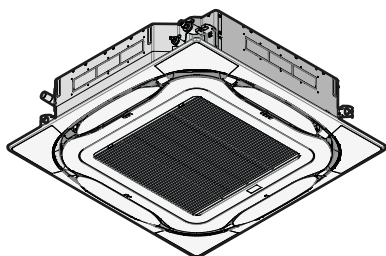




Manuali i instalimit dhe përdorimit



Kondicionerë sistemi të ndarë



FCAG35BVEB
FCAG50BVEB
FCAG60BVEB
FCAG71BVEB
FCAG100BVEB
FCAG125BVEB
FCAG140BVEB

Manuali i instalimit dhe përdorimit
Kondicionerë sistemi të ndarë

Shqip

Tabela e përmbajtjes

1 Rreth dokumentacionit	2
1.1 Rreth këtij dokumenti.....	2
2 Udhëzimet specifike për sigurinë e instaluesit	3
Për përdoruesin	4
3 Udhëzimet e sigurisë për përdoruesin	4
3.1 Të përgjithshme.....	4
3.2 Udhëzimet për përdorim të sigurt.....	4
4 Rreth sistemit	5
5 Ndërfaqja e përdoruesit	6
6 Operimi	6
6.1 Gama e operimit.....	6
6.2 Rreth modaliteteve të operimit.....	6
6.2.1 Modalitetet bazë të operimit.....	6
6.2.2 Modalitetet e operimit për ngrohje të veçantë.....	6
6.2.3 Rregullimi i drejtimit të qarkullimit të ajrit.....	6
6.2.4 Qarkullimi aktiv i ajrit.....	7
6.3 Operimi i sistemit.....	7
7 Mirëmbajtja dhe shërbimi	7
7.1 Masat paraprake për mirëmbajtje dhe shërbim.....	7
7.2 Pastrimi i filtrit të ajrit, rrjetës së thithjes, daljes së ajrit dhe paneleve të jashtme.....	8
7.2.1 Pastrimi i filtrit të ajrit.....	8
7.2.2 Pastrimi i grilës së thithjes.....	8
7.2.3 Pastrimi i daljes së ajrit dhe paneleve të jashtme.....	9
7.3 Mirëmbajtja pas një periudhe të gjatë ndalese.....	9
7.4 Mirëmbajtja para një periudhe të gjatë ndalese.....	9
7.5 Rreth ftohësit.....	9
8 Zgjidhja	9
9 Zhvendosja	10
10 Hedhja	10
Për instaluesin	10
11 Rreth kutisë	10
11.1 Njësia e brendshme.....	10
11.1.1 Heqja e aksesoreve nga njësia e brendshme.....	10
12 Instalimi i njësive	10
12.1 Përgatitja e vendit të instalimit.....	10
12.1.1 Kërkesat e vendit të instalimit për njësine e brendshme.....	10
12.2 Montimi i njësive së brendshme.....	11
12.2.1 Udhëzimet kur instalohet njësia e brendshme.....	11
12.2.2 Udhëzime kur instalon tubacionin e kullimit.....	12
13 Instalimi i tubacionit	13
13.1 Përgatitja e tubacionit të ftohësit.....	13
13.1.1 Kërkesat e tubacionit të ftohësit.....	13
13.1.2 Izolimi i tubacionit të ftohësit.....	14
13.2 Lidhja e tubacionit të ftohësit.....	14
13.2.1 Lidhja e tubacionit të ftohësit me njësine e brendshme.....	14
14 Instalimi elektrik	14
14.1 Specifikimet e përbërësve standardë të instalimeve elektrike...	15
14.2 Lidhja e instalimeve elektrike me njësine e brendshme.....	15

15 Vënia në punë	16
15.1 Lista e plotë para komisionimit.....	16
15.2 Kryerja e një testimi.....	17
16 Konfigurimi	17
16.1 Cilësimi i fushës.....	17
17 Të dhënat teknike	19
17.1 Skema e instalimeve elektrike.....	19
17.1.1 Legjenda e unifikuar e skemës së instalimeve elektrike.....	19

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.

Audienca e synuar

Instaluesit e autorizuar + përdoruesit fundorë



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)
- **Instalimi i njësive së brendshme dhe manuali i operimit:**
 - Instalimi dhe udhëzimet e operimit
 - Format: Letër (te kutia e njësive së brendshme)
- **Instaluesi dhe udhëzuesi referencë i përdoruesit:**
 - Përgatitja e instalimit, praktikant e mira, të dhënat referencë,...
 - Udhëzime të detajuara hap pas hapi dhe informacion për përdorimin bazë dhe atë të përparuar
 - 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.

FCAG-B



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.



ALARM: MATERIAL QË NDIZET LEHTË

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 i njësisë (shihni "12 Instalimi i njësisë" [p 10])



PARALAJMËRIM

Pajisja që përdor ftohës R32 duhet të ruhet për të parandaluar dëmtimin mekanik dhe në një dhomë të ajrosur mirë pa burime ndezjeje që janë vazhdimisht në gjendje pune (p.sh. flakë të hapura, pajisje gazi në gjendje pune ose ngrohës elektrik po në gjendje pune). Madhësia e dhomës duhet të jetë siç specifikohet në masat e përgjithshme paraprake mbi sigurinë.



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.

Instalimi i tubacionit të ftohësit (shihni "13 Instalimi i tubacionit" [p 13])



KUJDES

Tubacioni DUHET të instalohet në përputhje me udhëzimet e dhëna në "13 Instalimi i tubacionit" [p 13]. Mund të përdoren vetëm nyjat mekanike (p.sh. lidhjet me ngjitje+zgjerim) që janë në përputhje me versionin më të fundit të ISO14903.



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.

Instalimi elektrik (shihni "14 Instalimi elektrik" [p 14])



PARALAJMËRIM

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



PARALAJMËRIM

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



PARALAJMËRIM

- Nëse furnizimi me energji elektrike i mungon faza-N ose është e gabuar, pajisja mund të prishet.
- Vendos tokëzimin e duhur. MOS e tokëzoni njësinë te 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 kabllorsh që kabllo 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 mbitensionit.



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.

Komisionimi (shihni "15 Vënia në punë" [p 16])



PARALAJMËRIM

Nëse panelet e njësive të brendshme nuk janë instaluar ende, sigurohu të FIKËSH sistemin pas përfundimit të testimit. Për ta realizuar këtë, FIKE operimin përmes ndërfaqes së përdoruesit. MOS e ndalo operimin duke FIKUR siguresat e qarkut.

Për përdoruesin

3 Udhëzimet e sigurisë për përdoruesin

Zbatoni gjithmonë udhëzimet për sigurinë dhe rregullat vijuese.

3.1 Të përgjithshme



PARALAJMËRIM

Nëse NUK jeni të sigurt sesi ta përdorni njësinë, kontaktoni me instaluesin.



PARALAJMËRIM

Kjo pajisje mund të përdoret nga fëmijë të moshës 8 vjeç e lart dhe personat me aftësi të reduktuara fizike, ndijore ose mendore ose me mungesë përvoja dhe njohurie, nëse u janë dhënë mbikëqyrje ose udhëzime lidhur me përdorimin e pajisjes në një mënyrë të sigurt dhe për të kuptuar përfshirjen e rreziqeve.

Fëmijët NUK do të luajnë me pajisjen.

Pastrimi dhe mirëmbajtja e përdoruesit NUK do të kryhet nga fëmijë pa mbikëqyrje.



PARALAJMËRIM

Për të parandaluar goditjet elektrike ose zjarrin:

- MOS e shpëlaj njësinë.
- MOS e përdor njësinë me duar të lagura.
- MOS vendos asnjë send që përmban ujë mbi njësi.



KUJDES

- MOS vendosni sende ose pajisje mbi njësinë.
- MOS u ulni, mos hipni ose mos qëndroni mbi njësinë.

- Njësitë janë të shënuara me këtë simbol:



Kjo do të thotë se produktet elektrike dhe elektronike NUK mund të përzihen me mbeturinat e paklasifikuara shtëpiake. MOS provoni ta çmontoni vetë sistemin: çmontimi i sistemit, menaxhimi i ftohësit, vajit dhe pjesëve të tjera DUHET bërë nga një instalues i autorizuar dhe në përputhje me legjislacionin në fuqi.

Njësitë DUHET të trajtohen në një vend për trajtim të specializuar për ripërdorim, riciklim dhe rikuperim. Duke garantuar që ky produkt do të hidhet si duhet, ju do të ndihmoni në parandalimin e pasojave të mundshme negative për mjedisin dhe shëndetin njerëzor. Për më shumë informacion, kontaktoni instaluesin tuaj ose autoritetin lokal.

- Bateritë janë të shënuara me këtë simbol:



Kjo do të thotë se bateritë NUK mund të përzihen me mbeturinat e paklasifikuara shtëpiake. Nëse një simbol kimik është i shtypur poshtë simbolit, ky simbol kimik do të thotë se bateria mban një metal të rëndë mbi një koncentrim të caktuar.

Simbolet e mundshme kimike janë: Pb: plumb (>0,004%).

Bateritë për hedhje DUHEN trajtuar në një vend për trajtim të specializuar për ripërdorim. Duke garantuar që bateritë për hedhje do të hidhen si duhet, ju do të ndihmoni në parandalimin e pasojave të mundshme negative për mjedisin dhe shëndetin njerëzor.

