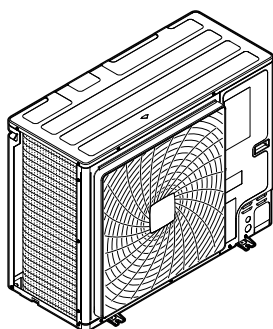




Manuali i instalimit



Sky Air Alpha-series



RZAG71N▲V1B▼
RZAG100N▲V1B▼
RZAG125N▲V1B▼
RZAG140N▲V1B▼

RZAG71N▲Y1B▼
RZAG100N▲Y1B▼
RZAG125N▲Y1B▼
RZAG140N▲Y1B▼

▲ = 1, 2, 3, ..., 9
▼ = , 1, 2, 3, ..., 9

Manuali i instalimit
Sky Air Alpha-series

Shqip

	A~E	H_B H_D H_U	[mm]						
			a	b	c	d	e	e_B	e_D
	B	—		≥ 100					
	A, B, C	—	$\geq 100^{(1)}$	≥ 100	≥ 100				
	B, E	—		≥ 100			≥ 1000		≤ 500
	A, B, C, E	—	$\geq 150^{(1)}$	≥ 150	≥ 150		≥ 1000		≤ 500
	D	—				≥ 500			
	D, E	—				≥ 500	≥ 1000	≤ 500	
	B, D	$H_D > H_U$		≥ 100		≥ 500			
		$H_D \leq H_U$		≥ 100		≥ 500			
	B, D, E	$H_D > H_U$	$H_B \leq \frac{1}{2}H_U$	≥ 250		≥ 750	≥ 1000	≤ 500	
			$\frac{1}{2}H_U < H_B \leq H_U$	≥ 250		≥ 1000	≥ 1000	≤ 500	
			$H_B > H_U$	⊘					
		$H_D \leq H_U$	$H_D \leq \frac{1}{2}H_U$	≥ 100		≥ 1000	≥ 1000		≤ 500
			$\frac{1}{2}H_U < H_D \leq H_U$	≥ 200		≥ 1000	≥ 1000		≤ 500
			$H_D > H_U$	⊘					
	A, B, C	—	$\geq 200^{(1)}$	≥ 300	≥ 1000				
	A, B, C, E	—	$\geq 200^{(1)}$	≥ 300	≥ 1000		≥ 1000		≤ 500
	D	—				≥ 1000			
	D, E	—				≥ 1000	≥ 1000	≤ 500	
	B, D	$H_D > H_U$		≥ 300		≥ 1000			
		$H_D \leq H_U$	$H_D \leq \frac{1}{2}H_U$	≥ 250		≥ 1500			
			$\frac{1}{2}H_U < H_D \leq H_U$	≥ 300		≥ 1500			
	B, D, E	$H_D > H_U$	$H_B \leq \frac{1}{2}H_U$	≥ 300		≥ 1000	≥ 1000	≤ 500	
			$\frac{1}{2}H_U < H_B \leq H_U$	≥ 300		≥ 1250	≥ 1000	≤ 500	
			$H_B > H_U$	⊘					
		$H_D \leq H_U$	$H_D \leq \frac{1}{2}H_U$	≥ 250		≥ 1500	≥ 1000		≤ 500
			$\frac{1}{2}H_U < H_D \leq H_U$	≥ 300		≥ 1500	≥ 1000		≤ 500
			$H_D > H_U$	⊘					

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

Tabela e përmbajtjes

1 Rreth këtij dokumenti	3
2 Udhëzimet specifike për sigurinë e instaluesit	3
3 Rreth kutisë	6
3.1 Njësia e jashtme	6
3.1.1 Heqja e aksesoreve nga njësia e jashtme	6
4 Përgatitja	6
4.1 Përgatitja e vendit të instalimit	6
4.1.1 Kërkesat e vendit të instalimit për njësinë e jashtme ..	6
5 Instalimi	6
5.1 Fiksimi i njësisë së jashtme	6
5.1.1 Sigurimi i strukturës së instalimit	6
5.1.2 Instalimi i njësisë së jashtme	7
5.1.3 Sigurimi i kullimit	7
5.1.4 Parandalimi i rrëzimit të njësisë së jashtme	7
5.2 Lidhja e tubacionit të ftohësit	8
5.2.1 Lidhja e tubacionit të ftohësit me njësinë e jashtme ...	8
5.3 Kontrolli i tubacionit të ftohësit	9
5.3.1 Kontrolli i tubacionit të ftohësit: Instalimi	9
5.3.2 Kontrolli për rrjedhje	9
5.3.3 Tharje me vakum	9
5.4 Ngarkimi i ftohësit	10
5.4.1 Rreth ftohësit të ngarkimit	10
5.4.2 Rreth ftohësit	10
5.4.3 Masat paraprake kur ngarkoni ftohësin	11
5.4.4 Përkufizimet: L1~L7, H1, H2	11
5.4.5 Ftohës me mbushje shtesë	11
5.4.6 Ftohës me rimbushje të plotë	12
5.4.7 Për të ngjitur etiketën e gazeve serrë të fluorinuara ...	13
5.5 Lidhja e instalimeve elektrike	13
5.5.1 Rreth pajisjes elektrike	13
5.5.2 Udhëzimet kur kryen lidhjet e instalimeve elektrike	13
5.5.3 Specifikimet e përbërësve të instalimit standard elektrik	14
5.5.4 Lidhja e instalimeve elektrike me njësinë e jashtme ...	14
5.6 Përfundimi i instalimit të njësisë së jashtme	15
5.6.1 Përfundimi i instalimit të njësisë së jashtme	15
5.6.2 Kontrolli i rezistencës së izolimit të kompresorit	16
6 Vënia në punë	16
6.1 Lista e plotë para komisionimit	16
6.2 Kryerja e një testimi	16
6.3 Kodet e gabimit kur kryen testimin	17
6.4 Cilësimet e dedikuara të fushës për ftohje teknike	17
7 Hedhja	17
8 Të dhënat teknike	19
8.1 Hapësira e shërbimit: Njësia e jashtme	19
8.2 Diagrami i tubacionit: Njësia e jashtme	20
8.3 Diagrami i instalimeve: Njësia e jashtme	20

1 Rreth këtij dokumenti

Audienca e synuar

Instaluesit e autorizuar



INFORMACION

Kjo pajisje ka për synim përdorimin nga ekspertë ose përdorues të trajnuar në dyqane, në industrinë e lehtë dhe ferma, ose për përdorim tregtar nga joprofesionistët.

Seti i dokumentacionit

Ky dokument është pjesë e setit të dokumentacionit. Seti i plotë përbëhet nga:

- **Masat e përgjithshme paraprake mbi sigurinë:**
 - Udhëzimet që DUHET të lexoni mbi sigurinë para instalimit
 - Format: Letër (te kutia e njësisë së jashtme)
- **Manuali i instalimit të njësisë së jashtme:**
 - Udhëzimet e instalimit
 - Format: Letër (te kutia e njësisë së jashtme)
- **Udhëzuesi referencë i instaluesit:**
 - Përgatitja e instalimit, të dhënat referencë, ...
 - Format: Skedarët digjitalë në <https://www.daikin.eu>. Përdorni funksionin e kërkimit 🔍 për të gjetur modelin tuaj.

Rishikimi më i fundit i dokumentacionit të dhënë botohet në faqen rajonale Daikin të internetit dhe vihet në dispozicion përmes shitësit tuaj.

Udhëzimet origjinale janë të shkruara në anglisht. Të gjitha gjuhët e tjera janë përkthime të udhëzimeve origjinale.

Të dhënat inxhinierike teknike

- Një **nëngrup** i të dhënave më të fundit teknike disponohen në faqen rajonale të internetit Daikin (e aksesueshme nga publiku).
- **Grupi i plotë** i të dhënave më të fundit teknike disponohen në Daikin Business Portal (kërkohet vërtetimi).

2 Udhëzimet specifike për sigurinë e instaluesit

Zbatoni gjithmonë udhëzimet për sigurinë dhe rregullat vijuese.

Vendi i instalimit (shihni "4.1 Përgatitja e vendit të instalimit" [p. 6])



PARALAJMËRIM

Ndiqui përmasat e hapësirës së shërbimit në këtë manual për instalimin e duhur të njësisë. Shikoni **"8.1 Hapësira e shërbimit: Njësia e jashtme"** [p. 19].



PARALAJMËRIM

Grisni dhe hidhni qeset plastike të paketimit, në mënyrë që askush, në veçanti fëmijët, të MOS luajnë me to. **Pasoja e mundshme:** mbytje.



KUJDES

Pajisja NUK është e aksesueshme nga publiku i gjerë, ndaj instaloheni në një vend të sigurt e të mbrojtur nga një akses i lehtë.

Kjo njësi, si brenda dhe jashtë, është e përshtatshme për instalim në një ambient tregtar dhe disi industrial.



KUJDES

Kjo pajisja NUK është bërë për përdorim në pika rezidenciale dhe NUK do të garantojë dhënie të mbrojtjes së duhur për sinjalin e radios në pika të tilla.



KUJDES

Përqendrimet e tepërta të ftohësit në një dhomë të mbyllur mund të çojnë në mungesë oksigjeni.

2 Udhëzimet specifike për sigurinë e instaluesit



PARALAJMËRIM

Nëse aparaturat përmbajnë ftohës R32, zona e dyshemesë së dhomës në të cilën instalohen, operohen dhe ruhen aparaturat, DUHET të jetë më e madhe se zona minimale e dyshemesë që përcaktohet në tabelën e mëposhtme A (m²). Kjo përdoret për:

- Njësitë e brendshme **pa** një sensor për rrjedhjen e ftohësit, në rast të njërive të brendshme **me** sensor për rrjedhjen e ftohësit, referojuni manualit të instalimit
- Njësitë e instaluar jashtë ose të ruajtura brenda (p.sh. në kopshtin dimëror, garazh, dhomë makinerish)



PARALAJMËRIM

Nëse një ose më shumë dhoma janë të lidhura me njësinë përmes sistemit të tubacionit, sigurohuni që:

- nuk ka burime ndezjeje në operim (shembull: flakë të hapura, pajisje gazi në operim ose ngrohës elektrik në përdorim) në rast se hapësira e katit është më pak se sipërfaqja minimale e dyshemesë A (m²);
- nuk ka pajisje ndihmëse, që mund të jenë një burim i mundshëm ndezjeje dhe të instaluar në tubacion (shembull: sipërfaqe të nxehta me temperaturë që kalon 700°C dhe pajisje elektrike për ndërrim);
- te tubacioni përdoren vetëm pajisjet ndihmëse të miratuara nga prodhuesi;
- hyrja DHE dalja ajrit janë të lidhura direkt me të njëjtën dhomë përmes tubacionit. MOS përdorni hapësira si tavani i lëshuar si tubacion nga pjesa hyrëse ose dalëse e ajrit.

Hapja e njësisë



RREZIK: RREZIK DJEGIEJE/PËRVËLIMI



RREZIK: RREZIK VRASJEJE NGA GODITJA ELEKTRIKE



RREZIK: RREZIK VRASJEJE NGA GODITJA ELEKTRIKE

MOS e lini njësinë të pambikëqyrur kur hiqet kapaku i servisit.

Montimi i njësisë së jashtme (shikoni **"5.1 Fiksimi i njësisë së jashtme"** ▶ 6)



PARALAJMËRIM

Mënyra e fiksimit të njësisë së jashtme DUHET të jetë në përputhje me udhëzimet nga ky manual. Shikoni **"5.1 Fiksimi i njësisë së jashtme"** ▶ 6.

Lidhja e tubacionit të ftohësit (shihni **"5.2 Lidhja e tubacionit të ftohësit"** ▶ 8)



PARALAJMËRIM

Tubacioni në terren DUHET të jetë në përputhje me udhëzimet nga ky manual. Shikoni **"5.2 Lidhja e tubacionit të ftohësit"** ▶ 8.



KUJDES

- MOS përdorni vaj mineral në pjesën e zgjeruar.
- MOS ripërdorni tubacion nga instalime të mëparshme.
- KURRË mos vendosni një tharëse në këtë njësi për të garantuar jetëgjatësinë e saj. Materiali i tharjes mund të shpërbëhet dhe dëmtojë sistemin.



