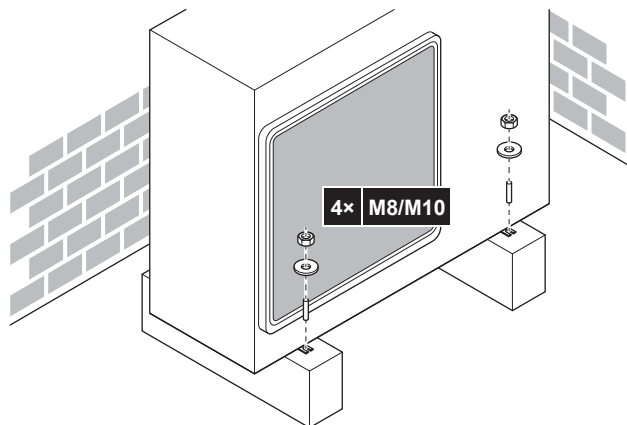
4.3.1 Uzstādīšanas konstrukcijas nodrošināšana

Sagatavojiet 4 stiprinājumu skrūvju, uzgriežņu un paplākšņu M8 vai M10 komplektus (lauka piederumi).



a 100 mm virs paredzamā sniega segas līmeņa

4.3.2 Ārpus telpām uzstādāmās iekārtas uzstādīšana



4.3.3 Drenāžas nodrošināšana



PIEZĪME

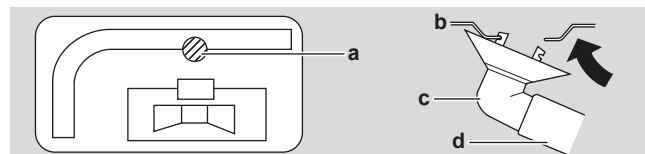
Ja iekārtu uzstāda auksta klimata apstākļos, tad jāveic vajadzīgie pasākumi, lai NEPIELĀUTU izplūstošā kondensāta sasalšanu.



INFORMĀCIJA

Lai saņemtu informāciju par pieejamām opcijām, sazinieties ar izplatītāju.

- 1 Drenāžas atverē ielieciet drenāžas aizbāzni.
- 2 Izmantojiet Ø16 mm šļūteni (ārējais piederums).



- a Drenāžas atvere
- b Apakšējais rāmis
- c Drenāžas aizbāznis (piederums)
- d Šļūtene (ārējais piederums)



PIEZĪME

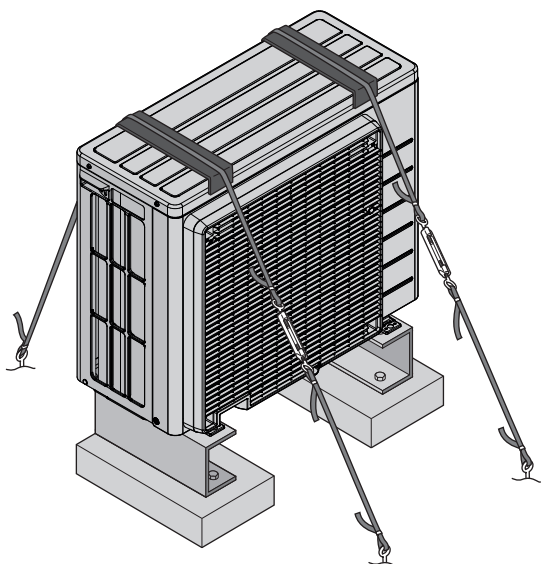
Nodrošiniet, ka zem iekārtas ir vismaz 300 mm brīvas vietas. Papildus nodrošiniet, ka iekārta ir novietota vismaz 100 mm virs iespējamā sniega līmeņa.

4.3.4 Ārpus telpām uzstādāmās iekārtas apgāšanās novēršana

Ja iekārta ir uzstādīta vietā, kur spēcīgs vējš to var sagāzt, veiciet tālāk norādītās darbības:

- 1 Sagatavojiet 2 kabelus, kā norādīts tālāk esošajā ilustrācijā (ārējie piederumi).
- 2 Novietojiet 2 kabelus virs āra iekārtas.
- 3 Ievietojiet gumijas loksni starp kabeliem un āra iekārtu, lai kabeli neskrāpētu krāsu (ārējie piederumi).
- 4 Piestipriniet kabelu galus.
- 5 Nostiepiet kabelus.

5 Cauruļu uzstādīšana



5 Cauruļu uzstādīšana

5.1 Dzesētāja cauruļu sagatavošana

5.1.1 Prasības dzesētāja caurulēm

- **Cauruļu materiāls:** ar fosforskābi deoksidēts bezšuvju varš.
- **Cauruļvada diametrs:**

Šķidruma cauruļvads	Ø6,4 mm (1/4")
Gāzes cauruļvads	Ø9,5 mm (3/8")

- **Cauruļvada atļaidināšanas pakāpe un biezums:**

Ārējais diametrs (Ø)	Atļaidināšanas pakāpe	Biezums (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4")	Rūdīts (O)	≥0,8 mm	
9,5 mm (3/8")	Rūdīts (O)		

^(a) Atkarībā no attiecīgajiem tiesību aktiem un iekārtas maksimālā darba spiediena (sk. "PS High" uz iekārtas datu plāksnītes) var būt nepieciešams lielāks cauruļvada sienas biezums.