3.2 Udhëzimet për përdorim të sigurt



PARALAJMËRIM

- MOS modifikoni, çmontoni, hiqni, riinstalononi apo riparoni njësinë vetë, sepse çmontimi ose instalimi i pasaktë mund të shkaktojë tronditje elektrike ose zjarr. Kontaktoni distributorin tuaj.
- Në rast rrjedhjeje të rastësishme të ftohësit, sigurohuni që nuk ka flakë të hapura. Vetë ftohësi është krejtësisht i sigurt, jo toksik dhe lehtësisht i ndezshëm, por do të gjenerojë gaz toksik kur rrjedh aksidentalisht në një dhomë ku ka prani të ajrit të djegshëm nga ngrohës ventilatorësh, furnela gazi, etj. GJITHMONË kontaktoni personelin e kualifikuar të shërbimit të konfirmojë që pika e rrjedhjes është riparuar ose ndrequr para rifillimit të operimit.



KUJDES

- KURRË mos prekni pjesë të brendshme të kontrollorit.
- MOS e lëvizni panelin e përparmë. Disa pjesë brenda janë të rrezikshme për t'u prekur dhe mund të ndodhin probleme me pajisjen. Për kontrollimin dhe rregullimin e pjesëve të brendshme, kontaktoni distributorin tuaj.



PARALAJMËRIM

Kjo njësi përmban pjesë elektrike dhe të nxehta.



PARALAJMËRIM

Para se të operosh njësinë, siguro që instalimi është kryer siç duhet nga një instalues.



KUJDES

Nuk është e shëndetshme të ekspozoni trupin ndaj qarkullimit të ajrit për një kohë të gjatë.



KUJDES

Për të shmangur mungesën e oksigjenit, ajrosni dhomën mjaftueshëm nëse pajisjet me djegës përdoren bashkë me sistemin.



KUJDES

MOS e përdorni sistemin kur përdorni një insekticid të llojit të tymosjes së dhomës. Lëndët kimike mund të mblidhen te njësia dhe të rrezikojnë shëndetin e atyre që janë hiper të ndjeshëm ndaj lëndëve kimike.



PARALAJMËRIM

KURRË mos e prekni pjesën dalëse të ajrit ose helikat horizontale kur xhepi i lëkundjes është në operim. Mund të zësh gishtat ose njësia mund të prishet.



KUJDES

KURRË mos ekspozoni fëmijë të vegjël, bimë apo kafshë direkt me qarkullimin e ajrit.



PARALAJMËRIM

MOS vendosni shishe me spërkatës të djegshëm afër kondicionerit dhe MOS përdorni spërkatës afër njësisë. Kjo gjë mund të shkaktojë zjarr.

Mirëmbajtja dhe shërbimi (shikoni "7 Mirëmbajtja dhe shërbimi" [p. 7])**KUJDES: Kushtoni vëmendje ventilatorit!**

Inspektimi i njësies kur ventilatori është në punë përbën rrezik.

Sigurohuni të fikni tek OFF çelësin kryesor para ekzekutimit të detyrës së mirëmbajtjes.

**KUJDES**

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

**PARALAJMËRIM**

KURRË mos ndërroni siguresën me një siguresë të një vlerësimi të gabuar amperësh ose tela të tjera kur shpërthen një siguresë. Përdorimi i telit ose telit të bakrit mund të shkaktojë prishjen e njësies ose zjarr.

**KUJDES**

Pas një përdorimi të gjatë, kontrollo mbështetësen e njësies dhe montimin për dëmtime. Nëse dëmtohet, njësia mund të rrëzohet dhe çojë në dëmtim.

**RREZIK: RREZIK VRASJEJE NGA GODITJA ELEKTRIKE**

Për të pastruar kondicionerin ose filtrin e ajrit, sigurohuni të ndalni operacionin dhe t'i fikni të gjitha furnizimet me energji. Përndryshe, kjo mund të shkaktojë shok elektrik dhe lëndim fizik.

**PARALAJMËRIM**

Bëni kujdes me shkallët kur punoni në vende të larta.

**KUJDES**

Fikja e njësies para pastrimit të filtrit të ajrit, rrjetës së thithjes, daljes së ajrit dhe paneleve të jashtme.

**KUJDES**

Para se të hysh në pajisjet terminale, sigurohu të ndërprerësh të gjitha furnizimet me energji elektrike.

**PARALAJMËRIM**

MOS e lini njësien e brendshme të laget. **Pasoja e mundshme:** Shok elektrik ose zjarr.

**RREZIK: RREZIK VRASJEJE NGA GODITJA ELEKTRIKE**

Shkëputni furnizimin me energji elektrike për më shumë se 10 minutave dhe matni voltazhin te terminalet e kondensatorëve të qarkut kryesor ose përbërësve elektrikë para shërbimit. Voltazhi DUHET të jetë më i vogël se 50 V DC para se të prekni përbërësit elektrikë. Për vendndodhjen e terminaleve, shikoni etiketën e paralajmërimit për personat që kryejnë shërbim dhe mirëmbajtje.

Rreth ftohësit (shikoni "7.5 Rreth ftohësit" [p. 9])**ALARM: MATERIAL QË NDIZET LEHTË**

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

**PARALAJMËRIM**

Pajisja që përdor ftohës R32 duhet të ruhet për të parandaluar dëmtimin mekanik dhe në një dhomë të ajrosur mirë pa burime ndezjeje që janë vazhdimisht në gjendje pune (p.sh. flakë të hapura, pajisje gazi në gjendje pune ose ngrohës elektrik po në gjendje pune). Madhësia e dhomës duhet të jetë siç specifikohet në masat e përgjithshme paraprahe mbi sigurinë.

**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.

**PARALAJMËRIM**

- R410A është një ftohës jo i djegshëm dhe R32 është një ftohës jo shumë i djegshëm; zakonisht NUK rrjedhin. Nëse ftohësi rrjedh në dhomë dhe bie në kontakt me zjarrin nga një djegës, ngrohëse apo furnelë, kjo mund të shkaktojë zjarr (në rast të R32) ose formimin e një gazi të dëmshëm.
- FIKNI çdo pajisje ngrohëse të djegshme, ajrosni dhomën dhe kontaktoni distributorin ku keni blerë njësien.
- MOS e përdorni njësien derisa një person shërbimit të konfirmojë që pjesa nga e cila ka rrjedhë ftohësi është riparuar.

Zgjidhja e problemeve (shihni "8 Zgjidhja" [p. 9])**PARALAJMËRIM**

Ndalo operimin dhe fik energjinë, nëse ndodh diçka e pazakontë (erë djegieje, etj.).

Lënia e njësies në punë në këto rrethana mund të shkaktojë prishje, tronditje elektrike ose zjarr. Kontaktoni distributorin tuaj.

4 Rreth sistemit

Njësia e brendshme kondicionerit të sistemit të ndarë mund të përdoret për ngrohje/ftohje.

**PARALAJMËRIM**

- MOS modifikoni, çmontoni, hiqni, riinstaloni apo riparoni njësien vetë, sepse çmontimi ose instalimi i pasaktë mund të shkaktojë tronditje elektrike ose zjarr. Kontaktoni distributorin tuaj.
- Në rast rrjedhjeje të rastësishme të ftohësit, sigurohuni që nuk ka flakë të hapura. Vetë ftohësi është krejtësisht i sigurt dhe jo toksik. R410A është një ftohës jo i djegshëm dhe R32 është një ftohës pak i djegshëm, por krijojnë një gaz toksik kur rrjedhin aksidentalisht në dhomë ku ajri i djegshëm nga ngrohësit ventilatorë, sobat me gaz etj. është i pranishëm. Gjithmonë kontaktoni personelin e kualifikuar të shërbimit të konfirmojë që pika e rrjedhjes është riparuar ose ndrequr para rifillimit të operimit.

**NJOFTIM**

MOS e përdorni sistemin për qëllime të tjera. Për të shmangur çdo përkeqësim të cilësisë, MOS e përdorni njësien për mjetet e precizionit të ftohjes, ushqimin, bimët, kafshët ose veprat e artit.

5 Ndërfaqja e përdoruesit



NJOFTIM

Për modifikime apo zgjerime të ardhshme të sistemit tënd:

Një pamje e plotë e përgjithshme kombinimesh të lejueshme (për zgjerimet e sistemit të ardhshëm) është i e disponueshme në të dhënat teknike inxhinierike dhe duhet të konsultohen. Kontakto instaluesin tënd ose merr informacione dhe këshillë profesionale.

5 Ndërfaqja e përdoruesit



KUJDES

- KURRË mos prekni pjesë të brendshme të kontrollorit.
- MOS e lëvizni panelin e përparmë. Disa pjesë brenda janë të rrezikshme për t'u prekur dhe mund të ndodhin probleme me pajisjen. Për kontrollimin dhe rregullimin e pjesëve të brendshme, kontaktoni distributorin tuaj.

Ky manual përdorimi ofron një përmbledhje jo gjithëpërfshirëse të funksioneve kryesore të sistemit.