KUJDES

Vendosni tubin e ftohësit ose përbërësit në një pozicion ku nuk ka shumë gjasa që të ekspozohen ndaj substancave, të cilat mund të gërryejnë elementët që përmbajnë ftohësin, veç nëse ata janë prej materialeve rezistente ndaj gërryerjes ose mbrohen si duhet kundër gërryerjes.



PARALAJMËRIM

Merr masa të mjaftueshme paraprake në rast të një rrjedhjeje të ftohësit. Nëse rrjedh gazi i ftohësit, ajros menjëherë ambientin. Rreziqet e mundshme:

- Përqendrimet e tepërta të ftohësit në një dhomë të mbyllur mund të çojnë në mungesë oksigjeni.
- Nëse gazi i ftohësit bie në kontakt me zjarrin, mund të prodhohet gaz toksik.



PARALAJMËRIM

GJITHMONË kthejeni ftohësin në gjendje normale. MOS i lëshoni ato direkt në mjedis. Përdorni një pompë vakumi për të hequr instalimin.



PARALAJMËRIM

Gjatë testeve, KURRË mos ushtro presion më të lartë se maksimumi i lejuar mbi produktin (siç tregohet në pllakën e markës së njësisë).



KUJDES

MOS i lësho gazrat në atmosferë.



PARALAJMËRIM

Çdo gaz ose vaj mbetur brenda valvulit të ndalimit mund të shpërthejë tubacionin e shtrënguar.

Mosndjekja e këtyre udhëzimeve si duhet sipas procedurës së mëposhtme mund të çojë në dëmtimin e pronës ose lëndim fizik, gjë e cila mund të jetë e rëndë në varësi të pasojave.



PARALAJMËRIM



KURRË mos hiqni tubacionin e shtrënguar me anë të kallaisjes.

Çdo gaz ose vaj mbetur brenda valvulit të ndalimit mund të shpërthejë tubacionin e shtrënguar.

Ngarkimi i ftohësit (shihni **"5.4 Ngarkimi i ftohësit"** ▶ 10)



PARALAJMËRIM

- Ftohësi brenda njësisë është pak i djegshëm, por normalisht NUK shkakton rrjedhje. Nëse ftohësi rrjedh në dhomë dhe bie në kontakt me zjarrin nga një djegës, ngrohëse apo furnelë, kjo mund të shkaktojë zjarr ose formimin e një gazi të dëmshëm.
- FIKNI çdo pajisje ngrohëse të djegshme, ajrosni dhomën dhe kontaktoni distributorin ku keni blerë njësinë.
- MOS e përdorni njësinë derisa një person shërbimit të konfirmojë që pjesa nga e cila ka rrjedhë ftohësi është riparuar.



PARALAJMËRIM

Ngarkimi i ftohësit DUHET të jetë në përputhje me udhëzimet nga ky manual. Shikoni ["5.4 Ngarkimi i ftohësit"](#) [p. 10].



PARALAJMËRIM

- Përdorni vetëm R32 si ftohës. Substancat e tjera mund të shkaktojnë shpërthime dhe aksidente.
- R32 përmban gazra serë të fluorinuara. Vlera e tyre për ndikuar te ngrohja globale (GWP) është 675. MOS i lëshoni këto gazra në atmosferë.
- Kur ngarkoni ftohësin, përdorni GJITHMONË doreza dhe syze mbrojtëse.

Instalimi elektrik (shihni ["5.5 Lidhja e instalimeve elektrike"](#) [p. 13])



PARALAJMËRIM

Mënyra e lidhjeve elektrike DUHET të jetë në përputhje me udhëzimet nga:

- Ky manual. Shikoni ["5.5 Lidhja e instalimeve elektrike"](#) [p. 13].
- Skema e instalimeve elektrike të njësishë së jashtme, e cila jepet me bashkë me njësishë, gjendet në brendësi të pllakës së sipërme. Për përkthimin e legjendës, shikoni ["8.3 Diagrami i instalimeve: Njësia e jashtme"](#) [p. 20].



KUJDES

MOS e shtyni apo mos e vini kabllon e mbetur në njësi.



PARALAJMËRIM

- Nëse furnizimit me energji elektrike i mungon faza-N ose është e gabuar, pajisja mund të prishet.
- Vendos tokëzimin e duhur. MOS e tokëzoni njësishë te tubat e shërbimeve utilitare, përrthithësi i fryrjeve apo tokëzimet e telefonit. Tokëzimi i paplotë mund të shkaktojë goditje elektrike.
- Instalo siguresat e kërkuara ose siguresat e qarkut.
- Siguroji instalimet elektrike me lidhëse kabllorsh që kabllot të mos bin në kontakt me tehet e mprehta apo tubacionin, veçanërisht në anën e presionit të lartë.
- MOS përdorni tela të ngjitur, kordona zgjatues ose lidhje nga një sistem yjesh. Ato mund të shkaktojnë mbinxehje, goditje elektrike ose zjarr.
- MOS e instaloni kondensatorin për përparimin e fazës, sepse kjo pajisje është e pajisur me një inverter. Kondensatori për përparimin e fazës ul performancën dhe mund të shkaktojë aksidente.



PARALAJMËRIM

- Të gjitha instalimet elektrike DUHEN kryer nga një elektricist i autorizuar dhe DUHET të pajtohen me rregulloren kombëtare të instalimeve elektrike.
- Kryeni lidhjet elektrike tek instalimet e montuara.
- Të gjithë komponentët e prokuruar në vend dhe të gjitha punimet elektrike DUHET të përputhen me legjislacionin në fuqi.



PARALAJMËRIM

Nëse kordoni i korrentit është i dëmtuar, DUHET të ndërrohet nga prodhuesi, agjenti i shërbimit ose persona të ngjashëm të kualifikuar për të shmangur një rrezik.



PARALAJMËRIM

GJITHMONË përdor kablllo me shumë bërthama për kabllot e furnizimit me energji elektrike.



KUJDES

- Kur lidhni energjinë: së pari bëni lidhjen e kabllorsh së tokëzimit para se të kryeni lidhjet që mbartin rrymën.
- Kur ndërpritni furnizimin me energji: së pari bëni ndërprerjen e kabllorsh që mbartin rrymën para se të kryeni ndarjen e lidhjes së tokëzimit.
- Gjatësia e përcjellësve mes çlirimit të presionit të energjisë dhe vetë bllokut të terminalit DUHET të jetë e atillë që telat që mbartin rrymë janë të tendosur para telit të tokëzimit në rast se korrenti lirohet nga çlirimi i presionit.

Komisionimi (shihni ["6 Vënia në punë"](#) [p. 16])



PARALAJMËRIM

Vënia në përdorim DUHET të jetë në përputhje me udhëzimet nga ky manual. Shihni ["6 Vënia në punë"](#) [p. 16].



KUJDES

MOS kryeni operimin testues kur punoni te njësishë e brendshme.

Kur kryeni operimin testues, JO VETËM njësia e jashtme, por edhe njësia e lidhur e brendshme do të operojë. Të punuarit në një njësishë të brendshme kur kryhet një operim testues është i rrezikshëm.



KUJDES

MOS vini gishtat, shufra apo sende të tjera te pjesa e hyrjes ose daljes së ajrit. MOS e hiqni mbrojtësen e ventilatorit. Kur ventilatori rrotullohet me shpejtësi të lartë, shkaktohet lëndim fizik.

Zgjidhja e problemeve (troubleshooting)



PARALAJMËRIM

- Kur kryeni një inspektim të kutisë së çelësit të njësishë, GJITHMONË sigurohuni që njësia është e shkëputur nga tubat kryesorë. Fikni çelësin përkatës.
- Kur aktivizohet një pajisje sigurie, ndalni njësishë dhe gjeni pse pajisja e sigurisë u aktivizua para rivendosjes. KURRË mos spostoni pajisjet e sigurisë apo të ndryshoni vlerat e tyre me një vlerë ndryshe nga ajo e cilësimit të parazgjedhjes nga fabrika. Nëse nuk arrini të gjeni shkakun e problemit, telefononi distributorin tuaj.



PARALAJMËRIM

Parandaloni rreziqet të shkaktuara nga rivendosja e shkujdesur e çelësit automatik termal: kjo aparaturë NUK DUHET të sigurohet përmes një pajisjeje të jashtme suiçing, siç është kohëmatësi, ose e lidhur me një qark që rregullisht NDIZET dhe FIKET nga shërbimi.

3 Rreth kutisë

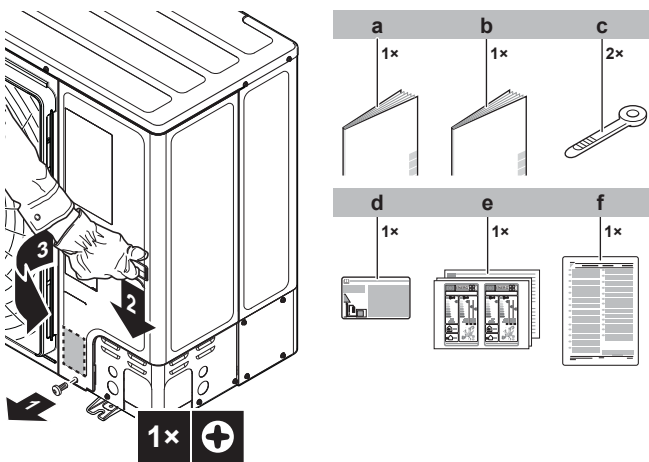
3 Rreth kutisë

Mbani këto parasysh:

- Njësia DUHET të kontrollohet për dëmtime dhe plotësi gjatë dorëzimit. Çdo dëmtim ose pjesë që mungon DUHET t'i raportohet menjëherë agjentit të ankesave të operatorit.
- Sill njësinë e paketuar sa më afër të jetë e mundur te pozicioni final i instalimit për të parandaluar dëmtimin gjatë transportimit.
- Përgatitni paraprakisht rrugën gjatë të cilës dëshironi të sillni njësinë në pozicionin e saj përfundimtar të instalimit.

3.1 Njësia e jashtme

3.1.1 Heqja e aksesorëve nga njësia e jashtme



- a Masat e përgjithshme paraprake mbi sigurinë
- b Manuali i instalimit të njësive të jashtme
- c Lidhëse kabllorësh
- d Etiketa e gazrave serë të fluoruara
- e Etiketa e energjisë
- f Shtesa (LOT21)

4 Përgatitja

4.1 Përgatitja e vendit të instalimit



PARALAJMËRIM

Pajisa do të ruhet në një dhomë pa burime ndezjesh me operim të vazhdueshëm (shembull: flakë të hapura, një pajisje me gaz ose një ngrohës me energji elektrike).

4.1.1 Kërkesat e vendit të instalimit për njësinë e jashtme

Kujdes nga direktivat e hapësirës. Shikoni kapitullin "Të dhënat teknike" dhe figurat në brendësi të kopertinës.



INFORMACION

Niveli i presionit të zërit është më pak se 70 dBA.



KUJDES

Pajisja NUK është e aksesueshme për publikun e përgjithshëm. Instalojeni në një vend të sigurt që të jetë i mbrojtur nga akseset e lehtë.

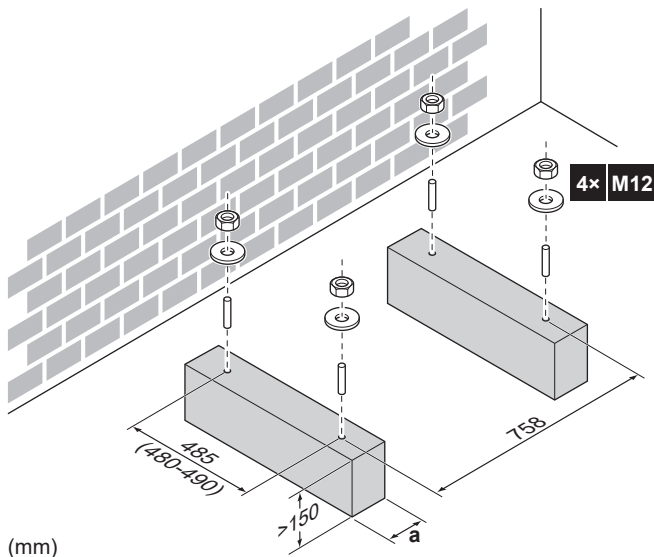
Kjo njësi është e përshtatshme për instalim në një ambient tregtar dhe disi industrial.

