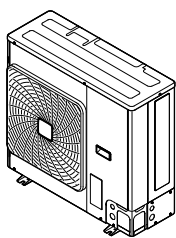




Paigaldusjuhend

Sky Air Advance-series



RZASG71M2V1B
RZASG100M7V1B
RZASG125M7V1B
RZASG140M7V1B

RZASG100M7Y1B
RZASG125M7Y1B
RZASG140M7Y1B

Paigaldusjuhend
Sky Air Advance-series

Eesti



A~E	H_B H_D H_U	(mm)						
		a	b	c	d	e	e_B	e_D
B	—		≥ 100					
A, B, C	—	≥ 250	≥ 100	≥ 100				
B, E	—		≥ 100			≥ 1000		≤ 500
A, B, C, E	—	≥ 250	≥ 150	≥ 150		≥ 1000		≤ 500
D	—				≥ 500			
D, E	—				≥ 500	≥ 1000	≤ 500	
B, D	—		≥ 100		≥ 500			
B, D, E	$H_B < H_D$	$H_B \leq \frac{1}{2} H_U$		≥ 250	≥ 750	≥ 1000	≤ 500	
		$\frac{1}{2} H_U < H_B \leq H_U$		≥ 250	≥ 1000	≥ 1000	≤ 500	
		$H_B > H_U$		⊘				
	$H_B > H_D$	$H_D \leq \frac{1}{2} H_U$		≥ 100	≥ 1000	≥ 1000		≤ 500
		$\frac{1}{2} H_U < H_D \leq H_U$		≥ 200	≥ 1000	≥ 1000		≤ 500
		$H_D > H_U$		⊘				

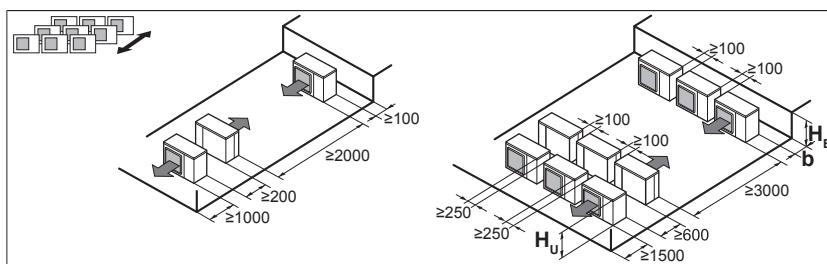
1



A, B, C	—	≥ 250	≥ 300	≥ 1000				
A, B, C, E	—	≥ 250	≥ 300	≥ 1000		≥ 1000		≤ 500
D	—				≥ 1000			
D, E	—				≥ 1000	≥ 1000	≤ 500	
B, D	$H_D > H_U$		≥ 300		≥ 1000			
	$H_D \leq \frac{1}{2} H_U$		≥ 250		≥ 1500			
	$\frac{1}{2} H_U < H_D \leq H_U$		≥ 300		≥ 1500			
B, D, E	$H_B < H_D$	$H_B \leq \frac{1}{2} H_U$		≥ 300	≥ 1000	≥ 1000	≤ 500	
		$\frac{1}{2} H_U < H_B \leq H_U$		≥ 300	≥ 1250	≥ 1000	≤ 500	
		$H_B > H_U$		⊘				
	$H_B > H_D$	$H_D \leq \frac{1}{2} H_U$		≥ 250	≥ 1000	≥ 1000		≤ 500
		$\frac{1}{2} H_U < H_D \leq H_U$		≥ 300	≥ 1000	≥ 1000		≤ 500
		$H_D > H_U$		⊘				

1+2

1



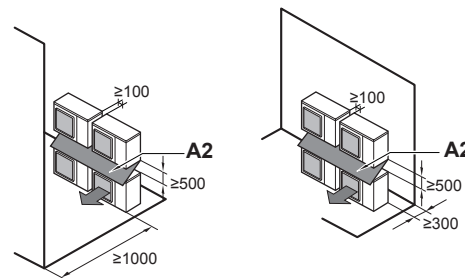
H_B H_U	b (mm)
$H_B \leq \frac{1}{2} H_U$	$b \geq 250$
$\frac{1}{2} H_U < H_B \leq H_U$	$b \geq 300$
$H_B > H_U$	⊘

2



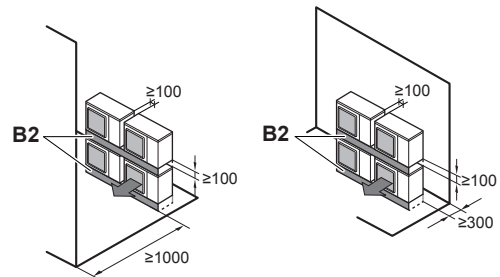
A1

A2



B1

B2



3

Sisukord

1	Info kasutusjuhiste kohta	3
1.1	Info käesoleva dokumendi kohta	3
2	Teave karbi kohta	3
2.1	Välisseade	3
2.1.1	Lisatarvikute eemaldamiseks välisseadmest	3
3	Ettevalmistus	4
3.1	Paigalduskoha ettevalmistamine	4
3.1.1	Nõuded välisseadme paigalduskohale	4
4	Paigaldamine	4
4.1	Välisseadme monteerimine	4
4.1.1	Paigaldusstruktuur	4
4.1.2	Välisseadme paigaldamine	4
4.1.3	Äravoolu tagamiseks	4
4.1.4	Välisseadme kindlustamine ümber kukkumise eest	5
4.2	Külmaaine torustiku ühendamine	5
4.2.1	Külmaaine torustiku ühendamine välisseadmele	5
4.3	Külmaaine torustiku kontrollimine	6
4.3.1	Külmaaine torustiku kontrollimine: süsteemi skeem	6
4.3.2	Lekete kontrollimine	6
4.3.3	Vaakumkuivatuse tegemine	6
4.4	Külmaaine laadimine	6
4.4.1	Lisateave külmaaine laadimise kohta	6
4.4.2	Teave külmaaine kohta	7
4.4.3	Täiendava külmaaine koguse määramine	8
4.4.4	Täiemahulise taastäitmise koguse määramine	8
4.4.5	Külmaaine laadimine: ülespanekul	8
4.4.6	Külmaaine lisamine	8
4.4.7	Vaakumrežiimi häälestussätte aktiveerimine/deaktiveerimine	8
4.4.8	Täiemahuline külmaaine taaslaadimine	9
4.4.9	Fluoritud kasvuhoonegaaside etiki kinnitamine	9
4.5	Elektrijuhtmete ühendamine	9
4.5.1	Elektrilisest vastavusest	9
4.5.2	Elektrijuhtmestiku ühendamise juhised	10
4.5.3	Juhtmestiku standardosade tehnilised andmed	10
4.5.4	Elektrijuhtmestiku ja välisseadme ühendamiseks	10
4.6	Välisseadme paigaldamise lõpuleviimine	11
4.6.1	Välisseadme paigaldamise lõpetustööd	11
4.6.2	Välisseadme sulgemine	12
4.6.3	Kompressori isolatsiooni takistuse kontrollimiseks	12
5	Kasutuselevõtt	12
5.1	Kontroll-loend enne kasutuselevõttu	12
5.2	Katsekäivituse toimingud	12
5.3	Katsekäivituse rikkekoodid	13
6	Toote kasutuselt kõrvaldamine	13
7	Tehnilised andmed	15
7.1	Nõutavad hooldusvahed: Välisseade	15
7.2	Toruskeem: välisseade	16
7.3	Juhtmeskeem: välisseade	16

1 Info kasutusjuhiste kohta

1.1 Info käesoleva dokumendi kohta

Sihtrühm

Volitatud paigaldajad



TEAVITUSTÖÖ

See seade on ette nähtud kasutamiseks asjatundjate või väljaõppinud kasutajate poolt kauplustes, väikeettevõtetes ja põllumajanduses või ärikasutuseks.

Juhendikomplekt

Käesolev juhend on osa dokumendikomplektist. Täiskomplekt koosneb:

- **Ohutuse üldeskirjad**
 - Ohutuseeskirjad, mis TULEB enne paigaldamist läbi lugeda
 - Vorming: paberdokument (välisseadme pakkekastis)
- **Välisseadme paigaldusjuhend**
 - Paigaldusjuhised
 - Vorming: paberdokument (välisseadme pakkekastis)
- **Kiirkasutusjuhend**
 - Paigalduskoha ettevalmistamine, teatmelised andmed jne.
 - Vorming: Digitaalsed failid on veebisaidil <https://www.daikin.eu>. Oma mudeli leidmiseks kasutage otsingufunktsiooni 🔍.

Dokumentide uusimad redaktsioonid on toodud piirkondlikul Daikin veebilehel ja need saate ka seadme edasimüüjalt.

Algsed juhised on inglise keeles. Kõik muudes keeltes olevad juhised on algsete juhiste tõlked.