NJOFTIM

MOS e fshini panelin e operimit të kontrolluesit me benzinë, hollues, leckë për pluhur kimik etj. Paneli mund të zbardhet ose veshja zhvishet. Nëse është shumë pis, lagni një leckë në detergjent neutral të holluar në ujë, shtrydheni mirë dhe fshini panelin duke e pastruar. Fshijeni me një tjetër leckë të thatë.



NJOFTIM

KURRË mos e shtypni butonin e ndërfaqes së përdoruesit me një send të fortë dhe me majë. Mund të dëmtohet ndërfaqja e përdoruesit.



NJOFTIM

KURRË mos tërhiqni ose rrotulloni telin elektrik të ndërfaqes së përdoruesit. Mund të shkaktojë daljen nga funksioni të njësisë.

Për më shumë informacion rreth ndërfaqes së përdoruesit, shiko manualin e përdorimit të ndërfaqes së instaluar të përdoruesit.

6 Operimi

6.1 Gama e operimit



INFORMACION

Për kufijtë e operimit shikoni të dhënat teknike të njësisë së jashtme të lidhur.

6.2 Rreth modaliteteve të operimit



INFORMACION

Në varësi të sistemit të instaluar, disa modalitete operimi nuk disponohen.

- Shkalla e rrymës së ajrit mund të rregullohet vetë në varësi të temperaturës së dhomës ose ventilatori mund të ndalojë menjëherë. Kjo nuk është një ndërprerje e funksionimit.
- Nëse furnizimi kryesor me energji fiket gjatë operimit, atëherë ai do të rifillojë automatikisht pas rikthimit të energjisë.
- Vlera e dëshiruar.** Vlera e synuar për modalitetet e operimit në ftohje, ngrohje dhe automatike.
- Frenimi.** Një funksion që e mban temperaturën e dhomës në një gamë të caktuar kur sistemi është i fikur (nga përdoruesi, funksioni i programit ose kohëmatësi i FIKJES).

6.2.1 Modalitetet bazë të operimit

Njësia e brendshme mund të operojë në gjendje të ndryshme operimi.

Ikona	Modaliteti i operimit
	Ftohja. Në këtë modalitet, ftohja do të aktivizohet siç kërkohet nga vlera e dëshiruar ose operimi i frenuar.
	Ngrohja. Në këtë gjendje, ngrohja do të aktivizohet siç kërkohet nga vlera e dëshiruar ose operimi i frenuar.
	Vetëm me ventilator. Në këtë gjendje, ajri qarkullon pa ngrohje ose ftohje.
	Tharja. Në këtë gjendje, lagështia e ajrit do të reduktohet me një ulje minimale të temperaturës. Temperatura dhe shpejtësia e ventilatorit kontrollohet automatikisht dhe nuk mund të kontrollohet nga kontrollori. Operimi i tharjes nuk funksionon nëse temperatura e dhomës është shumë e ulët.
	Automatike. Në gjendjen automatike, njësia e brendshme kalon automatikisht mes gjendjes së ngrohjes dhe ftohjes, siç kërkohet nga vlera e dëshiruar.

6.2.2 Modalitetet e operimit për ngrohje të veçantë

Operimi	Përshkrimi
Heqja e brymës	Për të parandaluar humbjen e kapacitetit ngrohës për shkak të mbledhjes së brymës në njësinë e jashtme, sistemi do të kalojë automatikisht në operimin e heqjes së brymës. Gjatë operimit të heqjes së brymës, ventilatori i njësisë së brendshme do ta ndalojë operimin dhe në ekranin bazë do të shfaqet kjo ikonë:
Nisja e nxehtë	Gjatë fillimit të nxehtësisë, ventilatori i njësisë së brendshme do ta ndalojë operimin dhe në ekranin bazë do të shfaqet kjo ikonë:

6.2.3 Rregullimi i drejtimit të qarkullimit të ajrit

Drejtimet e qarkullimit të ajrit mund të caktohen:

Drejtimi	Ekran
Pozicion i fiksuar. Njësia e brendshme lëshon ajër në 1 nga 5 pozicionet e fiksuara.	
Lëkundja. Njësia e brendshme alternohet mes 5 pozicioneve.	

Drejtimi	Ekrani
Automatike. Njësia e brendshme përshtat drejtimin e qarkullimit të ajrit sipas lëvizjes që kapet nga një sensor lëvizjeje.	

**INFORMACION**

Në varësi të llojit të planit dhe organizimit të sistemit, drejtimi automatik i qarkullimit të ajrit mund të mos jetë i disponueshëm.

**INFORMACION**

Për procedurën e caktimit të drejtimit të qarkullimit të ajrit, shikoni udhëzuesin referencë ose manualin e ndërfaqes së përdorur të përdoruesit.

Kontrolli automatik i qarkullimit të ajrit

Ftohja	Ngrohja
- Kur temperatura e dhomës është më e ulët se vlera e dëshiruar e kontrollorit për operim në ftohje (përfshirë operimin automatik). - Kur njësiti e brendshme punojnë në gjendjen e operimit të vazhduar dhe drejtimi i qarkullimit të ajrit është tatëpjetë.	- Kur fillon operimi. - Kur temperatura e dhomës është më e lartë se vlera e dëshiruar e kontrollorit për operim në ngrohje (përfshirë operimin automatik). - Në operimin e heqjes së ngricës.
Kur njësiti e brendshme punojnë vazhdimisht për një kohë të gjatë dhe drejtimi i qarkullimit të ajrit është horizontal.	

**PARALAJMËRIM**

KURRË mos e prekni pjesën dalëse të ajrit ose helikat horizontale kur xhepi i lëkundjes është në operim. Mund të zësh gishtat ose njësia mund të priset.

**NJOFTIM**

Shmangni operimin në drejtim horizontal. Mund të shkaktojë që vesa ose pluhur të zër shtresë në tavan ose kënd.

6.2.4 Qarkullimi aktiv i ajrit

Përdorni qarkullimin aktiv të ajrit për të ngrohur ose ftohur më shpejt dhomën.

**INFORMACION**

Për procedurën e caktimit të drejtimit të qarkullimit aktiv të ajrit, shikoni udhëzuesin referencë ose manualin e ndërfaqes së përdorur të përdoruesit.

6.3 Operimi i sistemit**INFORMACION**

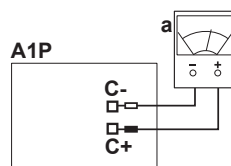
Për caktimin e modalitetit të operimit, drejtimin e qarkullimit të ajrit, qarkullimin aktiv të ajrit ose cilësimeve të tjera, shikoni udhëzuesin referencë ose manualin e operimit të ndërfaqes së përdoruesit.

7 Mirëmbajtja dhe shërbimi**7.1 Masat paraprake për mirëmbajtje dhe shërbim****KUJDES**

Shikoni "3 Udhëzimet e sigurisë për përdoruesin" [p. 4] për të vërtetuar të gjitha udhëzimet përkatëse të sigurisë.

**RREZIK: RREZIK VRASJEJE NGA GODITJA ELEKTRIKE**

Shkëputni furnizimin me energji elektrike për më shumë se 10 minutave dhe matni voltazhin te terminalet e kondensatorëve të qarkut kryesor ose përbërësve elektrikë para shërbimit. Voltazhi DUHET të jetë më i vogël se 50 V DC para se të prekni përbërësit elektrikë. Për vendndodhjen e terminaleve, shikoni etiketën e paralajmërimit për personat që kryejnë shërbim dhe mirëmbajtje.



A1P Qarku kryesor i shtypur
a Multimatësi
C Pikat matëse të voltazhit të mbetur

**NJOFTIM**

KURRË mos inspektoni ose kryeni shërbimin e njësive vetë. Kërkojini një personi të kualifikuar shërbimi për të bërë këtë punë. Megjithatë, si përdorues fundor, mund të pastroni filtrin e ajrit, rrjetën e thithjes, daljen e ajrit dhe panelet e jashtme.

**NJOFTIM**

Mirëmbajtja DUHET të kryhet nga një instalues i autorizuar ose agjent shërbimi.

Ne rekomandojmë kryerjen e mirëmbajtjes të paktën një herë në vit. Megjithatë, legjislacioni në fuqi mund të kërkojë intervale më të shkurtra të mirëmbajtjes.

**NJOFTIM**

MOS e fshini panelin e operimit të kontrolluesit me benzinë, hollues, leckë për pluhur kimik etj. Paneli mund të zbardhet ose veshja zhvishet. Nëse është shumë pis, lagni një leckë në detergjent neutral të holluar në ujë, shtrydheni mirë dhe fshini panelin duke e pastruar. Fshijeni me një tjetër leckë të thatë.

**NJOFTIM**

Kur pastron shkëmbyesin e ngrohjes, sigurohu që heqësh kutinë e suicit, motorin e ventilatorit, pompën e kullimit dhe çelësin pluskues. Uji ose detergjenti mund të përkeqësojë izolimin e përbërësve elektronikë dhe mund të rezultojë në djegjen e këtyre përbërësve.

Ndjekja e simboleve mund të ndodhë në njësinë e brendshme:

Simboli	Shpjegimi
	Matni voltazhin te terminalet e kondensatorëve të qarkut kryesor ose komponentëve elektrikë para shërbimit.