5 Instalimi

5.1 Fiksimi i njësive të jashtme

5.1.1 Sigurimi i strukturës së instalimit

Përgatitni 4 komplete bulonash ankorimi, dado dhe rondela (furnizim jashtëkontraktor) si vijon:

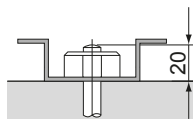


a Sigurohuni të mos mbulonin vrimat e kullimit të pllakës së fundit të njësive.



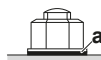
INFORMACION

Lartësia e rekomanduar e pjesës së sipërme të bulonave është 20 mm.

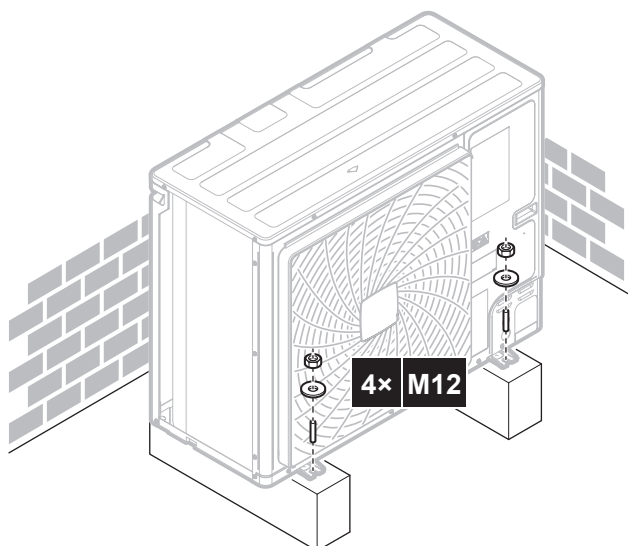


NJOFTIM

Fiksioni njësive të jashtme me bulonat e bazamentit duke përdorur dado me rondela të sheshta (a). Nëse është hequr veshja e zonës së shtrëngimit, metali mund të ndryshket lehtësisht.



5.1.2 Instalimi i njësisë së jashtme



5.1.3 Sigurimi i kullimit



INFORMACION

Nëse është e nevojshme, ju mund të përdorni një tapë kullimi (furnizim jashtëkontraktor) për të parandaluar pikimin e ujit të kullimit.



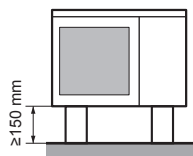
NJOFTIM

Nëse njësia NUK MUND të instalohet plotësisht, gjithmonë sigurohuni që pjerrësia është drejt pjesës së pasme të njësisë. Kjo kërket për të garantuar kullim të përshtatshëm.

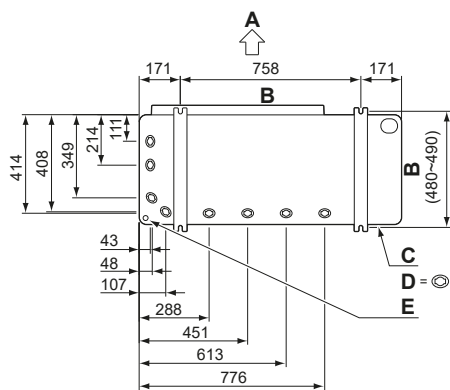


NJOFTIM

Nëse vrimat e kullimit të njësisë së jashtme mbulohen nga një bazë montimi apo nga sipërfaqja e dyshemesë, ngrijeni njësine për të krijuar hapësirë të lirë prej më shumë se 150 mm poshtë njësisë së jashtme.



Vrimat e kullimit (dimensionet në mm)

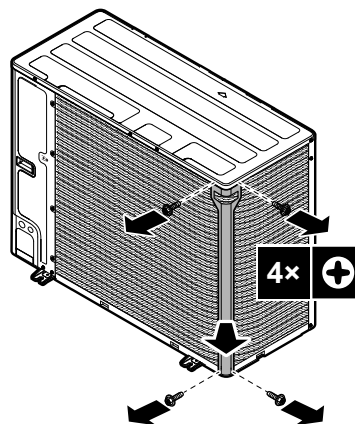


- A Ana e shkarkimit
- B Distanca mes pikave të ankorimit
- C Korniza fundore
- D Vrimat e kullimit
- E Shpuesi metalik për dëborën

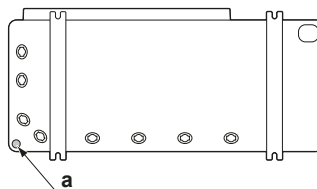
Dëbora

Në rajone me rënie dëbore, dëbora mund të grumbullohet dhe të ngrijë mes shkëmbyesit të nxehtësisë dhe kasës mbrojtëse të njësisë. Kjo mund të ulë efikasitetin e operimit. Për të parandaluar këtë:

- 1 Hiqni strukturën e rrezes (shikoni figurën e mëposhtme).



- 2 Hiqni vrimën nokaut (a) duke goditur lehtë mbi pikat e bashkimit me një kaçavidë minus dhe çekiç.



- 3 Hiqni gërvimat, dhe lyeni buzët dhe zonat përreth buzëve duke përdorur bojë riparimi për të parandaluar ndryshkun.



NJOFTIM

Masat paraprake kur bëni vrima nokauti:

- Shmangni dëmtimin e kasës mbrojtëse dhe tubave poshtë.
- Pas bërjes së vrimave nokaut, ju rekomandojmë të hiqni gërvimat dhe të lyeni skajet dhe zonat rreth skajeve duke përdorur bojë riparimi për të parandaluar ndryshkun.
- Kur kaloni instalime elektrike përmes vrimave nokaut, mbështilli instalimet me ngjitëse mbrojtëse për të parandaluar dëmtimin.



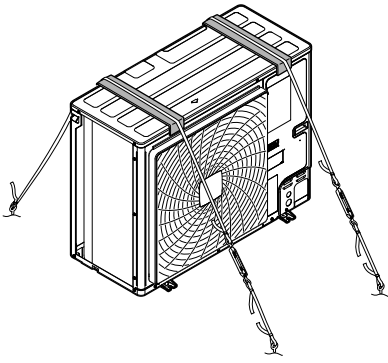
INFORMACION

Ne sugjerojmë të instaloni ngrohësin opsional të pllakës së fundit (EKBPH140N7) kur njësia instalohet në klimë të ftohtë.

5.1.4 Parandalimi i rrëzimit të njësisë së jashtme

Në rast se njësia instalohet në vende ku era e fortë mund të anojë njësine, merrni këto masa:

- 1 Përgatitni 2 kablo siç tregohet në ilustrimin vijues (furnizuar nga klienti).
- 2 Vendosni 2 kablo mbi njësine e jashtme.
- 3 Vendosni një fletë shtresë gome mes kablove dhe njësisë së jashtme për të penguar kabllo të gërvishtin bojën (furnizuar nga klienti).
- 4 Bashkoni fundet e kablove.
- 5 Shtërëngoni kabllo.



5.2 Lidhja e tubacionit të ftohësit



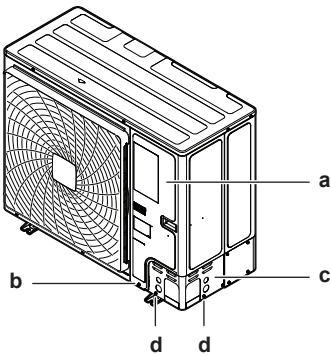
RREZIK: RREZIK DJEGIEJE//PËRVËLIMI

5.2.1 Lidhja e tubacionit të ftohësit me njësinë e jashtme

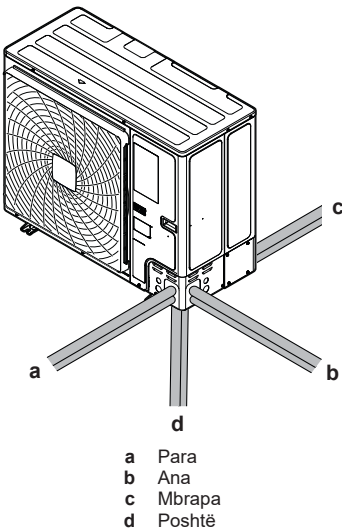
- **Gjatësia e tubacionit.** Mbajeni tubacionin e terrenit sa më shkurt të jetë i mundur.
- **Mbrojtja e tubacionit.** Mbroni tubacionin e terrenit nga dëmtimi fizik.

1 Kryeni veprimet e mëposhtme:

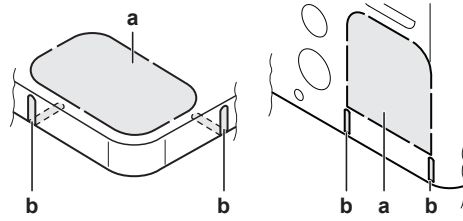
- Hiqni kapakun e shërbimit (a) me vidhë (b).
- Hiqni pllakën hyrëse të tubacionit (c) me vidhë (d).



2 Zgjidhni një linjë të tubacionit (a, b, c ose d).



INFORMACION



- Hiqni vrimën nokaut (a) në pllakën në fund ose sipër duke goditur lehtë mbi pikat e bashkimit me një kaçavidë minus dhe çekiç.
- Mundësisht, pritni të çarat (b) me një sharrë metalike.



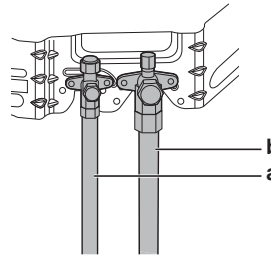
NJOFTIM

Masat paraprake kur bëni vrima nokauti:

- Shmangni dëmtimin e kasës mbrojtëse dhe tubave poshtë.
- Pas bërjes së vrimave nokaut, ju rekomandojmë të hiqni gërvimat dhe të lyeni skajet dhe zonat rreth skajeve duke përdorur bojë riparimi për të parandaluar ndryshkun.
- Kur kaloni instalime elektrike përmes vrimave nokaut, mbështilli instalimet me ngjitëse mbrojtëse për të parandaluar dëmtimin.

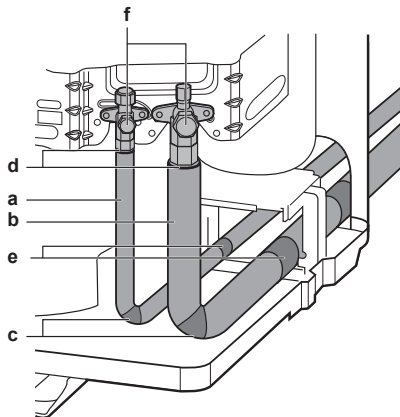
3 Kryeni veprimet e mëposhtme:

- Lidhni tubin e lëngut (a) me valvulin e ndalimit të lëngut.
- Lidhni tubin e gazit (b) me valvulin e ndalimit të gazit.



4 Kryeni veprimet e mëposhtme:

- Izoloni tubacionin për lëngjet (a) dhe tubacionin për gazra (b).
- Ngrohni izolimin rreth vijave të kaluara dhe pastaj mbulojeni me ngjitëse vinili (c).
- Sigurohuni që tubacioni në terren nuk prek asnjë përbërës të kompresorit.
- Mbyllni fundet e izolimit (izolant etj.) (d).
- Mbështilleni tubacionin në terren me ngjitëse vinili (e) për ta mbrojtur nga buzët e mprehta

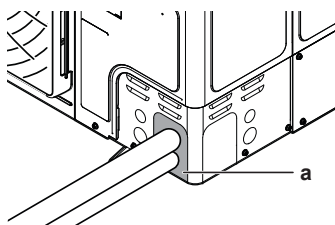


- 5 Nëse njësia e jashtme instalohet mbi njësinë e brendshme, mbulonit valvulet e ndalimit (f, shikoni sipër) me material izolues për të penguar ujin e kondensuar të valvulet e ndalimit që të kalojë në njësinë e brendshme.

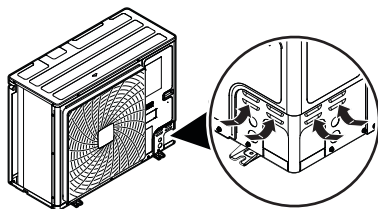
**NJOFTIM**

Çdo tubacion i ekspozuar mund të shkaktojë kondensim.

- 6 Ringjitni kapakun e shërbimit dhe pllakën e konsumit të tubacionit.
- 7 Izoloni të gjitha hapësirat (shembull: a) për të ndaluar borën dhe kafshët e vogla që të hyjnë në sistem.