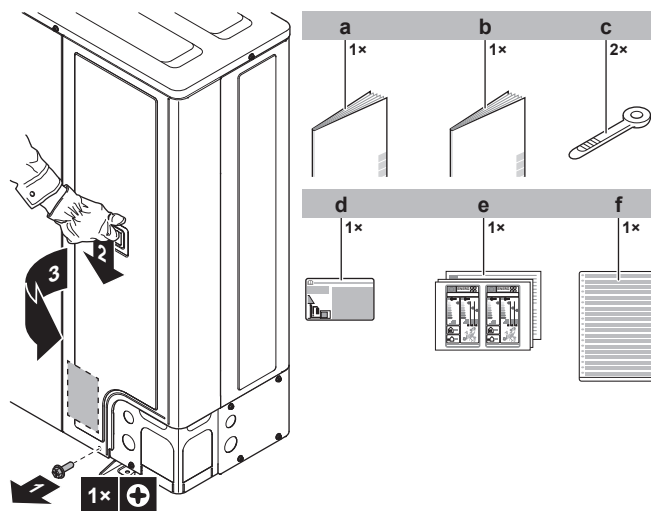
Tehnilised andmed

- Värskem **tehniliste andmete kokkuvõte** on piirkondlikul Daikin veebisaidil (avalikult kättesaadavad).
- Värskemad **täielikud tehnilised andmed** on portaalis Daikin Business Portal (vajalik on autentimine).

2 Teave karbi kohta

2.1 Välisseade

2.1.1 Lisatarvikute eemaldamiseks välisseadmest



- a Ohutuse üldeskirjad
- b Välisseadme paigaldusjuhend
- c Sidumisvitsad
- d Fluoritud kasvuhoonegaaside kleebis
- e Toitesüsteemi kleebis
- f Fluoritud kasvuhoonegaaside mitmekeelne kleebis
- g Vastavusdeklaratsioon

3 Ettevalmistus

3 Ettevalmistus

3.1 Paigalduskoha ettevalmistamine



HOIATUS

Seadet tuleb hoiustada ruumis, kus ei ole pidevalt töötavaid süüteallikaid (nt lahtised leegid, gaasiga töötavad seadmed või elektrikütteseadmed).

3.1.1 Nõuded välisseadme paigalduskohale

Järgige juhiseid vahemike kohta. Vaadake tehniliste andmete jaotist ja esikaane sees olevaid jooniseid.



TEAVITUSTÖÖ

Helirõhutase on madalam kui 70 dBA.



ETTEVAATUST

Seade, millele kõrvalised isikud EI tohi juurde pääseda, tuleb paigaldada kaitstud kohta, kuhu juurdepääs on tõkestatud.

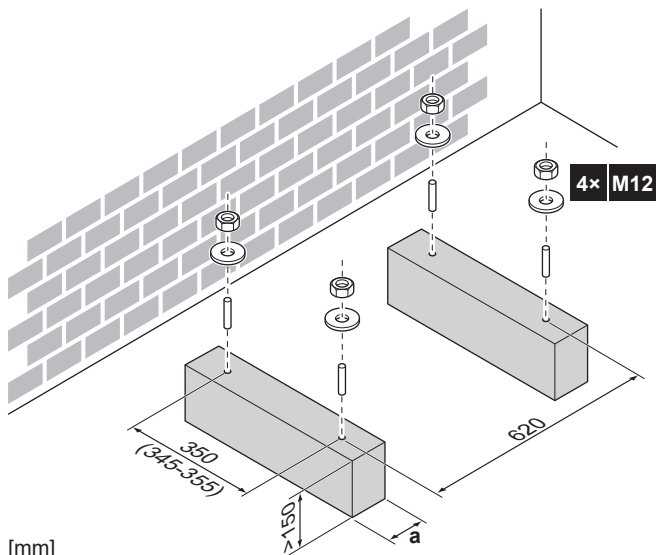
Nii sise- kui välisseade on ette nähtud paigaldamiseks kaubanduse ja kergetööstuse keskkonda.

4 Paigaldamine

4.1 Välisseadme monteerimine

4.1.1 Paigaldusstruktuur

Hankige 4 komplekti ankrupoltte, mutreid ja seibe (pole kompleksis) ja ankurdate seade järgmiselt.



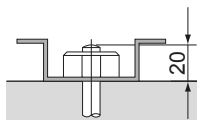
[mm]

a Paigaldage nii, et alusplaadil olevad drenimisavad poleks suletud.



TEAVITUSTÖÖ

Poltide ülemise väljaulatuva osa soovituslik kõrgus on 20 mm.

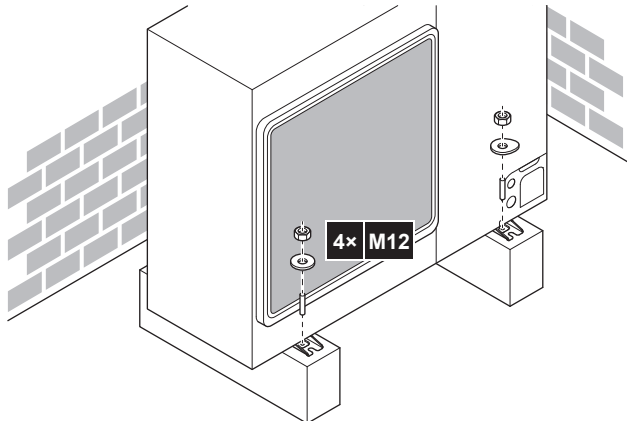


MÄRKUS

Kinnitage välisseade vundamendipoltidele mutritega ja kasutage sealjuures kummiseibe (a). Kui toetuspinnalt on kate eemaldunud, võib metall kergesti roostetama hakata.



4.1.2 Välisseadme paigaldamine



4.1.3 Äravoolu tagamiseks



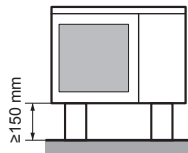
TEAVITUSTÖÖ

Vajadusel saate äravooluvee tilkumise takistamiseks kasutada äravoolukorgi komplekti (kohapeal hangitav).

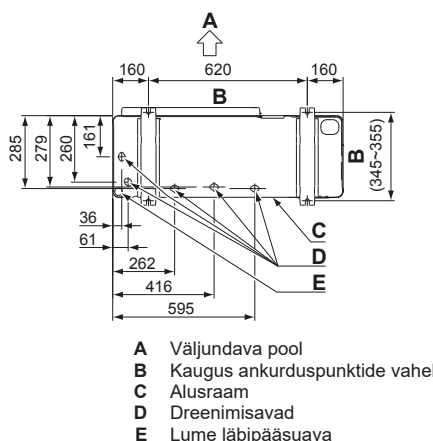


MÄRKUS

Kui drenimisavad võivad jääda aluse või põranda poolt suletuks, paigaldage seade ülespoole nii, et välisseadme alla jääb vaba ruumi vähemalt 150 mm.



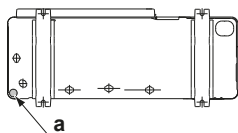
Dreenimisavad (mõõtmed mm-tes)



Lumi

Piirkondades, kus sajab lund, võib lumi koguneda ja külmuda soojusvaheti ja välisplaadi vahel. See võib halvendada seadme töövõimet. Selle vältimiseks tehke järgmist.

- 1 Avage väljalöödav läbiviiguava (a) sideribade läbilõikamise teel, lüües neile asetatud lapikruvikeerajale haamriga.

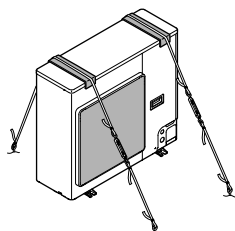


- 2 Eemaldage kidad ja värvige servad ja servade ümbrus parandusvärviga, et vältida rooste tekkimist.

4.1.4 Välisseadme kindlustamine ümber kukkumise eest

Kui seade paigaldatakse kohta, kus tugev tuul võib seda kõigutada, võtke järgmisi meetmeid.

- 1 Valmistage ette 2 trossi (tuleb hankida paigaldajal), nagu on näidatud järgmisel joonisel.
- 2 Pange 2 tõstetrossi üle välisseadme.
- 3 Pange kaablite ja välisseadme vahele kummimatid (pole komplektis), et vältida värvi kriimustamist kaablitega.
- 4 Kinnitage trosside otsad.
- 5 Pingutage trossid.



4.2 Külmaaine torustiku ühendamine

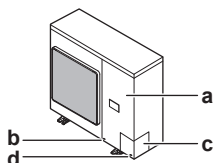


OHT: PÕLETUSE / PÕLETUSHAAVADE OHT

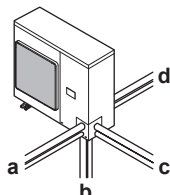
4.2.1 Külmaaine torustiku ühendamine välisseadmele

- **Torustiku pikkus.** Püüdke paigaldada torustik võimalikult lühike.
- **Torustiku kaitsmine.** Kaitske objektile paigaldatud torustikku väliste vigastuste eest.

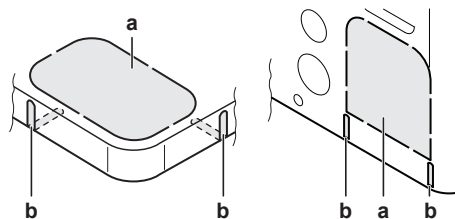
- 1 Tehke järgmist.
 - Eemaldage teeninduskate (a) koos kruviga (b).
 - Eemaldage torustiku sisendi plaat (c) koos kruviga (d).



- 2 Valige torustiku paigaldamise suund (a, b, c või d).