7 Mirëmbajtja dhe shërbimi

7.2 Pastrimi i filtrit të ajrit, rrjetës së thithjes, daljes së ajrit dhe paneleve të jashtme



KUJDES

Fikja e njësies para pastrimit të filtrit të ajrit, rrjetës së thithjes, daljes së ajrit dhe paneleve të jashtme.



NJOFTIM

- MOS përdor gazolinë, benzinë, pluhur hollues pastrimi ose insekticide të lëngshme. **Pasoja e mundshme:** Çngjyrosja dhe deformimi.
- MOS përdor ujë ose ajër 50°C ose më lart. **Pasoja e mundshme:** Çngjyrosja dhe deformimi.
- Kur lan tehen me ujë MOS e fërko fort. **Pasoja e mundshme:** Hiqet pjesa mbyllëse e sipërfaqes.

7.2.1 Pastrimi i filtrit të ajrit

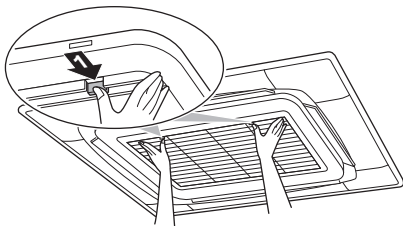
Kur pastrohet filtri i ajrit:

- Rregulli i gishtit të madh: Pastroni çdo 6 muaj. Nëse ajri në dhomë është i ndotur jashtë mase, rrisni frekuencën e pastrimit.
- Në varësi të cilësimeve, ndërfaqja e përdoruesit mund të shfaqë njoftimin "**Koha për të pastruar filtrin**". Pastroni filtrin e ajrit kur shfaqet njoftimi.
- Nëse pastrimi i pislëkut është i pamundur, ndërroni filtrin e ajrit (= pajisje opsionale).

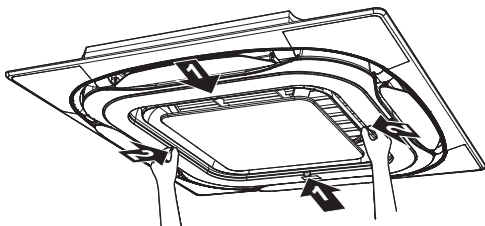
Si të pastroni filtrin e ajrit:

- Hapni rrjetën e thithjes.

Paneli standard:

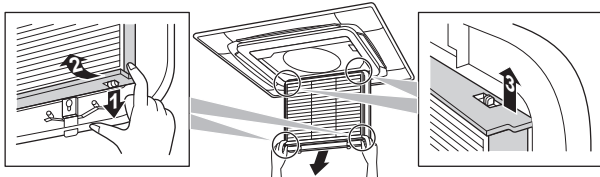


Paneli i projektimit:

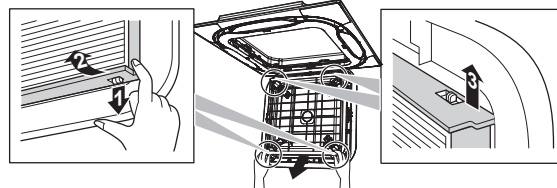


- Hiqni filtrin e ajrit.

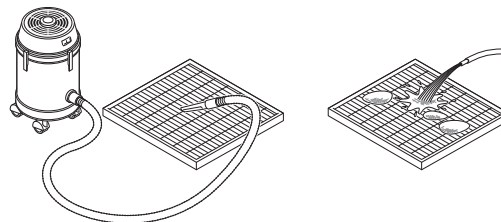
Paneli standard:



Paneli i projektimit:



- Pastroni filtrin e ajrit. Përdorni një pompë vakumi ose lani me ujë. Nëse filtri i ajrit është shumë i pistë, përdorni një furçe të butë dhe detergjent neutral.



- Thani filtrin e ajrit në hije.
- Ringjitni filtrin e ajrit dhe mbyllni rrjetën e thithjes.
- NDIZNI energjinë.
- Për të hequr ekranet e paralajmërimit, shikoni udhëzuesin referencë të ndërfaqes së përdoruesit.

7.2.2 Pastrimi i grilës së thithjes

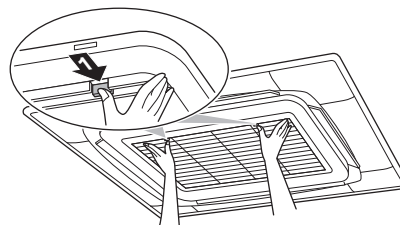


NJOFTIM

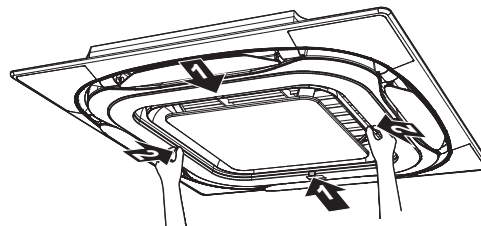
MOS përdor ujë 50°C ose më lart. **Pasoja e mundshme:** Çngjyrosja dhe deformimi.

- Hapni rrjetën e thithjes.

Paneli standard:

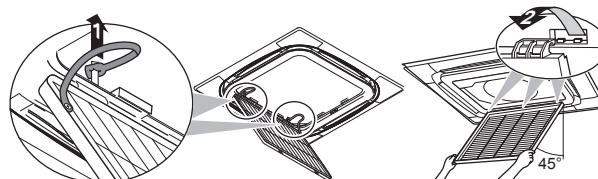


Paneli i projektimit:

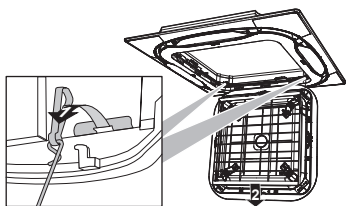


- Hiqni rrjetën e thithjes.

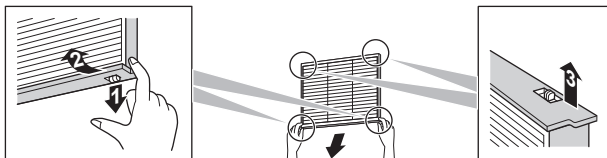
Paneli standard:



Paneli i projektimit:



3 Hiqni filtrin e ajrit.



- 4 Pastroni rrjetën e thithjes. Lani me një furçe të butë dhe ujë ose me detergjent neutral. Nëse rrjeta e thithjes është shumë e pistë, përdorni një pastrues të zakonshëm kuzhine, lëreni për 10 min, pastaj lajeni me ujë.
- 5 Ringjitni filtrin e ajrit (hapi 3 në rend të kundërt).
- 6 Ringjitni rrjetën e thithjes dhe mbylleni (hapi 2 dhe 1 në rend të kundërt).

7.2.3 Pastrimi i daljes së ajrit dhe paneleve të jashtme



PARALAJMËRIM

MOS e lini njësinë e brendshme të laget. **Pasoja e mundshme:** Shok elektrik ose zjarr.



NJOFTIM

- MOS përdor gazolinë, benzinë, pluhur hollues pastrimi ose insekticide të lëngshme. **Pasoja e mundshme:** Çngjyrosja dhe deformimi.
- MOS përdor ujë ose ajër 50°C ose më lart. **Pasoja e mundshme:** Çngjyrosja dhe deformimi.
- Kur lan tehun me ujë MOS e fërko fort. **Pasoja e mundshme:** Hiqet pjesa mbyllëse e sipërfaqes.

Pastroni me një leckë të butë. Nëse heqja e njollave është e vështirë, përdorni ujë ose detergjent neutral.

7.3 Mirëmbajtja pas një periudhe të gjatë ndalese

- Kontrollo dhe hiq çdo gjë që mund të bllokojë ventilatorët e hyrjes dhe daljes të njësive të brendshme dhe të jashtme.
- Pastro filtrat e ajrit dhe veshjet e jashtme të njësive të brendshme (shiko "7.2.1 Pastrimi i filtrit të ajrit" [p 8] dhe "7.2.3 Pastrimi i daljes së ajrit dhe paneleve të jashtme" [p 9]).

7.4 Mirëmbajtja para një periudhe të gjatë ndalese

- Lërimi njësitë e brendshme të punojnë vetëm me ventilator për rreth gjysmë dite për të tharë pjesën e brendshme të njësive.
- Fike energjinë. Ekranin e ndërfaqes së energjisë zhduket.
- Pastro filtrat e ajrit dhe veshjet e jashtme të njësive të brendshme (shiko "7.2.1 Pastrimi i filtrit të ajrit" [p 8] dhe "7.2.3 Pastrimi i daljes së ajrit dhe paneleve të jashtme" [p 9]).

7.5 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

Lloji i ftohësit: R410A

Vlera e mundshme e ngrohjes globale (GWP): 2087,5



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

Kontaktini instaluesin tuaj për më shumë informacion.



ALARM: MATERIAL QË NDIZET LEHTË

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.



PARALAJMËRIM

Pajisja që përdor ftohës R32 duhet të ruhet për të parandaluar dëmtimin mekanik dhe në një dhomë të ajrosur mirë pa burime ndezjeje që janë vazhdimisht në gjendje pune (p.sh. flakë të hapura, pajisje gazi në gjendje pune ose ngrohës elektrik po në gjendje pune). Madhësia e dhomës duhet të jetë siç specifikohet në masat e përgjithshme paraprake mbi sigurinë.



