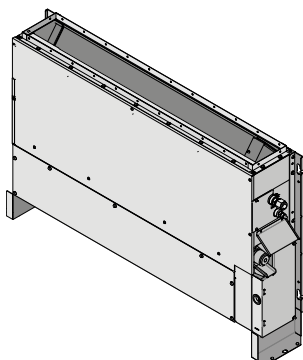


Manuali i instalimit



Kondicionerë sistemi të ndarë



FNA25A2VEB
FNA35A2VEB
FNA50A2VEB
FNA60A2VEB

FNA25A2VEB9
FNA35A2VEB9
FNA50A2VEB9
FNA60A2VEB9

Tabela e përmbajtjes

1 Rreth dokumentacionit	2
1.1 Rreth këtij dokumenti	2
2 Udhëzimet specifike për sigurinë e instaluesit	2
3 Rreth kutisë	4
3.1 Njësia e brendshme	4
3.1.1 Heqja e aksesoreve nga njësia e brendshme	4
4 Instalimi i njësive	4
4.1 Përgatitja e vendit të instalimit	4
4.1.1 Kërkesat e vendit të instalimit për njësine e brendshme	4
4.2 Montimi i njësive së brendshme	5
4.2.1 Udhëzimet kur instalohet njësia e brendshme	5
4.2.2 Udhëzimet kur instaloni tubacionin	7
4.2.3 Udhëzime kur instaloni tubacionin e kullimit	8
5 Instalimi i tubacionit	9
5.1 Përgatitja e tubacionit të ftohësit	9
5.1.1 Kërkesat e tubacionit të ftohësit	9
5.1.2 Izolimi i tubacionit të ftohësit	9
5.2 Lidhja e tubacionit të ftohësit	10
5.2.1 Lidhja e tubacionit të ftohësit me njësine e brendshme	10
6 Instalimi elektrik	10
6.1 Specifikimet e përbërësve standardë të instalimeve elektrike	10
6.2 Lidhja e instalimeve elektrike me njësine e brendshme	10
7 Vënia në punë	11
7.1 Lista e plotë para komisionimit	11
7.2 Kryerja e një testimi	12
8 Konfigurimi	12
8.1 Cilësimi i fushës	12
9 Të dhënat teknike	14
9.1 Skema e instalimeve elektrike	14
9.1.1 Legjenda e unifikuar e skemës së instalimeve elektrike	14

1 Rreth dokumentacionit

1.1 Rreth këtij dokumenti

**PARALAJMËRIM**

Sigurohuni që instalimi, servisi, mirëmbajtja, riparimi dhe materialet e përdorura ndjekin udhëzimet nga Daikin (duke përfshirë të gjitha dokumentet e renditura në "Seti i dokumentacionit") dhe, për më tepër, përputhen me legjislacionin e aplikueshëm dhe kryhen vetëm nga persona të kualifikuar. Në Evropë dhe zona ku zbatohen standardet IEC, EN/IEC 60335-2-40 është standardi i aplikueshëm.

**INFORMACION**

Kontrolloni që përdoruesi e ka dokumentacionin të printuar dhe kërkojini që ta mbajë për referencë në të ardhmen.

Audienca e synuar

Instaluesit e autorizuar

**INFORMACION**

Qëllimi i kësaj pajisjeje është përdorimi nga përdoruesit ekspertë ose të trajnuar në dyqane, në industrinë e lehtë dhe ferma, ose për përdorim tregtar ose shtëpiak nga jo profesionistë.

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 njësive së brendshme)
- **Manuali i instalimit të njësive së brendshme:**
 - Udhëzimet e instalimit
 - Format: Letër (te kutia e njësive së brendshme)
- **Udhëzuesi referencë i instaluesit:**
 - Përgatitja e instalimit, praktikat e mira, 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.

Skanoni kodin QR më poshtë për të gjetur setin e dokumentacionit të plotë dhe më shumë informacion rreth produktit tuaj në uebfaqen e Daikin.



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.

Të përgjithshme**PARALAJMËRIM**

Sigurohuni që instalimi, servisi, mirëmbajtja, riparimi dhe materialet e përdorura ndjekin udhëzimet nga Daikin (duke përfshirë të gjitha dokumentet e renditura në "Seti i dokumentacionit") dhe, për më tepër, përputhen me legjislacionin e aplikueshëm dhe kryhen vetëm nga persona të kualifikuar. Në Evropë dhe zona ku zbatohen standardet IEC, EN/IEC 60335-2-40 është standardi i aplikueshëm.

Instalimi i njësive (shihni "**4 Instalimi i njësive**" ▶ 4)

**PARALAJMËRIM**

Instalimi duhet të kryhet nga një instalues, zgjedhja e materialeve dhe instalimi duhet të përputhet me legjislacionin e zbatueshëm. Në Evropë, EN378 është standardi i zbatueshëm.



PARALAJMËRIM

MOS e instaloni kondicionerin në vende ku mund të rrjedhë gaz i djegshëm. Nëse gazi rrjedh dhe qëndron përreth kondicionerit, mund të shpërthejë zjarr.



KUJDES

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

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



PARALAJMËRIM

Për njësitë që përdorin gaz ftohës R32, është e nevojshme t'i mbani të gjitha foletë e nevojshme të ventilimit pa pengesa.



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.



PARALAJMËRIM

MOS instaloni burime ndezjeje në operim (shembull: flakë të hapura, pajisje gazi në operim ose ngrohës elektrik në përdorim) tuba.



KUJDES

MOS e vendosni ose përdorni në hapësira me një ngjeshje të lartë të ajrit, d.m.th. dhomëza ose dhoma të papërshkueshëm nga zëri me dyer të izoluara.⁽¹⁾



KUJDES

Njësia është e pajisur me masa sigurie me energji elektrike si detektor të rrjedhjes së ftohësit. Për të qenë efektive, njësia duhet të furnizohet me energji elektrike gjatë gjithë kohës pas instalimit, përveç periudhave të shkurtra të servisit.⁽¹⁾



KUJDES

MOS e vendosni apo përdorni në vende të mbushura me tym, gaz, lëndë kimike etj. Sensorët brenda njësisë së brendshme mund t'i zbulojnë këto substanca dhe të shfaqin një anomalë në rrjedhjen e ftohësit.⁽¹⁾



KUJDES

- Sigurohuni që instalimi i tubit NUK e kalon gamën e cilësimit të presionit të jashtëm statik për njësinë. Referojuni fletës së të dhënave teknike të modelit tuaj për gamën e cilësimit.
- Sigurohuni të instaloni tubin e pëlhurës së gomuar që dridhjet të MOS i transmetohen tubit ose tavanit. Përdorni një material që amortizon zhurmën (material izolimi) për veshjen e tubit dhe vendosni lastik për izolimin e dridhjes në bulonat e varjes.
- Kur të saldoni, sigurohuni të MOS e spërkatni në tabakanë e kullimit ose filtrin e ajrit.
- Nëse tubi metalik kalon përmes një rrjeti metali prej strukture druri, ndani tubin dhe murin nga ana elektrike.
- Instaloni rrjetën e daljes së ajrit në një pozicion ku qarkullimi i ajrit nuk bie në kontakt të drejtpërdrejtë me njerëzit.
- MOS përdorni ventilatorë përforcues në tub. Përdorni funksionin për të rregulluar automatikisht cilësimin e ritmit të ventilatorit (shikoni "8 Konfigurimi" [p. 12]).

Instalimi i tubacionit të ftohësit (shihni "5 Instalimi i tubacionit" [p. 9])



KUJDES

- Ngjeshja e paplotë mund të shkaktojë rrjedhje të gazit të ftohësit.
- MOS ripërdorni ngjeshje. Përdor ngjeshje të reja për të parandaluar rrjedhjen e gazit të ftohësit.
- Përdorni dado ngjeshëse që përfshihen me njësinë. Përdorimi i dadove të ndryshme ngjeshëse mund të shkaktojë rrjedhjen e gazit të ftohësit.



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.



ALARM: MATERIAL I NDEZSHËM

Ftohësi R32 (nëse aplikohet) në këtë njësi është pak i djegshëm. Referojuni specifikimeve të njësisë së jashtme për llojin e ftohësit që do të përdoret.