TEAVITUSTÖÖ



- Lööge põhjaplaadi või kateplaadi väljalõigatav auk (a) välja koputades kinnituspunktile lamedapealise kruvikeerajaga ja haamriga.
- Samuti võite pilud (b) lõigata välja metallisaega.



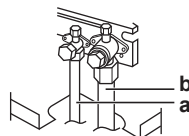
MÄRKUS

Läbiviiguavade tegemisel võtke tarvitusele järgmised ettevaatusabinõud.

- Vältige korpuse ja selle all oleva torustiku vigastamist.
- Pärast läbiviiguavade tegemist soovitame eemaldada kidad ja katta avade servad ning servade ümbrus parandusvärviga, et vältida roostetamist.
- Kui juhite läbiviiguavade kaudu elektrijuhtmeid, mähkige juhtmete ümber kaitseteip, et vältida kahjustusi.

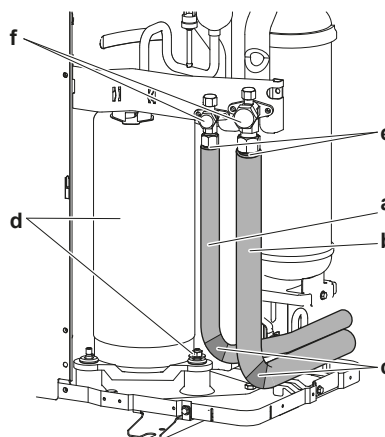
- 3 Tehke järgmist.

- Ühendage vedeliku torustik (a), mis suundub vedeliku sulgeventiilile.
- Ühendage gaasitorustik (b), mis suundub gaasi sulgeventiilile.



- 4 Tehke järgmist.

- Isoleerige vedela külmaaine torustik (a) ja gaasilise külmaaine torustik (b).
- Mähkige termoisolatsioon käänmikele ja katke seejärel vinüüteibiga (c).
- Veenduge, et paigaldatud torustik ei puuduta ühtegi kompressori osa (d).
- Tihendage isolatsiooni otsad (tihendusümbrised jne) (e).



- 5 Kui välisseade on paigaldatud siseseadmest kõrgemale, siis katke sulgekraanid (f, vaadake ülalpoolt) tihendusmaterjaliga kinni, et vältida kondenseeruva vee sattumist siseseadmele.



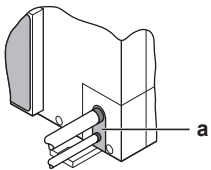
MÄRKUS

Iga isoleerimata torustik võib põhjustada kondenseerumist.

- 6 Pange teenindusava kate ja torustiku sisendava plaat oma kohtadele tagasi.

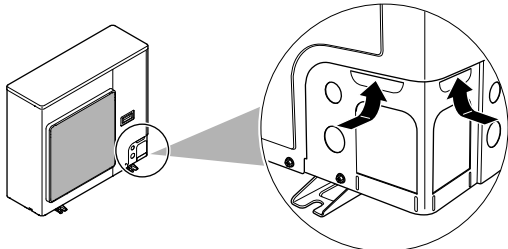
4 Paigaldamine

- 7 Tihendage kõik pilud (näide: a), et vältida lume ja väkeloomade süsteemi sattumist.



! MÄRKUS

Ärge blokeeri õhuavasid. See võib mõjutada seadme sisemist õhuringlust.



! HOIATUS

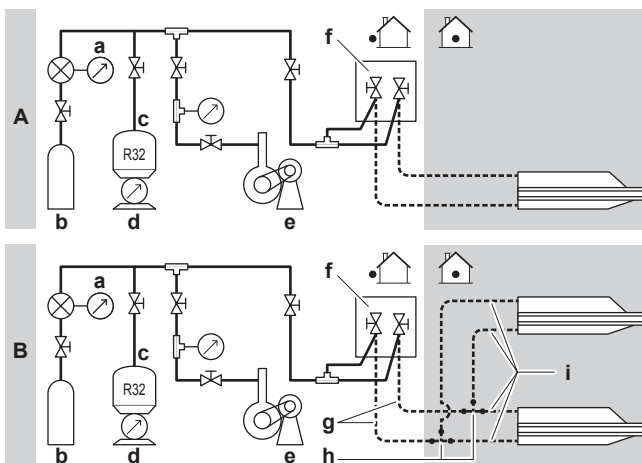
Rakendage vajalikke meetmeid, et takistada väikestel loomadel seadme kasutamist pesavarjuna. Elektriliste osadega kokku puutuvad väikesed loomad võivad põhjustada seadmes rikkeid, suitsu või tulekahjut.

! MÄRKUS

Veenduge, et kõik sulgekraanid on pärast külmatorustiku paigaldamist ja vaakumkuivatust avatud. Seadme kasutamine suletud sulgekraanidega võib kompressorit vigastada.

4.3 Külmaaine torustiku kontrollimine

4.3.1 Külmaaine torustiku kontrollimine: süsteemi skeem



- A Skeem paarissüsteemi kasutamisel
B Skeem kaksiksüsteemi kasutamisel
a Manomeeter
b Lämmastik
c Külmaaine
d Kaal
e Vaakumpump
f Sulgekraan
g Peatorustik
h Külmaaine harutorustiku liitmik
i Harutorustik

4.3.2 Lekete kontrollimine



MÄRKUS

ÄRGE ületage seadme maksimaalset töörõhku (vt seadme andmeplaadil "PS High").



MÄRKUS

Kasutage ALATI edasimüüja soovitatud mullide tekkimise kontrollainet.

Ärge kasutage KUNAGI seebivett:

- Seebivesi võib põhjustada mõrasid komponentidele, nagu torumutrid või sulgekapi korgid.
- Seebivesi võib sisaldada soola, mis imab niiskust, mis omakorda külmub torude külmaks minemisel.
- Seebivesi sisaldab ammoniaaki, mis võib söövitada toruliiteid (messingist torumutrit ja vasest torumutrit vahel).

- Laadige süsteem lämmastikuga kuni manomeetriline rõhk on vähemalt 200 kPa (2 bar). Väikeste lekete tuvastamiseks on soovitatav kasutada rõhku 3000 kPa (30 bar) või kõrgemat rõhku (olenevalt kohalikust seadusandlusest).
- Kontrollige kõik ühendused neile mullilahuse kandmisega.
- Kontrollimise lõpetamisel laske kogu lämmastik välja.

4.3.3 Vaakumkuivatuse tegemine



MÄRKUS

- Ühendage vaakumpump nii gaasilise külmaaine kraani teenindusotsaku kui vedela külmaaine kraani teenindusotsaku külge, et pumba töövoimet tõsta.
- Enne leketestit või vaakumkuivatuse tegemist veenduge, et gaasilise külmaaine kraan ja vedela külmaaine kraan on täielikult suletud.

- Tühjendage süsteemi vaakumpumpamisega kuni kollektori manomeeter näitab -0,1 MPa (-1 bar).
- Hoidke vaakumit 4 kuni 5 minutit ja kontrollige rõhku uuesti.

Ilming	Tingimus
Rõhk ei muutu	Süsteemis pole niiskust. Lisatoiminguid pole vaja teha.
Rõhk tõuseb	Süsteemis on niiskust. Tehke järgmised toimingud.

- Vaakumpumbake süsteemi vähemalt 2 tundi, et saavutada kollektori manomeetri näit -0,1 MPa (-1 bar).
- Pärast pumba VÄLJA lülitamist kontrollige rõhku veel vähemalt 1 tunni jooksul.
- Kui vajalikku vaakumi taset EI SAA saavutada või vaakumit EI SAA hoida 1 tunni jooksul, tehke järgmist.
 - Kontrollige süsteem uuesti üle lekete suhtes.
 - Tehke uuesti vaakumkuivatamine.



MÄRKUS

Veenduge, et kõik sulgekraanid on pärast külmatorustiku paigaldamist ja vaakumkuivatust avatud. Seadme kasutamine suletud sulgekraanidega võib kompressorit vigastada.

4.4 Külmaaine laadimine

4.4.1 Lisateave külmaaine laadimise kohta

Välisseade on tehases külmaainega laaditud, kuid mõnel juhul tuleb teha järgmist.

Nimetus	Põhjus
Külmaaine lisamine	Kui vedela külmaaine torustik on pikem kui ette nähtud (vaata teavet allpool).
Täiemahuline külmaaine laadimine	Näide: - Süsteemi ümber paigutamine. - Pärast lekete.

Külmaaine lisamine

Enne külmaaine lisamist veenduge, et välisseadmest **väljaspool** asuv külmaaine torustik on üle kontrollitud (tehtud on lekketest ja vaakumkuivatamine).



TEAVITUSTÖÖ

Sõltuvalt seadmest ja/või paigaldustingimustest võib olla vaja ühendada elektrijuhtmetik enne külmaaine laadimist.

Tüüpiline tööde järjekord – Külmaaine lisalaadimiseks tuleb tavaliselt teha järgmised toiminguid.

- 1 Tehke kindlaks, kas lisalaadimist on vaja ja kui palju on vaja lisada.
- 2 Vajaduse korral tehke lisalaadimine.
- 3 Täitke fluoritud kasvuhoonegaaside kleebis ja kinnitage see siseseadme sisepoolele.