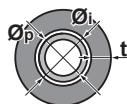
5.1.2 Aukstumaģenta cauruļvadu garuma un augstuma starpība

Kas?	Attālums
Maksimālais pieļaujamais cauruļvadu garums	15 m
Minimālais pieļaujamais cauruļvadu garums	1,5 m
Maksimālā pieļaujamā augstumu starpība	12 m

5.1.3 Dzesētāja caurules izolācija

- Izmantojiet polietilēna putas kā izolācijas materiālu:
 - ar siltuma caurlaidību no 0,041 līdz 0,052 W/mK (no 0,035 līdz 0,045 kcal/mh°C)
 - ar vismaz 120°C karstumizturību
- Izolācijas biezums

Caurules ārējais diametrs (Ø _p)	Izolācijas iekšējais diametrs (Ø _i)	Izolācijas biezums (t)
6,4 mm (1/4")	8~10 mm	≥10 mm
9,5 mm (3/8")	12~15 mm	



Ja temperatūra ir lielāka par 30°C, bet mitrums ir lielāks par 80% relatīvā mitruma, izolācijas materiālu biezumam ir jābūt vismaz 20 mm, lai novērstu kondensātu uz izolācijas virsmas.

5.2 Dzesēšanas šķidruma cauruļu pievienošana



BĪSTAMI: APDEGUMU/APPLAUCĒŠANĀS BRIESMAS

5.2.1 Dzesētāja cauruļu pievienošanu

Pirms dzesētāja cauruļu pievienošanas veicamie darbi

Pārliecinieties, ka iekštelpu un āra iekārta ir nostiprināta.

Parastā darbplūsma

Dzesētāja cauruļu pievienošana ietver:

- Dzesētāja cauruļu pievienošanu iekštelpu iekārtai
- Dzesētāja cauruļu pievienošanu ārā iekārtai
- Dzesētāja cauruļu izolāciju
- Ievērojiet norādījumus par šādām operācijām:
 - Cauruļu locīšana
 - Cauruļu galu paplatināšana
 - Noslēgvārstu izmantošana

5.2.2 Piesardzības pasākumi dzesētāja cauruļu pievienošanas laikā



BĪSTAMI: APDEGUMU/APPLAUCĒŠANĀS BRIESMAS



PIEZĪME

- Izmantojiet pie galvenā bloka piestiprinātu platgala uzgriezni.
- Lai novērstu gāzes noplūdi, uzklājiet aukstumaģenta eļļu tikai paplatinājuma iekšpusē. Izmantojiet aukstumaģenta R32 eļļu (FW68DA).
- **NEDRĪKST** otrreiz izmantot iepriekš lietotus savienotājus.



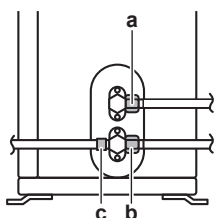
SARGIETIES!

Stingri piestipriniet aukstumaģenta cauruļvadu pirms kompresora iedarbināšanas. Ja aukstumaģenta cauruļvads nav pievienots un ir atvērts noslēgvārsts, kad sāks darboties kompresors, tad tiks iesūkts gaiss. Rezultātā aukstumaģenta kontūrā radīsies nenormāls spiediens, kas var izraisīt iekārtas bojājumus un pat traumas cilvēkiem.

5.2.3 Dzesēšanas šķidruma cauruļu pievienošana ārpus telpām uzstādāmajai iekārtai

- **Cauruļvada garums.** Ārējam cauruļvadam jābūt pēc iespējas īsākam.
- **Cauruļvada aizsardzība.** Āra caurulēm jābūt aizsargātām pret mehāniskiem bojājumiem.

1. Pievienojiet šķidrā aukstumaģenta cauruli no iekšējā bloka pie ārējā bloka šķidruma noslēgvārsta.



- a Šķidruma noslēgvārsts
- b Gāzes noslēgvārsts
- c Apkopes atvere

- 2 Pievienojiet gāzveida aukstumaģenta cauruli no iekšējā bloka pie ārējā bloka gāzes noslēgvārsta.



PIEZĪME

Dzesētāja caurules starp iekštelpu un āra iekārtu ieteicams pārklāt ar apdares lenti.

5.3 Dzesēšanas šķidruma cauruļu pārbaude

5.3.1 Noplūžu pārbaude



PIEZĪME

NEPĀRSNIEDZIET iekārtas maksimālo darba spiedienu (skatīt "PS High" uz ierīces datu plāksnītes).



PIEZĪME

VIENMĒR izmantojiet ieteicamo burbuļu pārbaudes šķidrumu, kas iegādāts pie vairumtirgotāja.

NEKĀDĀ GADĪJUMĀ neizmantojiet ziepjūdeni:

- Ziepjūdens var izraisīt komponentu, piemēram, konusa uzgriežņu vai slēgvārstu, saplaisāšanu.
- Ziepjūdens var saturēt sāli, kas absorbē mitrumu, un tas sasals, kad caurules kļūs aukstas.
- Ziepjūdens satur amonjaku, kas var izraisīt konusa savienojumu (starp misiņa konusa uzgriezni un vara konusu) koroziju.

- 1 Uzpildiet sistēmu ar slāpekļa gāzi līdz vismaz 200 kPa (2 bāri) manometriskajam spiedienam. Lai konstatētu nelielas noplūdes, ir ieteicams izmantot spiedienu līdz 3000 kPa (30 bāri).
- 2 Lai pārbaudītu, vai nav noplūdes, lietojiet burbuļu pārbaudes šķidrumu visiem savienojumiem.
- 3 Izvadiet visu slāpekļa gāzi.

5.3.2 Vakuumžāvēšana

- 1 Radiet sistēmā vakuumu, līdz manometrs uzrāda -0,1 MPa (-1 bar) spiedienu.
- 2 Tā atstājat uz 4-5 minūtēm un tad pārbaudiet spiedienu:

Ja spiediens...	Tad...
Nemainās	Sistēmā nav mitruma. Šī procedūra ir pabeigta.
Palielinās	Sistēmā ir mitrums. Pārejiet nākamajā posmā.