Instalimi elektrik (shihni "6 Instalimi elektrik" [p. 10])



PARALAJMËRIM

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



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 përpunohen me legjislacionin në fuqi.

⁽¹⁾ Vetëm për njësitë që përdorin ftohës R32. Referojuni specifikimeve të njësisë së jashtme për llojin e ftohësit që do të përdoret.

3 Rreth kutisë



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 njësinë të tubat e shërbimeve utilitare, përthithësi 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 kabllorësh që kabllot të mos bin në kontakt me tehet e mprehta apo tubacionin, veçanërisht në anën e presionit të lartë.
- 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

Përdorni një lloj çelësi për ndërprerje me të gjitha polet me të paktën 3 mm mes hapësirave të pikës së kontaktit që ofron ndërprerje të plotë sipas kategorisë III të mbritensionit.



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

MOS e zgjatni kabllon e korrentit ose të ndërlidhjes duke përdorur lidhës telash, kapëse telash, tela me ngjitëse, zgjatues.

Këta mund të shkaktojnë mbinxehje, goditje elektrike ose zjarr.

3 Rreth kutisë

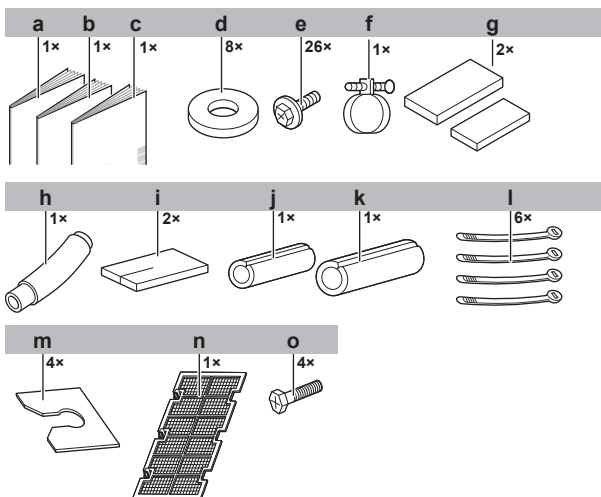
3.1 Njësia e brendshme



ALARM: MATERIAL I NDEZSHËM

Ftohësi R32 (nëse aplikohet) në këtë njësi është pak i djegshëm. Referojuni specifikimeve të njësive së jashtme për llojin e ftohësit që do të përdoret.

3.1.1 Heqja e aksesorëve nga njësia e brendshme



- a Manuali i instalimit
- b Manuali i përdorimit
- c Masat e përgjithshme paraprake mbi sigurinë
- d Rondelat për mbajtësen e halkës
- e Vidhat për flanaxhat e tubacionit
- f Kapësja metalike
- g Tamponët e izolimit: të vegjël dhe të mëdhenj
- h Zorra e kullimit
- i Materiali i izolimit
- j Pjesë e izolimit: E vogël (tubi i lëngjeve)
- k Pjesë e izolimit: E madhe (tubi i gazrave)
- l Lidhëse
- m Pllaka e fiksimit të rondelës
- n Filtri i ajrit
- o Vidhat e nivelimit

4 Instalimi i njësive



PARALAJMËRIM

Instalimi duhet të kryhet nga një instalues, zgjedhja e materialeve dhe instalimi duhet të përputhet me legjislacionin e zbatueshëm. Në Evropë, EN378 është standardi i zbatueshëm.

4.1 Përgatitja e vendit të instalimit

- Siguro hapësirë të mjaftueshme rreth njësive për kryerjen e servisit dhe qarkullimit të ajrit.
- Zgjidhni vendin e instalimit me hapësirë të mjaftueshme për futjen dhe nxjerrjen e njësive nga vendi.



KUJDES

MOS e vendosni apo përdorni në vende të mbushura me tym, gaz, lëndë kimike etj. Sensorët brenda njësive së brendshme mund t'i zbulojnë këto substanca dhe të shfaqin një anomali në rrjedhjen e ftohësit.⁽¹⁾



KUJDES

MOS e vendosni ose përdorni në hapësira me një ngjeshje të lartë të ajrit, d.m.th. dhomëza ose dhoma të papërshkueshëm nga zëri me dyer të izoluar.⁽¹⁾



KUJDES

Njësia është e pajisur me masa sigurie me energji elektrike si detektor të rrjedhjes së ftohësit. Për të qenë efektive, njësia duhet të furnizohet me energji elektrike gjatë gjithë kohës pas instalimit, përveç periudhave të shkurtra të servisit.⁽¹⁾



PARALAJMËRIM

MOS e instaloni kondicionerin në vende ku mund të rrjedhë gaz i djegshëm. Nëse gazi rrjedh dhe qëndron përreth kondicionerit, mund të shpërthejë zjarr.

4.1.1 Kërkesat e vendit të instalimit për njësine e brendshme



INFORMACION

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



KUJDES

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

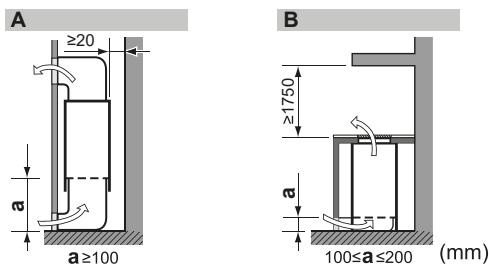
Kjo njësi është e përshtatshme për instalim në një ambient tregtar, disi industrial, shtëpiak dhe rezidencial.

⁽¹⁾ Vetëm për njësitet që përdorin ftohës R32. Referojuni specifikimeve të njësive së jashtme për llojin e ftohësit që do të përdoret.

**PARALAJMËRIM**

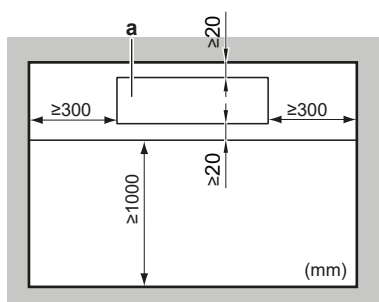
Për njësitë që përdorin gaz ftohës R32, është e nevojshme t'i mbani të gjitha foletë e nevojshme të ventilimit pa pengesa.

- Përdorni **bulona varjeje** për instalim.
- Hapësira.** Mbani parasysh këto kërkesa:



- A** Lloj me fiksim në mur
B Lloj me qëndrim në dyshe
a Pastrimi minimal

Pamja nga lart:



a Njësia e brendshme

- Instaloni njësinë me një kasë plotësisht të mbyllur e ndërtuar paraprakisht me panel të lëvizshëm akses, skarë për thithjen e ajrit dhe skarë shkarkimi. Këto pjesë të lëvizshme pengojnë aksesin në njësi dhe mund të hiqen VETËM duke përdorur një vegël të posaçme.
- Në rast instalimi poshtë parvazit të dritares, sigurohuni që nuk ka qark të shkurtër ajri.

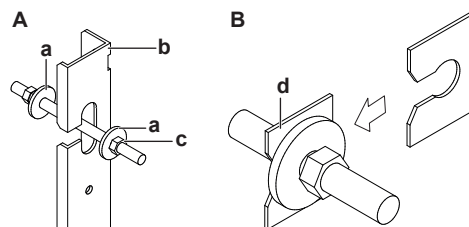
4.2 Montimi i njësisë së brendshme

4.2.1 Udhëzimet kur instalohet njësia e brendshme

**INFORMACION**

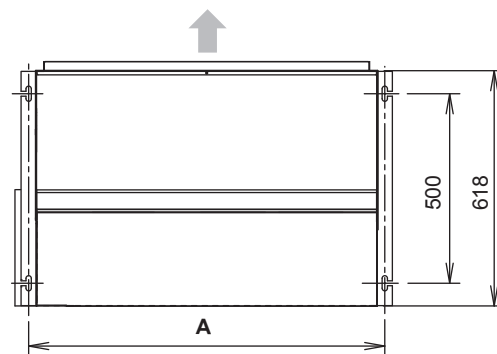
Pajisjet opsionale. Kur instaloni pajisje opsionale, lexo edhe manualin e instalimit të pajisjeve opsionale. Në varësi të kushteve në terren, mund të jetë më e lehtë instalimi i pajisjeve opsionale së pari.