Täiemahuline külmaaine laadimine

Enne täiemahulist külmaaine laadimist veenduge, et on tehtud järgmist.

- 1 Süsteemist on kogu külmaaine välja lastud.
- 2 Välisseadmest **väljaspool** asuv külmaaine torustik on üle kontrollitud (tehtud on lekketest ja vaakumkuivatamine).
- 3 Välisseadme **sees** asuval külmaaine torustikule on tehtud vaakumkuivatamine.



MÄRKUS

Enne täiemahulist taaslaadimist tehke välisseadme **sees** asuval külmaaine torustikule vaakumkuivatamine.



MÄRKUS

Välisseadme sisemise külmaaine torustiku vaakumkuivatamiseks või täielikuks taaslaadimiseks on vaja aktiveerida vaakumrežiim (vaadake "4.4.7 Vaakumrežiimi häälestussätte aktiveerimine/deaktiveerimine" ▶ 8)), mis avab külmaaine ahela klapi, misjärel on võimalik vaakumkuivatust ja külmaaine taaslaadimist nõuetekohaselt läbi viia.

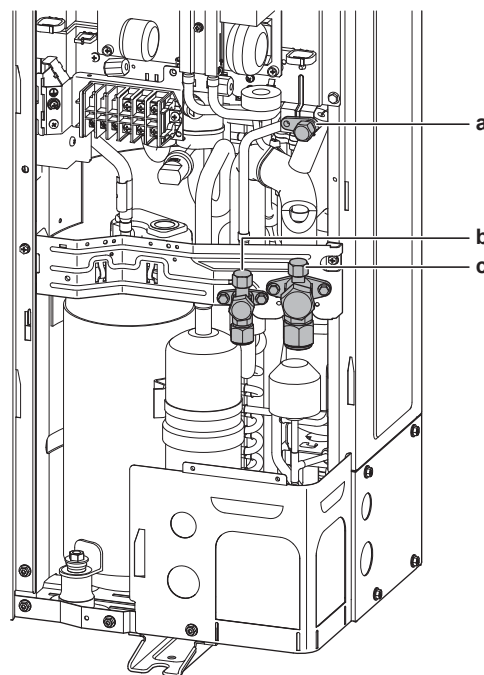
- Enne vaakumkuivatust või taaslaadimist aktiveerige vaakumrežiim.
- Pärast vaakumkuivatust või taaslaadimist inaktiveerige vaakumrežiim.



HOIATUS

Mõned jahutusahela osad võivad olla teistest osadest eraldatud spetsiaalse funktsiooniga komponentidega (nt klapiid). Seega on jahutusahelas täiendavad teenindusavad vaakumi jaoks, rõhualanduseks ja ahela surve alla viimiseks.

Kui vajalik on seadme **jootmine**, veenduge, et seadme sees ei oleks rõhku. Siserõhk tuleb vabastada KÕIKIDE teenindusavade avamisega, mis on näidatud allolevatel joonistel. Asukoht sõltub mudeli tüübist.



- a Seadmesisese torustiku teenindusotsak
b Teenindusotsakuga sulgekraan (vedel külmaaine)
c Teenindusotsakuga sulgekraan (gaasiline külmaaine)

Tüüpiline tööde järjekord – Külmaaine täiemahuliseks laadimiseks tuleb tavaliselt teha järgmised toiminguid.

- 1 Tehke kindlaks, kui palju külmaainet on vaja laadida.
- 2 Külmaaine laadimine.
- 3 Täitke fluoritud kasvuhoonegaaside kleebis ja kinnitage see siseseadme sisepoolele.

4.4.2 Teave külmaaine kohta

See toode sisaldab fluoritud kasvuhoonegaase. ÄRGE laske gaase atmosfääri.

Jahutusaine tüüp: R32

Globaalse soojenemise potentsiaali (GWP) väärtus: 675

Sõltuvalt rakenduvatest seadustest on kohustuslik perioodiline jahutusvedeliku lekete kontrollimine. Lisainfo saamiseks võtke ühendust paigaldajaga.



HOIATUS: KERGSÜTTIV MATERJAL

Seadmes olev külmaaine on vähesel määral tuleohtlik.



HOIATUS

- Seadmes olev külmaaine on vähesel määral tuleohtlik, kuid tavaliselt see EI leki. Kui külmaaine leki ruumi ja satub kokkupuutesse põleti, kütteseadme või pliidi leegiga, siis võib tekkida tulekahju või moodustub tervistkahjustav gaas.
- Lülitage VÄLJA kütteainet põletavad seadmed, ventileerige ruum ja pöörduge edasimüüja poole, kelle käest olete toote ostnud.
- Ärge kasutage seadet, kuni hooldustöötajad kinnitavad, et külmaaine lekkekoht on kõrvaldatud.



HOIATUS

Seadet tuleb hoiustada ruumis, kus ei ole pidevalt töötavaid süüteallikaid (nt lahtised leegid, gaasiga töötavad seadmed või elektrikütteseadmed).

4 Paigaldamine



HOIATUS

- ÄRGE augustage ega põletage jahutusaine ahela osi.
- ÄRGE kasutage sulatusprotsessi kiirendamiseks puhastusmaterjale ega muid viide, mida tootja ei ole soovitanud.
- Arvestage, et süsteemi sees olev jahutusaine on lõhnatu.

4.4.3 Täiendava külmaaine koguse määramine

Täiendava külmaaine laadimise vajaduse kindlakstegemine

Pikkuse arvutamine	Toiming
$(L1+L2+L3+L4+L5+L6+L7) \leq 30$ m (laadimisvaba pikkus)	Pole vaja täiendavat külmaainet lisada.
$(L1+L2+L3+L4+L5+L6+L7) > 30$ m (laadimisvaba pikkus)	Vaja on täiendavat külmaainet lisada. Edasise teeninduse vajaduseks tõmmake allolevas tabelis ring ümber valitud kogusel.



TEAVITUSTÖÖ

Torustiku pikkus on suurim ühesuunalise vedela külmaaine torustiku pikkus.

Täiendava külmaaine koguse määramine (R, kg) (paarisühenduse korral)

	L1 (m)	
L1:	30~40 m	40~50 m
R:	0,35 kg	0,7 kg

Täiendava külmaaine koguse määramine (R, kg) (kaksik-, kolmik- ja topeltkaksikühenduse korral)

1 Määrake R1 ja R2.

Pikkuse arvutamine	Määrang
$G1 > 30$ m	R2 määramiseks kasutage allolevat tabelit
$G1 \leq 30$ m (ja $G1+G2 > 30$ m)	R1=0,0 kg. R2 määramiseks kasutage allolevat tabelit.

	Pikkus (vedela külmaaine torustiku kogupikkus~30 m)				
	0~10 m	10~20 m	20~30 m	30~40 m	40~45 m
R1:	0,35 kg	0,7 kg	1,05 kg ^(a)	1,4 kg ^(a)	
R2:	0,2 kg	0,4 kg	0,6 kg	0,8 kg ^(a)	1 kg ^(b)

(a) Ainult RZASG100~140 jaoks.

(b) Ainult RZASG100+125 jaoks.

2 Määrake täiendava külmaaine kogus: $R=R1+R2$.

Näited

Ühendusskeem	Täiendava külmaaine kogus (R)
	Pikkus: kaksikühendus, tavaläbimõõduga vedela külmaaine torustik 1 G1 Kokku Ø9,5 => $G1=35$ m G2 Kokku Ø6,4 => $G2=7+5=12$ m 2 Pikkus: $G1 > 30$ m R1 Pikkus= $G1-30$ m=5 m => $R1=0,35$ kg R2 Pikkus = $G2 = 12$ m => $R2=0,4$ kg 3 R $R = R1 + R2 = 0,35 + 0,4 = 0,75$ kg

Ühendusskeem	Täiendava külmaaine kogus (R)
	Pikkus: kolmikühendus, tavaläbimõõduga vedela külmaaine torustik 1 G1 Kokku Ø9,5 => $G1=5$ m G2 Kokku Ø6,4 => $G2=15+12+17=44$ m 2 Pikkus: $G1 \leq 30$ m (ja $G1 + G2 > 30$ m) R1 $R1 = 0,0$ kg R2 Pikkus= $G1+G2-30$ m= $5+44-30=19$ m => $R2=0,4$ kg 3 R $R = R1 + R2 = 0,0 + 0,4 = 0,4$ kg

4.4.4 Täiemahulise taastäitmise koguse määramine

Täiemahulise taastäitmise koguse määramine (kg)

Mudel	Pikkus (a)		
	5~30 m	30~40 m	40~50 m
RZASG71	2,45 kg	2,8 kg	3,15 kg
RZASG100-125	2,6 kg	2,95 kg	3,3 kg
RZASG140	2,9 kg	3,25 kg	3,6 kg

(a) Pikkus = L1 (paaris); L1 + L2 (kaksik, kolmik); L1 + L2 + L4 (topeltkaksik)

4.4.5 Külmaaine laadimine: ülespanekul

Vaadake "4.3.1 Külmaaine torustiku kontrollimine: süsteemi skeem" ▶ 6].