**NJOFTIM**

Mos i bllokoni ventilatorët e ajrit. Kjo mund të ndikojë në qarkullimin e ajrit brenda njësise.

**PARALAJMËRIM**

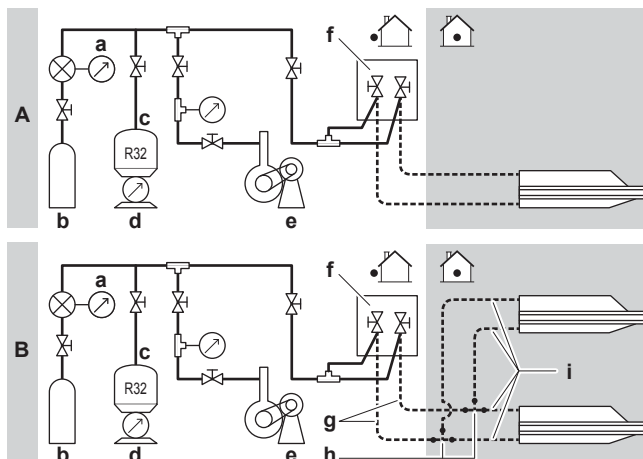
Merr masa të përshtatshme për të parandaluar që njësia të përdoret si strehë nga kafshë të vogla. Kafshët e vogla që bien në kontakt me pjesët elektrike mund të shkaktojnë ndërprerjen e funksionit, tym ose zjarr.

**NJOFTIM**

Sigurohuni të hapni valvulet e ndalimit pas instalimit të tubacionit të ftohësit dhe tharjes me vakum. Ekzekutimi i sistemit me valvulet e ndalimit të mbyllura mund të prishë kompresorin.

5.3 Kontrolli i tubacionit të ftohësit

5.3.1 Kontrolli i tubacionit të ftohësit: Instalimi



A Instalimi në rastin e çiftit
B Instalimi në rastin e dyshes

- a Matës presioni
- b Nitrogjen
- c Ftohësi
- d Shkalla e peshimit
- e Pompa e vakumit
- f Valvul ndalimi
- g Tubacioni kryesor
- h Kutia e degëzimit të ftohësit
- i Tubacioni i degëzimit

5.3.2 Kontrolli për rrjedhje

**NJOFTIM**

MOS e tejkaloni presionin maksimal të punës së njësise (shikoni "PS High" në pllakën e emërimit të njësise).

- Ngarkoni sistemin me gaz nitrogjeni deri te matësi në një presion prej të paktën 200 kPa (2 atmosferë). Rekomandohet mbajtja në presion deri në 3000 kPa (30 atmosferë) për të kapur rrjedhjet e vogla.
- Kontrolloni për rrjedhje duke përdorur zgjidhjen e testimit me fluska për të gjitha lidhjet.

**NJOFTIM**

GJITHMONË përdor një zgjidhje të rekomanduar testimi me fluskë nga grosisti yt.

KURRË mos përdor ujë me sapun:

- Uji me sapun mund të shkaktojë plasaritje të përbërësve, si dadon e zgjerimit ose kasketën e valvulit të ndalimit.
- Uji me sapun mund të përmbajë kripë, e cila thith lagështinë që do të ngrihet kur tubacioni ftohet.
- Uji me ujë përmban amoniak, i cili mund të çojë në gërryerjen e njejeve ngjeshëse (mes dados ngjeshëse të tunxhit dhe flakërimit të bakrit).

- Shkarkoni të gjithë gazin nitrogjen.

5.3.3 Tharje me vakum

**NJOFTIM**

- Lidhni pompën e vakuumit me të dyja portat e shërbimit të valvulit të ndalimit të gazit dhe portën e shërbimit të valvulit të ndalimit të lëngut për të rritur efikasitetin.
- Sigurohuni që valvuli i ndalimit të gazit dhe të lëngut janë të mbyllura mirë para kryerjes së testimit të rrjedhjes apo tharjes me vakuum.

- Zbrazni sistemin derisa presioni në kolektor të tregojë -0,1 MPa (-1 bar).

- Lëreni siç është për 4-5 minuta dhe kontrolloni presionin:

Nëse presioni...	Pastaj...
Nuk ndryshon	Nuk ka lagështi në sistem. Kjo procedurë ka mbaruar.
Rritet	Në sistem ka lagështi. Kaloni në hapin tjetër.

- Zbrazni sistemin për të paktën 2 orë deri sa të arrijë presionin e kolektorit prej -0,1 MPa (-1 bar).
- Pas FIKJES së pompës, kontrolloni presionin për të paktën 1 orë.
- Nëse NUK arrini vakumin e synuar ose NUK MUND të ruani vakumin për 1 orë, bëni këto:
 - Kontrolloni sërish për rrjedhje.
 - Kryeni sërish tharje me vakum.



NJOFTIM

Sigurohuni të hapni valvulet e ndalimit pas instalimit të tubacionit të ftohësit dhe tharjes me vakum. Ekzekutimi i sistemit me valvulet e ndalimit të mbyllura mund të prishë kompresorin.

5.4 Ngarkimi i ftohësit

5.4.1 Rreth ftohësit të ngarkimit

Njësia e jashtme është e ngarkuar me ftohës që nga dalja prej fabrike, por në disa raste mund të nevojiten të mëposhtmet:

Çfarë	Kur
Ftohës me mbushje shtesë	Kur gjatësia e përgjithshme e tubacionit të lëngjeve është më e madhe nga sa përcaktohet (shikoni më vonë).
Ftohës me rimbushje të plotë	Shembull: - Kur zhvendoset sistemi. - Pas një rrjedhjeje.

Ftohës me mbushje shtesë

Para mbushjes së ftohësit shtesë, sigurohuni që të kontrollohet tubacioni i ftohësit **të jashtëm** të njësive së jashtme (testim për rrjedhje, tharje me vakuum).



INFORMACION

Në varësi të njësive dhe/ose kushteve të instalimit, mund të jetë e nevojshme lidhja e instalimeve elektrike para se të ngarkoni ftohësin.

Puna tipike – Zakonisht mbushja e ftohësit shtesë përbëhet nga fazat vijuese:

- 1 Përcaktimi nëse dhe sa duhet mbushje shtesë duhet të kryeni.
- 2 Nëse shihet e nevojshme, mbushet ftohësi shtesë.
- 3 Plotësimi i etiketës së gazrave serë të fluorinuar si dhe ngjitja e saj brenda njësive së jashtme.

Ftohës me rimbushje të plotë

Para mbushjes së ftohësit shtesë, sigurohuni që të kryhen veprimet vijuese:

- 1 I gjithë ftohësi rikuperohet nga sistemi.
- 2 Kontrollohet tubacioni i **jashtëm** i njësive së jashtme (testim për rrjedhje, tharje me vakuum).
- 3 Kryhet tharja me vakuum i tubacionit të ftohësit **të brendshëm** të njësive së jashtme.



NJOFTIM

Para ringarkimit të plotë, kryeni tharje me vakuum edhe në tubacionin **e brendshëm** të ftohësit të njësive së jashtme.



NJOFTIM

Për të kryer tharje me vakuum apo një ringarkim të plotë të tubacionit të brendshëm të ftohësit të njësive së jashtme është i nevojshëm aktivizimi i modalitetit të vakuimit (shikoni "**Për të aktivizuar/çaktivizuar cilësimin e fushës së modalitetit të vakuimit**" [p. 12]) i cili do të hapë valvulet e kërkuara të qarkut i ftohësit që procesi i boshatisjes apo ringarkimi i ftohësit të mund të kryhet si duhet.

- Para tharjes me vakuum apo ringarkimit, aktivizoni cilësimin e fushës "modaliteti i vakuimit".
- Pas përfundimit të tharjes me vakuum apo ringarkimit, çaktivizoni cilësimin e fushës "modaliteti i vakuimit".

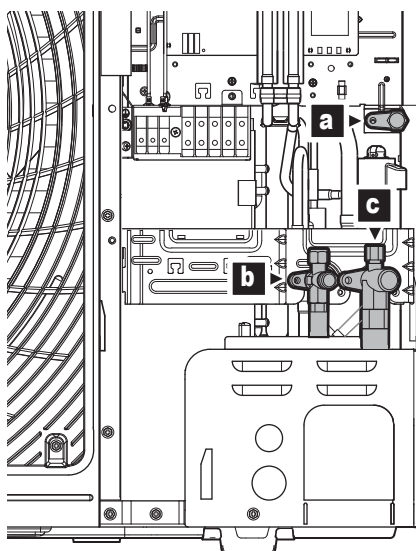


PARALAJMËRIM

Disa pjesë të qarkut të ftohësit mund të izoloohen nga pjesë të tjera shkaktuar nga përbërës me funksione specifike (p.sh. valvulet). Prandaj qarku i ftohësit ka porta shtesë shërbimi për pastrimin me vakuum, çlirimin e presionit ose ruajtjen e tij në qark.

Në rast se kërkohet kryerja e **ngjitjes** në njësi, sigurohuni që nuk ka presion të mbetur brenda njësive. Presionet e brendshme kanë nevojë të çlirohen me TË GJITHA portat e shërbimit të hapura siç tregohet në figurat më poshtë. Vendndodhja është në varësi të llojit të modelit.

Vendndodhja e portave të shërbimit:



- a Porta e jashtme e shërbimit
- b Valvuli i ndalimit me portën e shërbimit (lëng)
- c Valvuli i ndalimit me portën e shërbimit (gaz)

Puna tipike – Zakonisht ftohësi me rimbushje të plotë përbëhet nga fazat vijuese:

- 1 Përcaktimi i sasisë së ftohësit për mbushje.
- 2 Ngarkimi i ftohësit.
- 3 Plotësimi i etiketës së gazrave serë të fluorinuar si dhe ngjitja e saj brenda njësive së jashtme.

5.4.2 Rreth ftohësit

Ky produkt përmban gazra serë me fluor. MOS i lësho gazrat në atmosferë.

Lloji i ftohësit: R32

Vlera e mundshme e ngrohjes globale (GWP): 675

Inspektimet periodike për rrjedhjet e ftohësit mund të kërkohen në varësi të legjislacionit në zbatim. Kontaktoni instaluesin tuaj për më shumë informacion.



ALARM: MATERIAL I NDEZSHËM

Ftohësi brenda kësaj njësie digjet lehtësisht.

**PARALAJMËRIM**

- Ftohësi brenda njësisë është pak i djegshëm, por normalisht NUK shkaktin rrjedhje. Nëse ftohësi rrjedh në dhomë dhe bie në kontakt me zjarrin nga një djegës, ngrohëse apo furnelë, kjo mund të shkaktojë zjarr ose formimin e një gazi të dëmshëm.
- FIKNI çdo pajisje ngrohëse të djegshme, ajrosni dhomën dhe kontaktoni distributorin ku keni blerë njësinë.
- MOS e përdorni njësinë derisa një person shërbimit të konfirmojë që pjesa nga e cila ka rrjedhë ftohësi është riparuar.

**PARALAJMËRIM**

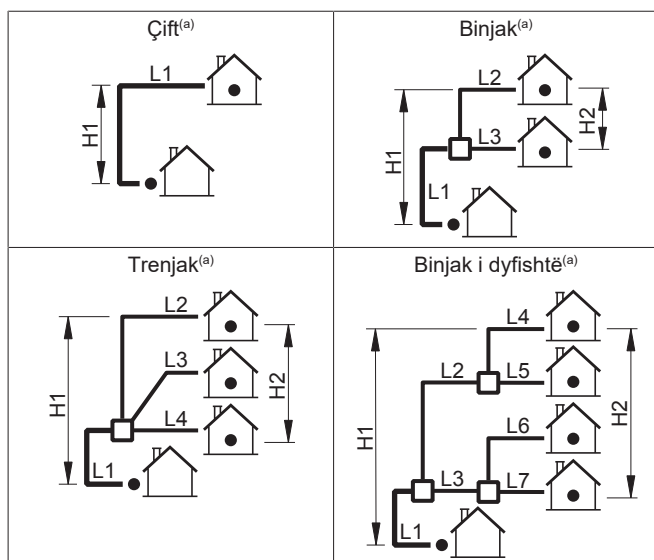
Pajisa do të ruhet në një dhomë pa burime ndezjesh me operim të vazhdueshëm (shembull: flakë të hapura, një pajisje me gaz ose një ngrohës me energji elektrike).