- 3 Radiet sistēmā vakuumu vismaz 2 stundas, līdz manometrs uzrāda -0,1 MPa (-1 bar) spiedienu.
- 4 Pēc sūkņa izslēgšanas pārbaudiet spiedienu vismaz 1 stundu.
- 5 Ja NEVAR sasniegt vajadzīgo vakuumu vai NEVAR saglabāt tādu vakuumu 1 stundu, tad rīkojieties šādi:

- Atkal pārbaudiet, vai nav noplūdes.
- Atkal veiciet vakuuma žāvēšanu.



PIEZĪME

Noteikti atveriet noslēgšanas vārstus, kad esat uzstādījis aukstumaģenta cauruļvadus un veicis vakuuma žāvēšanu. Ja iekārtu darbina ar aizvērtiem noslēgšanas vārstiem, tad ir iespējams kompresora bojājums.

6 Dzesēšanas šķidruma uzpilde

6.1 Dzesētāja uzpilde

Ārējais bloks fabrikā ir uzpildīts ar aukstumaģentu, bet dažos gadījumos var būt nepieciešams rīkoties šādi:

Kas	Kad
Papildināt aukstumaģentu	Ja kopējais cauruļvada garums ir lielāks par noteikto (sk. tālāk).
Pilnīga aukstumaģenta uzpilde no jauna	Piemērs: • Ja pārvieto sistēmu. • Pēc noplūdes.

Papildināt aukstumaģentu

Pirms papildu aukstumaģenta uzpildīšanas noteikti parliecinieties, ka ārējā bloka **ārējā** aukstumaģenta caurule ir pārbaudīta (noplūdes pārbaude, vakuuma žāvēšana).



INFORMĀCIJA

Atkarībā no iekārtām un/vai uzstādīšanas apstākļiem iespējams, ka elektroinstalācija jāpievieno pirms dzesētāja uzpildes.

Tipiska procedūra. Papildu aukstumaģenta uzpildīšanā parasti ir šādi posmi:

- 1 Nepieciešamā papildus uzpildāmā daudzuma noteikšana.
- 2 Vajadzības gadījumā papildu aukstumaģenta uzpildīšana.
- 3 Fluorēto siltumnīcefekta gāzu etiķetes aizpildīšana, etiķetes piestiprināšana ārējā bloka vāka iekšpusē.

Pilnīga aukstumaģenta uzpilde no jauna

Pirms pilnīgas aukstumaģenta uzpildīšanas no jauna obligāti veiciet šādas darbības:

- 1 Atgūstiet no sistēmas visu aukstumaģentu.
- 2 Pārbaudiet ārējā bloka **ārējo** aukstumaģenta cauruli (noplūdes pārbaude, vakuuma žāvēšana).
- 3 Veiciet ārējā bloka **iekšējās** aukstumaģenta caurules vakuuma žāvēšanu.



PIEZĪME

Pirms pilnīgas uzpildes veiciet arī āra iekārtas **iekšējo** dzesētāja cauruļu vakuumžāvēšanu.

Tipiska procedūra. Pilnīgā aukstumaģenta uzpildīšanā no jauna parasti ir šādi posmi:

- 1 Uzpildāmā aukstumaģenta daudzuma noteikšana.
- 2 Aukstumaģenta uzpildīšana.
- 3 Fluorēto siltumnīcefekta gāzu etiķetes aizpildīšana, etiķetes piestiprināšana ārējā bloka vāka iekšpusē.

6.2 Par aukstumaģentu

Šim izstrādājumam ir fluoru saturošas siltumnīcefekta gāzes. NEIZLAIDIET gāzes atmosfērā.

6 Dzesēšanas šķidruma uzpilde

Dzesētāja tips: R32

Globālās sasilšanas potenciāla (GWP) vērtība: 675

Atkarībā no pielietojamās likumdošanas, iespējams, ka periodiski jāveic dzesētāja noplūdes pārbaudes. Lai saņemtu papildinformāciju, sazinieties ar savu uzstādītāju.



BRĪDINĀJUMS: VIEGLI UZLIESMOJOŠS MATERIĀLS

Dzesētājs šajā iekārtā ir vāji uzliesmojošs.



SARGIETIES!

- Dzesētājs šajā iekārtā ir vāji uzliesmojošs, parasti tā noplūdes NERODAS. Ja dzesētājs noplūst telpā un nonāk saskarē ar liesmu, ko rada deglis, sildītājs vai plīts, var notikt aizdegšanās vai veidoties kaitīga gāze.
- IZSLĒDZIET aizdegšanos izraisošās apsildes ierīces, izvēdiniet telpu un sazinieties ar izplatītāju, no kura iegādājāties iekārtu.
- NELIETOJIET iekārtu, kamēr servisa speciālisti nebūs apstiprinājuši, ka ir salabota tā daļa, no kuras noplūda dzesētājs.



SARGIETIES!

Ierīce ir jāglabā telpā, kurā nav pastāvīgi strādājošu aizdegšanās avotu (piemēram: atklāta liesma, strādājoša gāzes ierīce vai strādājošs elektriskais sildītājs).



SARGIETIES!

- Dzesētāja ķēdes daļas NEDRĪKST caurdurt vai dedzināt.
- NEDRĪKST izmantot tīrīšanas materiālus vai līdzekļus atkausēšanas procesa paātrināšanai, ko nav ieteicis ražotājs.
- Ņemiet vērā, kas sistēmā esošais dzesētājs ir bez smaržas.



