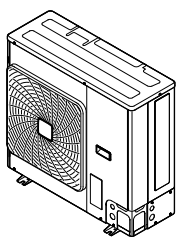




Manuali i instalimit

Sky Air Advance-series

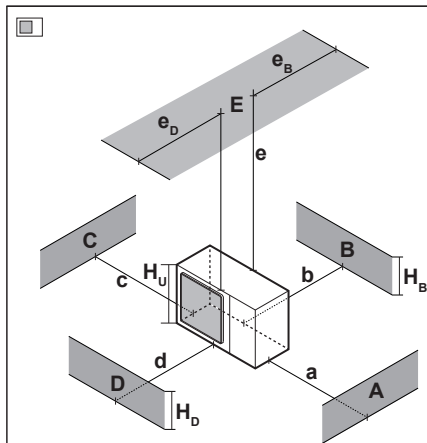


RZASG71M2V1B
RZASG100M7V1B
RZASG125M7V1B
RZASG140M7V1B

RZASG100M7Y1B
RZASG125M7Y1B
RZASG140M7Y1B

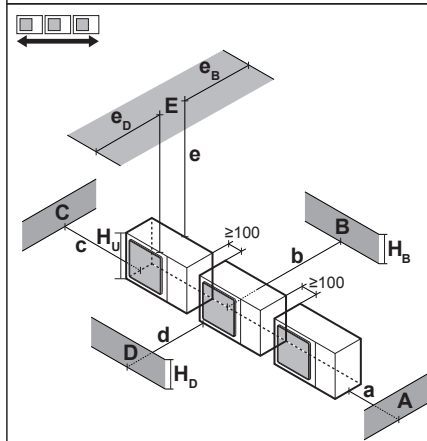
Manuali i instalimit
Sky Air Advance-series

Shqip



A~E	H_B H_D H_U	(mm)						
		a	b	c	d	e	e_B	e_D
B	—		≥ 100					
A, B, C	—	≥ 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
		$H_D > H_U$		⊘				

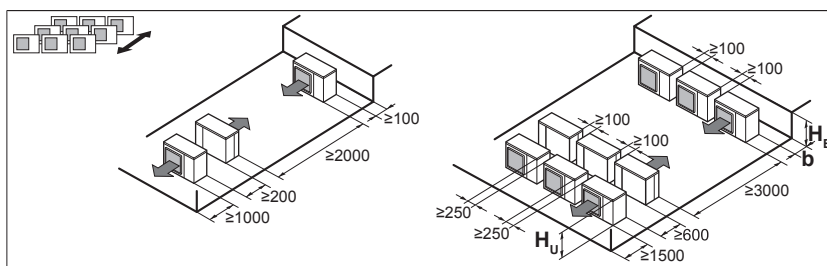
1



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
		$H_D > H_U$	⊘						

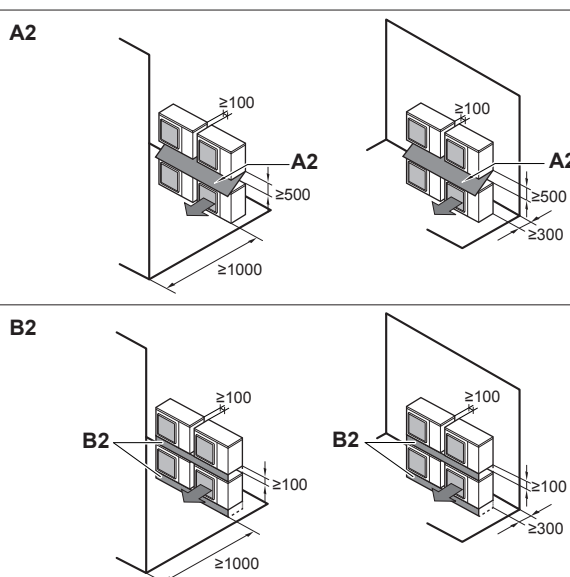
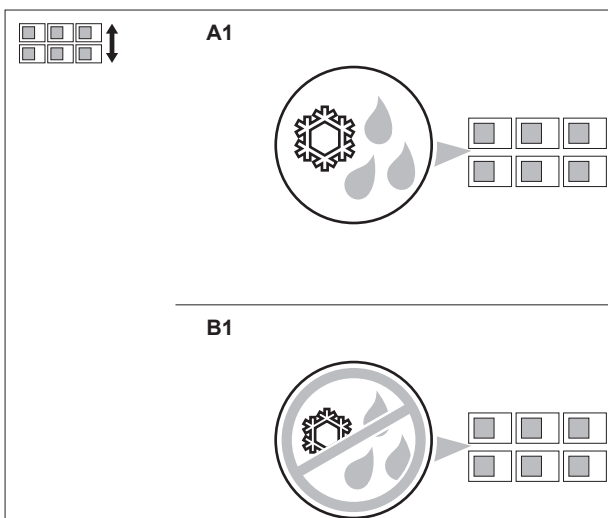
1+2