**PARALAJMËRIM**

- MOS i shpo apo digj pjesët e ciklit të ftohësit.
- MOS përdor materiale pastrimi ose mjete për të përshpejtuar procesin e heqjes së akullit ndryshe nga ato që rekomandohen nga prodhuesi.
- Ki parasysh që ftohësi brenda sistemit është pa aromë.

5.4.3 Masat paraprake kur ngarkoni ftohësin**INFORMACION**

Shikoni masat paraprake dhe kërkesat në masat e përgjithshme paraprake mbi sigurinë dhe në kapitullin "Përgatitja e tubacionit të ftohësit të udhëzuesit referencë të instaluesit".

5.4.4 Përkufizimet: L1~L7, H1, H2

^(a) Supozoni që linja më e gjatë në ilustrim përkon me tubin më të gjatë ekzistues, dhe njësia më e lartë në ilustrim përkon me njësinë më të lartë ekzistuese.

- L1** Tubacioni kryesor
- L2~L7** Tubacioni i degëzimit
- H1** Ndryshimi i lartësisë mes njësisë më të lartë të brendshme dhe njësisë së jashtme
- H2** Ndryshimi i lartësisë mes njësisë më të lartë dhe më të ulët
- Kutia e degëzimit të ftohësit

5.4.5 Ftohës me mbushje shtesë**Për të përcaktuar sasinë shtesë të ftohësit**

Për të përcaktuar nëse është e nevojshme vendosja e ftohësit shtesë

Nëse	Atëherë
$(L1+L2+L3+L4+L5+L6+L7) \leq$ gjatësia pa ngarkesë Gjatësi pa ngarkesë= 10 m (masë-poshtë) 40 m (standarde) 15 m (masë-lart)	Nuk keni pse të shtoni ftohës shtesë.
$(L1+L2+L3+L4+L5+L6+L7) >$ gjatësia pa ngarkesë	Duhet të vendosni ftohës shtesë. Për kryerjen e servisit në të ardhmen, rrethoni sasinë e zgjedhur në tabelat e mëposhtme.

**INFORMACION**

Gjatësia e tubacionit është gjatësia më e madhe me një drejtim të tubacionit për lëngje.

Për të përcaktuar sasinë e ftohësit shtesë (R në kg) (në rastin e çiftit)

Madhësia standarde e tubit për lëngje						
L1:	40~50	50~55	55~60	60~70	70~80	80~85
R:	0,35	0,7 ^(a) 0,55 ^(b)	0,7 ^(a)	1,05 ^(a)	1,4 ^(a)	1,55 ^(a)

^(a) Vetëm për RZAG100~140.

^(b) Vetëm për RZAG71.

Madhësia e tubacionit të lëngjeve masë-lart				
L1:	15~20	20~25	25~30	30~35
R:	0,35	0,7	1,05 ^(a)	1,4 ^(a)

^(a) Vetëm për RZAG100~140.

Për të përcaktuar sasinë e ftohësit shtesë (R në kg) (në rastin e dyshes, treshes dhe dyshes së dyfishtë)

1 Përcaktoni G1 dhe G2.

G1 (m)	Gjatësia e përgjithshme e tubacionit për lëngje <x> x=Ø9,5 mm (standarde) x=Ø12,7 mm (masa-lart)
G2 (m)	Gjatësia e përgjithshme e tubacionit për lëngje Ø6,4 mm

2 Përcaktoni R1 dhe R2.

Nëse	Atëherë
G1>40 m ^(a)	Përdorni tabelën e mëposhtme për të përcaktuar R1 (gjatësia=G1-40 m) ^(a) dhe R2 (gjatësia=G2).
G1≤40 m ^(a) (dhe G1+G2>40 m) ^(a)	R1=0,0 kg. Përdorni tabelën e mëposhtme për të përcaktuar R2 (gjatësia=G1+G2-40 m) ^(a) .

^(a) Në rastin e masë-lart: Zëvendëso 40 m me 15 m.

5 Instalimi

Madhësia standarde e tubit për lëngje						
	Gjatësia (m)					
	0~10	10~15	15~20	20~30	30~40	40~45
R1:	0,35	0,7 ^(a) 0,55 ^(b)	0,7 ^(a)	1,05 ^(a)	1,4 ^(a)	1,55 ^(a)
R2:	0,2	0,4	0,4	0,6	0,8 ^(a)	1,0 ^(a)

^(a) Vetëm për RZAG100~140.

^(b) Vetëm për RZAG71.

Madhësia e tubacionit të lëngjeve masë-lart							
	Gjatësia (m)						
	0~5	5~10	10~15	15~20	20~30	30~40	40~45
R1:	0,35	0,7	1,05 ^(a)	1,4 ^(a)	—	—	—
R2:	0,35		0,7 ^(a)		1,05 ^(a)	1,4 ^(a)	—

^(a) Vetëm për RZAG100~140.

3 Përcaktoni sasinë e ftohësit shtesë: R=R1+R2.

Shembuj

Plani	Sasia e ftohësit shtesë (R)
	Rasti: Dysh, madhësia standarde e tubit për lëngje
	1 G1 Totali Ø9,5 => G1=45 m
	G2 Totali Ø6,4 => G2=7+5=12 m
	2 Rasti: G1>40 m
	R1 Gjatësia=G1-40 m=5 m => R1=0,35 kg
	R2 Gjatësia=G2=12 m => R2=0,4 kg
	3 R R=R1+R2=0,35+0,4=0,75 kg
	Rasti: Tresh, madhësia standarde e tubit për lëngje
	1 G1 Totali Ø9,5 => G1=15 m
	G2 Totali Ø6,4 => G2=20+17+17=54 m
	2 Rasti: G1≤40 m (dhe G1+G2>40 m)
	R1 R1=0,0 kg
	R2 Gjatësia=G1+G2-40 m=15+54-40=29 m => R2=0,6 kg
	3 R R=R1+R2=0,0+0,6=0,6 kg

Ngarkimi i ftohësit: Instalimi

Shikoni "5.3.1 Kontrolli i tubacionit të ftohësit: Instalimi" [► 9].

Ngarkimi i ftohësit shtesë

PARALAJMËRIM

- Përdorni vetëm R32 si ftohës. Substancat e tjera mund të shkaktojnë shpërthime dhe aksidente.
- R32 përmban gazra serë të fluorinuara. Vlera e tyre për ndikuar te ngrohja globale (GWP) është 675. MOS i lëshoni këto gazra në atmosferë.
- Kur ngarkoni ftohësin, përdorni GJITHMONË doreza dhe syze mbrojtëse.

Kushti paraprak: Para ngarkimit të ftohësit, sigurohuni që tubacioni i ftohësit është i lidhur dhe i kontrolluar (testimi i rrjedhjes dhe tharja me vakum).

- 1 Lidhni cilindrin e ftohësit me portën e shërbimit të valvulit të ndalimit me gaz dhe portës së shërbimit të valvulit të ndalimit me lëng.
- 2 Ngarkoni sasi shtesë të ftohësit.

3 Hapni valvulet e ndalimit.

5.4.6 Ftohës me rimbushje të plotë

Përcaktimi i sasisë së plotë të ringarkimit

Për të përcaktuar sasinë (kg) e plotë të ringarkimit (në rast të madhësisë standarde të tubit për lëngje)

Modeli	Gjatësia (m) ^(a)						
	3~40	40~50	50~55	55~60	60~70	70~80	80~85
RZAG71	3,2	3,55	3,75	—	—	—	—
RZAG100	3,2	3,55	3,9		4,25	4,6	4,75
RZAG125-140	3,7	4,05	4,4		4,75	5,1	5,25

^(a) Gjatësia=L1 (çift); L1+L2 (dysh, tresh); L1+L2+L4 (dysh i dyfishtë)

Për të përcaktuar sasinë (kg) e plotë të ringarkimit (në rast të madhësisë masë-lart të tubit për lëngje)

Modeli	Gjatësia (m) ^(a)				
	3~15	15~20	20~25	25~30	30~35
RZAG71	3,2	3,55	3,9	—	—
RZAG100	3,2	3,55	3,9	4,25	4,6
RZAG125+140	3,7	4,05	4,4	4,75	5,1

^(a) Gjatësia=L1 (çift); L1+L2 (dysh, tresh); L1+L2+L4 (dysh i dyfishtë)

Gjatësia=L1 (çift); L1+L2 (dysh, tresh); L1+L2+L4 (dysh i dyfishtë)

Për të përcaktuar sasinë (kg) e plotë të ringarkimit (në rast të madhësisë masë-poshtë të tubit për lëngje)

Modeli	Gjatësia (m) ^(a)	
	3~10	
RZAG71+100	3,2	
RZAG125+140	3,7	

^(a) Gjatësia=L1 (çift); L1+L2 (dysh, tresh); L1+L2+L4 (dysh i dyfishtë)

Gjatësia=L1 (çift); L1+L2 (dysh, tresh); L1+L2+L4 (dysh i dyfishtë)

Për të aktivizuar/çaktivizuar cilësimin e fushës së modalitetit të vakuumit

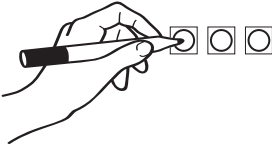
Përshkrimi

Për të kryer tharje me vakuum apo një ringarkim të plotë të tubacionit të brendshëm të ftohësit të njësisë së jashtme është i nevojshëm aktivizimi i modalitetit të vakuumit, i cili hap valvulet e kërkuara te qarku i ftohësit që procesi i zbrazjes apo ringarkimi i ftohësit të kryhet si duhet.

Për të aktivizuar modalitetin e vakuumit:

Aktivizimi i modalitetit të vakuumit kryhet duke shtypur butonat e shtyrjes BS* te PCB-ja (A1P) dhe duke lexuar reagimin nga ekranet me 7 segmente.

Operoni çelësat dhe butonat e shtyrjes me një shkop të izoluar (siç është një stilolaps i mbyllur) për të shmangur preken e pjesëve me ngarkesë elektrike.



- 1 Kur vihet pajisja në korrent dhe nuk është në gjendje pune, mbani shtypur butonin BS1 për 5 sekonda.
- Rezultati:** Kur të arrini te modaliteti i cilësimit, ekrani me 7 segmente do të tregojë '2 0 0'.
- 2 Shtypni butonin BS2 derisa të arrini në faqen **2-17**.
- 3 Kur të arrihet **2-17**, shtypni një herë butonin BS3 .

- 4 Ndryshoni cilësimin në '2' duke shtypur një herë butonin BS2 .
- 5 Shtypni një herë butonin BS3.
- 6 Kur nuk pulson më ekrani, shtypni sërish butonin BS3 për të aktivizuar modalitetin e vakuumit.

Për të çaktivizuar modalitetin e vakuumit:

Pas ngarkimit ose zbrazjes së njësiesë, çaktivizoni modalitetin e vakuumit:

- 1 Shtypni butonin BS2 derisa të arrini në faqen **2-17**.
- 2 Kur të arrihet **2-17**, shtypni një herë butonin BS3 .
- 3 Ndryshoni cilësimin në '1' duke shtypur një herë butonin BS2 .
- 4 Shtypni një herë butonin BS3.
- 5 Kur nuk pulson më ekrani, shtypni sërish butonin BS3 për të çaktivizuar modalitetin e vakuumit.
- 6 Shtypni butonin BS1 për të dalë nga modaliteti i cilësimit.

Sigurohuni të ringjithni kapakun e kutisë së përbërësve elektronikë dhe të instaloni kapakun e përparmë pas mbarimit të punës.



NJOFTIM

Sigurohuni që të gjitha panelet e jashtme, përveç kapakut të shërbimit në kutinë e çelësit, janë të mbyllura kur punohet.

Mbyllni mirë kapakun e kutisë së çelësit para se të lëshoni energjinë.

Ngarkimi i ftohësit: Instalimi

Shikoni "[5.3.1 Kontrolli i tubacionit të ftohësit: Instalimi](#)" [p 9].