4.4.6 Külmaaine lisamine



HOIATUS

- Kasutage ainult jahutusainet R32. Muud ained võivad põhjustada plahvatusi ja õnnetusi.
- R32 sisaldab fluoritud kasvuhoonegaase. Selle globaalse soojenemise potentsiaali (GWP) väärtus on 675. ÄRGE laske neid gaase atmosfääri.
- Jahutusaine lisamisel kasutage ALATI kaitsekindlaid ja -prille.

Eeltingimus: Enne külmaaine lisamist kontrollige ühendused ja tehke nõutavad toimingud (lekketest ja vaakumkuivatamine).

- Ühendage külmaaine balloon nii gaasilise külmaaine sulgekraani teenindusotsaku kui vedela külmaaine sulgekraani teenindusotsaku külge.
- Laadige täiendav külmaaine kogus.
- Avage sulgekraanid.

4.4.7 Vaakumrežiimi häälestussätte aktiveerimine/deaktiveerimine

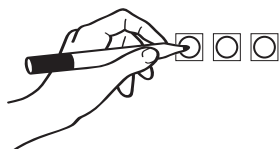
Kirjeldus

Välisseadme sisemise külmaaine torustiku vaakumkuivatamiseks või täielikuks taaslaadimiseks on vaja aktiveerida vaakumrežiim, mis avab külmaaine ahela klapi, misjärel on võimalik vaakumkuivatust ja külmaaine taaslaadimist nõuetekohaselt läbi viia.

Vaakumrežiimi aktiveerimiseks tehke järgmist.

Vaakumrežiimi aktiveerimiseks tuleb vajutada surunuppe BS* trükkplaadil (A1P) ja jälgida tulemust 7-kohaliselt näidikult.

Vajutage lüliteid ja nuppe isoleermaterjalist vardaga (näiteks suletud pastapliatsiga), et vältida voolu all olevate osade puudutamist.



- 1 Kui seadme toide on sisse lülitatud, hoidke all surunuppu BS1 5 sekundi vältel.

Tulemus: Kui 7-kohaline näidik kuvab „2 0 0“, siis on seadistusrežiim saavutatud.

- 2 Vajutage nuppu BS2, kuni kuvatakse leht **2–28**.
- 3 Kui leht **2–28** on leitud, vajutage nuppu BS3 üks kord.
- 4 Määrake sätteks „1“, selleks vajutage nuppu BS2 üks kord.
- 5 Vajutage nuppu BS3 üks kord.
- 6 Kui näidiku vilkumine lakkab, vajutage nuppu BS3 uuesti, et aktiveerida vaakumrežiim.

Vaakumrežiimi deaktiveerimiseks tehke järgmist.

Pärast seadme laadimist või vakumeerimist deaktiveerige vaakumrežiim, selleks seadistage uuesti tagasi säte „0“.

Pärast seadistamise lõpetamist pange oma kohale tagasi elektroonikaploki kate ja paigaldage seadme esikate.



MÄRKUS

Seadme juures töötamise ajaks sulgege kõik välispaneelid, välja arvatud elektriühenduste karbi teeninduskate.

Enne seadme toite sisse lülitamist sulgege turvaliselt elektriühenduste karbi kate.

4.4.8 Täiemahuline külmaaine taaslaadimine



HOIATUS

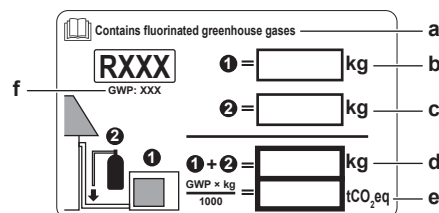
- Kasutage ainult jahutusainet R32. Muud ained võivad põhjustada plahvatusi ja õnnetusi.
- R32 sisaldab fluoritud kasvuhoonegaase. Selle globaalse soojenemise potentsiaali (GWP) väärtus on 675. ÄRGE laske neid gaase atmosfääri.
- Jahutusaine lisamisel kasutage ALATI kaitsekindlaid ja -prille.

Eeltingimus: Enne külmaaine täiemahulist taaslaadimist veenduge, et süsteem on tühjaks pumbatud, välisseadmest **väljaspool** asuv külmaaine torustik on üle kontrollitud (tehtud on lekketest ja vaakumkuivatamine) ning välisseadme **seespool** asuval külmaaine torustikule on tehtud vaakumkuivatamine.

- 1 Kui pole juba tehtud (seadme vaakumkuivatamiseks), aktiveerige vaakumrežiim (vaadake ["4.4.7 Vaakumrežiimi häälestussätte aktiveerimine/deaktiveerimine"](#) ▶ 8).
- 2 Ühendage külmaaine balloon vedela külmaaine sulgekraani teenindusotsaku külge.
- 3 Avage vedela külmaaine sulgekraan.
- 4 Laadige kogu vajatav külmaaine kogus.
- 5 Deaktiveerige vaakumrežiim (vaadake ["4.4.7 Vaakumrežiimi häälestussätte aktiveerimine/deaktiveerimine"](#) ▶ 8).
- 6 Avage gaasilise külmaaine sulgekraan.

4.4.9 Fluoritud kasvuhoonegaaside etiketi kinnitamine

- 1 Täitke silt järgmiselt.



- a Kui seadmega on kaasa antud fluoritud kasvuhoonegaaside mitmekeelne kleebis (vaadake tarvikute hulgast), siis eraldage vastava keelega kleebis ja liimige see ülaossa "a".
- b Tehases täidetud külmaaine kogus: vaadake seda seadme tehasesildilt
- c Täiendavalt laetud külmaaine kogus
- d Külmaaine kogus kokku
- e **Fluoritud kasvuhoonegaasi kogus** külmaaine summaarse koguse kohta CO₂ekvivalenttonnides.
- f GWP = Globaalse soojenemise potentsiaal



MÄRKUS

Kehtivad seadused, mis puudutavad **fluoritud kasvuhoonegaase**, sätestavad, et seadme külmaaine laetus on näidatud nii massina kui CO₂ ekvivalentina.

Valem CO₂ arvutamiseks ekvivalenttonnides:
Külmaaine GWP väärtus × külmaaine summaarne kogus [kilogrammides] / 1000

Kasutage GWP väärtusena kleebisel näidatud kogust.

- 2 Kinnitage etikett välisseadme sisemusse. Selle jaoks on elektriskeemil ettenähtud koht.

4.5 Elektrijuhtmete ühendamise



OHT: ELEKTRILÖÖGI OHT



HOIATUS

Kasutage elektritoite kaablina ALATI mitmesoonelisi kaableid.



ETTEVAATUST

Seadmete kasutamisel rakendustes, milles on temperatuuri häiresüsteem, soovitakse ette näha temperatuuri tõusu häire andmise viiteaeg pikkusega 10 minutit. Seade võib tavatöö ajal seiskuda mitmeks minutiks, et teha seadme ülessulatamine või kui toimub termostaadi seiskamise operatsioon.

4.5.1 Elektrilisest vastavusest

RZASG71M2V1B + RZASG100~140M7V1B

Seade vastab standardile EN/IEC 61000-3-12 (Euroopa/ rahvusvahelised tehnilised standardid määravad harmoniseeritud voolu liimideid, mida toodavad seadmed, mis on ühendatud üldkasutatava madalpingesüsteemidega sisendvooluga >16 A ja ≤75 A faasi kohta.).

RZASG100~140M7Y1B

Seade vastab standardi EN/IEC 61000-3-2 (Euroopa/ Rahvusvaheline tehniline standard, mis määrab vooluharmooniliste emissiooni lubatavad piirväärtused seadmetele, mis on ühendatud avalikku madalpingesüsteemidega ja mille nimivool on ≤ 16 A faasi kohta.) nõuetele.

4 Paigaldamine

4.5.2 Elektri juhtmistiku ühendamise juhised



MÄRKUS

Soovitame kasutada ühetraadilise soonega juhtmeid (mitte kiudjuhtmeid). Kui kasutate kokkukeerutatud kiudjuhtmeid, keerutage tihendamiseks juhtmeots kergelt kokku, et see otse klemmile kinnitada või sisestada ümarklemmi sisse. Üksikasju on kirjeldatud paigaldaja käsiraamatu jaotis "Juhised elektri juhtmistiku ühendamisel".

Pingutusmomendid

Mööd	Pingutusmoment (N•m)
M4 (X1M)	1,2~1,8
M4 (maandus)	1,2~1,4
M5 (X1M)	2,0~3,0
M5 (maandus)	2,4~2,9



MÄRKUS

Kui juhtmete klemmidele ühendamiseks on vähe ruumi, kasutage pressühendusega kaablikingasid.

4.5.3 Juhtmistiku standardosade tehnilised andmed

Süsteemi osa		V1				Y1		
		71	100	125	140	100	125	140
Toitekaabel	MCA ^(a)	18,2 A	22,7 A	29,2 A	28,5 A	14,9 A	15,7 A	15,4 A
	Pingevahemik	220~240 V				380~415 V		
	Faaside arv	1~				3N~		
	Sagedus	50 Hz						
	Kaabli soonte suurused	Peavad vastama kohaldatavatele õigusaktidele						
Sidekaablid		Kaabli minimaalne ristlõige 2,5 mm², sobiv pingele 230 V						
Soovitav kasutuskoha kaitse seade		20 A	25 A	32 A		16 A		
Rikkevoolukaitse üli		Peavad vastama kohaldatavatele õigusaktidele						

(a) MCA = minimaalne ahela voolutugevus. Näidatud on maksimumväärtused (vaadake täpseid väärtusi sise- ja välisseadme komplekti tehniliste andmete osast).