- Forca e murit ose dyshemesë.** Kontrolloni nëse muri ose dyshemeja janë të qëndrueshëm për të mbështetur peshën e njësisë. Nëse ka rrezik, përforconi murin ose dyshemenë para instalimit të njësisë.
- Bulona varjeje.** Përdorni bulona varjeje W3/8 M10 për instalim. Ngjitni mbajtësen e hallkës me bulonin e varjes. Fiksoni në mënyrë të sigurt duke përdorur një dado nga anët e sipërme dhe të poshtme të mbajtëses së hallkës.



- A** Sigurimi i mbajtëses së hallkës
B Sigurimi i rondelave
a Rondele (aksesorë)
b Mbajtësja e hallkës
c1 Dado (siguruar nga klienti)
c2 Dado e dyfishtë (siguruar nga klienti)
d Pllaka e fiksimit të rondelës (aksesor)

- Pika e bulonit të varjes për fiksimin në mur:



Kategoria	A (mm)
25&35	740
50&60	1140

Sipërfaqja minimale e dyshemesë⁽¹⁾

të përcaktuar sipërfaqen minimale të dyshemesë, referojuni tabelës ose grafikut të mëposhtëm.

- Në varësi të sasisë së ngarkesës totale të ftohësit në sistem (**m**), sipërfaqja minimale e dyshemesë është (**A_{min}**).

**INFORMACION**

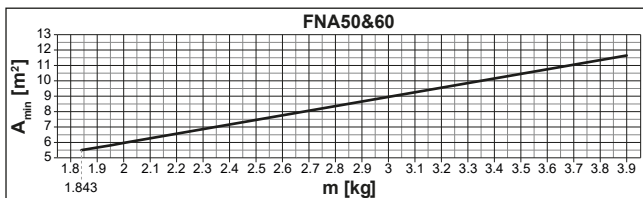
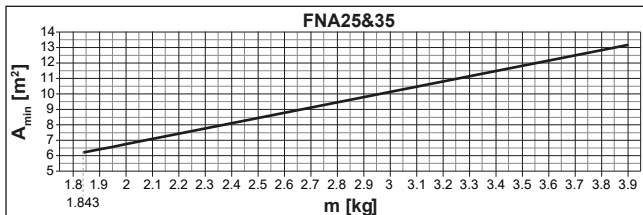
- Nëse vlera e kërkuar e saktë për ngarkesën totale të ftohësit në sistem (**m**) nuk është e renditur më poshtë, përdorni vlerën më të afërt më të lartë.
- Në rast se ngarkesa totale e ftohësit në sistem është >3,9 kg, referojuni pjesës "Përcaktimi i sipërfaqes minimale të dyshemesë" në masat e përgjithshme paraprake mbi sigurinë.

	FNA25&35	FNA50&60
m (kg)	A_{min} (m²)	
≤1,842	Nuk ka kërkesa	
1,843	6,2	5,5
1,9	6,4	5,7
2	6,8	6,0
2,1	7,1	6,3
2,2	7,4	6,6
2,3	7,8	6,9
2,4	8,1	7,2
2,5	8,4	7,5
2,6	8,8	7,8
2,7	9,1	8,1
2,8	9,5	8,4
2,9	9,8	8,7

⁽¹⁾ Vetëm për njësitë që përdorin ftohës R32 në kombinim me një ndërfaqe përdoruesi BRC1H52*. Referojuni specifikimeve të njësisë së jashtme për llojin e ftohësit që do të përdoret.

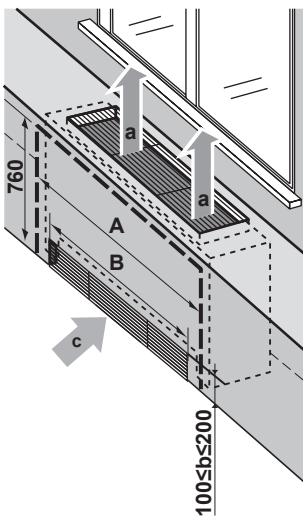
4 Instalimi i njësive

	FNA25&35	FNA50&60
m (kg)	A_{min} (m ²)	
3	10,1	9,0
3,1	10,5	9,3
3,2	10,8	9,6
3,3	11,1	9,9
3,4	11,5	10,2
3,5	11,8	10,4
3,6	12,2	10,7
3,7	12,5	11,0
3,8	12,8	11,3
3,9	13,2	11,6



A_{min} Sipërfaqja minimale e dyshemesë
m Sasia e ngarkesës së ftohësit në sistem

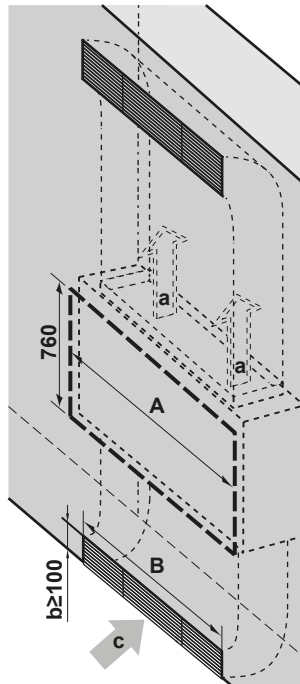
Instalim me qëndrim në dysheme



A Gjerësia e sipërfaqes së mirëmbajtjes
B Gjerësia e skarës së hyrjes së ajrit
a Drejtimi i daljes të ajrit
b Lartësia e skarës së hyrjes së ajrit
c Drejtimi i hyrjes së ajrit

Kategoria	A (mm)	B (mm)
25&35	1350	660
50&60	1750	1060

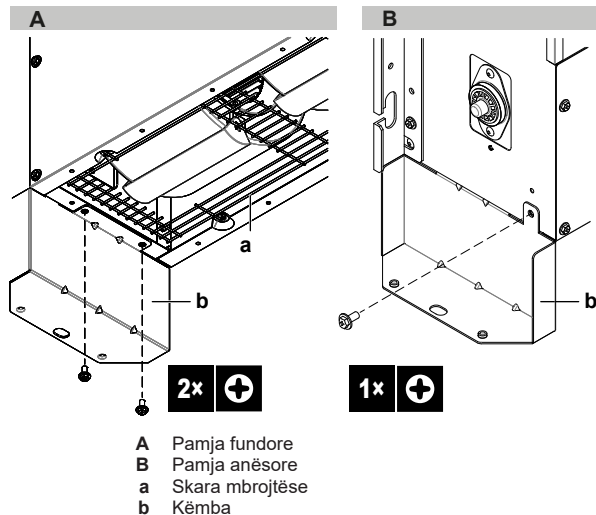
Instalim me montim në mur



A Gjerësia e sipërfaqes së mirëmbajtjes
B Gjerësia e skarës së hyrjes së ajrit
a Drejtimi i daljes të ajrit
b Lartësia e skarës së hyrjes së ajrit
c Drejtimi i hyrjes së ajrit

Kategoria	A (mm)	B (mm)
25&35	1350	660
50&60	1750	1060

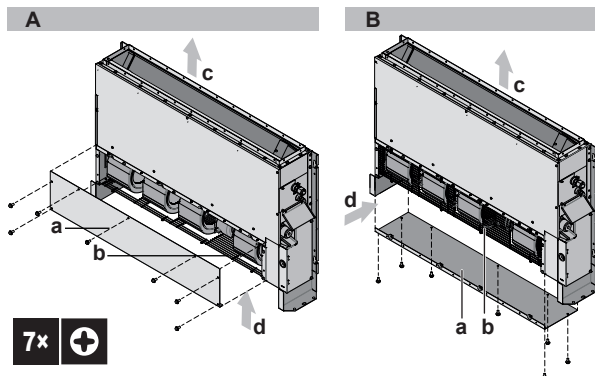
- **Presioni i jashtëm statik.** Referojuni dokumentacionit teknik për të garantuar që presioni i jashtëm statik i njësive nuk tejkalohet.
- **Heqja e këmbëve.** Nëse është e nevojshme heqja e këmbëve, ndiqni këto udhëzime:



- 1 Në rast të thithjes nga fundi, hiqni filtrin e ajrit.
- 2 Hiqni 4 vidha (2 në secilin krah) që mbajnë të dy këmbët në pjesën fundore të njësive.
- 3 Hiqni 2 vidha (1 në secilin krah) në anën e njësive.
- 4 Në rast të thithjes nga fundi, ringjithni filtrin.
- 5 Në rast të thithjes nga para, rivendosni 2 vidha në anën e njësive.