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



3

Tabela e përmbajtjes

1 Rreth dokumentacionit	3
1.1 Rreth këtij dokumenti	3
2 Rreth kutisë	3
2.1 Njësia e jashtme	3
2.1.1 Heqja e aksesorëve nga njësia e jashtme	3
3 Përgatitja	4
3.1 Përgatitja e vendit të instalimit	4
3.1.1 Kërkesat e vendit të instalimit për njësinë e jashtme ..	4
4 Instalimi	4
4.1 Fiksimi i njësisë së jashtme	4
4.1.1 Sigurimi i strukturës së instalimit	4
4.1.2 Instalimi i njësisë së jashtme	4
4.1.3 Sigurimi i kullimit	4
4.1.4 Parandalimi i rrëzimit të njësisë së jashtme	5
4.2 Lidhja e tubacionit të ftohësit	5
4.2.1 Lidhja e tubacionit të ftohësit me njësinë e jashtme ...	5
4.3 Kontrolli i tubacionit të ftohësit	6
4.3.1 Kontrolli i tubacionit të ftohësit: Instalimi	6
4.3.2 Kontrolli për rrjedhje	6
4.3.3 Tharje me vakum	6
4.4 Ngarkimi i ftohësit	7
4.4.1 Rreth ftohësit të ngarkimit	7
4.4.2 Rreth ftohësit	7
4.4.3 Për të përcaktuar sasinë shtesë të ftohësit	8
4.4.4 Përcaktimi i sasisë së plotë të ringarkimit	8
4.4.5 Ngarkimi i ftohësit: Instalimi	8
4.4.6 Ngarkimi i ftohësit shtesë	8
4.4.7 Për të aktivizuar/çaktivizuar cilësimin e fushës së modalitetit të vakuimit	9
4.4.8 Ringarkimi i plotë i ftohësit	9
4.4.9 Për të ngjitur etiketën e gazeve serrë të fluorinuara ...	9
4.5 Lidhja e instalimeve elektrike	9
4.5.1 Rreth pajisjes elektrike	10
4.5.2 Udhëzimet kur kryen lidhjet e instalimeve elektrike	10
4.5.3 Specifikimet e përbërësve të instalimit standard elektrik	10
4.5.4 Lidhja e instalimeve elektrike me njësinë e jashtme ...	10
4.6 Përfundimi i instalimit të njësisë së jashtme	11
4.6.1 Përfundimi i instalimit të njësisë së jashtme	11
4.6.2 Mbyllja e njësisë së jashtme	12
4.6.3 Kontrolli i rezistencës së izolimit të kompresorit	12
5 Vënia në punë	12
5.1 Lista e plotë para komisionimit	12
5.2 Kryerja e një testimi	12
5.3 Kodet e gabimit kur kryen testimin	13
6 Hedhja	14
7 Të dhënat teknike	15
7.1 Hapësira e shërbimit: Njësia e jashtme	15
7.2 Diagrami i tubacionit: Njësia e jashtme	16
7.3 Diagrami i instalimeve: Njësia e jashtme	16

1 Rreth dokumentacionit

1.1 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.

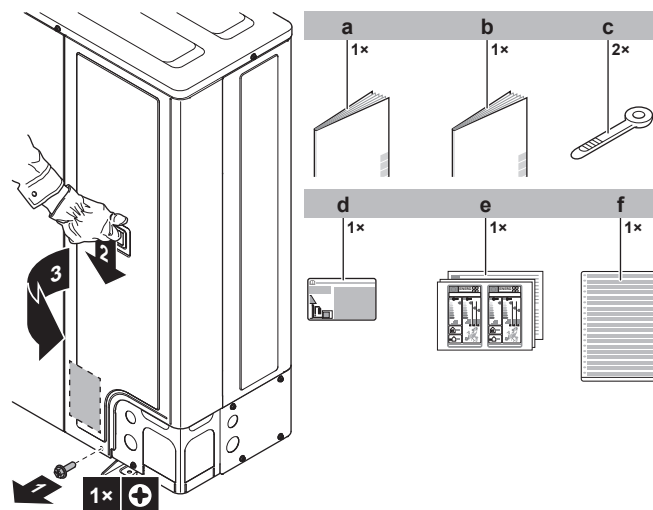
Të dhënat inxhinierike teknike

- 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 Rreth kutisë

2.1 Njësia e jashtme

2.1.1 Heqja e aksesorëve nga njësia e jashtme



- a Masat e përgjithshme paraprake mbi sigurinë
- b Manuali i instalimit të njësisë së jashtme
- c Lidhëse
- d Etiketa e gazrave serrë të fluoruara
- e Etiketa e energjisë
- f Etiketa shumëgjuhëshe e gazrave serrë të fluoruara
- g Deklarata e pajtueshmërisë

3 Përgatitja

3 Përgatitja

3.1 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).

3.1.1 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 nga publiku i gjerë, ndaj instaloheni në një vend të sigurt e të mbrojtur nga një akses i lehtë.

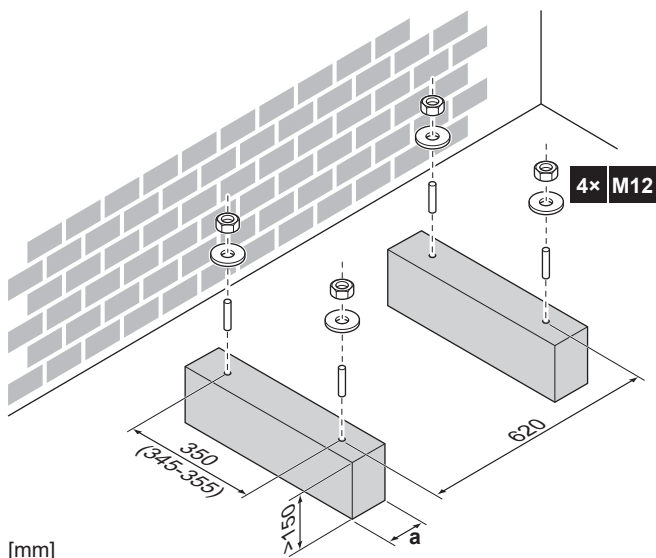
Kjo njësi, si brenda dhe jashtë, është e përshtatshme për instalim në një ambient tregtar dhe disi industrial.

4 Instalimi

4.1 Fiksimi i njësies së jashtme

4.1.1 Sigurimi i strukturës së instalimit

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

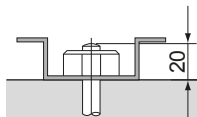


a Sigurohuni të mos mbulonit vrimat e kullimit të pllakës së fundit të njësies.



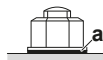
INFORMACION

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

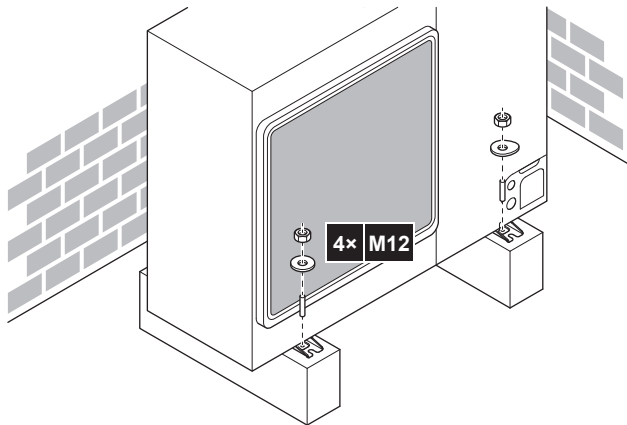


NJOFTIM

Fiksoni njësinë e 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.