PIEZĪME

Spēkā esošie tiesību akti par **fluoru saturošajām siltumnīcefekta gāzēm** pieprasa, lai iekārtas dzesēšanas šķidruma uzpilde tiktu norādīta gan pēc svara, gan kā CO₂ ekvivalents.

Formula tonnas CO₂ ekvivalenta aprēķināšanai: dzesēšanas šķidruma GWP vērtība × kopējā dzesēšanas šķidruma uzpilde [kg] / 1000

Lai saņemtu papildinformāciju, sazinieties ar savu uzstādītāju.

6.3 Papildu dzesēšanas šķidruma daudzuma noteikšana

Ja kopējais šķidruma cauruļu garums ir...	Tad...
≤10 m	NEPIEVENOJIET papildu dzesēšanas šķidrumu.
>10 m	$R = (\text{kopējais šķidruma cauruļu garums (m)} - 10 \text{ m}) \times 0,020$ $R = \text{Papildu uzpilde (kg) (noapaļojot līdz 0,01 kg)}$



INFORMĀCIJA

Caurules garums ir pielīdzināms šķidruma caurules garumam vienā virzienā.

6.4 Pilnīgai uzpildei nepieciešamā dzesētāja daudzuma noteikšana



INFORMĀCIJA

Ja nepieciešama pilnīga uzpilde, kopējais dzesētāja apjoms ietver rūpnīcā uzpildītā dzesētāja apjomu (skatīt iekārtas datu plāksnīti) un noteiktu papildu apjomu.

6.5 Papildu dzesētāja uzpilde



SARGIETIES!

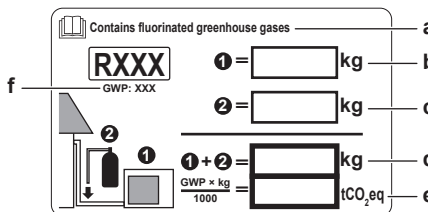
- Kā dzesētāju izmantojiet tikai R32. Citas vietas var izraisīt sprādzienus un negadījumus.
- R32 satur fluoru saturošas siltumnīcefekta gāzes. Globālās sasilšanas potenciāla (GWP) vērtība ir 675. NEPIELĀUJIET šo gāzu nokļūšanu atmosfērā.
- Uzpildot dzesētāju, VIENMĒR izmantojiet aizsargcimdus un aizsargbrilles.

Priekšnosacījums: Pirms dzesētāja uzpildes pārliecinieties, ka dzesētāja caurules ir savienotas un pārbaudītas (noplūdes pārbaude un vakuumžāvēšana).

- Savienojiet dzesēšanas šķidruma cilindru ar apkopes pieslēgumvietu.
- Pievienojiet papildu dzesēšanas šķidrumu.
- Atveriet gāzes noslēgšanas vārstu.

6.6 Etiķetes par fluoru saturošām siltumnīcefekta gāzēm piestiprināšana

- Aizpildiet etiķeti šādi:



- Ja fluorēto siltumnīcefekta gāzu etiķete vairākās valodās ir piegādāta kopā ar bloku (sk. piederumus), noplēsiet etiķeti attiecīgajā valodā un uzlīmējiet to uz **a**.
- Rūpnīcā uzpildītā aukstumaģenta daudzums: sk. uz bloka datu plāksnītes
- Papildu uzpildītā aukstumaģenta daudzums
- Kopējais aukstumaģenta daudzums
- Fluorēto siltumnīcefekta gāzu emisija no kopējā aukstumaģenta daudzuma, tonnās kā CO₂ ekvivalents.**
- GWP = globālās sasilšanas potenciāls



PIEZĪME

Attiecīgie likumdošanas akti par **fluorētajām siltumnīcefekta gāzēm** nosaka, ka aukstumaģenta daudzumam blokā jānorāda gan svars, gan CO₂ ekvivalents.

Formula daudzuma aprēķināšanai CO₂ ekvivalenta tonnās: Aukstumaģenta GWP vērtība × kopējais aukstumaģenta daudzums [kg] / 1000

Izmantojiet GWP vērtību, kas norādīta aukstumaģenta uzpildīšanas uzlīmē.

- Piestipriniet etiķeti ārpus telpām izmantojamās iekārtas iekšpusē blakus gāzes un šķidruma noslēgšanas vārstiem.

7 Elektroinstalācija



BĪSTAMI: STRĀVAS TRIECIENA BRIESMAS



SARGIETIES!

- Ārējie vadi ir JĀUZSTĀDA pilnvarotam elektriķim, un tiem ir JĀATBILST spēkā esošajiem tiesību aktiem.
- Izveidojiet elektriskos savienojumus ar fiksētajām elektroinstalācijām.
- Visiem uz vietas saliktajiem komponentiem un elektriskajām konstrukcijām ir JĀATBILST spēkā esošajiem tiesību aktiem.



SARGIETIES!

Kā strāvas padeves kabelus VIENMĒR izmantojiet daudzdzīslu kabelus.



SARGIETIES!

Ja energoapgādes kabelis ir bojāts, lai izvairītos no briesmām, tas ir JĀNOMAINA ražotājam, tā apkopes aģentam vai līdzīgi kvalificētai personai.



SARGIETIES!

NEPIEVĒNOJIET šādu barošanas vadu iekšējam blokam. Tāda rīcība var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai aizdegšanos.



SARGIETIES!

- NELIETOJIET izstrādājumā uz vietas iegādātas elektrotehniskās detaļas.
- NEPIEVĒNOJIET drenāžas sūkņa barošanas vadu un tml. pie spaiļu bloka. Tāda rīcība var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai aizdegšanos.



SARGIETIES!