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.



PARALAJMËRIM

- R410A është një ftohës jo i djegshëm dhe R32 është një ftohës jo shumë i djegshëm; zakonisht NUK rrjedhin. Nëse ftohësi rrjedh në dhomë dhe bie në kontakt me zjarrin nga një djegës, ngrohës apo furnelë, kjo mund të shkaktojë zjarr (në rast të R32) ose formimin e një gazi të dëmshëm.
- FIKNI çdo pajisje ngrohëse të djegshme, ajrosni dhomën dhe kontaktini 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.

8 Zgjidhja

Nëse ndodh njëra nga këto keqfunksionime, merrni masat e treguara poshtë dhe kontaktini distributorin tuaj.



PARALAJMËRIM

Ndalo operimin dhe fik energjinë, nëse ndodh diçka e pazakontë (erë djegieje, etj.).

Lënia e njësive në punë në këto rrethana mund të shkaktojë prishje, tronditje elektrike ose zjarr. Kontaktini distributorin tuaj.

Sistemi DUHET të riparohet nga një person i kualifikuar për shërbim.

Keqfunksionimi	Masa
Nëse një pajisje sigurie si siguresa, çelësi ose një pajisje reziduale korrenti nxitet vazhdimisht ose çelësi i ON/OFF për ndezje/fikje NUK punon si duhet.	FIKNI çelësat kryesorë të furnizimit me energji elektrike me njësinë.

9 Zhvendosja

Keqfunksionimi	Masa
Nëse rrjedh ujë nga njësia.	Ndalo operimin.
Çelësi i operimit NUK punon si duhet.	FIKNI energjinë.
Nëse ndërfaqja e përdoruesit shfaq 	Njoftoni instaluesin tuaj dhe raportoni kodin e gabimit. Për të shfaqur kodin e gabimit, shikoni udhëzuesin referencë të ndërfaqes së përdoruesit.

INFORMACION

Referojuni udhëzuesit referencë që gjendet në <https://www.daikin.eu> për më shumë këshilla mbi zgjidhjen e problemeve. Përdorni funksionin e kërkimit  për të gjetur modelin tuaj.

Pas kontrollimit të të gjithë artikujve më lart, nëse është e pamundur ta rregulloni vetë problemin, kontaktoni instaluesin dhe tregoni simptomat, emrin e plotë të modelit të njësisë (me numrin e prodhimit nëse është e mundur) dhe datën e instalimit.

Për instaluesin

11 Rreth kutisë

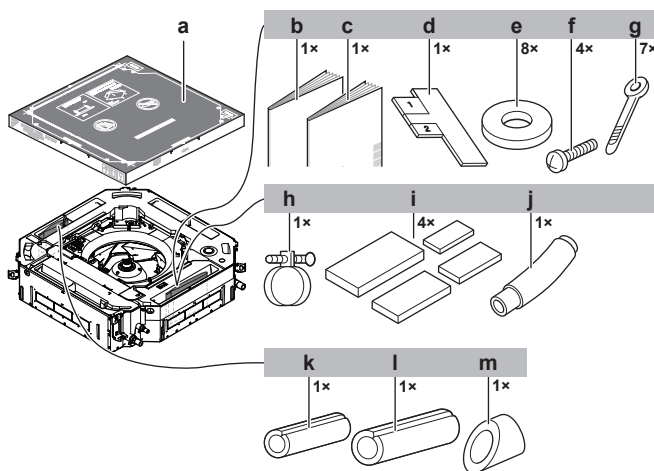
11.1 Njësia e brendshme



ALARM: MATERIAL QË NDIZET LEHTË

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.

11.1.1 Heqja e aksesorëve nga njësia e brendshme



- a Model në letër për instalim (pjesa e sipërme e paketimit)
- b Masat e përgjithshme paraprake mbi sigurinë
- c Instalimi i njësive të brendshme dhe manuali i operimit
- d Udhëzuesi i instalimit
- e Rondela për mbajtëset e hallkës
- f Vidha (për të ngjitur përkohësisht modelin në letër për instalim në njësine të brendshme)
- g Kapëse kabllorësh
- h Kapëse metalike
- i Tamponët e izolimit: Të mëdhenj (tub kullimi), mesatarë 1 (tub gazrash), mesatarë 2 (tub lëngjesh), të vegjël (instalime elektrike)
- j Zorra e kullimit
- k Pjesë izolimi: E vogël (tub lëngjesh)
- l Pjesë izolimi: E madhe (tub gazrash)

9 Zhvendosja

Kontakttoni me distributorin tuaj për të hequr dhe ri-instaluar të gjithë njësine. Lëvizja e njësive kërkon ekspertizë teknike.

10 Hedhja



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.

m Pjesë izolimi (tub kullimi)

12 Instalimi i njësive

12.1 Përgatitja e vendit të instalimit



PARALAJMËRIM

Pajisja që përdor ftohës R32 duhet të ruhet për të parandaluar dëmtimin mekanik dhe në një dhomë të ajrosur mirë pa burime ndezjeje që janë vazhdimisht në gjendje pune (p.sh. flakë të hapura, pajisje gazi në gjendje pune ose ngrohës elektrik po në gjendje pune). Madhësia e dhomës duhet të jetë siç specifikohet në masat e përgjithshme paraprake mbi sigurinë.

12.1.1 Kërkesat e vendit të instalimit për njësine të brendshme



INFORMACION

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

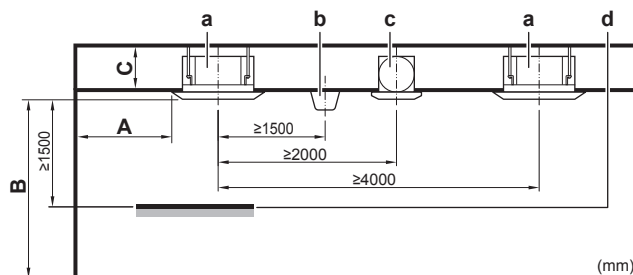


KUJDES

Pajisja NUK është e aksesueshme nga publiku i gjerë, ndaj instalojeni 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.

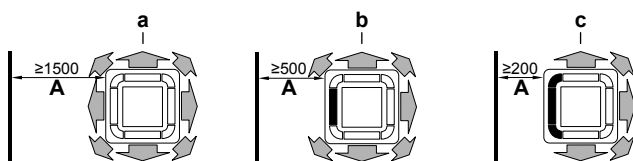
- Hapësira. Mbani parasysh këto kërkesa:



A Distanca minimale me murin (shikoni poshtë)

- B** Distanca minimale dhe maksimale me dyshemënë (shikoni poshtë)
- C 35~71 kategoria:**
 ≥ 227 mm: Në rast instalimi me panel standard
 ≥ 269 mm: Në rast instalimi me panel dizajni
 ≥ 307 mm: Në rast instalimi me panel vetë-pastrues
 ≥ 277 mm: Në rast instalimi me panel standard + komplet hyrjeje të ajrit të pastër
 ≥ 319 mm: Në rast instalimi me panel dizajni + komplet hyrjeje të ajrit të pastër
- 100~140 kategoria:**
 ≥ 269 mm: Në rast instalimi me panel standard
 ≥ 311 mm: Në rast instalimi me panel dizajni
 ≥ 349 mm: Në rast instalimi me panel vetë-pastrues
 ≥ 319 mm: Në rast instalimi me panel standard + komplet hyrjeje të ajrit të pastër
 ≥ 361 mm: Në rast instalimi me panel dizajni + komplet hyrjeje të ajrit të pastër
- a** Njësia e brendshme
b Ndrëqimi (figura tregon ndrëqimin e fiksuar në tavan, por lejohet edhe ndrëqimi i mbyllur)
c Ventilatori i ajrit
d Volumi statik (shembull: tavolina)

- **Përgjigje: Distanca minimale me murin.** Varet nga drejtimet e qarkullimit të ajrit për nga muri.



- a** Dalja e ajrit dhe këndet janë të hapura
b Dalja e ajrit është e mbyllur, këndet janë të hapura (kërkohej kompleti opsional i bllokimit)
c Dalja e ajrit dhe këndet janë të mbyllura (kërkohej kompleti opsional i bllokimit)

- **B: Distanca minimale dhe maksimale me dyshemënë:**
 • Minimumi: 2.5 m për të shmangur preket e rastësishme.
 • Maksimumi: Varet nga drejtimet e qarkullimit të ajrit dhe kategoria e kapacitetit. Shikoni "16.1 Cilësimi i fushës" [p. 17].



INFORMACION

Distanca maksimale me dyshemënë me 3 dhe 4 drejtime (që kërkon një komplet opsional bllokimi) mund të ndryshojë. Shikoni manualin e instalimit të kompletit opsional të bllokimit.

12.2 Montimi i njësisë së brendshme

12.2.1 Udhëzimet kur instalohet njësia e brendshme



INFORMACION

Pajisjet opsionale. Kur instalon 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.

- **Në rast instalimi me komplet hyrjeje të ajrit të pastër.** Instaloni kompletin e hyrjes së ajrit të pastër **para** instalimit të njësisë.
- **Paneli i dekorimit.** Instaloni panelin e dekorimit gjithmonë **pas** instalimit të njësisë.