MÄRKUS

Soovitame kasutada ühetraadilise soonega juhtmeid (mitte kiudjuhtmeid). Kui kasutate kokkukeerutatud kiudjuhtmeid, keerutage tihendamiseks juhtmeots kergelt kokku, et see otse klemmile kinnitada või sisestada ümarklemmi sisse. Üksikasju on kirjeldatud paigaldaja käsiraamatu jaotis "Juhised elektri juhtmistiku ühendamisel".

4.5.4 Elektri juhtmistiku ja välisseadme ühendamiseks

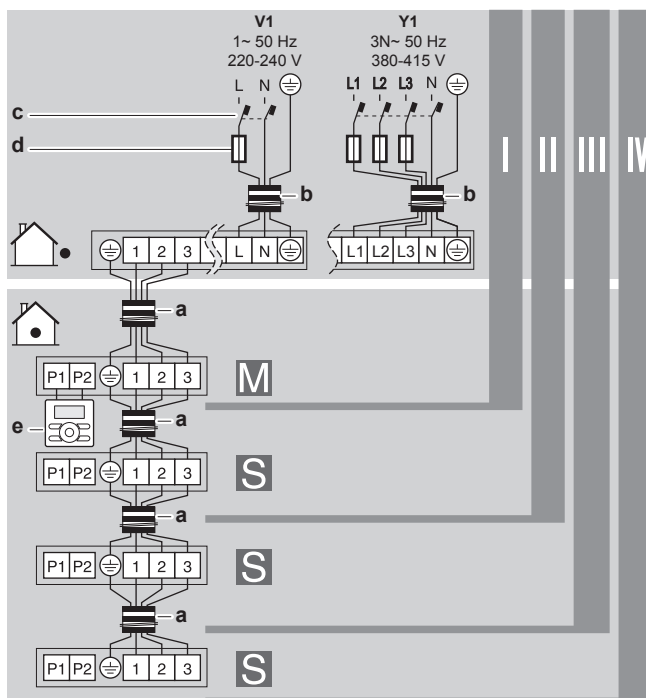


MÄRKUS

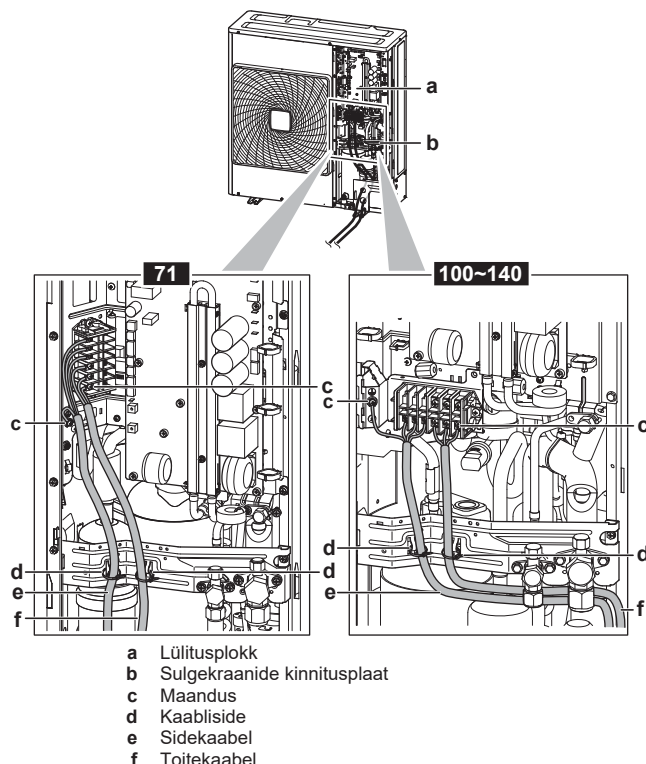
- Tehke ühendused vastavalt elektriskeemile (komplektis, asetseb hooldusluugi siseküljel).
- Veenduge, et elektri juhtmistik EI takista hooldusluugi taaspaigaldamist.

1 Eemaldage hooldusluuk.

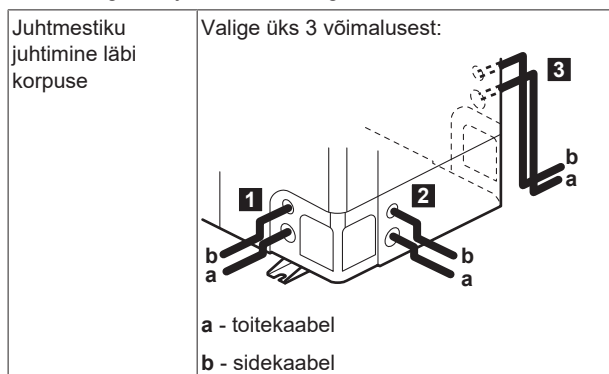
2 Sidekaablite ja toiteahela ühenduste skeem on järgmine:



- I, II, III, IV Paar-, kaksik-, kolmik- ja topeltkaksikühendus
M, S Ülem, alam
a Sidekaablid
b Toitekaabel
c Rikkevoolukaitse üli
d Sulavkaitse
e Juhtpult



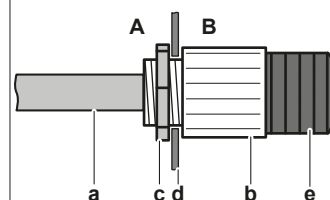
- Kinnitage kaablid (toitekaabel ja sidekaabel) kaablisidemetega sulgekraani kinnitusplaadile ja juhtige juhtmestik alloleval joonisel näidatud suunda mööda.
- Valige väljalöödav läbiviiguava ja eemaldage selle läbiviiguava sideribad läbilõikamise teel, lüües neile asetatud lapikkruvikeerajale haamriga.
- Juhtige juhtmestik läbi korpuse raami ja ühendage juhtmestik läbiviigu ava juures raami külge.



Ühendamine korpuse raamiga

Kaablite läbijuhtimisel läbi korpuse võib kasutada läbiviiguavas kaitsehülssi (kaabli läbiviigumuhv PG).

Kui te läbiviigumuhvi ei kasuta, kaitske juhtmed vinüülriüüsiga, et vältida läbiviiguava teravate servade sisselõikumist juhtmetesse.



MÄRKUS

Läbiviiguavade tegemisel võtke tarvitusele järgmised ettevaatusabinõud.

- Vältige korpuse ja selle all oleva torustiku vigastamist.
- Pärast läbiviiguavade tegemist soovitame eemaldada kidad ja katta avade servad ning servade ümbrus parandusvärviga, et vältida roostetamist.
- Kui juhite läbiviiguavade kaudu elektrijuhtmeid, mähkige juhtmete ümber kaitseteip, et vältida kahjustusi.

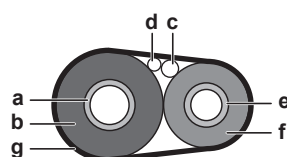
6 Pange teeninduskate oma kohale tagasi.

7 Ühendage toiteahelale rikkevoolukaitse ja kaitseseadmed.

4.6 Välisseadme paigaldamise lõpuleviimine

4.6.1 Välisseadme paigaldamise lõpetustööd

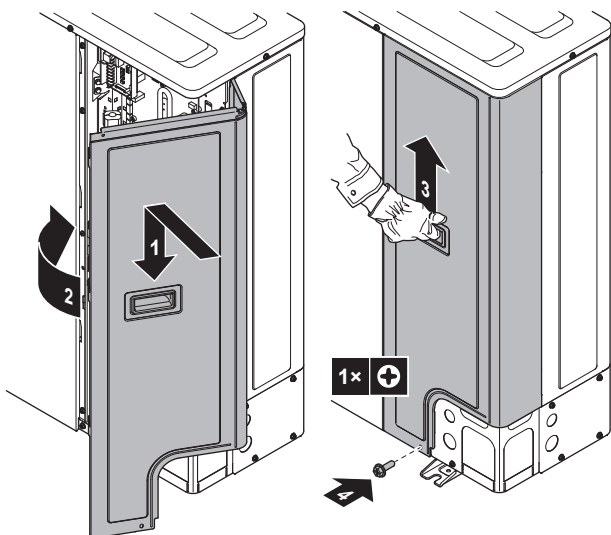
1 Isoleerige ja kinnitage jahutustorud ja kaablid järgmiselt:



2 Paigaldage hoolduskate.

5 Kasutuselevõtt

4.6.2 Välisseadme sulgemine



4.6.3 Kompressori isolatsiooni takistuse kontrollimiseks



MÄRKUS

Kui pärast paigaldamist koguneb jahutusaine kompressorisse, võib pooluste vaheline isolatsiooni takistus langeda; kui see on vähemalt 1 MΩ, siis seade ei tõrgu.

- Kasutage isolatsiooni mõõtmisel 500 V megatestrit.
- ÄRGE kasutage megatestrit madalpingeahelatel.