4.1.2 Instalimi i njësies së jashtme



4.1.3 Sigurimi i kullimit



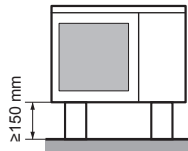
INFORMACION

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

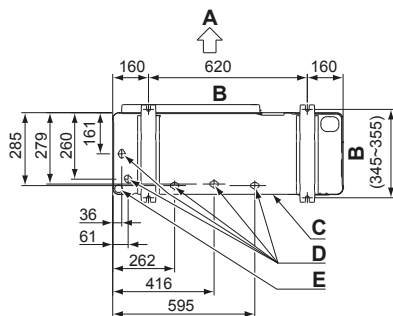


NJOFTIM

Nëse vrimat e kullimit të njësies 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 njësies së jashtme.



Vrimat e kullimit (dimensionet në mm)

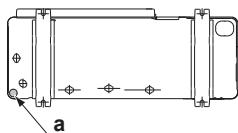


- A Ana e shkarkimit
- B Distanca mes pikave të ankorimit
- C Korniza fundore
- D Vrimat e kullimit
- E Shpuesi metalik për dëborën

Borë

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

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

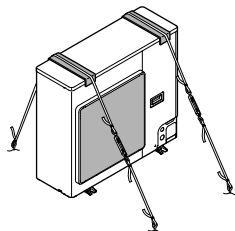


- Hiqni gërvimat, dhe lyeni buzët dhe zonat përreth buzëve duke përdorur bojë riparimi për të parandaluar ndryshkun.

4.1.4 Parandalimi i rrëzimit të njësive së jashtme

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

- Përgatisni 2 kablo siç tregohet në ilustrimin vijues (furnizuar nga klienti).
- Vendosni 2 kablo mbi njësinë e jashtme.
- Vendosni një fletë shtresë gome mes kabllove dhe njësive së jashtme për të penguar kabllo të gërvishin bojën (furnizuar nga klienti).
- Bashkoni fundet e kabllove.
- Shtrëngoni kabllo.



4.2 Lidhja e tubacionit të ftohësit



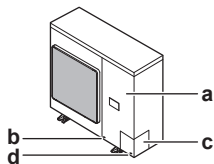
RREZIK: RREZIK DJEGIEJE/PËRVËLIMI

4.2.1 Lidhja e tubacionit të ftohësit me njësinë e jashtme

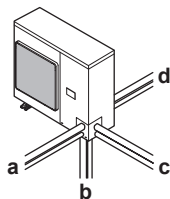
- Gjatësia e tubacionit.** Mbajeni tubacionin e terrenit sa më shkurt të jetë i mundur.
- Mbrojtja e tubacionit.** Mbroni tubacionin e terrenit nga dëmtimi fizik.

- Kryeni veprimet e mëposhtme:

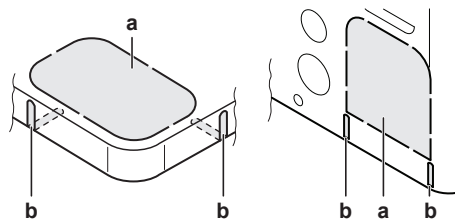
- Hiqni kapakun e shërbimit (a) me vidhë (b).
- Hiqni pllakën hyrëse të tubacionit (c) me vidhë (d).



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



INFORMACION



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



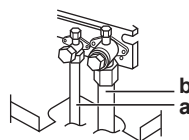
NJOFTIM

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.

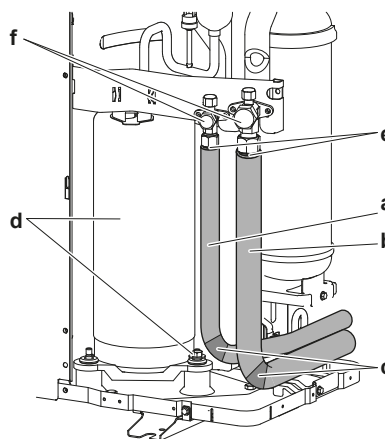
- Kryeni të mëposhtmet:

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



- 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 (d).
- Mbyllni fundet e izolimit (izolant etj.) (e).



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



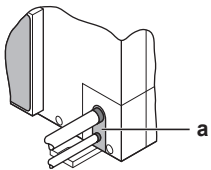
NJOFTIM

Çdo tubacion i ekspozuar mund të shkaktojë kondensim.

- Ringjitni kapakun e shërbimit dhe pllakën e konsumit të tubacionit.

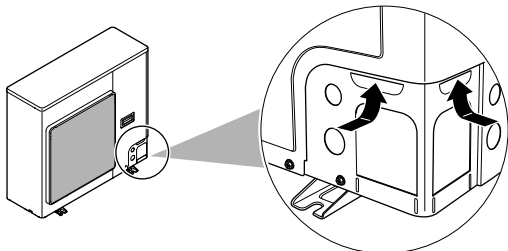
4 Instalimi

- 7 Izoloni të gjitha hapësirat (shembull: a) për të ndaluar borën dhe kafshët e vogla që të hyjnë në sistem.



! NJOFTIM

Mos bllokoni ventilatorët e ajrit. Kjo mund të ndikojë të qarkullimi i ajrit brenda njësive.



! PARALAJMËRIM

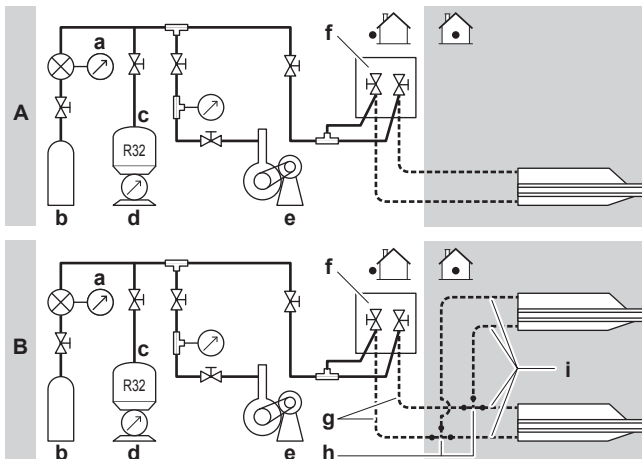
Merr masa të përshtatshme për të parandaluar që njësia të përdoret si strehë nga kafshët e vogla. Kafshët e vogla që bien në kontakt me pjesët elektrike mund të shkaktojnë ndërprerjen e funksionit, tym ose zjarr.

! 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.

4.3 Kontrolli i tubacionit të ftohësit

4.3.1 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

4.3.2 Kontrolli për rrjedhje

! NJOFTIM

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

! 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 nyjeve ngjeshëse (mes dados ngjeshëse të tunxhit dhe flakërimit të bakrit).