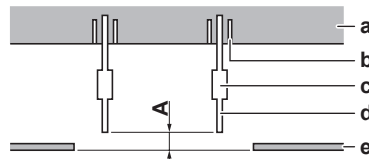
NJOFTIM

Pas instalimit të panelit të dekorimit:

- Sigurohu që nuk ka hapësirë mes trupit të njësisë dhe panelit të dekorimit. **Pasoja e mundshme:** Mund të ketë rrjedhje të ajrit dhe ulje të vesës.
- Sigurohu që nuk ka mbetje vaji në pjesët plastike të panelit të dekorimit. **Pasoja e mundshme:** Keqësimi dhe dëmtimi i pjesëve plastike.

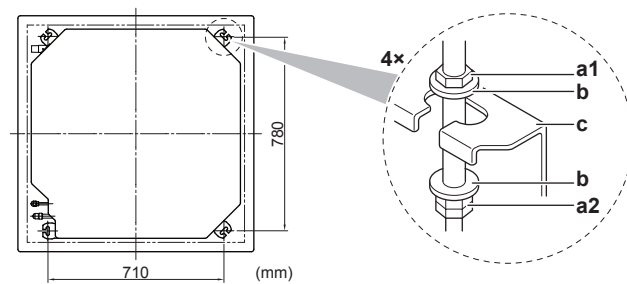
- **Forca e tavanit.** Kontrolloni nëse taveni është i fortë mjaftueshëm për të mbështetur peshën e njësisë. Nëse ka rrezik, përforconi tavanin para instalimit të njësisë.

- Për tavanet ekzistuese, përdorni spirancat.
- Për tavane të reja, përdorni shtesa me fundosje, spiranca me fundosje ose pjesë të tjera të furnizuara në vend.



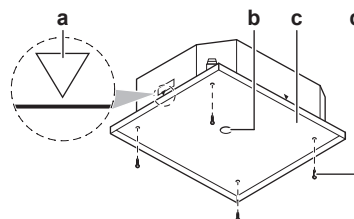
- A 50~100 mm:** Në rast instalimi me panel standard
100~150 mm: Në rast instalimi me komplet hyrjeje të ajrit të pastër ose panelit të dizajnit
130~180 mm: Në rast instalimi me panel dekorimi me pastrim automatik
- a** Pllaka e tavanit
b Spiranca
c Dado e gjatë ose kanxhë kthimi
d Bulon varjeje
e Tavan i varur

- **Bulona varjeje.** Përdorni bulona varjeje M8-M10 për instalim. Ngjithni mbajtësen e hallkës me bulonin e varjes. Fiksioni në mënyrë të sigurt duke përdorur një dado nga anët e sipërme dhe të poshtme të mbajtëses së hallkës.



- a1** Dado (siguruar nga klienti)
a2 Dado e dyfishtë (siguruar nga klienti)
b Rondele (aksesorë)
c Mbajtëse hallke (ngjitur me njësinë)

- **Modeli i letërës për instalim** (pjesa e sipërme e paketimit). Përdorni modelin e letërës për të përcaktuar pozicionimin e saktë horizontal. Ai përmban përmasat dhe qendrat e nevojshme. Modelin e letërës mund ta ngjithni me njësinë.



- a** Qendra e njësisë
b Qendra e pjesës së hapur të tavanit
c Modeli i letërës për instalim (pjesa e sipërme e paketimit)
d Vidha (aksesorë)

- **Pjesa e hapur e tavanit dhe njësia:**

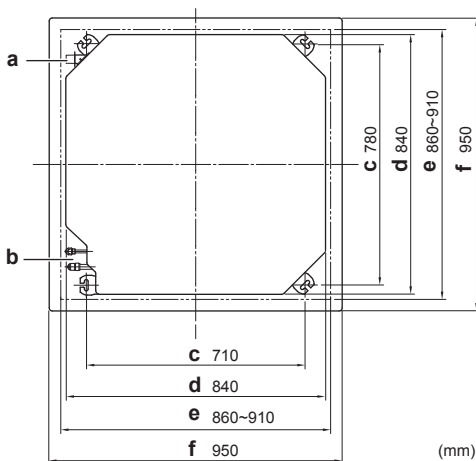
- Sigurohuni që pjesa e hapur e tavanit është brenda kufijve vijues:

Minimumi: 860 mm për t'u përshtatur me njësinë.

Maksimumi: 910 mm për të garantuar mbivendosje të mjaftueshme mes panelit të dekorimit dhe tavanit të varur. Nëse pjesa e hapur e tavanit është më e madhe, shtoni material shtesë në tavan.

- Sigurohuni që njësia dhe mbajtëset e hallkës (varja) janë në qendër brenda pjesës së hapur të tavanit.

12 Instalimi i njësive



- a Tubacioni kullimi
- b Tubacioni i ftohës
- c Niveli i mbajtëseve të hallkës (varja)
- d Njësia
- e Pjesa e hapur e tavanit
- f Paneli i dekorimit

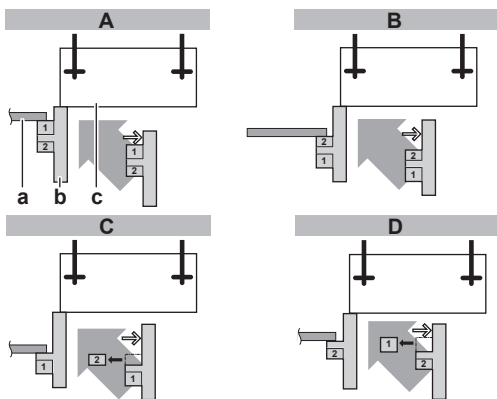
Shembull	Nëse A ^(a)	Atëherë	
		B ^(a)	C ^(a)
	860 mm	10 mm	45 mm
	910 mm	35 mm	20 mm

^(a) A: Pjesa e hapur e tavanit

B: Distanca mes njësive dhe pjesës së hapur të tavanit

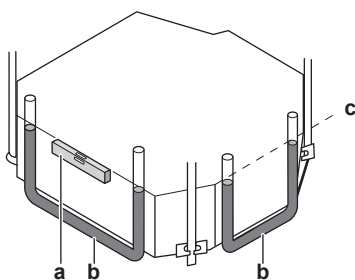
C: Mbivendosje mes panelit të dekorimit dhe tavanit të varur

- **Udhëzuesi i instalimit.** Përdorni udhëzuesin e instalimit për të përcaktuar pozicionimin e saktë vertikal.



- A Njësia e instaluar me panel standard dekorim
- B Njësia e instaluar me komplet hyrjeje të ajrit të pastër
- C Njësia e instaluar me panel dekorim me pastrim automatik
- D Njësia e instaluar me panel dekorim projektim
- a Tavan i varur
- b Udhëzuesi i instalimit (aksesor)
- c Njësia

- **Niveli.** Sigurohuni që njësia është në nivel në të 4 këndet duke përdorur një nivelues ose tub vinili të mbushur me ujë.



a Niveli

- b Tub vinili
- c Niveli i ujit



NJOFTIM

MOS e instalo njësine 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.

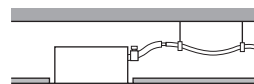
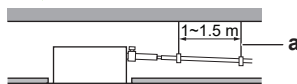
12.2.2 Udhëzime kur instalon tubacionin e kullimit

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

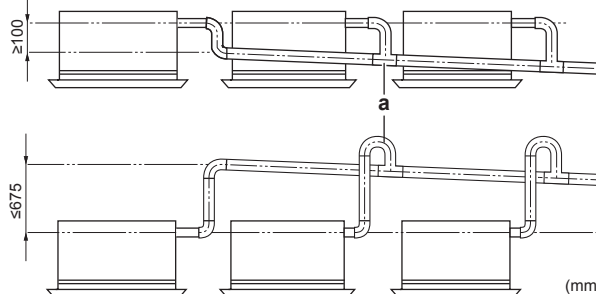
Udhëzimet e përgjithshme

- **Gjatësia e tubit.** Mbajeni tubacionin e kullimit sa më të shkurtër të jetë e mundur.
- **Madhësia e tubit.** Ruaje madhësinë e tubit të barabartë ose më të madh se tubi lidhës (tubi plastik me diametër nominal 25 mm dhe diametër periferik 32 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
- ✗ Nuk lejohet

- **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, ≤675 mm pingul me njësine.
- **Kondensimi.** Merr masa kundër kondensimit. Izolo tubacionin e plotë të kullimit në ndërtesë.
- **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

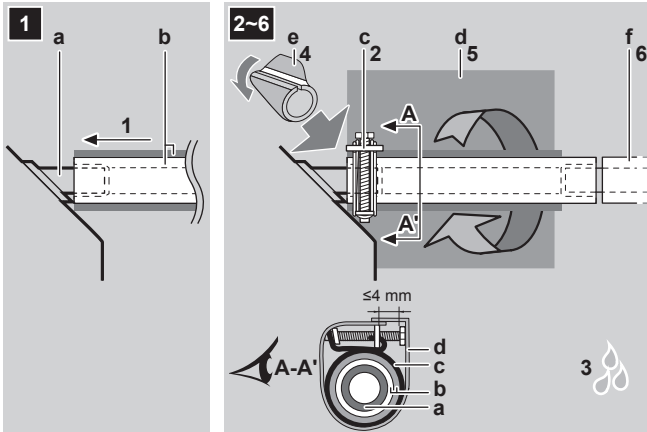
Lidhja e tubacionit të kullimit me njësine e brendshme



NJOFTIM

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

- 1 Shtyni zorrën e kullimit sa më shumë të jetë e mundur mbi lidhjen e tubit të kullimit.
- 2 Shtërngoni 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. 13]).
- 4 Vendosni pjesën e izolimit (tubi i kullimit).
- 5 Vendosni përreth kapëses metalike dhe zorrës së kullimit tamponin e madh të izolimit (=izolim) dhe fiksoni me lidhëse.
- 6 Lidhni tubacionin e kullimit me zorrën e kullimit.