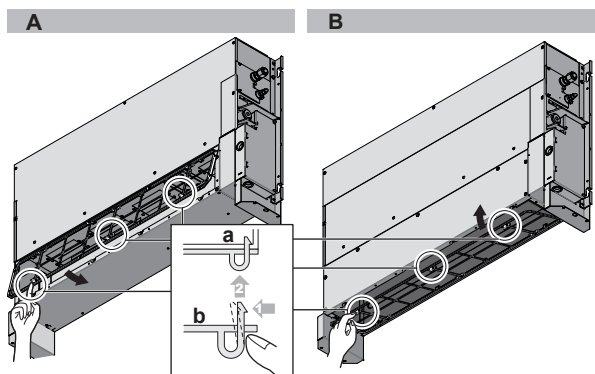
- Vendosni kapak thithjeje dhe filtër ajri (aksesor)

- 6 Në rast të thithjes nga para, hiqni skarën mbrojtëse dhe kapakun e thithjes nga ana para.



- A Heqja e kapakut të thithjes
B Ringjithja e kapakut të thithjes
a Kapaku i thithjes
b Skara mbrojtëse
c Hyrja e ajrit
d Dalja e ajrit

- 7 Hiqni një këmbë në anën e kundërt të kutisë të elementit elektronik.
8 Ringjitni kapakun e hequr të thithjes me anën fundore.
9 Ngjitni skarën mbrojtëse me anën para.
10 Ringjitni këmbën nëse është e nevojshme.
11 Ngjitni filtrin e ajrit (aksesor) duke shtypur për poshtë çengelat (2 çengela për llojin 25+35, 3 çengela për llojin 50+60).



- A Thithja nga para
B Thithja nga fundi
a Njësia kryesore
b Filtro

- Instaloni përkohësisht njësinë.

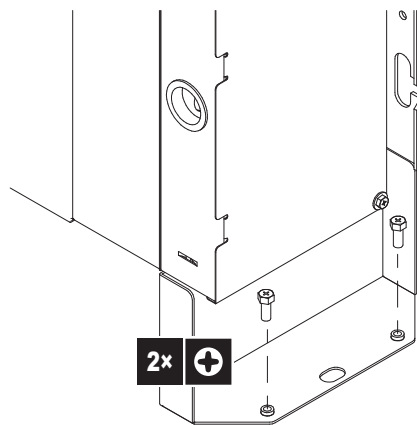
- 12 Ngjitni mbajtësen e hallkës me bulonin e varjes.
13 Fiksoni njësinë në mënyrë të sigurt.
14 Rregulloni njësinë për t'u futur mes mureve.
• **Niveli.** Sigurohuni që njësia është në nivel në të katër këndet duke përdorur një nivelues ose tub vinili të mbushur me ujë.
15 Shtrëngoni dadon e sipërme.



NJOFTIM

MOS e instalo njësinë të anuar. **Pasoja e mundshme:** Nëse njësia është e anuar përkundrajt drejtimit të rrymës së kondensuar (ana e tubacionit të kullimit është e ngritur), çelësi pluskues mund të mos funksionojë dhe shkaktojë pikimin e ujit.

- **Fiksimi i njësisë.** Niveloni njësinë me vidhat e nivelimit (aksesor). Nëse dysheja nuk është në nivel për të niveluar njësinë, vendoseni atë në një bazë të sheshtë e të niveluar. Nëse njësia rrezikon të rrëzohet, shtrëngojeni me murin duke përdorur vrima të hapura që në fabrikë ose në dyshe duke përdorur shtrëngues dysheje (siguruar nga klienti).



4.2.2 Udhëzimet kur instaloni tubacionin



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 dalje e ajrit.



PARALAJMËRIM

MOS instaloni burime ndezjeje në operim (shembull: flakë të hapura, pajisje gazi në operim ose ngrohës elektrik në përdorim) tuba.



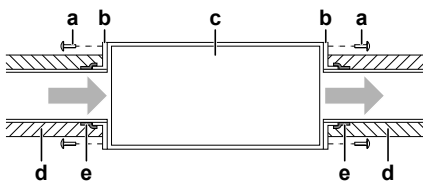
KUJDES

- Sigurohuni që instalimi i tubit NUK e kalon gamën e cilësimit të presionit të jashtëm statik për njësinë. Referojuni fletës së të dhënave teknike të modelit tuaj për gamën e cilësimit.
- Sigurohuni të instaloni tubin e pëlhurës së gomuar që dridhjet të MOS i transmetohen tubit ose tavanit. Përdorni një material që amortizon zhurmën (material izolimi) për veshjen e tubit dhe vendosni llastik për izolimin e dridhjes në bulonat e varjes.
- Kur të saldoni, sigurohuni të MOS e spërkatni në tabakanë e kullimit ose filtrin e ajrit.
- Nëse tubi metalik kalon përmes një rrjeti metali prej strukture druri, ndani tubin dhe murin nga ana elektrike.
- Instaloni rrjetën e daljes së ajrit në një pozicion ku qarkullimi i ajrit nuk bie në kontakt të drejtpërdrejtë me njerëzit.
- MOS përdorni ventilatorë përforcues në tub. Përdorni funksionin për të rregulluar automatikisht cilësimin e ritmit të ventilatorit. Për cilësimin referojuni manualit të instalimit të ndërfaqes së përdoruesit.

Tubacioni sigurohet nga klienti.

- Ana e hyrjes së ajrit.** Bashkoni tubacionin dhe flanaxhën e anës së futjes (sigurohet nga klienti). Përdorni vidha (aksesorë) për lidhjen e flanaxhës.

4 Instalimi i njësive



- a Vidha e lidhjes (aksesor)
- b Flanxha (siguruar nga klienti)
- c Njësia kryesore
- d Izolimi (siguruar nga klienti)
- e Ngjitëse alumini (siguruar nga klienti)

- **Filtri.** Sigurohuni të bashkoni një filtër ajri brenda kalimit të ajrit tek ana e futjes. Përdorni një filtër ajri me $\geq 50\%$ efikasitet për mbledhjen e pluhurit (metoda gravimetrike). Filtri i dhënë nuk përdoret kur bashkohet tubi i hyrjes.
- **Ana e daljes së ajrit.** Lidhni tubacionin sipas përmasës së brendshme të flanaxhës së anës së daljes.
- **Rrjedhjet e ajrit.** Vendosni ngjitësen e aluminit përreth flanaxhës anësore të hyrjes dhe lidhjes së tubacionit. Sigurohuni që të mos ketë rrjedhje të ajrit në lidhje të tjera.
- **Izolimi.** Izoloni tubacionin për të parandaluar formimin e kondensimit. Përdorni lesh qelqi ose sfungjer polietileni 25 mm të trashë.

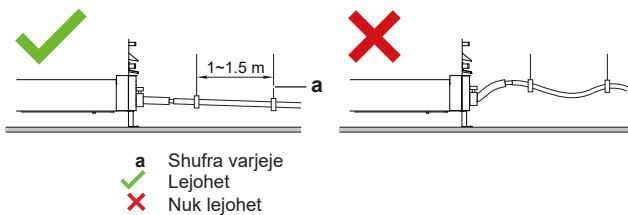
4.2.3 Udhëzime kur instalon tubacionin e kullimit

Sigurohu që uji i kondensuar mund të hiqet siç duhet. Kjo përfshin:

- Udhëzimet e përgjithshme
- Lidhjen e tubacionit të kullimit me njësine e brendshme
- Kontrollin për rrjedhje uji

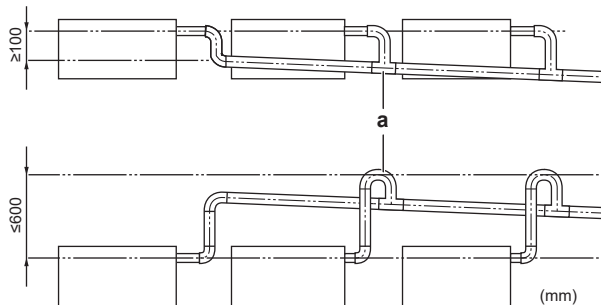
Udhëzimet e përgjithshme

- **Gjatësia e tubit.** Mbajeni tubacionin e kullimit sa më të shkurtër të jetë e mundur.
- **Madhësia e tubit.** Ruani madhësinë e tubit që të jetë e barabartë ose më e madhe se tubi i lidhjes (tub vinili me diametër nominal 20 mm dhe diametër periferik 26 mm).
- **Tatëpjetë.** Sigurohuni që tubacioni i kullimit të jetë tatëpjetë (të paktën 1/100) për të mos lejuar pengimin e ajrit në tubacion. Përdorni shufra varjeje siç tregohet.