- 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) ose më lart (në varësi legjislacionit vendor) për të kapur rrjedhjet e vogla.
- Kontrolloni për rrjedhje duke përdorur zgjidhjen e testimit me fluska për të gjitha lidhjet.
- Shkarkoni të gjithë gazin nitrogjen.

4.3.3 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 vakum.

- 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.

4.4 Ngarkimi i ftohësit

4.4.1 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 rikupërohet 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 ["4.4.7 Për të aktivizuar/çaktivizuar cilësimin e fushës së modalitetit të vakuimit"](#) [p. 9]) 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.

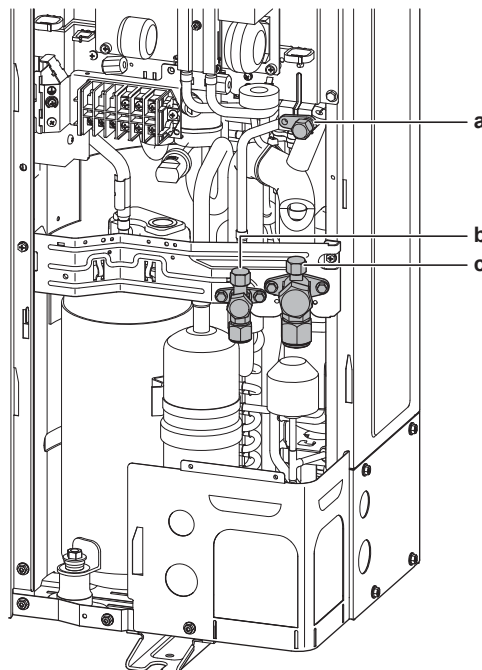
- Para tharjes me vakuum apo ringarkimit, aktivizoni cilësimin e fushës "modaliteti i vakuimit".
- Pas përfundimit të tharjes me vakuum apo ringarkimit, çaktivizoni cilësimin e fushës "modaliteti i vakuimit".



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.



- 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.

4.4.2 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.

4 Instalimi



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

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.

4.4.3 Për të përcaktuar sasinë shtesë të ftohësit

Për të përcaktuar nëse nevojitet ftohës shtesë

Nëse	Atëherë
$(L1+L2+L3+L4+L5+L6+L7) \leq 30$ m (gjatësia pa ngarkesë)	Ju nuk keni pse të vendosni ftohës shtesë.
$(L1+L2+L3+L4+L5+L6+L7) > 30$ m (gjatësia pa ngarkesë)	Ju duhet të vendosni ftohës shtesë. Për shërbimet në të ardhmen, rrethoni sasinë e zgjedhur në tabelat e mëposhtme.



INFORMACION

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

Për të përcaktuar sasinë (R në kg) të ftohësit shtesë (në rast çifti)

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

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

1 Përcaktoni R1 dhe R2.

Nëse	Atëherë
$G1 > 30$ m	Përdorni tabelën e mëposhtme për të përcaktuar R1
$G1 \leq 30$ m (dhe $G1+G2 > 30$ m)	$R1 = 0,0$ kg. Përdorni tabelën e mëposhtme për të përcaktuar R2.

Gjatësia (gjatësia e përgjithshme e tubacionit të lëngjeve-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) Vetëm për RZASG100~140.

(b) Vetëm për RZASG100+125.

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

Shembujt

Plani	Sasia e ftohësit shtesë (R)
	Rasti: Binjak, madhësi standarde e tubit të lëngjeve
	1 G1 Totali $\varnothing 9,5 \Rightarrow G1 = 35$ m
	G2 Totali $\varnothing 6,4 \Rightarrow G2 = 7+5 = 12$ m
	2 Rasti: $G1 > 30$ m
	R1 Gjatësia $= G1 - 30$ m $= 5$ m $\Rightarrow R1 = 0,35$ kg
	R2 Gjatësia $= G2 = 12$ m $\Rightarrow R2 = 0,4$ kg
	3 R $R = R1 + R2 = 0,35 + 0,4 = 0,75$ kg
	Rasti: Tresh, madhësia standarde e tubit të lëngjeve
	1 G1 Totali $\varnothing 9,5 \Rightarrow G1 = 5$ m
	G2 Totali $\varnothing 6,4 \Rightarrow G2 = 15+12+17 = 44$ m
	2 Rasti: $G1 \leq 30$ m (dhe $G1+G2 > 30$ m)
	R1 $R1 = 0,0$ kg
	R2 Gjatësia $= G1 + G2 - 30$ m $= 5 + 44 - 30 = 19$ m $\Rightarrow R2 = 0,4$ kg
	3 R $R = R1 + R2 = 0,0 + 0,4 = 0,4$ kg

4.4.4 Përcaktimi i sasisë së plotë të ringarkimit

Për të përcaktuar sasinë e plotë të rimbushjes (kg)

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

4.4.5 Ngarkimi i ftohësit: Instalimi

Shikoni "4.3.1 Kontrolli i tubacionit të ftohësit: Instalimi" [p. 6].

4.4.6 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).

- Lidhni cilindrin e ftohësit me portën e shërbimit të valvulit të ndalimit me gaz dhe portës së shërbimit të valvulit të ndalimit me lëngje.
- Ngarkoni sasi shtesë të ftohësit.
- Hapni valvulet e ndalimit.

4.4.7 Për të aktivizuar/çaktivizuar cilësimin e fushës së modalitetit të vakuimit

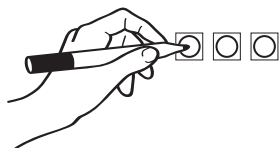
Përshkrimi

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 vakuimit, 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 vakuimit:

Aktivizimi i modalitetit të vakuimit 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 prekjen 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 **2-28**.
- 3 Kur të arrihet **2-28**, shtypni një herë butonin BS3.
- 4 Ndryshoni cilësimin në '1' duke shtypur një herë butonin BS2.
- 5 Shtypni një herë butonin BS3.
- 6 Kur nuk pulson më ekranin, shtypni sërish butonin BS3 për të aktivizuar modalitetin e vakuimit.

Për të çaktivizuar modalitetin e vakuimit:

Pas ngarkimit ose zbrazjes së njësisë, çaktivizoni modalitetin e vakuimit duke e kthyer cilësimin te '0'.

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.

4.4.8 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.