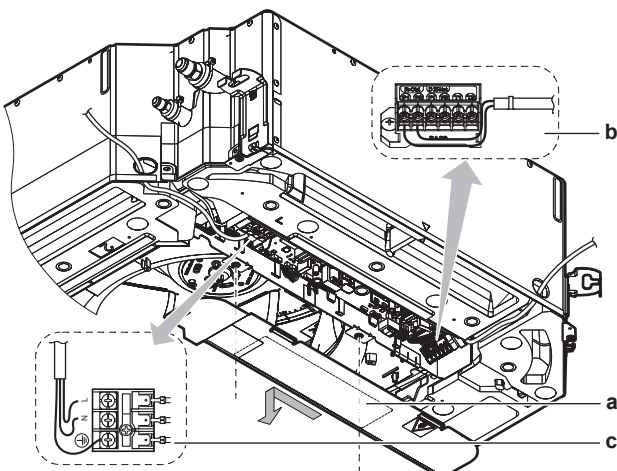
- a Lidhja e tubit të kullimit (ngjitur me njësinë)
b Zorra e kullimit (aksesor)
c Kapësja metalike (aksesor)
d Tamponi i madh i izolimit (aksesor)
e Pjesa e izolimit (tubi i kullimit) (aksesor)
f Tubacioni i kullimit (siguruar nga klienti)

Kontrolli për rrjedhje uji

Procedura ndryshon në varësi të faktit nëse instalimet elektrike kanë përfunduar ose jo. Kur instalimet elektrike nuk kanë mbaruar ende, ju duhet të lidhni përkohësisht ndërfaqen e përdoruesit dhe furnizimin me energji të njësisë.

Kur instalimi i sistemit nuk ka përfunduar ende

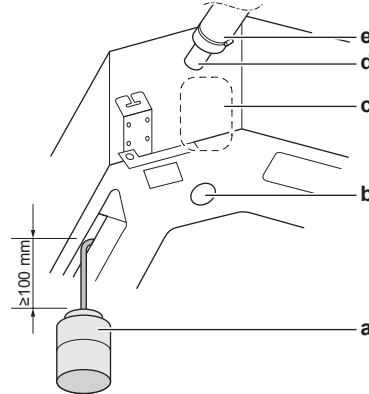
- 1 Lidhni përkohësisht instalimet elektrike.
 - Hiqni kapakun e shërbimit.
 - Lidhni ndërfaqen e përdoruesit.
 - Lidhni furnizim me energji elektrike.
 - Ringjithni kapakun e shërbimit.



- a Kapaku i shërbimit me diagramin e instalimeve elektrike
b Blloku i terminalit të ndërfaqes së përdoruesit
c Blloku i terminalit të furnizim me energji elektrike

- 2 NDIZNI energjinë.

- 3 Operimi vetëm me ventilator (shikoni udhëzuesin referencë ose manualin e shërbimit të ndërfaqes së përdoruesit).
- 4 Hidhni ngadalë rreth 1 l ujë nga pjesa e shkarkimit të ajrit dhe kontrolloni për rrjedhje uji.



- a Bidon plastik për vaditje
b Shkarkues i kullimit të shërbimit (me tapë gome). Përdorni këtë shkarkues për të kulluar ujin nga tigani i kullimit
c Vendi i pompës së kullimit
d Lidhja me tubacionin e kullimit
e Tubi i kullimit

- 5 FIKNI energjinë.
- 6 Shkëputni instalimet elektrike.

- Hiqni kapakun e shërbimit.
- Shkëputni furnizimin me energji elektrike.
- Shkëputni ndërfaqja e përdoruesit.
- Ringjithni kapakun e shërbimit.

Kur instalimi i sistemit ka përfunduar

- 1 Filloni operimin e ftohjes (shikoni udhëzuesin referencë ose manualin e shërbimit të ndërfaqes së përdoruesit).
- 2 Hidhni ngadalë rreth 1 l ujë nga pjesa e shkarkimit të ujit dhe kontrolloni për rrjedhje (shikoni **"Kur instalimi i sistemit nuk ka përfunduar ende"** [p. 13]).

13 Instalimi i tubacionit

13.1 Përgatitja e tubacionit të ftohësit

13.1.1 Kërkesat e tubacionit të ftohësit



KUJDES

Tubacioni DUHET të instalohet në përputhje me udhëzimet e dhëna në **"13 Instalimi i tubacionit"** [p. 13]. Mund të përdoren vetëm nyjat mekanike (p.sh. lidhjet me ngjitje+zgjerim) që janë në përputhje me versionin më të fundit të ISO14903.



NJOFTIM

Tubacioni dhe pjesë të tjera presioni do të jenë të përshtatshme për ftohësin. Përdorni bakër fosforik dhe deoksidiues 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:

Modeli	Tubacioni i lëngjeve L1	Tubacioni i gazrave L1
FCAG35	Ø6,4	Ø9,5

14 Instalimi elektrik

Modeli	Tubacioni i lëngjeve L1	Tubacioni i gazrave L1
FCAG50~60	Ø6,4	Ø12,7
FCAG71~140	Ø9,5	Ø15,9

Materiali i tubacionit të ftohësit

Materiali i tubacionit

Bakër i butë acido-fosforik i deoksidiuar

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)	≥0.8 mm	
9.5 mm (3/8")			
12.7 mm (1/2")			
15.9 mm (5/8")			

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

13.1.2 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")	12~15 mm	≥13 mm
12,7 mm (1/2")	14~16 mm	≥13 mm
15,9 mm (5/8")	17~20 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.

13.2 Lidhja e tubacionit të ftohësit



RREZIK: RREZIK DJEGIEJE//PËRVËLIMI

13.2.1 Lidhja e tubacionit të ftohësit me njësinë e brendshme



KUJDES

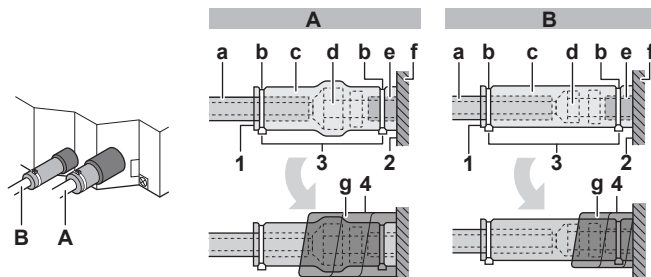
Vendosni tubin e ftohësit ose përbërësit në një pozicion ku nuk ka shumë gjasa që të ekspozohen ndaj substancave, të cilat mund të gërryjnë elementët që përmbajnë ftohësin, veç nëse ata janë prej materialeve rezistente ndaj gërryerjes ose mbrohen si duhet kundër gërryerjes.



ALARM: MATERIAL QË NDIZET LEHTË

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 kabllorsh (aksesor)
c Pjesë izolimi: Të mëdha (tub gazrash), të vogla (tub lëngjesh) (aksesorë)
d Dadoja e zgjerimit (ngjitur me njësinë)
e Lidhja e tubit të ftohësit (ngjitur me njësinë)
f Njësia
g Tamponët e izolimit: Mesatarë 1 (tub gazrash), mesatarë 2 (tub lëngjesh) (aksesorë)

- 1** Ngrini shtresat e pjesëve të izolimit.
2 Ngjiteni me bazën e njësisë.
3 Shtrëngoni lidhëset e kabllorëve 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.

14 Instalimi elektrik



RREZIK: RREZIK VRASJEJE NGA GODITJA ELEKTRIKE



PARALAJMËRIM

GJITHMONË përdor kablo me shumë bërthama për kabllo të 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 mbtensionit.



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.

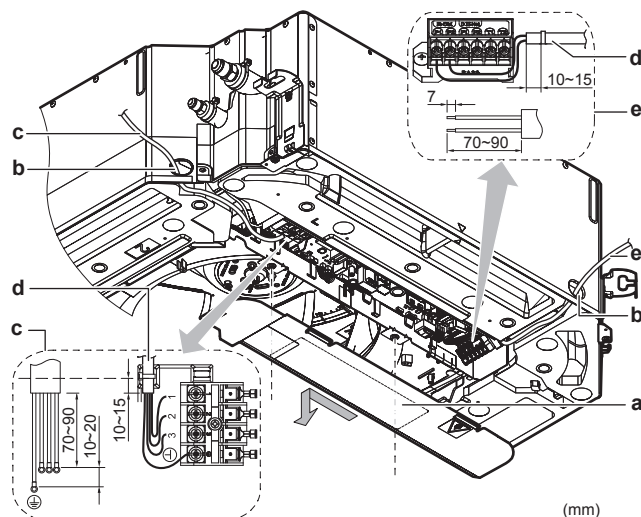
14.1 Specifikimet e përbërësve standardë të instalimeve elektrike



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 1,5 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



- a Kapaku i shërbimit (me skemën e instalimeve elektrike të pjesës së pasme)
- b Hapja për kabllo
- c Lidhja e kablos së ndërlidhjes (përfshirë tokëzimin)
- d Lidhëse kabllor
- e Lidhja e kablos së ndërfaqes së përdoruesit

- 4 Ndani izolimin e vogël (aksesor) dhe mbështilleni rreth kabllove për të penguar hyrjen e ujit në njësi. Izoloni të gjitha hapësirat për të ndaluar hyrjen e kafshëve në sistem.