- a Shufra varjeje
Lejohet
- b Nuk lejohet

- **Kondensimi.** Merr masa kundër kondensimit. Izolo tubacionin e plotë të kullimit në ndërtesë.
- **Tubacioni i ngritjes.** Nëse është e nevojshme të mundësohet pjerrësia, mund të instaloni tubacionin e ngritjes.
 - Pjerrësia e zorrës së kullimit: 0~75 mm për të shmangur presionin te tubacioni dhe për të shmangur fluskat e ajrit.
 - Tubacioni i ngritjes: ≤ 300 mm nga njësia, ≤ 625 mm pingul me njësine.
- **Kombinimi i tubave të kullimit.** Mund të kombinoni tubat e kullimit. Sigurohuni që të përdorni tuba kullimi dhe nyja bashkimi në formë T-je me matësin e duhur për kapacitetin operues të njësive.



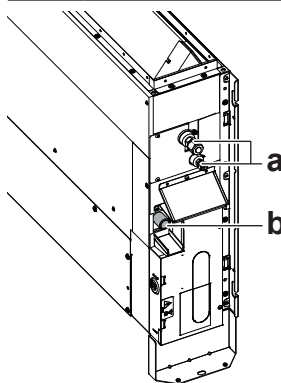
a Nyje bashkimi në formë T-je

Lidhja e tubacionit të kullimit me njësine e brendshme



NJOFTIM

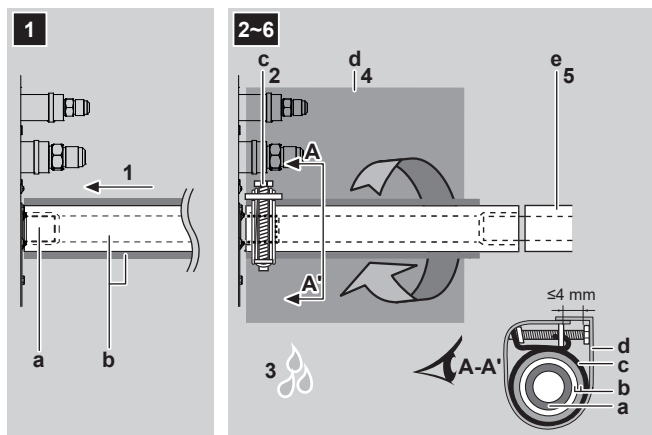
Lidhja jo e duhur e zorrës së kullimit mund të shkaktojë rrjedhje dhe dëmtojë hapësirën e instalimit dhe pjesët përreth.



- a Tubat e ftohësit
- b Lidhja me tubacionin e kullimit

Lidhja me tubacionin e kullimit

- 1 Shtyni zorrën e kullimit sa më shumë të jetë e mundur mbi lidhjen e tubit të kullimit.
- 2 Shtrengoni kapësen metalike derisa koka e vidhës të jetë më pak se 4 mm nga pjesa e kapëses metalike.
- 3 Kontrolloni për rrjedhje uji (shikoni "[Kontrolli për rrjedhje uji](#)" [p. 9]).
- 4 Vendosni përreth kapëses metalike dhe zorrës së kullimit tamponin e madh të izolimit (=izolim) dhe fiksoni me lidhëse të mëdha (aksesor).
- 5 Lidhni tubacionin e kullimit me zorrën e kullimit.



- a Lidhja e tubit të kullimit (ngjitur me njësine)
- b Zorra e kullimit (aksesor)
- c Kapësja metalike (aksesor)
- d Tamponi i madh i izolimit (aksesor)

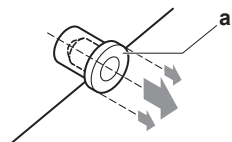
e Tubacioni i kullimit (siguruar nga klienti)

**NJOFTIM**

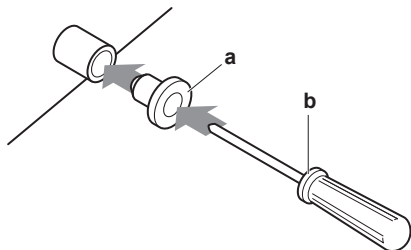
- MOS e hiqni tapën e tubit të kullimit. Mund të ketë rrjedhje uji.
- Përdorni pjesën e daljes së kullimit vetëm për të shkarkuar ujin nëse pompa e kullimit nuk përdoret ose para mirëmbajtjes.
- Vendosni dhe hiqni ngadalë kandelen e kullimit. Forca e tepërt mund ta deformojë folenë e kullimit të tiganit.

Dalja e kullimit për mirëmbajtje**Nxirrni tapën.**

- MOS e tundni kandelen lart e poshtë.

**Shtyjeni kandelen.**

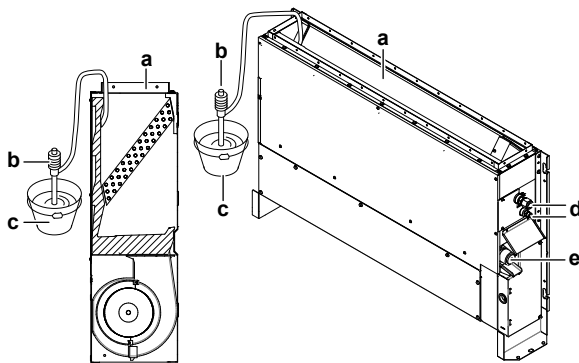
- Vendosni kandelen dhe shtyjeni brenda duke përdorur një kaçavidë Philips.



- a Kandela e kullimit
b Kaçavidë Philips

Kontrolli për rrjedhje uji

Hidhni ngadalë rreth 1 l ujë në tabakanë e kullimit dhe kontrolloni për rrjedhje uji.



- a Dalja e ajrit
b Pompë portabël
c Kova
d Tubat e ftohësit
e Dalja e kullimit

5 Instalimi i tubacionit

5.1 Përgatitja e tubacionit të ftohësit

5.1.1 Kërkesat e tubacionit të ftohësit

**NJOFTIM**

Tubacioni dhe pjesë të tjera presioni do të jenë të përshtatshme për ftohësin. Përdorni bakër fosforik dhe deoksidues pa shtesa për tubacionin e ftohësit.

- Materialet e huaja brenda tubave (përfshirë vajrat për fabrikimin) duhet të jenë ≤ 30 mg/10 m.

Diametri i tubacionit të ftohësit

Përdorni të njëjtat diametra si lidhjet te njësia e jashtme:

Kategoria	Diametri periferik i tubit (mm)	
	Tubi i lëngjeve	Tubi i gazrave
25+35	Ø6,4	Ø9,5
50+60	Ø6,4	Ø12,7

Materiali i tubacionit të ftohësit**Materiali i tubacionit**

Bakër i butë acido-fosforik i deoksiduar

Lidhjet e telit të zgjeruar

Përdor vetëm material të kalitur.

Shkalla e kalitjes dhe trashësia e tubacioneve

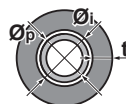
Diametri periferik (Ø)	Shkalla e kalitjes	Trashësia (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4")	Kalitur (O)	$\geq 0,8$ mm	
9,5 mm (3/8")			
12,7 mm (1/2")			

^(a) Në varësi të legjislacionit në fuqi dhe presionit maksimal në gjendje të punë të njësive (shihni "PS High" te pllaka e emrit të njësive), mund të kërkohej një trashësi më e madhe e tubacionit.