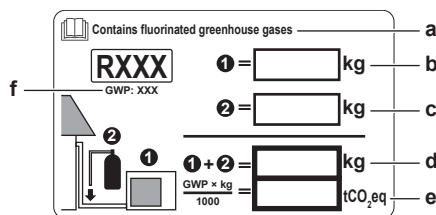
Kushti paraprak: Para ringarkimit të plotë të ftohësit, sigurohuni që pompa e sistemit është e ulur, tubacioni i jashtëm i ftohësit të njësisë së jashtme të jetë kontrolluar (testimi i rrjedhjes, tharje me vakuum) dhe të jetë kryer tharja me vakuum e tubacionit të brendshëm i ftohësit të njësisë së jashtme.

- 1 Nëse nuk është bërë (për tharje me vakuum të njësisë), aktivizoni modalitetin e vakuimit (shikoni "4.4.7 Për të aktivizuar/çaktivizuar cilësimin e fushës së modalitetit të vakuimit" [p. 9]).

- 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 vakuimit (shikoni "4.4.7 Për të aktivizuar/çaktivizuar cilësimin e fushës së modalitetit të vakuimit" [p. 9]).
- 6 Hapni valvulin e ndalimit të gazrave.

4.4.9 Për të ngjitur etiketën e gazeve serë të fluorinuara

- 1 Plotësoni etiketën si vijon:



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



NJOFTIM

Legjislacioni në fuqi për **gazrat serë me fluor** kërkon që ngarkimi i ftohësit të njësisë 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 njësisë së jashtme. Fleta e skemës së lidhjeve elektrike ka një vend të posaçëm për ngjithjen e saj.

4.5 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 vonesë 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 "termostatat të ndaluar".

4 Instalimi

4.5.1 Rreth pajisjes elektrike

RZASG71M2V1B + RZASG100~140M7V1B

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.).

RZASG100~140M7Y1B

Pajisje që përputhen me EN/IEC 61000-3-2 (Standardin Teknik Evropian/Ndërkombëtar që cakton kufijtë për rrymat harmonike prodhuar nga pajisjet e lidhura me sistemet publike të voltazhit të ulët me rrymë inputi ≤16 A për fazë.).

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
M5 (tokëzim)	2,4~2,9



NJOFTIM

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

4.5.2 Udhëzimet kur kryen lidhjet e instalimeve elektrike



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 rumbullakët të llojit dredhë. Detajet përshkruhen në "Udhëzimet kur bëni lidhjen e instalimeve elektrike" në udhëzuesin referencë të instaluesit.

4.5.3 Specifikimet e përbërësve të instalimit standard elektrik

Komponenti		V1				Y1		
		71	100	125	140	100	125	140
Kablllo e furnizimit me energji elektrike	MCA ^(a)	18,2 A	22,7 A	29,2 A	28,5 A	14,9 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 jetë në përputhje me legjislacionin në fuqi						
Kabllot e ndërlidhjes		Pjesë minimale e kabllot prej 2,5 mm ² dhe e përdorshme për 230 V						
Siguresë e rekomanduar për terren		20 A	25 A	32 A		16 A		
Çelës qarku për rrjedhjet në tokëzim		Duhet të jetë në përputhje me 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 rumbullakët të llojit dredhë. Detajet përshkruhen në "Udhëzimet kur bëni lidhjen e instalimeve elektrike" në udhëzuesin referencë të instaluesit.

4.5.4 Lidhja e instalimeve elektrike me njësinë e jashtme

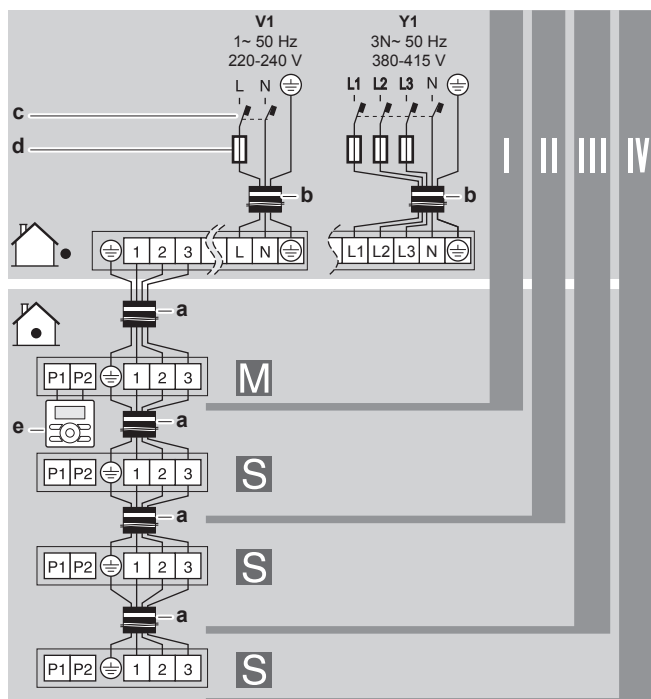


NJOFTIM

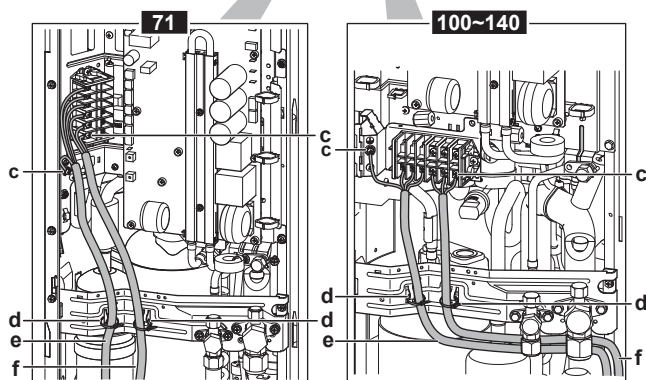
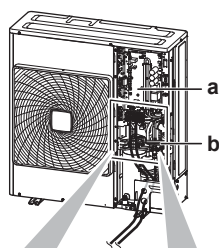
- Ndiqui diagramin e instalimeve (dorëzuar me njësinë, që ndodhet në brendësi të kapakut të shërbimit).
- Sigurohuni që instalimet elektrike të MOS bllokojnë bashkëngjitjen e duhur nga e para të kapakut të shërbimit.