1 Mõõtki ära poolustevahelise isolatsioonitakistus.

Seisund	Siis
≥1 MΩ	Isolatsioonitakistus on nõuetekohane. Lisatoiminguid pole vaja teha.
<1 MΩ	Isolatsioonitakistus pole nõuetekohane. Tehke järgmised toimingud.

2 Lülitage toide SISSE ja oodake 6 tundi.

Tulemus: Kompressor soojeneb üles ja aurustab kogu kompressorisse jäänud külmaaine.

3 Mõõtki poolustevahelist isolatsioonitakistust uuesti.

5 Kasutuselevõtt

Pärast paigaldamist ja niipea kui objektsätted on määratud, on paigaldaja kohustatud kontrollima seadme töötamist. Katsekäivitus PEAB OLEMA tehtud vastavuses allpool kirjeldatud protseduuridele.

Palun andke säästuvariandi andmed kliendile vastavalt standardile (EL) 2016/2281. Need andmed on saadaval paigaldaja teatmikis ja veebisaidil jaotises Daikin.



MÄRKUS

Kasutage seadet ALATI koos termistorite ja/või surveandurite/lülititega. Kui seda EI tehta, võib see põhjustada kompressori põlemist.

5.1 Kontroll-loend enne kasutuselevõttu

1 Pärast seadme paigaldamist kontrollige allpool nimetatud punkte.

2 Sulgege seade.

3 Lülitage seade sisse.

☐	Lugege läbi kõik paigaldaja viitejuhendis esitatud paigaldusjuhised.
☐	Siseseadmed on nõuetekohaselt paigaldatud.
☐	Kui on kasutusel kaugjuhitav kasutajaliides: siseseadme ehispaneel koos infrapuna vastuvõtjaga on paigaldatud.
☐	Välisseade on õigesti paigaldatud.
☐	Vastavalt sellele dokumendile ja kohaldatavatele õigusaktidele tehakse järgmised objekti juhtmistööd . • Objekti toitekilbi ja välisseadme vahel • Välis- ja siseseadme (ülem) vahel • Siseseadmete vahel
☐	Faase ei puudu ja need pole omavahel vahetatud.
☐	Süsteem on korralikult maandatud ja maandusklemmid kinnitatud.
☐	Kaitsmed või lokaalselt paigaldatud kaitseseadised on paigaldatud vastavalt sellele dokumendile ja PUUDUVAD nende möödaviigud.
☐	Toitepinge vastab seadme andmesildil olevale pingele.
☐	Lülituskarbis PUUDUVAD lahtised ühendused või kahjustunud elektrikomponendid.
☐	Kompressori isolatsioonitakistus on nõuetekohane.
☐	Sise- ja välisseadme sees PUUDUVAD kahjustunud komponendid ja kokkusurutud torud .
☐	El esine jahutusaine lekkeid .
☐	Paigaldatud on õige suurusega torud ja torud on korrektselt isoleeritud.
☐	Sulgemiskraanid (gaas ja vedelik) on välisseadmel täielikult avatud.

5.2 Katsekäivituse toimingud

See töö tuleb teha vaid siis, kui paigaldatakse kasutajaliides BRC1E52.

- Kui paigaldatakse BRC1E51, vaadake kasutajaliidese paigaldusjuhendit.
- Kui paigaldatakse BRC1D, vaadake kasutajaliidese kasutusjuhendit.



MÄRKUS

ÄRGE katkestage katsekäivitust.



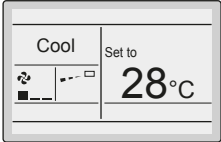
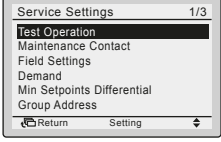
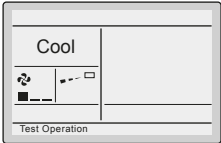
TEAVITUSTÖÖ

Tagavalgus. Kasutajaliidese lülitamisel SEES/VÄLJAS ei pea tagavalgus süttima. Muudel juhtudel peab see süttima. Nupu vajutamisel süttib tagavalgus 30 sekundiks.

1 Tehke sissejuhatavad toimingud.

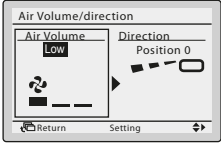
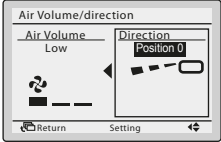
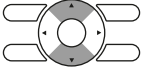
Nr	Toiming
1	Avage vedeliku sulgekraan ja gaasi sulgekraan, selleks eemaldage kübar ja keerake kraane kuuskantvõtmega vastupäeva piirasendini.
2	Sulgege teeninduskate, et vältida elektrilööke.
3	Enne käivitamist lülitage toide asendisse SEES vähemalt 6 tunniks, et kaitsta kompressorit.
4	Seadke seade kasutajaliidese abil jahutusrežiimi.

2 Alustage katsekäivitust.

#	Toiming	Tulemus
1	Liikuge avamenüüsse.	
2	Hoidke nuppu all 4 sekundit. 	Kuvatakse menüü Hoolduse sätted.
3	Valige Katsekäivitus. 	
4	Vajutage. 	Avamenüüs kuvatakse Katsekäivitus. 
5	Hoidke nuppu all 10 sekundit. 	Katsekäivitus algab.

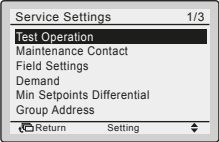
3 Kontrollige töötamist 3 minuti jooksul.

4 Kontrollige õhuvoolu suunamist.

#	Toiming	Tulemus
1	Vajutage. 	
2	Valige Asend 0. 	
3	Vahetage asendit. 	Kui siseseadme õhuvoolu laba liigub, siis on asendi valimine KORRAS. Kui see ei liigu, siis pole asendi valimine KORRAS.
4	Vajutage. 	Kuvatakse avamenüü.

5 Lõpetage katsekäivitus.

Nr	Toiming	Tulemus
1	Hoidke nuppu all 4 sekundit. 	Kuvatakse menüü Hoolduse sätted.

Nr	Toiming	Tulemus
2	Valige Katsekäivitus. 	
3	Vajutage. 	Seade naaseb tavatööle ja kuvatakse avamenüü.

5.3 Katsekäivituse rikkekoodid

Kui välisseadme paigaldus POLE NÕUETEKOHANE, siis võidakse kasutajaliidesel kuvada rikkekood.

Rikkekood	Võimalik põhjus
Kuva puudub (määratud hetketemperatuuri ei kuvata)	- Juhtmestik on katkestus või on juhtmed valesti ühendatud (toite ja välisseadme vahel, välisseadme ja siseseadmete vahel, siseseadme ja kasutajaliidese vahel). - Välisseadme juhtploki (PCB) kaitse on läbi põlenud.
E3, E4 või L8	- Sulgekraanid on suletud asendis. - Õhu sissevõtu- või väljundrest on blokeeritud.
E7	Kolmefaasilise toite ahelas puudub üks faas. Märkus: Süsteemi ei saa kasutada. Lülitage toide olekusse VÄLJAS, kontrollige juhtmestik üle ja vahetage kaks või kolm juhet.
L4	Õhu sissevõtu- või väljundrest on blokeeritud.
U0	Sulgekraanid on suletud asendis.
U2	- Faasidevaheline pinge asümmeetria. - Kolmefaasilise toite ahelas puudub üks faas. Märkus: Süsteemi ei saa kasutada. Lülitage toide olekusse VÄLJAS, kontrollige juhtmestik üle ja vahetage kaks või kolm juhet.
U4 või UF	Seadmete vaheline juhtmestik on valesti ühendatud.
UA	Välis- ja siseseade ei ühildu.



MÄRKUS

- Selle seadme faasijärjestuse kontrollrelee hakkab tööle siis, kui seade käivitub. Seetõttu ei toimu faasijärjestuse kontrollimine seadme tavatöö ajal.
- Faasijärjestuse kontrollrelee on ette nähtud seadme seiskamiseks, kui ilmneb hälve käivitamise ajal.
- Kui faasijärjestuse kontrollrelee tuvastab hälbe, vahetage 2 faasi 3-st omavahel (L1, L2 ja L3).

6 Toote kasutuselt kõrvaldamine

Seade kasutab fluorosüsivesinikke. Selle seadme utiliseerimiseks pöörduge oma edasimüüja poole. Külmaaine kogumine, transport ja kõrvaldamine toimub vastavalt seadusele, milles on sätestatud "Hüdrofluorsüsiniini kogumine ja hävitamine".

6 Toote kasutuselt kõrvaldamine



MÄRKUS

ÄRGE proovige süsteemi iseseisvalt demonteerida: süsteemi demonteerimine ja jahutusaine, õli ja muude osade vahetamine PEAB vastama asjakohastele seadustele. Seadmed TULEB käidelda spetsiaalsetes korduvkasutamise, ümbertöötlemise ja taastamise käitlusjaamades.

7 Tehnilised andmed

Värskeim tehniliste andmete **alamkogum** on saadaval piirkondlikul Daikin veebilehel (avalikult ligipääsetav). Värskeim tehniliste andmete **täielik kogum** on saadaval portaalis Daikin Business Portal (vajalik autentimine).