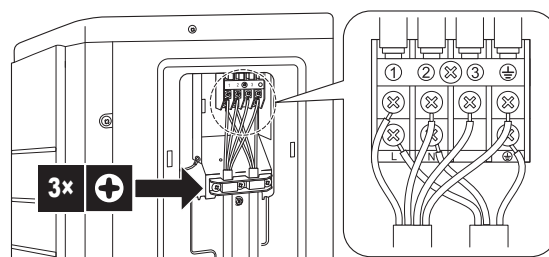
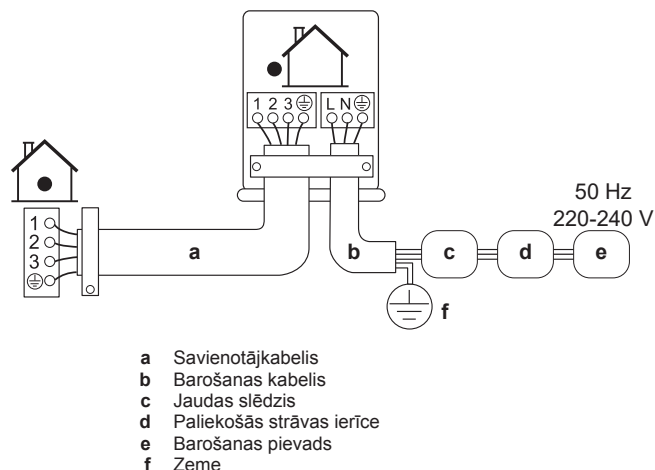
Nepieļaujiet starpsavienojuma vadu saskari ar vara caurulēm, kurām nav siltumizolācijas, jo šādas caurules ir ļoti karstas.

7.1 Standarta elektroinstalācijas komponentu specifikācija

Detaļa		
Barošanas strāvas kabelis	Spriegums	220~240 V
	Fāze	1~
	Frekvence	50 Hz
	Vadu izmēri	JĀBŪT atbilstošam attiecīgām likumu prasībām
Starpsavienojuma kabelis (iekšējais↔ārējais bloks)		4 dzīslu kabelis, $\geq 1,5 \text{ mm}^2$ un piemērots 220~240 V spriegumam
Ieteicamais ārējais drošinātājs		16 A
Noplūdstrāvas aizsargslēdzis		JĀBŪT atbilstošam attiecīgām likumu prasībām

7.2 Elektroinstalācijas vadu pievienošana ārā iekārtai

1. Noņemiet apkopes vāku.
2. Atveriet vadu skavu.
3. Savienojiet savienotājkabeļi un barošanas vadus šādi:

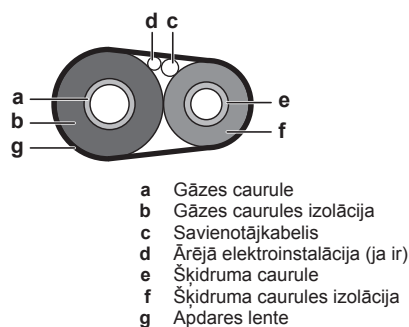


4. Stingri pievelciet spaiļu skrūves. Ieteicam izmantot Phillips skrūvgriezi.

8 Ārpus telpām uzstādāmās iekārtas uzstādīšanas pabeigšana

8.1 Ārpus telpām uzstādāmās iekārtas uzstādīšanas pabeigšana

1. Aukstumaģenta cauruļvadu un kabeļus izolē un piestiprina šādi:



2. Uzlieciet apkopes vāku.

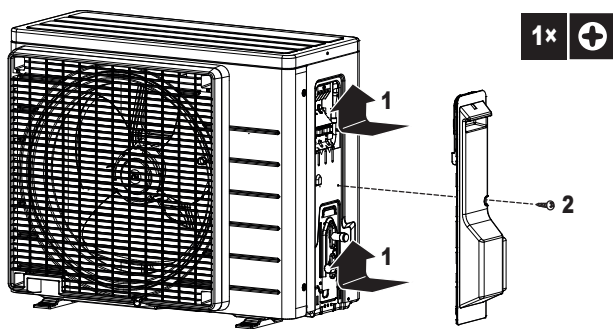
8.2 Āra iekārtas aizvēršana



PIEZĪME

Kad aizverat ārējā bloka vāku, pārliecinieties, ka skrūvju pievilkšanas griezes moments NEPĀRSNIEDZ 1,3 N·m.

9 Apkope un remonts



9 Apkope un remonts



PIEZĪME

Apkopi DRĪKST veikt tikai pilnvarots uzstādītājs vai apkopes aģents.

Iesakām veikt apkopi vismaz reizi gadā. Taču piemērojamā likumdošana var noteikt īsākus apkopes intervālus.



PIEZĪME

Spēkā esošie tiesību akti par **fluoru saturošajām siltumnīcefekta gāzēm** pieprasa, lai iekārtas dzesēšanas šķidruma uzpilde tiktu norādīta gan pēc svara, gan kā CO₂ ekvivalents.

Formula tonnas CO₂ ekvivalenta aprēķināšanai:
dzesēšanas šķidruma GWP vērtība × kopējā dzesēšanas šķidruma uzpilde [kg] / 1000

10 Nodošana ekspluatācijā



PIEZĪME

Ierīcei VIENMĒR jābūt uzstādītiem termistoriem un/vai spiediena sensoriem/slēdžiem. CITĀDI var tikt izraisīta kompresora aizdegšanās.

10.1 Kontrolsaraksts pirms nodošanas ekspluatācijā

- 1 Pēc iekārtas uzstādīšanas pārbaudiet tālāk norādīto.
- 2 Aiztaisiet iekārtu.
- 3 Ieslēdziet iekārtu.