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 Kablloja e korrentit
c Çelës për rrjedhje të tokëzimit
d Siguresa
e Ndërfaqja e përdoruesit

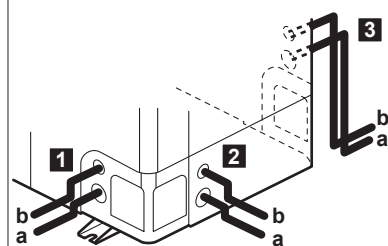


- a Kutia e çelësit
b Pllaka e ngjitjes të valvulit të ndalimit
c Tokëzimi
d Lidhëse kabllorsh
e Kablloja e ndërlidhjes
f Kablloja e korrentit

- 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 hiqni 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.

Drejtoni përmes kornizës

Zgjidhni një nga tre mundësitë:

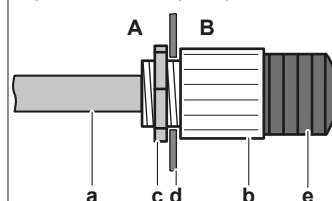


- a Kablloja e furnizimit me energji elektrike
b Kablloja e ndërlidhjes

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 njësisë së jashtme
B Jashtë njësisë 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.

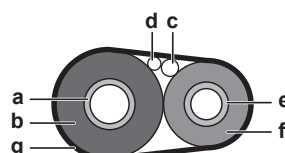
6 Ringjitni kapakun e shërbimit.

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

4.6 Përfundimi i instalimit të njësisë së jashtme

4.6.1 Përfundimi i instalimit të njësisë së jashtme

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

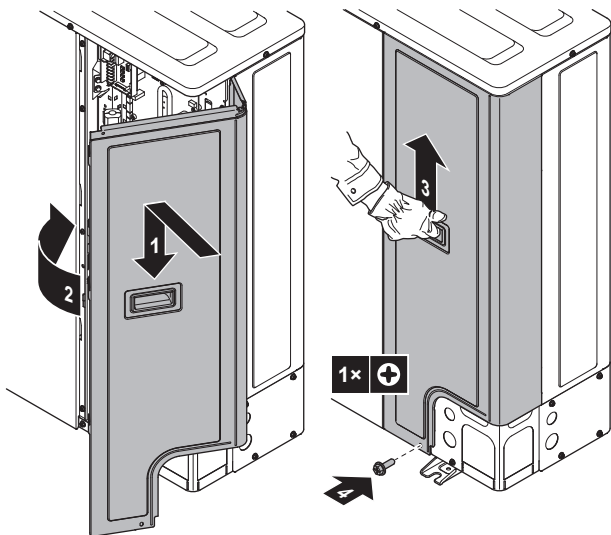


5 Vënia në punë

- 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

2 Vendosni kapakun e shërbimit.

4.6.2 Mbyllja e njësisë së jashtme



4.6.3 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
$\geq 1 \text{ M}\Omega$	Rezistenca e izolimit është NË RREGULL. Kjo procedurë ka mbaruar.
$< 1 \text{ M}\Omega$	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.

5 Vënia në punë

Pas instalimit dhe pas përcaktimit të cilësimeve të terrenit, instaluesi është i detyruar të verifikojë operimin e duhur. Prandaj, DUHET kryer një testim në përputhje me procedurat e përshkruara më poshtë.

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

5.1 Lista e plotë para komisionimit

- 1 Pas instalimit të njësisë, kontrolloni artikujt e renditur më poshtë.
- 2 Mbyllni njësinë.
- 3 Ndizni njësinë.

☐	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 shtrënguar.
☐	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 njësinë e jashtme janë plotësisht të hapura.

5.2 Kryerja e një testimi

Kjo detyrë zbatohet vetëm kur përdorni ndërfaqen e përdoruesit BRC1E52.

- Kur përdorni BRC1E51, shikoni manualin e instalimit të ndërfaqes së përdoruesit.
- Kur përdorni BRC1D, shikoni manualin e shërbimit të ndërfaqes së përdoruesit.



NJOFTIM

MOS e ndërpritni testimin.



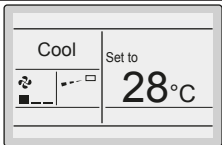
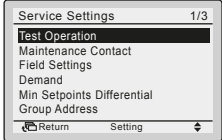
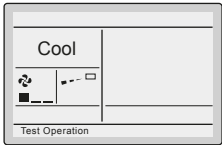
INFORMACION

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.

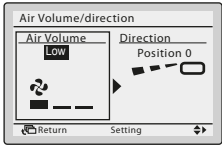
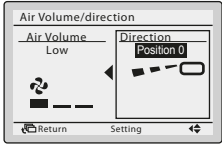
#	Veprimi
1	Hapni valvulin e ndalimit të ujit dhe valvulin e ndalimit të gazit duke hequr kapakun e avullit dhe duke e kthyer në drejtim të kundërt me akrepat e orës me një çelës heks derisa të ndalojë.
2	Mbyll kapakun e shërbimit për të parandaluar goditjet elektrike.
3	NDIZ energjinë për të paktën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

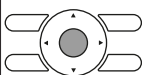
2 Filloni një testim.

#	Aksioni	Rezultati
1	Shkoni te menyja 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 për 10 sekonda.	Fillon testimi. 

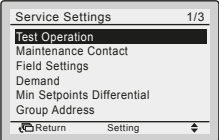
3 Kontrolloni operimin për 3 minuta.

4 Kontrolloni operimin e drejtimit të qarkullimit të ajrit.

#	Aksioni	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.

#	Aksioni	Rezultati
4	Shtypni. 	Shfaqet menyja kryesore.

5 Ndalo testimin.

#	Veprimi	Rezultati
1	Shtyp të paktën 4 sekonda. 	Shfaqet menyja Service Settings.
2	Përzgjidh Test Operation. 	
3	Shtyp.	Njësia kthehet në operacionin normal dhe shfaqet menyja kryesore.