5.1.2 Izolimi i tubacionit të ftohësit

- Përdor sfungjer polietileni si material izolimi:
 - me një shkallë transferimi të nxehtësisë mes 0,041 dhe 0,052 W/mK (0,035 dhe 0,045 kcal/mh°C)
 - me një rezistencë ndaj ngrohjes prej të paktën 120°C
- Trashësia e izolimit:

Diametri periferik i tubit (Ø _p)	Diametri i brendshëm i izolimit (Ø _i)	Trashësia e izolimit (t)
6,4 mm (1/4")	8~10 mm	≥ 10 mm
9,5 mm (3/8")	10~14 mm	≥ 13 mm
12,7 mm (1/2")	14~16 mm	≥ 13 mm



Nëse temperatura është më e lartë se 30°C dhe lagështia është më e madhe se RH 80% (lagështia relative), trashësia e materialeve të izolimit duhet të jetë të paktën 20 mm për të parandaluar kondensimin mbi sipërfaqen e izolimit.

6 Instalimi elektrik

5.2 Lidhja e tubacionit të ftohësit



RREZIK: RREZIK DJEGIEJE//PËRVËLIMI

5.2.1 Lidhja e tubacionit të ftohësit me njësinë e brendshme



KUJDES

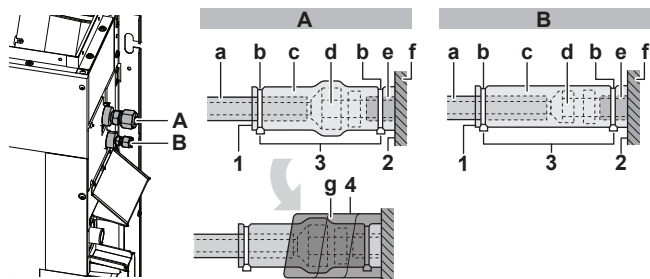
Vendosni tubin e ftohësit ose përbërësit në një pozicion ku nuk ka shumë gjasa që të ekspozohen ndaj substancave, të cilat mund të gërryjnë elementët që përmbajnë ftohësin, veç nëse ata janë prej materialeve rezistente ndaj gërryerjes ose mbrohen si duhet kundër gërryerjes.



ALARM: MATERIAL I NDEZSHËM

Ftohësi R32 (nëse aplikohet) në këtë njësi është pak i djegshëm. Referojuni specifikimeve të njësisë së jashtme për llojin e ftohësit që do të përdoret.

- **Gjatësia e tubit.** Mbajeni tubacionin e ftohësit sa më të shkurtër të jetë e mundur.
- **Lidhjet e telit të zgjeruar.** Lidhni tubacionin e ftohësit me njësinë duke përdorur lidhjet e telit të zgjeruar.
- **Izolimi.** Izoloni tubacionin e ftohësit në njësinë e brendshme si vijon:



- A Tubacioni i gazrave
B Tubacioni i lëngjeve

- a Material izolimi (siguruar nga klienti)
b Lidhëse: Të mëdha (aksesor)
c Pjesë izolimi: Të mëdha (tub gazrash), të vogla (tub lëngjesh) (aksesor)
d Dadoja e zgjerimit (ngjitur me njësinë)
e Lidhja e tubit të ftohësit (ngjitur me njësinë)
f Njësia
g Tamponët e izolimit: Të vegjël (tub gazrash) (aksesor)

- 1 Ngrini shtresat e pjesëve të izolimit.
2 Ngjiteni me bazën e njësisë.
3 Shtrëngoni lidhëset e kablove te pjesët e izolimit.
4 Mbështilleni tamponin e izolimit nga baza e njësisë deri në majën e dados së zgjerimit.



NJOFTIM

Sigurohu të izolosh të gjithë tubacionin e ftohësit. Çdo tubacion i ekspozuar mund të shkaktojë kondensim.

6 Instalimi elektrik



RREZIK: RREZIK VRASJEJE NGA GODITJA ELEKTRIKE



PARALAJMËRIM

GJITHMONË përdor kablo me shumë bërthama për kablot e furnizimit me energji elektrike.



PARALAJMËRIM

Përdorni një lloj çelësi për ndërprerje me të gjitha polet me të paktën 3 mm mes hapësirave të pikës së kontaktit që ofron ndërprerje të plotë sipas kategorisë III të mbritensionit.



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.

6.1 Specifikimet e përbërësve standardë të instalimeve elektrike



NJOFTIM

Rekomandojmë përdorimin e telave të fortë. 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.

Përbërësi	Specifikimi
Kabloja e ndërlidhjes (brenda↔jashtë)	Përdorni vetëm tel të harmonizuar që ofrojnë izolim të dyfishtë dhe janë të përshtatshëm për voltazhin në përdorim Kablo me 4 bërthama Madhësia minimale 2,5 mm ²
Kabloja e ndërfaqes së përdoruesit	Përdorni vetëm tel të harmonizuar që ofrojnë izolim të dyfishtë dhe janë të përshtatshëm për voltazhin në përdorim Kablo me 2 bërthama Madhësia minimale 0,75 mm ² Gjatësia maksimale 500 m

6.2 Lidhja e instalimeve elektrike me njësinë e brendshme



PARALAJMËRIM

MOS e zgjatni kabllon e korrentit ose të ndërlidhjes duke përdorur lidhës telash, kapëse telash, tela me ngjitëse, zgjatues.

Këta mund të shkaktojnë mbinxehje, goditje elektrike ose zjarr.



NJOFTIM

- Ndiqni skicën e instalimeve elektrike (ofrohet me njësinë dhe gjendet te kapaku i kutisë së çelësit).
- Sigurohuni që instalimet elektrike NUK e pengojnë bashkëngjitjen e duhur të kapakut të shërbimit.

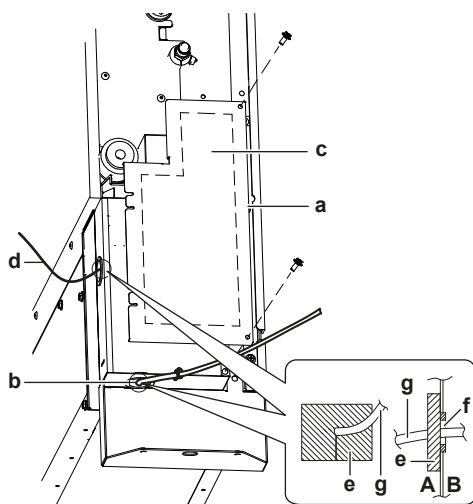
E rëndësishme është ndarja e furnizimit me energji elektrike dhe instalimeve elektrike të ndërlidhjes. Për të shmangur çdo lloj interferimi elektrik distanca mes të dy instalimeve duhet të jetë GJITHMONË të paktën 50 mm.



NJOFTIM

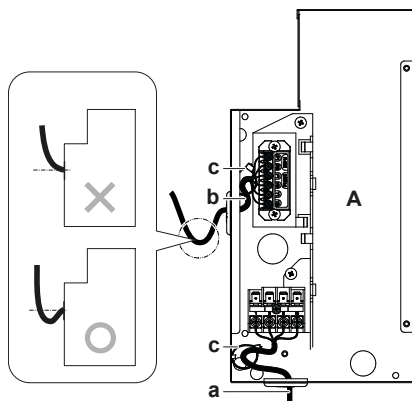
Sigurohuni ta mbani linjën e energjisë dhe të ndërlidhjes të ndarë nga njëra-tjetra. Instalimet elektrike të ndërlidhjes dhe furnizimi me energji elektrike mund të kryqëzohen, por NUK mund të punojnë paralel.

- 1 Hiqni kapakun e shërbimit.