☐	Iekštelpu iekārta ir pareizi uzstādīta.
☐	Ārpus telpām uzstādāmā iekārta ir pareizi uzstādīta.
☐	Sistēma ir pareizi zemēta un zemējuma spaiļes ir pievilkta.
☐	Strāvas padeves spriegums atbilst iekārtas identifikācijas uzlīmē norādītajam spriegumam.
☐	Slēdžu kārbā NAV valīgu savienojumu vai bojātu elektrokomponentu.
☐	Iekštelpu iekārtas un ārpus telpām uzstādāmās iekārtas iekšpusē NAV bojātu komponentu vai saspiestu cauruļu .
☐	NAV dzesējošās vielas noplūžu .
☐	Dzesējošās vielas caurules (gāzes un šķidruma) ir termiski izolētas.
☐	Ir uzstādītas pareiza izmēra caurules, un caurules ir pareizi izolētas.

☐	Ārpus telpām uzstādāmās iekārtas sprostvārsti (gāzes un šķidruma) ir pilnībā atvērti.
☐	Tālāk norādītā ārējā elektroinstalācija starp āra iekārtu un iekštelpu iekārtu ir veikta saskaņā ar šo dokumentu un piemērojamiem tiesību aktiem.
☐	Drenāža Gādājiet, lai drenāža labi plūstu. Iespējamās sekas: Kondensēties ūdens var pilēt.
☐	Iekšējais bloks saņem signālus no lietotāja saskarnes ierīces .
☐	Norādītie vadi tiek izmantoti starpvienojuma kabelim .
☐	Drošinātāji, jaudas slēdži vai citas lokālās aizsardzības ierīces tiek uzstādītas atbilstoši šai instrukcijai, un tās NEDRĪKST apiest.

10.2 Kontrolsaraksts, nododot ekspluatācijā

☐	Ir veikta atgaisošana .
☐	Ir veikta pārbaude .

10.3 Pārbaudes veikšana

Priekšnosacījums: JĀNODROŠINA strāvas padeve ar norādītajām vērtībām.

Priekšnosacījums: Darbības izmēģināšanu var veikt dzesēšanas vai sildīšanas režīmā.

Priekšnosacījums: Darbības izmēģināšana jāveic saskaņā ar iekšējā bloka ekspluatācijas rokasgrāmatas norādījumiem, lai būtu drošība, ka visas funkcijas un iekārtas daļas pareizi darbojas.

- 1 Dzesēšanas režīmā iestatiet zemāko ieprogrammējamo temperatūru. Sildīšanas režīmā iestatiet augstāko ieprogrammējamo temperatūru. Darbības izmēģinājumu vajadzības gadījumā var atspējot.
- 2 Kad darbības izmēģinājums ir pabeigts, iestatiet temperatūru normālā līmenī. Dzesēšanas režīmā: 26~28°C, sildīšanas režīmā: 20~24°C.
- 3 Sistēma pārtrauc darboties 3 minūtes pēc bloka izslēgšanas.



INFORMĀCIJA

- Pat tad, ja bloks ir izslēgts, tas patērē elektroenerģiju.
- Kad pēc pārtraukuma tiek atjaunota elektrības padeve, iekārta sāk darboties iepriekš iestatītajā režīmā.

10.4 Ārpus telpām uzstādāmās iekārtas iedarbināšana

Informāciju par sistēmas konfigurēšanu un nodošanu ekspluatācijā skatiet iekštelpu iekārtas uzstādīšanas rokasgrāmatā.

11 Likvidēšana



PIEZĪME

NEMĒĢINIET pašrocīgi demontēt sistēmu: iekārtas demontāža, dzesētāja, eļļas un citu daļu apstrāde JĀVEIC saskaņā ar piemērojamo likumdošanu. Iekārtas ir JĀPĀRSTRĀDĀ specializētā pārstrādes rūpnīcā, lai daļas izmantotu atkārtoti, pārstrādātu un atgūtu.

11.1 Pārskats: likvidēšana

Parastā darbplūsma

Pirms sistēmas likvidēšanas ir jāizpilda tālāk norādītās darbības:

- 1 Sistēmā jāveic atsūkņēšana.
- 2 Sistēma ir jānogādā specializētā pārstrādes rūpnīcā.



INFORMĀCIJA

Lai uzzinātu vairāk, skatiet apkalpes rokasgrāmatu.

11.2 Atsūkņēšana



BĪSTAMI: SPRĀDZIENA BRIESMAS

Atsūkņēšana – dzesētāja noplūde. Ja vēlaties atsūkņēt sistēmu, un dzesētāja kontūrā ir noplūde:

- NEIZMANTOJIET iekārtas automātisko atsūkņēšanas funkciju, ar kuru varat pārsūkņēt visu dzesētāju no sistēmas ārā iekārtā. **Iespējamās sekas:** Kompresora pašai aizdegšanās un eksplozija, jo gaiss iekļūst strādājošā kompresorā.
- Izmantojiet atsevišķu reģenerācijas sistēmu, lai iekārtas kompresoram NEBŪTU jādarbojas.

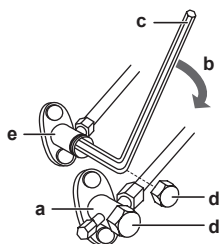


PIEZĪME

Atsūkņēšanas laikā pirms dzesētāja caurules noņemšanas izslēdziet kompresoru. Ja kompresors joprojām darbojas un noslēgvārsts ir atvērts atsūkņēšanas laikā, sistēmā tiek iesūkņēts gaiss. Ja dzesētāja ciklā ir normām neatbilstošs spiediens, kompresors var salūzt, un var rasties sistēmas bojājumi.