Ringarkimi i plotë i ftohësit



PARALAJMËRIM

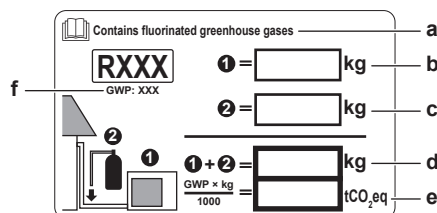
- Përdorni vetëm R32 si ftohës. Substancat e tjera mund të shkaktojnë shpërthime dhe aksidente.
- R32 përmban gazra serë të fluorinuara. Vlera e tyre për ndikuar te ngrohja globale (GWP) është 675. MOS i lëshoni këto gazra në atmosferë.
- Kur ngarkoni ftohësin, përdorni GJITHMONË doreza dhe syze mbrojtëse.

Kushti paraprak: Para ringarkimit të plotë të ftohësit, sigurohuni që pompa e sistemit është e ulur, tubacioni i **jashtëm** i ftohësit të njësiesë së jashtme të jetë kontrolluar (testimi i rrjedhjes, tharje me vakuum) dhe të jetë kryer tharja me vakuum e tubacionit të **brendshëm** i ftohësit të njësiesë së jashtme.

- 1 Nëse nuk është bërë (për tharje me vakuum të njësiesë), aktivizoni modalitetin e vakuumit (shikoni "[Për të aktivizuar/çaktivizuar cilësimin e fushës së modalitetit të vakuumit](#)" [p 12]).
- 2 Lidhni cilindrin e ftohësit me portën e shërbimit të valvulit të ndalimit të lëngjeve.
- 3 Hapni valvulin e ndalimit të lëngjeve.
- 4 Ngarkoni sasinë e plotë të ftohësit.
- 5 Çaktivizoni modalitetin e vakuumit (shikoni "[Për të aktivizuar/çaktivizuar cilësimin e fushës së modalitetit të vakuumit](#)" [p 12]).
- 6 Hapni valvulin e ndalimit të gazrave.

5.4.7 Për të ngjitur etiketën e gazeve serrë të fluorinuara

- 1 Plotësoni etiketën si vijon:



- a Nëse me njësinë dorëzohet një etiketë për gazrat serë me fluor në shumë gjuhë (shikoni aksesoret), hiqni gjuhën e aplikuar dhe ngjiteni mbi a.
- b Ngarkimi i ftohësit nga fabrika: shikoni pllakën e emrit të njësiesë
- c Sasia shtesë e ftohësit është ngarkuar
- d Sasia e plotë e ftohësit
- e **Sasia e emetimeve të gazrave serë të fluoruar** të ngarkesës së plotë të ftohësit shprehur si tone të barasvlershme me CO₂.
- f GWP = Potencial për ngrohje globale



NJOFTIM

Legjislacioni në fuqi për **gazrat serë me fluor** kërkon që ngarkimi i ftohësit të njësiesë të tregohet si në peshë ashtu edhe në ekuivalentin CO₂.

Formula për të llogaritur sasinë në tonet ekuivalente të CO₂: Vlera GWP e ftohësit × Ngarkesa totale e ftohësit [në kg] / 1000

Përdor vlerën GWP që tregohet në etiketën e ngarkesës së ftohësit.

- 2 Ngjithni etiketën në brendësi të njësiesë së jashtme. Fleta e skemës së lidhjeve elektrike ka një vend të posaçëm për ngjithjen e saj.

5.5 Lidhja e instalimeve elektrike



RREZIK: RREZIK VRASJEJE NGA GODITJA ELEKTRIKE



PARALAJMËRIM

GJITHMONË përdor kablo me shumë bërthama për kabllo të furnizimit me energji elektrike.



KUJDES

Për përdorimin e njësive në aplikime me parametra me alarm për temperaturën rekomandohet parashikimi i një vonese prej 10 minutash për sinjalizimin e alarmit në rast se tejkalohet temperatura. Njësia mund të ndalojë për disa minuta gjatë operimit normal për "heqjen e akullit në pajisje", ose kur është nën përdorimin me "termostat të ndaluar".

5.5.1 Rreth pajisjes elektrike

RZAG71~140N*V1B

Pajisja që përputhet me EN/IEC 61000-3-12 (Standardi evropian/ndërkombëtar teknik që cakton kufijtë për rrymat harmonike prodhuar nga pajisjet e lidhura me sistemet publike me voltazh të ulët dhe me rrymë inputi >16 A dhe ≤75 A për fazë.).

5.5.2 Udhëzimet kur kryen lidhjet e instalimeve elektrike

Çifte rrotullues për shtrëngim

Artikull	Çift rrotullues për shtrëngim (N•m)
M4 (X1M)	1,2~1,8
M4 (tokëzim)	1,2~1,4
M5 (X1M)	2,0~3,0

5 Instalimi

Artikulli	Çift rrotullues për shtrëngim (N•m)
M5 (tokëzim)	2,4~2,9



NJOFTIM

Nëse në terminalin e instalimeve disponohet hapësirë e kufizuar, përdorni terminalet unazë të përkulura të stilit dredhë.

5.5.3 Specifikimet e përbërësve të instalimit standard elektrik

Përbërësi		V1			Y1			
		71	100	125~140	71	100	125	140
Kabloja e korrentit	MCA ^(a)	18,8 A	23,3 A	28,8 A	12,3 A	15,4 A	15,7 A	15,4 A
	Gama e voltazhit	220~240 V			380~415 V			
	Faza	1~			3N~			
	Frekuenca	50 Hz						
	Madhësitë e telit	Duhet të zbatoni legjislacionin në fuqi						
Kabllot e ndërlidhjes		Pjesë minimale e kabllot prej 2,5 mm² dhe që përdoret për 230 V						
Siguresa e rekomanduar në ambient të hapur		20 A	32 A		16 A			
Çelës për rrjedhje të tokëzimit		Duhet të zbatoni legjislacionin në fuqi						

^(a) MCA=Kapaciteti minimal i qarkut. Vlerat e konstatuara janë vlera maksimale (shikoni të dhënat elektrike të kombinimit me njësitë e brendshme për vlera ekzakte).



NJOFTIM

Rekomandojmë përdorimin e telave të fortë (tek bërthamë). Nëse përdoren telat e bllokuar, rrotulloni ngadalë telat për të konsoliduar fundin e përçuesin për secilin prej përdorim të drejtpërdrejtë në kapësen e terminalit ose vendosjen në një terminal të rrumbullakët të llojit dredhë. Detajet përshkruhen në "Udhëzimet kur bëni lidhjen e instalimeve elektrike" në udhëzuesin referencë të instaluesit.

5.5.4 Lidhja e instalimeve elektrike me njësinë e jashtme

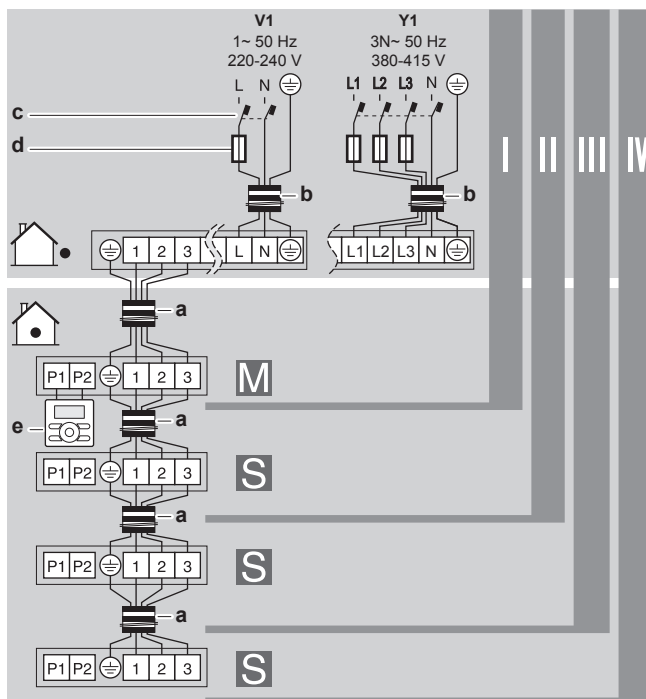


NJOFTIM

- Ndiqu diagramin e instalimeve (dorëzuar me njësinë, që ndodhet në brendësi të kapakut të shërbimit).
- Sigurohuni që instalimet elektrike të MOS bllokojnë bashkëngjitjen e duhur nga e para të kapakut të shërbimit.

1 Hiqni kapakun e shërbimit.

2 Lidhni kabllon e ndërlidhjes dhe korrentin si më poshtë:

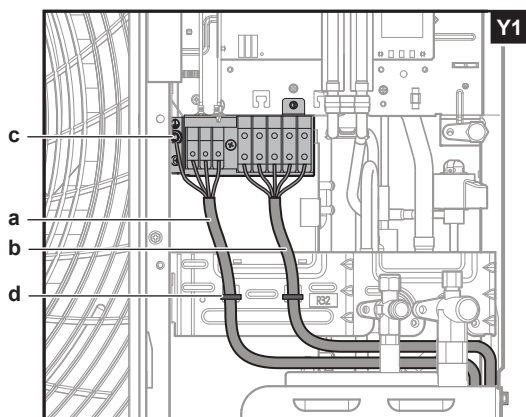
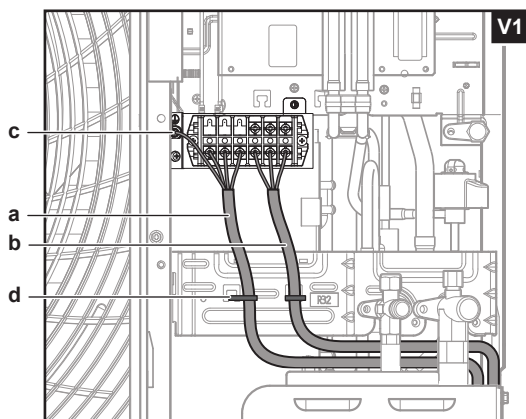


- I, II, III, IV Çift, dyshe, treshe, dyshe e dyfishtë
M, S Mjeshtër, sklav
a Kabllot e ndërlidhjes
b Kabloja e korrentit
c Çelës për rrjedhje të tokëzimit
d Siguresa
e Ndërfaqja e përdoruesit



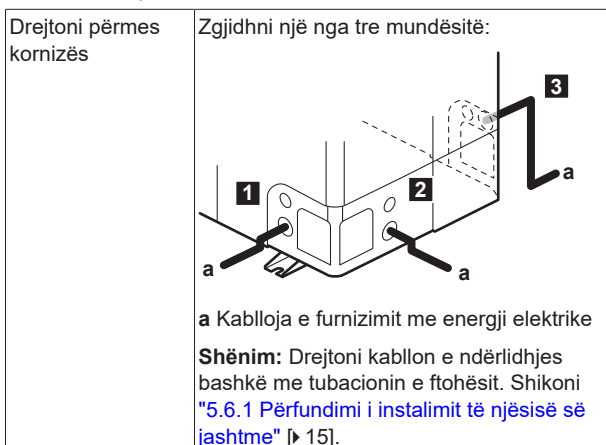
INFORMACION

Disa njësi të brendshme mund të kërkojnë një furnizim të ndarë me energji për të garantuar kapacitetet maksimal. Shikoni manualin i instalimit të njësisë së brendshme.



- a Kabloja e ndërlidhjes
b Kabloja e korrentit
c Tokëzimi
d Lidhëse kabllosh

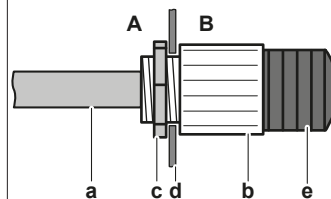
- Fiksioni kabllot (kabllon e furnizimit me energji elektrike dhe të ndërlidhjes) me një lidhëse te pllaka e ngjitjes së valvulit të ndalimit dhe drejtoni instalimet sipas ilustrimit të mësipërm.
- Zgjidhni një vrimë nokauti dhe hiqeni atë duke goditur lehtë mbi pikat e bashkimit me një kaçavidë minus dhe çekiç.
- Drejtoni instalimet elektrike përmes kornizës dhe lidhni ato me kornizën te shpuesi metalik.



Lidhja me kornizën

Kur kabllot janë drejtuar nga njësia, te shpuesi metalik mund të vendoset një mbështjellëse mbrojtëse për qarqet (futjet PG).

Kur nuk përdorni një kanal për tela, mbroni telat me tuba vinili për të penguar buzën e shpuesit metalik që të presë telat.