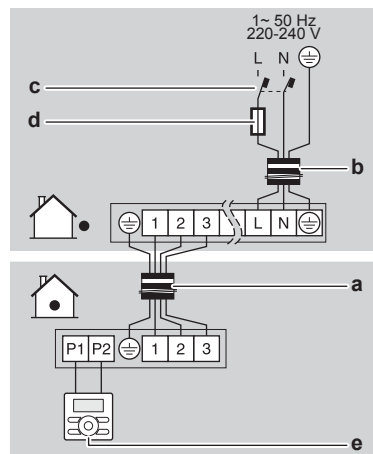
- A Jashtë njësisë
B Brenda njësisë
a Kapaku i kutisë së kontrollit
b Lidhja e kabllot së ndërlidhjes (përfshirë tokëzimin)
c Skema e instalimeve elektrike
d Lidhja e instalimeve të ndërfaqes së përdoruesit
e Materiali i izolimit (aksesor)
f Hapja për kabllot
g Teli

- 2 **Kabllot e ndërfaqes së përdoruesit:** Kaloni kabllon nga skeleti, lidhjeni me bllokun terminal dhe fiksojeni me një lidhëse.
- 3 **Kabllot e ndërlidhjes** (brenda↔jashtë): Kaloni kabllon nga skeleti, lidhjeni me bllokun terminal (sigurohuni që numrat përputhen me numrat në njësinë e jashtme dhe lidhni telin e tokëzimit) dhe fiksojeni me një lidhëse.
- 4 Mbështillni kabllot me një material izolimi (aksesor) për të penguar hyrjen e ujit në njësi. Izoloni të gjitha hapësirat për të ndaluar hyrjen e kafshëve në sistem.



- A PCB e brendshme (montim)
a Furnizimi me energji elektrike dhe instalimet e tokëzimit
b Transmetimi dhe instalimet e ndërfaqes së përdoruesit
c Kapëset
X Nuk lejohet
T Lejohet

- 5 Ringjitni kapakun e shërbimit.



- a Kabllot e ndërlidhjes
b Kabllot e korrentit
c Çelës për rrjedhje të tokëzimit
d Siguresa
e Ndërfaqja e përdoruesit

7 Vënia në punë



NJOFTIM

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

7.1 Lista e plotë para komisionimit

- Pas instalimit të njësisë, kontrolloni artikujt e renditur më poshtë.
- Mbyllni njësinë.
- 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.
☐	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 njësisë të brendshme dhe jashtme.
☐	NUK ka rrjedhje të ftohësit .
☐	Madhësia e duhur e tubit instalohet dhe tubat izolohehen siç duhet.

8 Konfigurimi

☐	Valvulet e ndalimit (gazit dhe lëngjeve) në njësinë e jashtme janë plotësisht të hapura.
--------------------------	---

7.2 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 ndërpriti 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 Nisni testimin

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

3 Kontrolloni operimin për 3 minuta.

4 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.



NJOFTIM

Kur ventilatori i njësisë së brendshme rrotullohet dhe drita e operimit vezullon pas përdorimit provë, ka rrezik për rrjedhje të ftohësit. Nëse është ashtu, ajrosni menjëherë dhomën dhe kontaktoni shitësin tuaj.⁽¹⁾

8 Konfigurimi

- **Rregullimi i presionit të jashtëm statik.** Shikoni dokumentacionin teknik për shtrirjen e rregullimit të presionit të jashtëm statik.

8.1 Cilësimi i fushës

Kryeni cilësimet vijuese të terrenit që të përkojnë me rregullimin aktual të instalimit dhe me nevojat e përdoruesit:

- Volumi i ajrit kur kontrolli i termostetit është FIKUR
- Koha për të pastruar filtrin e ajrit
- Cilësimet individuale të sistemit me operim të njëkohshëm
- Kontroll i kompjuterizuar (operim i forcuar FIKJE dhe NDEZJE/ FIKJE)

Cilësimi: Volumi i ajrit kur kontrolli i termostetit është FIKUR

Ky cilësim duhet të përkojë me nevojat e përdoruesit. Përcakton shpejtësinë e ventilatorit të njësisë së brendshme gjatë gjendjes FIKUR të termostetit.

- 1 Nëse e keni vendosur ventilatorin të operojë, caktoni shpejtësinë e volumit të ajrit:

⁽¹⁾ Vetëm për njësitë që përdorin ftohës R32. Referojuni specifikimeve të njësisë së jashtme për llojin e ftohësit që do të përdoret.

Nëse doni		Atëherë ⁽¹⁾		
	Njësia e jashtme	M	C1/ SW	C2/ —
	Të përgjithshme			
Gjatë operimit të ftohjes	LL ⁽²⁾	12 (22)	6	01
	Volumi i konfigurimit ⁽²⁾			02
	FIKUR			03
	Monitorimi 1 ⁽²⁾			04
	Monitorimi 2 ⁽²⁾			05
Gjatë operimit të ngrohjes	LL ⁽²⁾	12 (22)	3	01
	Volumi i konfigurimit ⁽²⁾			02
	FIKUR			03
	Monitorimi 1 ⁽²⁾			04
	Monitorimi 3 ⁽²⁾			05

Cilësimi: Koha për të pastruar filtrin e ajrit

Ky cilësim duhet të përkohet me ndotjen e ajrit në dhomë. Ai përcakton intervalin me të cilin shfaqet njoftimi **KOHA PËR TË PASTRUAR FILTRIN E AJRIT** në ndërfaqen e përdoruesit. Kur përdorni një ndërfaqe me valë të përdoruesit, duhet të caktoni edhe adresën (shikoni manualin e instalimit të ndërfaqes së përdoruesit).

Nëse dëshironi një interval të...	Atëherë ⁽¹⁾		
(ndotja e ajrit)	M	C1/SW	C2/—
±2500 h (i lehtë)	10(20)	0	01
±1250 h (i rëndë)			02
Nuk ka njoftime		3	02

- **2 ndërfaqe përdoruesi:** Kur përdorni 2 ndërfaqe përdoruesi, njëra duhet të caktohet në "MAIN" dhe tjetra në "SUB".

Cilësimi: Cilësim individual në një sistem të njëkohshëm operimi



INFORMACION

Ky funksion është vetëm për njësitet e jashtme SkyAir (Shembull: RZAG).

Rekomandojmë përdorimin e ndërfaqes opsionale të përdoruesit për të caktuar njësinë vartëse.

Kryeni këto hapa:

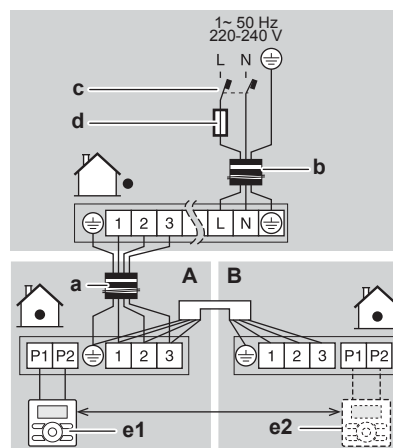
- 1 Ndryshoni numrin e kodit të dytë në 02 për të kryer cilësimin individual në njësinë vartëse.

Nëse doni të caktoni njësinë vartëse si...	Atëherë ⁽¹⁾		
	M	C1/ SW	C2/ —
Cilësimi i unifikuar	21(11)	01	01
Cilësimi individual			02

- 2 Kryeni cilësimin e terrenit për njësinë eprore.
- 3 Fikni çelësin kryesor të furnizimit me energji.

- 4 Shkëputni telekomandën nga njësia eprore dhe lidhjeni me njësinë vartëse.
- 5 Ndryshoni në cilësimin individual.
- 6 Kryeni cilësimin në terren për njësinë skllav.
- 7 Fikni energji kryesore ose, në rastin e njësive të tjera skllave, përsëritni hapat e mëparshme për të gjitha njësitë skllave.
- 8 Shkëputni ndërfaqen e përdoruesit nga njësia vartëse dhe lidhni sërish me njësinë eprore.

Nuk është e nevojshme rilidhjen e telekomandës nga njësia eprore nëse përdoret ndërfaqja opsionale e përdoruesit. (Megjithatë, hiqni telat e lidhur me dërrasën e terminalit të ndërfaqes së përdoruesit për njësinë eprore)



- A Njësia eprore
- B Njësia vartëse
- a Kabloja e ndërlidhjes
- b Kabloja e korrentit
- c Çelës për rrjedhje të tokëzimit
- d Siguresa
- e1 Ndërfaqja kryesore e përdoruesit
- e2 Ndërfaqja opsionale e përdoruesit

Cilësimi: Kontrolli i kompjuterizuar (operim i forcuar FIKJE dhe NDEZJE/FIKJE)



PARALAJMËRIM

Në rastin e ftohësit R32, lidhjet terminale T1/T2 janë VETËM për hyrjen e alarmit të zjarrit. Alarmi i zjarrit ka një përparësi më të lartë se siguria e R32 dhe ndal të gjithë sistemin.



a Sinjal hyrës për alarmin e zjarrit (kontakt i mundshëm i lirë)

Specifikimet e telit dhe mënyra e lidhjes së telave

Lidhni hyrjen nga jashtë me terminalet T1 dhe T2 të bllokut të terminalit për ndërfaqen e përdoruesit (nuk ka polaritet).