Iekārtas automātiskās izsūkņēšanas funkcija visu aukstumaģentu no sistēmas pārsūkņē ārējā blokā.

- 1 Noņemiet šķidruma noslēgvārsta un gāzes noslēgvārsta uzvāžņus.
- 2 Veiciet piespiedu dzesēšanu. Skatiet "11.3 Piespiedu dzesēšanas sākšana un apturēšana" [13].
- 3 Pēc 5–10 minūtēm (jau pēc 1–2 minūtēm, ja ir ļoti zema (< -10°C) āra temperatūra) aizveriet šķidruma noslēgvārstu ar sešstūra uzgriežņu atslēgu.
- 4 Pārbaudiet manometru, vai ir izveidots vakuums.
- 5 Pēc 2–3 minūtēm aizveriet gāzes noslēgvārstu un pārtrauciet piespiedu dzesēšanu.



- a Gāzes noslēgvārsts
- b Noslēgšanas virziens
- c Sešstūra atslēga
- d Vārsta uzvāznis
- e Šķidruma noslēgvārsts

11.3 Piespiedu dzesēšanas sākšana un apturēšana

Piespiedu dzesēšanu var veikt ar 2 paņēmieniem.

- **1. paņēmiens.** Izmantojot iekšējā bloka ON/OFF slēdzi (ja iekšējam blokam tāds ir).
- **2. paņēmiens.** Izmantojot iekšējā bloka lietotāja saskarnes ierīci.

11.3.1 Piespiedu dzesēšanas ieslēgšana/izslēgšana ar iekšējā bloka ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi

- 1 Nospiediet un turiet ON/OFF slēdzi vismaz 5 sekundes.

Rezultāts: Sākas darbība.



INFORMĀCIJA

Piespiedu dzesēšana tiks automātiski pārtraukta apmēram pēc 15 minūtēm.

- 2 Lai ātrāk pārtrauktu darbību, nospiediet ON/OFF slēdzi.

11.3.2 Piespiedu dzesēšanas ieslēgšana/izslēgšana ar iekšējā bloka lietotāja saskarnes ierīci

- 1 Iestatiet **dzesēšanas** darbības režīmu. Skatiet iekšējā bloka uzstādīšanas rokasgrāmatas nodaļu „Darbības izmēģināšana”.

12 Tehniskie dati

Jaunāko tehnisko datu **apskats** ir pieejams reģionālajā Daikin tīmekļa vietnē (publiski pieejama). Jaunāko tehnisko datu **pilns komplekts** ir pieejams Daikin Business Portal (ir nepieciešama autentifikācija).

12.1 Elektroinstalācijas diagramma

12.1.1 Unificētās elektroinstalācijas shēmas apzīmējumi

Izmantotās daļas un numerāciju skatiet iekārtas elektroinstalācijas shēmā. Daļas ir atsevišķi numurētas ar arābu cipariem augošā secībā, numurs pārskatā ir norādīts ar *** kā daļas koda sastāvdaļa.

Simbols	Nozīme	Simbols	Nozīme
	Jaudas slēdzis		Aizsargzemējums
			Aizsargzemējums (skrūve)
	Savienojums		Taisngriezis
	Savienotājs		Releja savienotājs
	Zeme		Īsslēguma savienotājs
	Ārējā elektroinstalācija		Spaile
	Drošinātājs		Spaiļu josla
	Iekšējais bloks		Vadu skava
	Ārējais bloks		
	Paliekošās strāvas ierīce		

Simbols	Krāsa	Simbols	Krāsa
BLK	Melns	ORG	Oranžs
BLU	Zils	PNK	Rozā
BRN	Brūns	PRP, PPL	Purpurkrāsas
GRN	Zaļš	RED	Sarkans
GRY	Pelēks	WHT	Balts
SKY BLU	Debeszils	YLW	Dzeltenš

Simbols	Nozīme
A*P	Iespiedshēma (PCB)
BS*	Poga IESL/IZSL, iedarbināšanas slēdzis
BZ, H*O	Zummers
C*	Kondensators
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*, NE	Savienojums, savienotājs
D*, V*D	Diode
DB*	Diožu tilts
DS*	DIP slēdzis
E*H	Sildītājs
FU*, F*U, (par raksturlielumiem sk. PCB iespiedshēmu jūsu blokā)	Drošinātājs
FG*	Savienotājs (rāmja zemējums)
H*	Turētājs
H*P, LED*, V*L	Kontrollspuldzīte, gaismas diode
HAP	Gaismas diode (apkopes monitors zaļš)