A Brenda njësies së jashtme

B Jashtë njësies së jashtme

- a Tel
b Unazë
c Dado
d Kornizë
e Zorrë



NJOFTIM

Masat paraprake kur bëni vrima nokauti:

- Shmangni dëmtimin e kasës mbrojtëse dhe tubave poshtë.
- Pas bërjes së vrimave nokaut, ju rekomandojmë të hiqni gërvimat dhe të lyeni skajet dhe zonat rreth skajeve duke përdorur bojë riparimi për të parandaluar ndryshkun.
- Kur kaloni instalime elektrike përmes vrimave nokaut, mbështilli instalimet me ngjitëse mbrojtëse për të parandaluar dëmtimin.

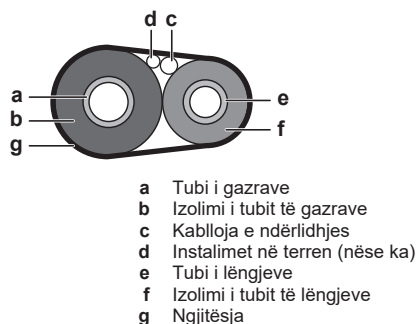
6 Ringjitni kapakun e shërbimit.

7 Lidhni çelësin e qarkut të rrjedhjes së tokëzimit dhe siguresën me linjën e furnizimit me energji.

5.6 Përfundimi i instalimit të njësies së jashtme

5.6.1 Përfundimi i instalimit të njësies së jashtme

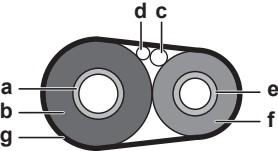
1 Izoloni dhe fiksoni tubacionin e ftohësit dhe kabllot si vijon:



2 Instaloni kapakun e shërbimit.

3 Izoloni dhe fiksoni tubacionin e ftohësit dhe kabllot si vijon:

6 Vënia në punë



- a Tubi i gazrave
- b Izolimi i tubit të gazrave
- c Kabloja e ndërlidhjes
- d Instalimet në terren (nëse ka)
- e Tubi i lëngjeve
- f Izolimi i tubit të lëngjeve
- g Ngjitësja

4 Vendosni kapakun e shërbimit.

5.6.2 Kontrolli i rezistencës së izolimit të kompresorit



NJOFTIM

Nëse pas instalimit, ftohësi grumbullohet në kompresor, rezistenca e izolimit në pole mund të bjerë, por nëse është të paktën 1 MΩ, atëherë njësia nuk prishet.

- Përdorni një mega-testues 500 V kur matni izolimin.
- MOS përdorni një mega-testues për qarqet me voltazh të ulët.

1 Matni rezistencën e izolimit në pole.

Nëse	Atëherë
≥1 MΩ	Rezistenca e izolimit është NË RREGULL. Kjo procedurë ka mbaruar.
<1 MΩ	Rezistenca e izolimit nuk është NË RREGULL. Kaloni në hapin tjetër.

2 NDIZNI energjinë dhe lëreni për 6 orë.

Rezultati: Kompresori do të ngrohet dhe do të avullojë çdo ftohës në të.

3 Matni sërish qëndresën e izolimit.

6 Vënia në punë

Ju lutemi ofroni klientit të dhënat e projektuara për mjedisin në përputhje me (EU)2016/2281. Këto të dhëna mund të gjenden te udhëzuesi referencë i instaluesit ose përmes uebfaqes së Daikin.



NJOFTIM

GJITHMONË përdorni njësine me rezistorët elektrikë dhe/ose sensorët/çelësat e presionit. Nëse JO, mund të ndodhë djegia e kompresorit.

6.1 Lista e plotë para komisionimit

- Pas instalimit të njësisë, kontrolloni artikujt e renditur më poshtë.
- Mbyllni njësine.
- Ndizni njësine.

☐	Lexo udhëzimet e instalimit të plotë, siç përshkruhen në udhëzuesin e instaluesit të referimit .
☐	Njësitë e brendshme janë montuar siç duhet.
☐	Në rast se përdoret një ndërfaqe pa tel përdoruesi: Është instaluar paneli i dekorimit të njësisë së brendshme me marrës infra të kuq.
☐	Njësia e jashtme është montuar siç duhet.

☐	Instalimet elektrike vijuese të fushës janë kryer në përputhje me këtë dokument dhe legjislacionin në fuqi: - Mes panelit lokal të furnizimit dhe njësisë së jashtme - Mes njësisë së jashtme dhe të brendshme (udhëzuese) - Mes njësive të brendshme
☐	NUK ka faza që mungojnë apo që kthehen mbrapsht .
☐	Sistemi është tokëzuar siç duhet dhe terminalet e tokëzimit janë shtyrë.
☐	Siguresat ose pajisjet e mbrojtjes të instaluar lokalisht vendosen në përputhje me këtë dokument dhe NUK kanë kaluar në rrugë anësore.
☐	Voltazhi i furnizimit me energji elektrike përputhet me voltazhin në etiketën identifikuese të njësisë.
☐	NUK ka lidhje të lira ose përbërës të dëmtuar elektrikë në kutinë e çelësit.
☐	Rezistenca e izolimit të kompresorit është NË RREGULL .
☐	NUK ka përbërës të dëmtuar ose tuba të ngjeshur në pjesën e brendshme të njësive të brendshme dhe jashtme.
☐	NUK ka rrjedhje të ftohësit .
☐	Madhësia e duhur e tubit instalohet dhe tubat izolohehen siç duhet.
☐	Valvulet e ndalimit (gazit dhe lëngjeve) në njësine e jashtme janë plotësisht të hapura.

6.2 Kryerja e një testimi

Kjo detyrë aplikohet vetëm kur përdoret ndërfaqja BRC1E52 ose BRC1E53 e përdoruesit. Kur përdor çdo ndërfaqe tjetër përdoruesi, shiko manualin e instalimit ose të shërbimit të ndërfaqes së përdoruesit.



NJOFTIM

MOS e ndërpritni testimin.



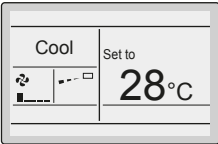
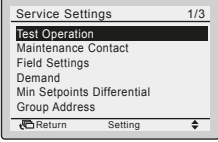
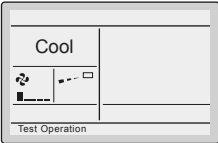
INFORMACION

Drita e pasme. Për të kryer një veprim FIKJE/NDEZJE në ndërfaqen e përdoruesit, drita e pasme nuk ka pse të jetë e ndezur. Për çdo veprim tjetër, duhet të ndizet së pari. Drita e pasme qëndron e ndezur ±30 sekonda kur shtyp butonin.

1 Kryej hapat hyrës.

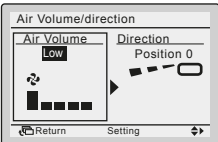
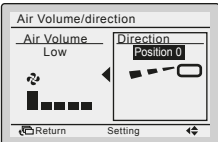
#	Veprimi
1	Hapni valvulin e ndalimit të ujit dhe valvulin e ndalimit të gazit duke hequr kapakun e avullit dhe duke e kthyer në drejtim të kundërt me akrepat e orës me një çelës heks derisa të ndalojë.
2	Mbyll kapakun e shërbimit për të parandaluar goditjet elektrike.
3	NDIZ energjinë për të paktën 6 orë para fillimit të përdorimit për të mbrojtur kompresorin.
4	Në ndërfaqen e përdoruesit, caktoje njësine në modalitetin e përdorimit të ftohjes.

2 Fillo testimin

#	Veprimi	Rezultati
1	Shkoni në menynë kryesore.	
2	Shtypni për të paktën 4 sekonda. 	Shfaqet menyja Service Settings .
3	Zgjidhni Test Operation. 	
4	Shtypni. 	Test Operation shfaqet në menynë kryesore. 
5	Shtypni brenda 10 sekondave. 	Fillon testimi.

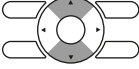
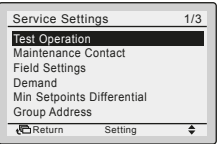
3 Kontrolloni operimin për 3 minuta.

4 Kontrolloni operimin e drejtimit të qarkullimit të ajrit (zbatohet vetëm për njësitë e brendshme me xhepat e lëkundjes).

#	Veprimi	Rezultati
1	Shtypni. 	
2	Zgjidhni Position 0. 	
3	Ndryshoni pozicionin. 	Nëse fleta e qarkullimit të ajrit të njësisë së brendshme lëviz, operimi është NË RREGULL. Nëse jo, operimi nuk është NË RREGULL.
4	Shtypni. 	Shfaqet menyja kryesore.

5 Ndalo testimin.

#	Veprimi	Rezultati
1	Shtyp të paktën 4 sekonda. 	Shfaqet menyja Service Settings.

#	Veprimi	Rezultati
2	Përzgjidh Test Operation. 	
3	Shtyp. 	Njësia kthehet në operacionin normal dhe shfaqet menyja kryesore.

6.3 Kodet e gabimit kur kryen testimin

Nëse instalimi i njësisë së jashtme NUK është kryer si duhet, në ndërfaqen e përdoruesit mund të shfaqen kodet vijuese të gabimit:

Kodi i gabimit	Shkaku i mundshëm
Nuk shfaqet asgjë (nuk shfaqet temperatura e vendosur tani)	- Instalimi është i shkëputur ose ka gabim (mes furnizimit me energji elektrike dhe njësisë së jashtme, mes njësisë së jashtme dhe njësisë të brendshme, mes njësisë së brendshme dhe ndërfaqes së përdoruesit). - Siguresa në njësinë PCB të jashtme është prishur.
E3, E4 ose L8	- Valvulet e ndërprerjes janë të mbyllura. - Pjesa e hyrjes ose daljes së ajrit është e bllokuar.
U1 ose E7	Mungon një fazë në rastin e njësive të furnizimit me energji elektrike me tre faza. Shënim: Operimi do të jetë i pamundur. FIKNI energjinë, rikontrolloni instalimet dhe ndizni dy nga tre telat elektrikë.
L4	Pjesa e hyrjes ose daljes së ajrit është e bllokuar.
U0	Valvulet e ndërprerjes janë të mbyllura.
U2	- Ka një mungesë ekuilibri të voltazhit. - Mungon një fazë në rastin e njësive të furnizimit me energji elektrike me tre faza. Shënim: Operimi do të jetë i pamundur. FIKNI energjinë, rikontrolloni instalimet dhe ndizni dy nga tre telat elektrikë.
U4 ose UF	Instalimi i degëzimit të ndërmjetëm të njësisë nuk është i saktë.
UA	Njësia e jashtme dhe e brendshme nuk përputhen.

6.4 Cilësimet e dedikuara të fushës për ftohje teknike

Në rast se sistemi përdoret për ftohje teknike, zbatoni këto cilësimet të telekomandës:

Cilësimi i fushës	Përshkrimi
2-57-2	Shikoni manualin e shërbimit për metodën e cilësimit të fushës.

7 Hedhja

Kjo njësi përdor hidrofluorokarbon. Kontakto shitësin tënd kur hedh këtë njësi. Ligji kërkon mbledhjen, transportimin dhe hedhjen e ftohësit në përputhje me rregullat e "mbledhjes dhe shkatërrimit të hidrofluorokarbonit".



NJOFTIM

MOS provoni ta çmontoni vetë sistemin: çmontimi i sistemit, menaxhimi i ftohësit, vajit dhe pjesëve të tjera DUHET të përputhet me legjislacionin në fuqi. Njësitë DUHET të trajtohen në një vend për trajtim të specializuar për ripërdorim, riciklim dhe rikuperim.

8 Të dhënat teknike

8.1 Hapësira e shërbimit: Njësia e jashtme

Ana e thithjes	Në ilustrimet në brendësi të kopertinës para të këtij manuali, hapësira e shërbimit në anën thithëse bazohet në 35°C DB dhe operimin e ftohjes. Parashikoni më shumë hapësirë në rastet vijuese: - Kur temperatura e anës së thithjes tejkalon rregullisht këtë temperaturë. - Kur ngarkesa e nxehtësisë të njësive të jashtme pritët të tejkalojë rregullisht kapacitetin maksimal të operimit.
Ana e shkarkimit	Merrni parasysh punën e tubacionit të ftohësit kur poziciononi njësitë. Nëse plani yt nuk përputhet me planet më poshtë, kontakti shpërndarë tuaj.