5.3 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 është shfaqur asgjë (temperatura e caktuar aktualisht nuk shfaqet)	- Instalimi elektrik është i shkëputur ose ka një gabim (mes furnizimit me energji elektrike dhe njësisë së jashtme, mes njësisë së jashtme dhe njësive të brendshme, mes njësisë së brendshme dhe ndërfaqes së përdoruesit). - Siguresa në njësinë PCB të jashtme është prishur.
E3, E4 ose L8	- Valvulet e ndalimit janë mbyllur. - Pjesa hyrëse dhe dalëse e ajrit është e bllokuar.
E7	Në rastin e njësive të furnizimit me energji elektrike me tre faza, njëra nga fazat mungon. Shënim: Operimi do të ishte i pamundur. FIKNI energjinë, rikontrolloni instalimet elektrike, dhe ndërroni dy nga telat elektrikë.
L4	Pjesa hyrëse dhe dalëse e ajrit është e bllokuar.
U0	Valvulet e ndalimit janë mbyllur.
U2	- Ka një mungesë ekuilibri të voltazhit. - Në rastin e njësive të furnizimit me energji elektrike me tre faza, njëra nga fazat mungon. Shënim: Operimi do të ishte i pamundur. FIKNI energjinë, rikontrolloni instalimet elektrike, dhe ndërroni dy nga telat elektrikë.
U4 ose UF	Instalimet elektrike të degëzimit ndërmjet njësive nuk janë të sakta.
UA	Njësia e jashtme dhe e brendshme nuk përputhen.

6 Hedhja



NJOFTIM

- Detektori i mbrojtjes së fazës së ndryshuar të këtij produkti funksionon vetëm kur vihet në punë produkti. Rrjedhimisht kapja e fazës së ndryshuar nuk kryhet gjatë operimit normal të produktit.
 - Detektori i mbrojtjes së fazës së ndryshuar është projektuar ta ndalojë produktin në rastin e një anomalie kur produkti vihet në punë.
 - Zëvendësoni 2 nga 3 fazat (L1, L2, and L3) gjatë anomalisë së mbrojtjes së fazës së ndryshuar.
-

6 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.

7 Të dhënat teknike

Një **nëngrup** i të dhënave më të fundit teknike ofrohet në faqen rajonale të internetit të Daikin (e aksesueshme nga publiku). **Seti i plotë** i të dhënave më të fundit teknike ofrohet në Daikin Business Portal (kërkohet autentikim).

7.1 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 pritet të tejkalojë rregullisht kapacitetin maksimal të operimit.
Ana e shkarkimit	Merrni parasysh punën e tubacionit të ftohësit kur poziciononi njësitet. Nëse plani yt nuk përputhet me planet më poshtë, kontaktoni shitësin tuaj.

Njësi teke (□) | Resht tek njësis (◀▶)

→ Shikoni "figurën 1" [p. 2] në brendësi të kopertinës para të këtij manuali.

- 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_B Distanca maksimale mes njësive dhe buzës së pengesës E, në drejtim të pengesës B
e_D 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 shumtë njësish (□□□□)

→ Shikoni "figurën 2" [p. 2] në brendësi të kopertinës para të këtij manuali.

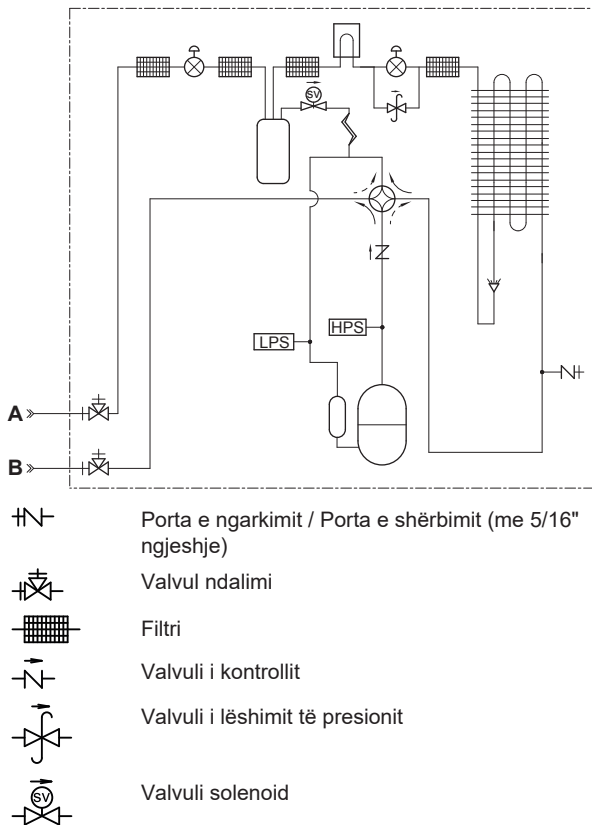
Njësitet e grumbulluara (maks. 2 nivele) (□□□□↑↓)

→ Shikoni "figurën 3" [p. 2] në brendësi të kopertinës para të këtij manuali.

- 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 njësine 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.

7 Të dhënat teknike

7.2 Diagrami i tubacionit: Njësia e jashtme



7.3 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

Anglisht	Përkthimi
---	Instalimi elektrik i tokëzimit
---	Furnizimi jashtëkontraktor
①	Disa mundësi të instalimeve elektrike
⚡	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	Furnizimi jashtëkontraktor

Anglisht	Përkthimi
Optional	Opsionale
Part n°	Pjesa n°
Description	Përshkrimi

A1P	Dërrasa e shtypur e qarkut (kryesor)
A2P	Dërrasa e shtypur e qarkut (filtër për zhurmën)
BS1~BS3 (A1P)	Çelësi i butonit të shtyrjes
C1~C5 (A1P) (Y1 vetëm)	Kondensatori
DS1 (A1P)	Çelësi DIP
E1H	Ngrohës i pllakës së fundit (opsioni)
F*U	Siguresë
HAP (A1P)	Diodë që lëshon dritë (monitori i shërbimit është jeshil)
K1M, K3M (A1P) (Y1 vetëm)	Kontaktuesi magnetik
K1R (A1P)	Rele magnetike (Y1S)
K2R (A1P)	Rele magnetike (Y2S)
K4R (A1P)	Rele magnetike (E1H)
K10R, K13R~K15R (A1P)	Rele magnetike
K11M (A1P) (V1 vetëm)	Kontaktuesi magnetik
L1R (Y1 vetëm)	Reaktor
M1C	Motor kompresori
M1F~M2F	Motori i ventilatorit
PFC (A1P) (V1 vetëm)	Korrigjimi i faktorit të energjisë
PS (A1P)	Ndryshimi i furnizimit me energji elektrike
Q1DI	Çelësi i qarkut për rrjedhje të tokëzuar (30 mA)
Q1E	Mbrojtja në rast mbingarkese
R1~R8 (A1P) (Y1 vetëm)	Rezistenca
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)	Rezistenca
RC (A1P) (Y1 vetëm)	Njësia e marrjes së prenotimit
S1PH	Çelës me presion 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 (V1 vetëm)	Varistor
V1D (A1P) (V1 vetëm)	Diodë
V1D~V2D (A1P) (Y1 vetëm)	Diodë
V*R (V1 vetëm)	Moduli i diodës