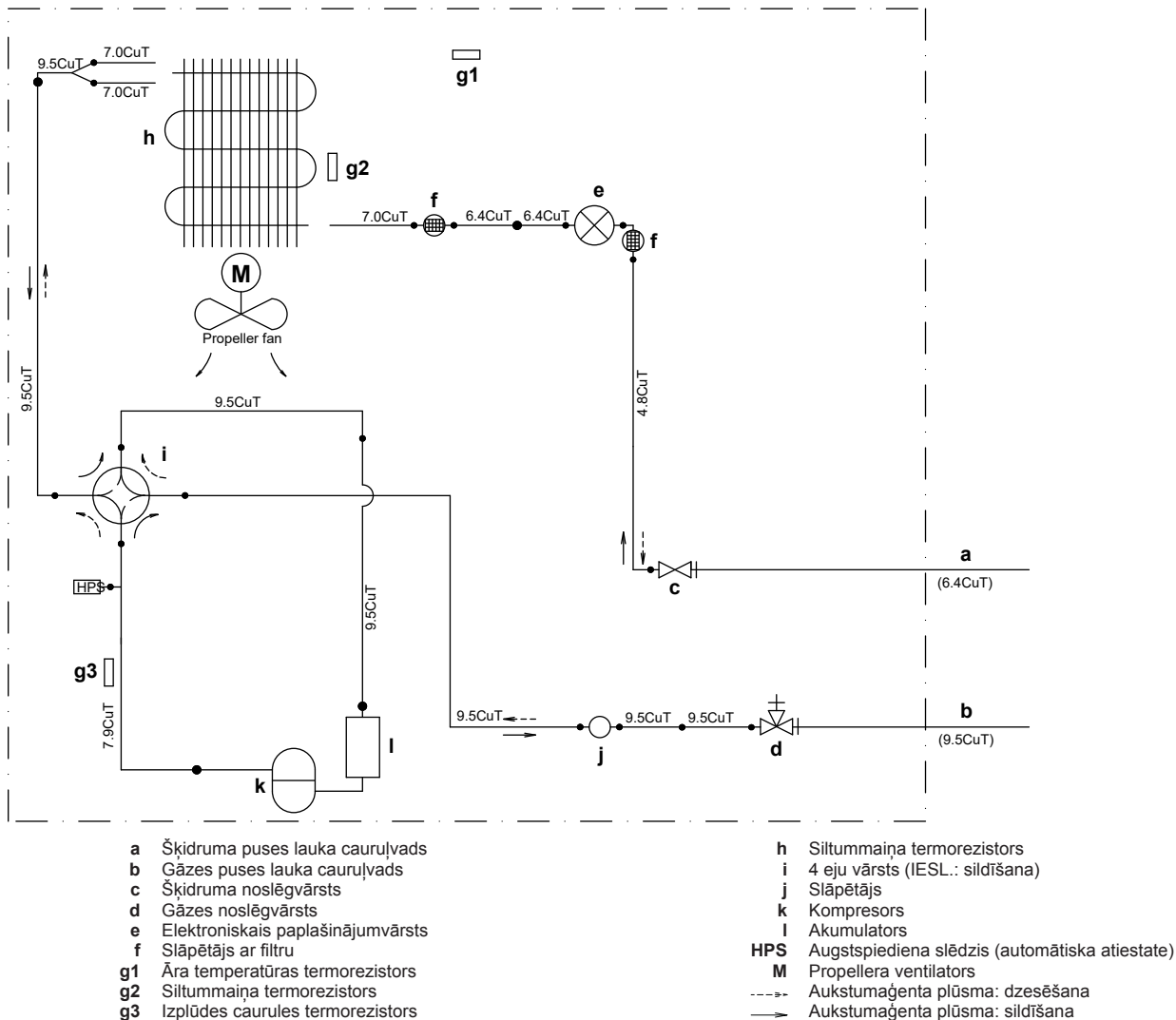
Simbols	Nozīme
HIGH VOLTAGE	Augstspriegums
IES	Viedacs sensors
IPM*	Inteliģentais barošanas modulis
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	Magnētiskais relejs
L	Zem sprieguma
L*	Spole
L*R	Reaktors
M*	Soļu motors
M*C	Kompresora motors
M*F	Ventilatora motors
M*P	Drenāžas sūkņa motors
M*S	Automātiskās līstīšu kustības motors
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	Magnētiskais relejs
N	Neitrāle
n=*, N=*	Ferīta serdes tinumu skaits
PAM	Impulsu-amplitūdas modulācija
PCB*	Iespiedshēma (PCB)
PM*	Barošanas modulis
PS	Barošanas slēdzis
PTC*	PTC termorezistors
Q*	Izolētā aizvara bipolārais tranzistors (IGBT)
Q*C	Jaudas slēdzis
Q*DI, KLM	Noplūdestrāvas aizsargslēdzis
Q*L	Pārslodzes aizsargs
Q*M	Termiskais slēdzis
Q*R	Paliekošās strāvas ierīce
R*	Rezistors
R*T	Termorezistors
RC	Uztvērējs
S*C	Robežslēdzis
S*L	Pludiņslēdzis
S*NG	Aukstumaģenta noplūdes sensors
S*NPH	Spiediena devējs (augsts)
S*NPL	Spiediena devējs (zems)
S*PH, HPS*	Spiediena slēdzis (augsts)
S*PL	Spiediena slēdzis (zems)
S*T	Termostats
S*RH	Mitruma sensors
S*W, SW*	Iedarbināšanas slēdzis
SA*, F1S	Izlādējs
SR*, WLU	Signālu uztvērējs
SS*	Selektorslēdzis
SHEET METAL	Spaiļu joslas stiprinājuma plāksne
T*R	Transformators
TC, TRC	Raidītājs

Simbols	Nozīme
V*, R*V	Varistors
V*R	Diožu tilta, izolētā aizvara bipolārā tranzistora (IGBT) barošanas modulis
WRC	Bezvadu tālvadības ierīce
X*	Spaile
X*M	Spaiļu josla (bloks)
Y*E	Elektroniskā paplašinājumvārsta tinums
Y*R, Y*S	Atplūdes elektromagnētiskā vārsta tinums
Z*C	Ferīta serde
ZF, Z*F	Traucējumu filtrs

12.2 Cauruļu sistēma

12.2.1 Cauruļu sistēma: āra iekārta

RXP20M, RXP25M, RXP35M, ARXP20M, ARXP25M, ARXP35M









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

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

İSTANBUL / TÜRKİYE

Tel: 0216 453 27 00

Faks: 0216 671 06 00

Çağrı Merkezi: 444 999 0

Web: www.daikin.com.tr

Copyright 2018 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

3P650253-6E 2022.04