7.1 Nõutavad hooldusvahed: Välisseade

Imipool	Kasutusjuhendi esikaane siseküljel esitatud joonisel on näidatud imiava poole hooldusvahe põhineb temperatuuril 35°C DB ja jahutusel. Hooldusvahet tuleb suurendada järgmistel juhtudel. - Imiava poole temperatuur on sellest temperatuurist sageli kõrgem. - Kui välisseadmete soojuskoormus võib sageli ületada maksimaalset tootlust.
Väljundava pool	Arvestage seadmete paigaldamisel tehtavate torutöödega. Kui teie seadmete paigutusskeem ei vasta ühelegi allpool esitatud paigutusskeemile, pöörduge edasimüüja poole.

Üksikseade (□) | Seadmete üksikrida (□□□)

→ Vaadake selle juhendi esikaane siseküljel toodud "joonist 1" ▶ 2].

- A,B,C,D** Takistused (seinad/piirdepaneelid)
- E** Takistus (katus)
- a,b,c,d,e** Minimaalne teenindusvahemik seadme ja takistuste A, B, C, D ja E vahel
- e_B** Maksimaalne vahekaugus seadme ja takistuse E serva vahel, takistuse B suunas
- e_D** Maksimaalne vahekaugus seadme ja takistuse E serva vahel, takistuse D suunas
- H_U** Seadme kõrgus
- H_B, H_D** Takistuste B ja D kõrgus
- 1** Tihendage alusraami põhi, et vältida väljuva õhu voolamist tagasi imipoolle läbi seadme põhja.
- 2** Paigaldada tohib kuni kaks seadet.
-  Pole lubatud

Mitu seadmete rida (□□□□)

→ Vaadake selle juhendi esikaane siseküljel toodud "joonist 2" ▶ 2].

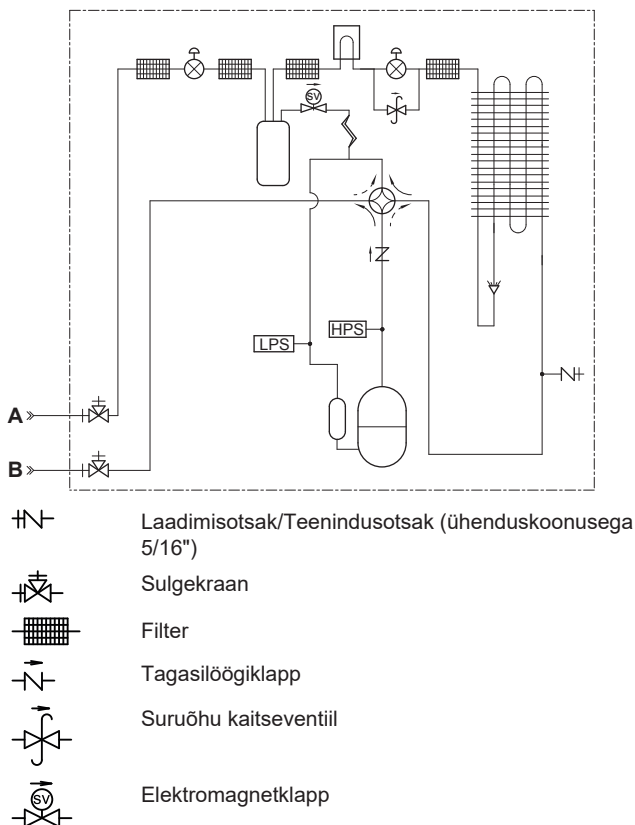
Mitmekorruseline seadmete kogum (max 2 korrust) (□□□□)

→ Vaadake selle juhendi esikaane siseküljel toodud "joonist 3" ▶ 2].

- A1=>A2** (A1) Kui on oht dreemistorustiku tilkumisele ja külmumisele ülemiste ja alumiste seadmete vahel...
(A2) Sellisel juhul paigaldage ülemiste ja alumiste seadmete vahele **katus**. Paigaldage ülemine seade piisavalt kõrgele alumisest seadmest, et vältida jää kogunemist ülemise seadme põhjaplaadile.
- B1=>B2** (B1) Kui pole ohtu dreemistorustiku tilkumisele ja külmumisele ülemiste ja alumiste seadmete vahel...
(B2) Siis pole katuse paigaldamine nõutav, kuid **tihendage ülemise ja alumise seadme vahe**, et vältida väljuva õhu voolamist tagasi imipoolle läbi seadme põhja.

7 Tehnilised andmed

7.2 Toruskeem: välisseade



7.3 Juhtmeskeem: välisseade

Juhtmeskeem tarnitakse koos seadmega, see asub teenindusluugi siseküljel.

(1) Ühendusskeem

English	Tõlge eesti keelde
Connection diagram	Ühendusskeem
Only for ***	Ainult *** jaoks
See note ***	Vaadake märkust ***
Outdoor	Õues
Indoor	Ruumis
Upper	Ülatase
Lower	Alatase
Fan	Ventilaator
ON	SEES
OFF	VÄLJAS

(2) Ühendusskeem

English	Tõlge eesti keelde
Layout	Ühendusskeem
Front	Ees
Back	Taga
Position of compressor terminal	Kompressorjaam asetus

(3) Märkused

English	Tõlge eesti keelde
Notes	Märkused
⚡	Liitmik

English	Tõlge eesti keelde
X1M	Sise-/välisseadme sideühendus
-----	Maandusjuhtmestik
-----	Paigaldise elektritoide
①	Erinevad juhtmistamise võimalused
⚡	Kaitsemaandus
⚡	Paigaldise juhe
⚡	Mudelst sõltuv juhtmestik
⚡	Lisavarustus
⚡	Lülitusplokk
⚡	Trükkplaat

MÄRKUSED.

- Vaadake lülite BS1~BS3 ja lüliti DS1 kasutamist elektriskeemi kleebiselt (esipaneeli tagaküljel).
- Ärge lühistage töötamise ajal kaitseseadiseid S1PH S1PL ja kaitseseadist Q1E.
- Ühendamist klemmiistudele X6A, X28A ja klemmiistule X77A vaadake kombinatsioonide tabelist ja lisavarustuse kasutusjuhendist.
- Värvused: BLK: must, RED: punane, BLU: sinine, WHT: valge, GRN: roheline

(4) Tähiste selgitus

English	Tõlge eesti keelde
Legend	Tähiste selgitus

English	Tõlge eesti keelde
Field supply	Paigaldise elektritoide
Optional	Lisavarustus
Part n°	Osa nr
Description	Nimetus

A1P	Trükkplaat (emaplaat)
A2P	Trükkplaat (võrgumüra filter)
BS1~BS3 (A1P)	Surunupp-lüliti
C1~C5 (A1P) (Y1 ainult)	Kondensaator
DS1 (A1P)	DIP-lüliti
E1H	Põhjalaadi kütteseade (lisavarustus)
F*U	Kaitse
HAP (A1P)	Valgusdiod (hoolduse märgutuli on roheline)
K1M, K3M (A1P) (Y1 ainult)	Magnetkontaktor
K1R (A1P)	Magnetreele (Y1S)
K2R (A1P)	Magnetreele (Y2S)
K4R (A1P)	Magnetreele (E1H)
K10R, K13R~K15R (A1P)	Magnetreele
K11M (A1P) (V1 ainult)	Magnetkontaktor
L1R (Y1 ainult)	Reaktor
M1C	Kompressori mootor
M1F~M2F	Ventilaatori mootor
PFC (A1P) (V1 ainult)	Võimsusteguri parandusplokk
PS (A1P)	Impulsstoiteplokk
Q1DI	Rikkevoolukaitselüliti (30 mA)
Q1E	Ülekoormuskaitseplokk
R1~R8 (A1P) (Y1 ainult)	Takisti
R1T	Termotakisti (õhk)
R2T	Termotakisti (väljalase)
R3T	Termotakisti (imemine)
R4T	Termotakisti (soojusvaheti)
R5T	Termotakisti (keskmine soojusvaheti)
R6T	Termotakisti (vedel külmaaine)
R7T	Termotakisti (ribi)
R8 (A1P) (V1 ainult)	Takisti
RC (A1P) (Y1 ainult)	Signaali vastuvõtja
S1PH	Kõrge rõhu lüliti
S1PL	Madala rõhu lüliti
SEG1~SEG3	7-kohaline näidik
TC1 (A1P) (V1 ainult)	Signaali ülekandeahel
TC (A1P) (Y1 ainult)	Signaali ülekandeahel
V1 (V1 ainult)	Varistor
V1D (A1P) (V1 ainult)	Diod
V1D~V2D (A1P) (Y1 ainult)	Diod
V*R (V1 ainult)	Diodide moodul
V1R, V2R (A1P) (Y1 ainult)	Diodide moodul
V3R~V5R (A1P) (Y1 ainult)	IGBT-transistor toitemoodul

X1M	Klemmliist
Y1E~Y3E	Elektrooniline paisuklapp
Y1S~Y2S	Magnetklapp (4-suunaline ventiil)
Z*C	Mürafilter (ferriitsüdamik)
Z*F	Mürafilter
L*, L*A, L*B, NA, NB, E*, U, V, W, X*A (A1P~A2P)	Liitmik





ERC



4P485928-1 E 0000000A

Copyright 2017 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P485928-1E 2025.01