V1R, V2R (A1P) (Y1 vetëm)

V3R~V5R (A1P) (Y1 vetëm)

X1M

Y1E~Y3E

Y1S~Y2S

Z*C

Z*F

L*, L*A, L*B, NA, NB,
E*, U, V, W, X*A
(A1P~A2P)

Moduli i diodës

Moduli i energjisë së IGBT

Rrip terminali

Valvuli elektronik i zgjerimit

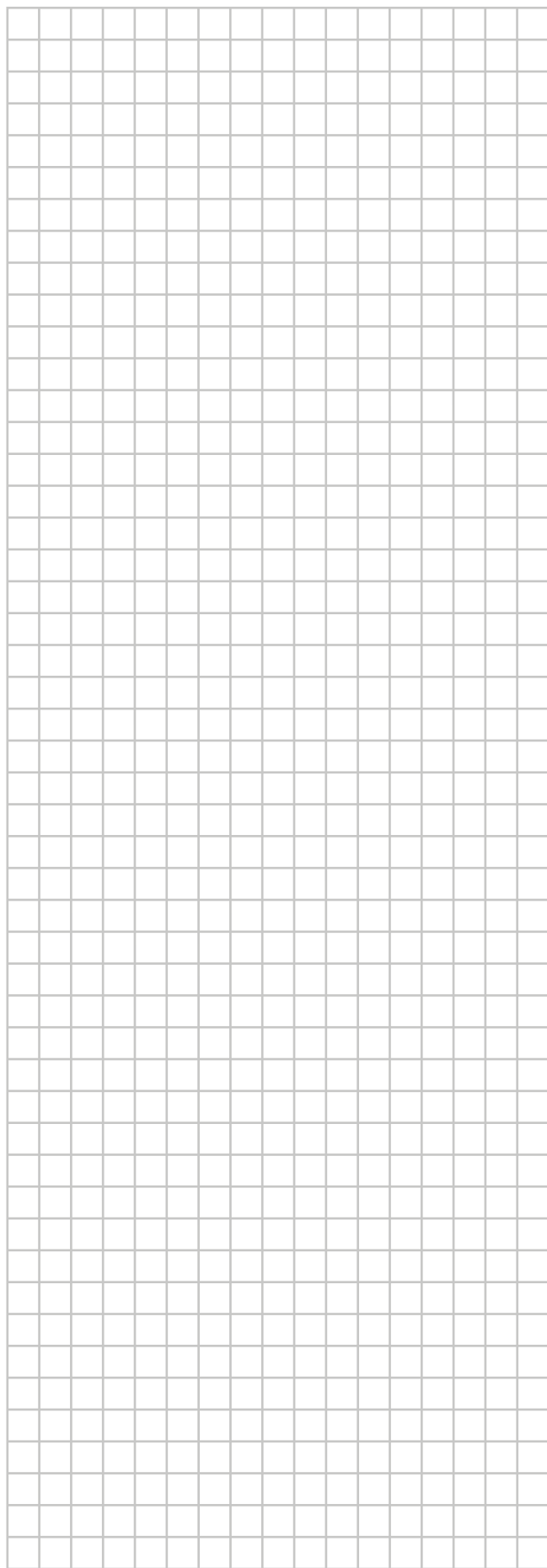
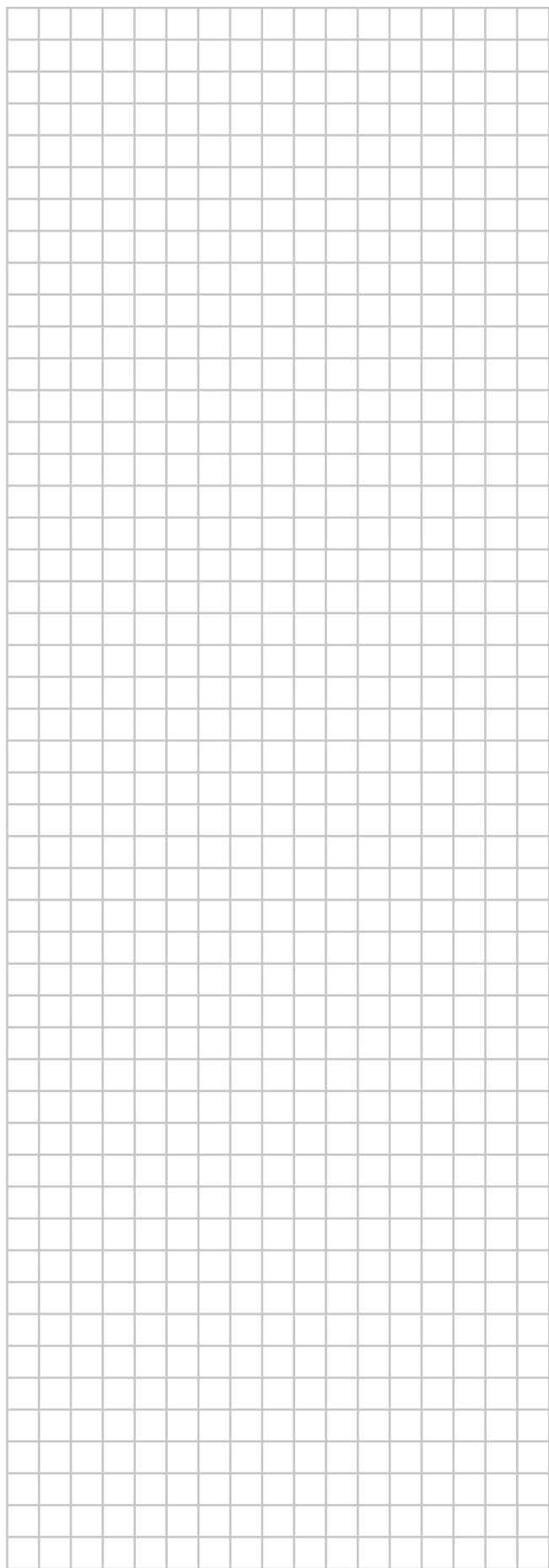
Valvuli solenoid (valvul me 4 rrugë)

Filtër i zhurmës (bërthama ferrite)

Filtër i zhurmës

Lidhësi





ERC



4P485928-1 E 0000000A

Copyright 2017 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P485928-1E 2025.01