Njësi teke (□) | Rresht tek njësisë (□□□)

Shikoni "figurën 1" ▶ 2] në brendësi të kopertinës para të këtij manuali.

- (1) Për një shërbim më të mirë, përdorni një distancë ≥250 mm
- A,B,C,D** Pengesat (mure/pllaka panelesh)
E Pengesa (çati)
a,b,c,d,e Hapësirë minimale shërbimi mes njësive dhe pengesave
A, B, C, D dhe E
e_a Distanca maksimale mes njësive dhe buzës së pengesës
E, në drejtim të pengesës B
e_b Distanca maksimale mes njësive dhe buzës së pengesës
E, në drejtim të pengesës D

- H_u** Lartësia e njësive
H_B, H_D Lartësia e pengesave B dhe D
1 Vulosni fundin e skeletit të instalimit për të penguar ajrin e shkarkimit nga kthimi në krahun e thithjes përmes fundit të njësive.
2 Maksimumi dy njësi mund të instalohen.
 Nuk lejohet

Rreshta të shumta njësish (□□□□)

Shikoni "figurën 2" ▶ 2] në brendësi të kopertinës para të këtij manuali.

- (1) Për një shërbim më të mirë, përdorni një distancë ≥250 mm

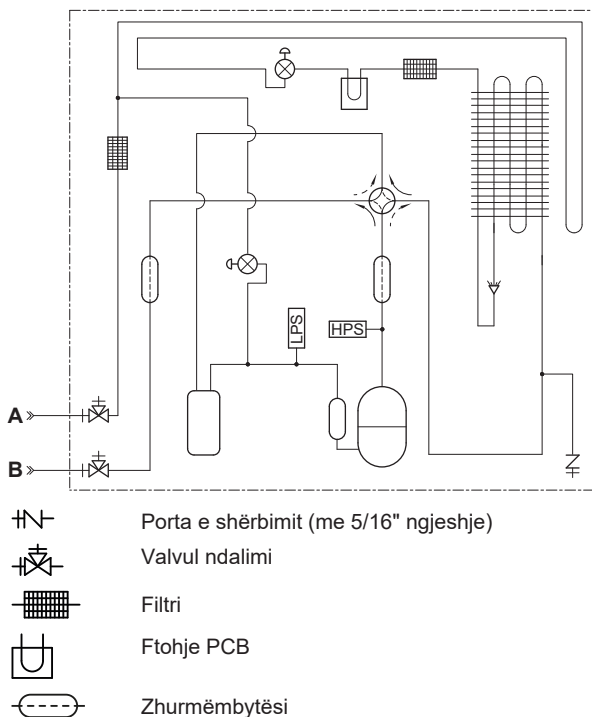
Njësitë e grumbulluara (maks. 2 nivele) (□□□□)

Shikoni "figurën 3" ▶ 2] në brendësi të kopertinës para të këtij manuali.

- (1) Për një shërbim më të mirë, përdorni një distancë ≥250 mm
- A1=>A2** (A1) Nëse ka rrezik pikimi të kullimit dhe ngrirje mes njësive të sipërme dhe të poshtme...
 (A2) Atëherë instaloni një **çati** mes njësive të sipërme dhe të poshtme. Instaloni njësinë e sipërme aq lart mbi njësine e poshtme sa që të pengohet grumbullimi i akullit në pllakën fundore të njësive të sipërme.
B1=>B2 (B1) Nëse nuk ka rrezik pikimi të kullimit dhe ngrirje mes njësive të sipërme dhe të poshtme...
 (B2) Atëherë nuk kërkohet instalimi i një çatie, por **vulosni hapësirën** mes njësive të sipërme dhe të poshtme për të penguar ajrin e shkarkuar nga kthimi në krahun e thithjes përmes fundit të njësive.

8 Të dhënat teknike

8.2 Diagrami i tubacionit: Njësia e jashtme



	Valvul i zgjerimit elektronik
	Valvuli me 4-rrugë
	Çelësi i presionit të lartë
	Çelës me presion të ulët
	Akumulues kompresori
	Shkëmbyesi i ngrohjes
	Kompresori
	Distributori
	Akumulator
A	Tubacioni në terren (lëng: Ø9,5 lidhje me ngjeshje)
B	Tubacioni në terren (gaz: Ø15,9 lidhje me ngjeshje)
	Ngrohja
	Ftohja

8.3 Diagrami i instalimeve: Njësia e jashtme

Diagrami i instalimeve elektrike dorëzohet bashkë me njësinë, i cili gjendet në brendësi të kapakut të shërbimit.

(1) Diagrami i lidhjes

Anglisht	Përkthimi
Connection diagram	Diagrami i lidhjes
Only for ***	Vetëm për ***
See note ***	Shikoni shënimin ***
Outdoor	Jashtë
Indoor	Brenda
Upper	Sipërm
Lower	Poshtëm
Fan	Ventilatori
ON	NDEZUR
OFF	FIKUR

(2) Plani

Anglisht	Përkthimi
Layout	Plani
Front	Para
Back	Mbrapa
Position of compressor terminal	Pozicioni i terminalit të kompresorit

(3) Shënime

Anglisht	Përkthimi
Notes	Shënime
	Lidhja
X1M	Komunikimi brenda/jashtë
-----	Instalimi elektrik i tokëzimit
-----	Furnizimi jashtëkontraktor
①	Disa mundësi të instalimeve elektrike

Anglisht	Përkthimi
	Tokëzim i mbrojtur
	Tel terreni
	Instalime elektrike në varësi të modelit
	Opsioni
	Kutia e çelësit
	PCB

SHËNIME:

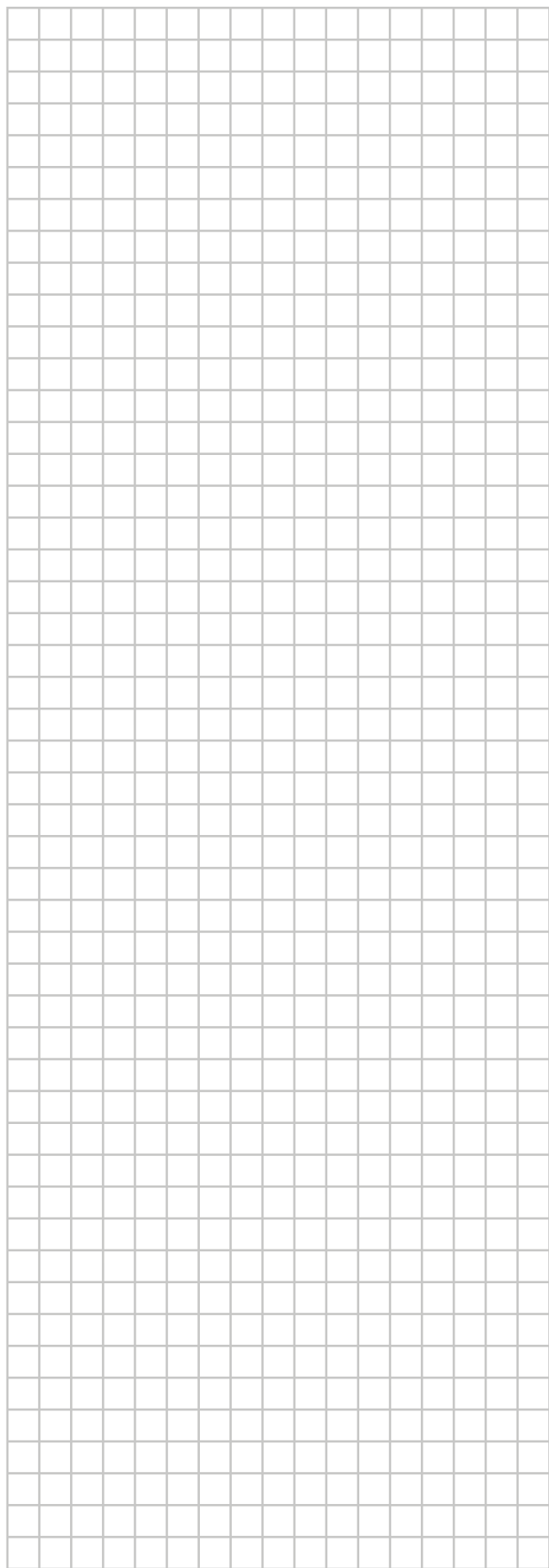
- Referojuni afishes së diagramit të instalimeve elektrike (në pjesën e pasme të pllakës para) për mënyrën e përdorimit të BS1~BS3 dhe çelësve DS1.
- Kur operohet, mos krijoni qark të shkurtër për pajisjes mbrojtëse S1PH S1PL dhe Q1E.
- Referojuni tabelës së kombinimit dhe manualit të opsioneve për mënyrën si të lidhni instalimet elektrike me X6A, X28A dhe X77A.
- Ngjyrat: BLK: e zezë, RED: e kuqe, BLU: blu, WHT: e bardhë, GRN: jeshile

(4) Legjenda

Anglisht	Përkthimi
Legend	Legjenda
Field supply	Furnizuar nga instaluesi
Optional	Opsionale
Part n°	Pjesa n°
Description	Përshkrimi

A1P	Dërrasa e shtypur e qarkut (kryesor)
A2P	Dërrasa e shtypur e qarkut (fildër për zhurmën)
A3P	* Dërrasa e shtypur e qarkut (kërkesë)

BS1~BS3 (A1P)	Çelësi i butonit të shtyrjes	Z*C	Filtri i zhurmës (bërthama ferrite)
C1~C5 (A1P) (Y1 vetëm)	Kondensatori	Z*F	Filtër zhurme
DS1 (A1P)	Çelësi DIP	L*, L*A, L*B, N, NA, NB, E*, U, V, W, X*A (A1P~A2P)	Lidhësi
E1~3 (A1P)	Lidhësi		
E1H	* Ngrohës i pllakës së fundit (opsioni)		
F*U	* Siguresa		
HAP (A1P)	Diodë që lëshon dritë (monitori i shërbimit është jeshil)		
K1M, K3M (A1P) (Y1 vetëm)	Kontaktuesi magnetik		
K1R (A1P)	Rele magnetike (Y1S)		
K4R (A1P)	Rele magnetike (E1H)		
K10R, K13R~K15R (A1P)	Rele magnetike		
K11M (A1P) (V1 vetëm)	Kontaktuesi magnetik		
L1R (Y1 vetëm)	Reaktor		
M1C	Motori i kompresorit		
M1F	Motori i ventilatorit		
PFC (A1P) (V1 vetëm)	Korrigjimi i faktorit të energjisë		
PS (A1P)	Ndërrimi i energjisë		
Q1DI	Çelësi i qarkut për rrjedhje të tokëzuar (30 mA)		
Q1E	Mbrojtja në rast mbingarkese		
R1~R8 (A1P) (Y1 vetëm)	Rezistencë		
R1T	Ajër termistor (ajër)		
R2T	Termistor (zbrazni)		
R3T	Termistor (thitje)		
R4T	Termistori (shkëmbyes energjie)		
R5T	Termistori (në person ndërmjetës)		
R6T	Termistori (lëng)		
R7T	Termistori (fletë)		
R8 (A1P) (V1 vetëm)	Rezistencë		
RC (A1P) (Y1 vetëm)	Njësia e marrjes së prenotimit		
S1PH	Çelësi i presionit të lartë		
S1PL	Çelës me presion të ulët		
SEG1~SEG3	Ekran me 7 segmente		
TC1 (A1P) (V1 vetëm)	Qarku i transmetimit të sinjalit		
TC (A1P) (Y1 vetëm)	Qarku i transmetimit të sinjalit		
V1 (A2P)	Varistori		
V1D (A1P) (V1 vetëm)	Dioda		
V1D, V2D (A1P) (Y1 vetëm)	Dioda		
V*R (A1P) (V1 vetëm)	Moduli i diodës		
V1R, V2R (A1P) (Y1 vetëm)	Moduli i diodës		
V3R, V4R (A1P) (Y1 vetëm)	Moduli i energjisë së IGBT		
X1M	Rripi i terminalit		
Y1E~Y3E	Valvul i zgjerimit elektronik		
Y1S	Valvuli solenoid (valvul me 4 rrugë)		





ERC



4P695306-1 B 00000000

Copyright 2022 Daikin

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

4P695306-1B 2024.02