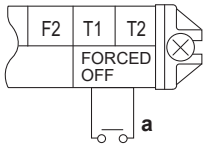
⁽¹⁾ Cilësimet e terrenit janë të përcaktuara si më poshtë:

- **M:** Numri i modalitetit – **Numri i parë:** për grupin e njësive – **Numri mes kllapave:** për njësinë individuale
- **SW:** Numri i cilësimit / **C1:** Numri i kodit të parë
- **—:** Numri i vlerës / **C2:** Numri i kodit të dytë
- **■:** Paracaktimit

⁽²⁾ Shpejtësia e ventilatorit:

- **LL:** Shpejtësi e ulët e ventilatorit (caktuar kur termostati është i FIKUR)
- **L:** Shpejtësi e ulët e ventilatorit (caktuar nga ndërfaqja e përdoruesit)
- **Volumi i konfigurimit:** Shpejtësia e ventilatorit përkon me shpejtësinë që ka caktuar përdoruesi duke përdorur butonin e shpejtësisë në ndërfaqen e përdoruesit.
- **Monitorimi 1, 2, 3:** Ventilatori është i FIKUR, por punon për një kohë të shkurtër çdo 6 minuta për të zbuluar temperaturën e dhomës brenda LL (Monitorimi 1), **Volumi i konfigurimit** (Monitorimi 2) ose L (Monitorimi 3).

9 Të dhënat teknike



a Hyrja A

Specifikimi i telit	
Specifikimi i telit	Kordon ose kablo me veshje vinili (2 tela)
Matësi	0,75~1,25 mm ²
Terminali i jashtëm	Kontakti që mund të sigurojë ngarkesën minimale të aplikueshme prej 15 V DC, 10 mA.

Aktuacioni

FIKJE e detyruar	Operimi NDEZUR/ FIKUR	Hyrja nga pajisja e mbrojtjes
Hyrja ON (Ndezur) ndalon operimin (e pamundur nga ndërfaqja e përdoruesit)	Hyrja FIKUR → NDEZUR: Ndizni njësinë në NDEZUR	Hyrja NDEZUR mundëson kontrollin nga ndërfaqja e përdoruesit
Hyrja FIKUR mundëson kontrollin nga ndërfaqja e përdoruesit	Hyrja NDEZUR → FIKUR: FIK njësinë	Hyrja FIKUR ndalon operimin: Aktivizon kodin e gabimit A0

Si të zgjidhni OPERIMI I FORCUAR dhe NDEZJE/FIKJE

- 1 Ndizni energjinë dhe më pas përdorni ndërfaqen e përdoruesit për të zgjedhur operimin.
- 2 Ndryshoni cilësimin:

Nëse dëshironi...	Atëherë ⁽¹⁾		
	M	C1/SW	C2/—
FIKJE e detyruar	12 (22)	1	01
Operimi NDEZUR/FIKUR			02
Hyrja nga pajisja e mbrojtjes			03

9 Të dhënat 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).

9.1 Skema e instalimeve elektrike

9.1.1 Legjenda e unifikuar e skemës së instalimeve elektrike

Për pjesët dhe numërimin e zbatuar, referojuni skemës së rrjetit të telave në njësi. Numërimi i pjesëve bëhet me numra arabikë sipas rendit ngjitës për secilën pjesë dhe përfaqësohet te pasqyra poshtë nga "*" te kodi i pjesës.

Simboli	Kuptimi	Simboli	Kuptimi
	Çelësi		Tokëzimi mbrojtës
			Tokëzimi i qetë
			Tokëzimi mbrojtës (vidhë)
	Lidhja		Detektor
	Lidhësi		Lidhësi i relese
	Tokëzimi		Lidhësi me qark të shkurtër
	Instalimet në terren		Terminali
	Siguresa		Ripi i terminalit
	Njësia e brendshme		Kapësja e telit
	Njësia e jashtme		Ngrohësi
	Pajisja reziduale korrenti		

Simboli	Ngjyra	Simboli	Ngjyra
BLK	E zezë	ORG	Portokalli
BLU	Blu	PNK	Rozë
BRN	Kafe	PRP, PPL	E purpurt
GRN	Jeshil	RED	E kuqe
GRY	Gri	WHT	E bardhë
SKY BLU	Blu qielli	YLW	E verdhë

Simboli	Kuptimi
A*P	Qarku i stampuar
BS*	Butoni shtytës NDEZUR/FIKUR, çelësi i operimit
BZ, H*O	Sinjalizuesi
C*	Kondensatori
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R*, NE	Lidhja, lidhësi
D*, V*D	Dioda
DB*	Ura e diodës
DS*	Çelësi DIP
E*H	Ngrohësi
FU*, F*U, (për karakteristikat referojuni PCB brenda njësisë)	Siguresa
FG*	Lidhësi (baza e kornizës)
H*	Ripi
H*P, LED*, V*L	Llamba e pilotit, dioda që rrezaton dritë
HAP	Dioda që rrezaton dritë (monitori i shërbimit jeshil)
HIGH VOLTAGE	Voltazh i lartë
IES	Sensori inteligjent i syve
IPM*	Modul inteligjent i energjisë
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	Rele magnetike
L	Me rrymë
L*	Bobinë

⁽¹⁾ Cilësimet e terrenit janë të përcaktuara si më poshtë:

- M**: Numri i modalitetit – **Numri i parë**: për grupin e njësive – **Numri mes kllapave**: për njësinë individuale
- SW**: Numri i cilësimit / **C1**: Numri i kodit të parë
- : Numri i vlerës / **C2**: Numri i kodit të dytë
- : Paracaktimit

Simboli	Kuptimi
L*R	Reaktor
M*	Motori ingranues
M*C	Motori i kompresorit
M*F	Motori i ventilatorit
M*P	Motori i pompës së kullimit
M*S	Motori i lëkundjes
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	Rele magnetike
N	Neutral
n=*, N=*	Numri i kalimeve përmes bërthamës së ferritit
PAM	Rregullimi i gjerësisë së pulsit
PCB*	Qarku i stampuar
PM*	Moduli i energjisë
PS	Ndërimi i energjisë
PTC*	Termistori PTC
Q*	Tranzitori bipolar me portë të izoluar (IGBT)
Q*C	Çelësi
Q*DI, KLM	Çelësi i rrjedhjes së tokëzimit
Q*L	Protektor mbingarkimi
Q*M	Çelësi termal
Q*R	Pajisja reziduale korrenti
R*	Rezistencë
R*T	Termistor
RC	Marrësi
S*C	Çelësi i kufizimit
S*L	Çelësi i pluskimit
S*NG	Detektori i rrjedhjes së ftohësit
S*NPH	Sensori i presionit (i lartë)
S*NPL	Sensori i presionit (i ulët)
S*PH, HPS*	Çelësi i presionit (i lartë)
S*PL	Çelësi i presionit (i ulët)
S*T	Termostat
S*RH	Sensori i lagështisë
S*W, SW*	Çelësi i operimit
SA*, F1S	Mbrojtës i fryrjes
SR*, WLU	Marrësi i sinjalit
SS*	Çelës i përzgjedhësit
SHEET METAL	Pllaka e fiksuar e rripit terminal
T*R	Transformuesi
TC, TRC	Transmetuesi
V*, R*V	Varistori
V*R	Ura e diodës, tranzitori bipolar me portë të izoluar (IGBT) moduli i energjisë
WRC	Telekomanda uajrles
X*	Terminali
X*M	Ripi i terminalit (blloko)
Y*E	Bobinë valvuli e zgjerimit elektronik
Y*R, Y*S	Bobinë valvuli e solenoidit përmbys
Z*C	Bërthamë ferriti
ZF, Z*F	Filtër zhurme

ERC



DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

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

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Copyright 2017 Daikin

4P456958-1L 2025.06