PARALAJMËRIM

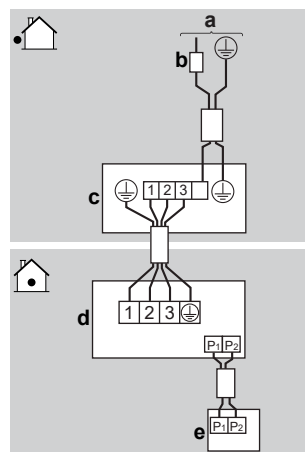
Merr masa të përshtatshme për të parandaluar që njësia të përdoret si strehë nga kafshë të vogla. Kafshët e vogla që bien në kontakt me pjesët elektrike mund të shkaktojnë ndërprerjen e funksionit, tym ose zjarr.

- 5 Ringjithni kapakun e shërbimit.

Shembull i instalimeve të plota elektrike të sistemit

Për instalimet elektrike të njësive të jashtme, referojuni manualit të instalimit të njësive të jashtme.

Lloji i çiftit: 1 telekomandë kontrollon 1 njësi të brendshme (standarde)



- a Furnizimi me energji
- b Pajisja reziduale korrenti
- c Njësia e jashtme
- d Njësia e brendshme
- e Ndërfaqja e përdoruesit

Sistem me operim të njëkohshëm: 1 ndërfaqe përdoruesi kontrollon deri në 4 njësi të brendshme në 1 sistem të çiftuar (të gjitha njësitë e brendshme operojnë në mënyrë të barabartë)

14.2 Lidhja e instalimeve elektrike me njësinë e brendshme



PARALAJMËRIM

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

Këta mund të shkaktojnë mbinxehje, goditje elektrike ose zjarr.



NJOFTIM

- Ndiqui skemën e instalimeve elektrike (ofrohet me njësien dhe gjendet te kapaku i kutisë së shërbimit).
- Për udhëzime lidhur me mënyrën e lidhjes së panelit të dekorimit dhe takëmit të sensorit, shikoni manualin e dhënë me panelin ose takëmin.
- 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.

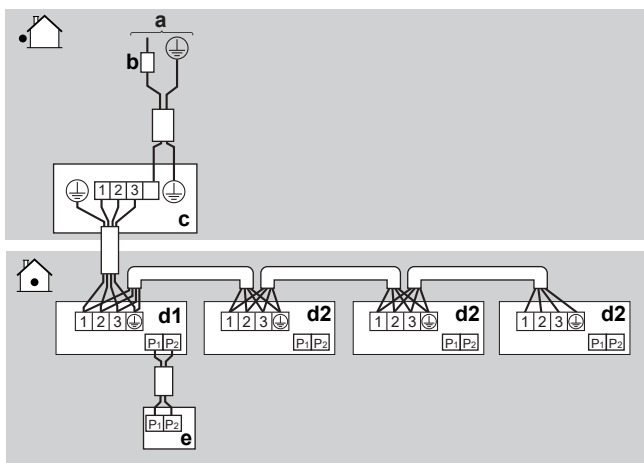


NJOFTIM

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.
- 2 **Kabloja e ndërfaqes së përdoruesit:** Kaloni kabllo nga skeleti, lidhjeni me bllokun terminal dhe fiksojeni me një lidhëse.
- 3 **Kabloja e ndërlidhjes (brenda↔jashtë):** Kaloni kabllo nga skeleti, lidhjeni me bllokun terminal (sigurohuni që numrat përputhen me numrat në njësien e jashtme dhe lidhni telin e tokëzimit) dhe fiksojeni me një lidhëse.

15 Vënia në punë



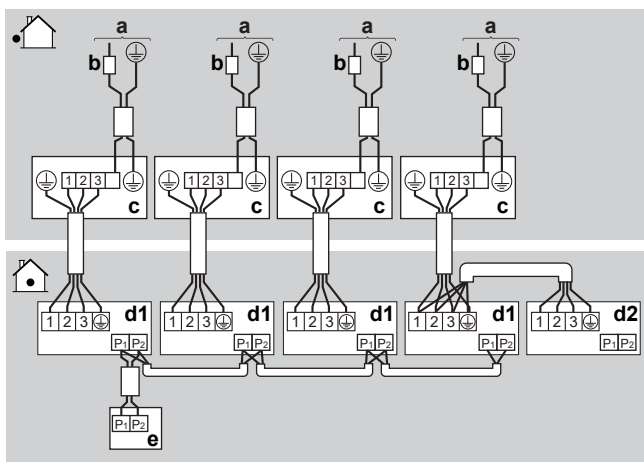
- a Furnizimi me energji
- b Pajisja reziduale korrenti
- c Njësia e jashtme
- d1 Njësia e brendshme (epuror)
- d2 Njësia e brendshme (vartëse)
- e Ndërfaqja e përdoruesit

Lidhni telekomandën vetëm me njës të jashtëm të brendshme. Leximi i termistorit të temperaturës së dhomës është efektiv vetëm për njës të brendshme të lidhur me ndërfaqen e përdoruesit.

Referojuni "16.1 Cilësimi i fushës" [17] për cilësimet e mëposhtme:

- Numri i njësive të brendshme të lidhura si sistem me operim të njëkohshëm
- Cilësimi individual i sistemit me operim të njëkohshëm

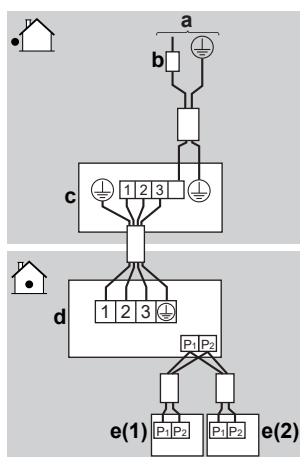
Kontroll në grup: 1 ndërfaqe përdoruesi kontrollon deri në 4 sisteme të çiftuara (të gjitha njës të brendshme operojnë sipas ndërfaqes së përdoruesit)



- a Furnizimi me energji
- b Pajisja reziduale korrenti
- c Njësia e jashtme
- d1 Njësia e brendshme (epuror)
- d2 Njësia e brendshme (vartëse)
- e Ndërfaqja e përdoruesit

- Mund të kontrolloni deri në 16 njës me 1 telekomandë (kombinimi i operimit të njëkohshëm dhe kontrollit të grupit)
- Të gjitha njës të brendshme operojnë sipas ndërfaqes së përdoruesit
- Leximi i termistorit të temperaturës së dhomës është efektiv vetëm për njës të brendshme të lidhur me ndërfaqen e përdoruesit.

Kontrolloni me 2 ndërfaqe përdoruesi: 2 ndërfaqe përdoruesi kontrollojnë 1 njës të brendshme



- a Furnizimi me energji
- b Pajisja reziduale korrenti
- c Njësia e jashtme
- d Njësia e brendshme
- e1 Ndërfaqja e përdoruesit (kryesore)
- e2 Ndërfaqja e përdoruesit (zëvendësuese)



INFORMACION

Kur përdorni 2 ndërfaqe përdoruesi, njëra duhet të caktohet në "MAIN" dhe tjetra në "SUB". Për cilësimin referojuni manualit të instalimit të ndërfaqes së lidhur të përdoruesit.

15 Vënia në punë



NJOFTIM

Lista e plotë e komisionimit të përgjithshëm. Përkrah udhëzimeve të komisionimit në këtë kapitull, disponohet gjithashtu një listë e plotë e komisionimit të përgjithshëm në Daikin Business Portal (kërkohet vërtetimi).

Lista e plotë e komisionimit të përgjithshëm është plotësuese e udhëzimeve në këtë kapitull dhe mund të përdoret si udhëzim dhe shabllon raportimi gjatë komisionimit dhe dorëzimit të përdoruesit.



NJOFTIM

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

15.1 Lista e plotë para komisionimit

☐	I keni lexuar udhëzimet e plota të instalimit dhe operimit që përshkruhen në udhëzuesin referencë të instaluesit dhe përdoruesit .
☐	Njësia e brendshme është e montuar si duhet.
☐	Njësia e jashtme është montuar siç duhet.
☐	Tubacioni i kullimit është i instaluar dhe izoluar si duhet dhe kullimi lëviz pa problem. Kontrolloni për rrjedhje uji. Pasoja e mundshme: uji i kondensuar mund të pikojë.
☐	Tubat e ftohësit (gazrave dhe lëngjeve) janë instaluar saktë dhe izoluar termikisht.
☐	NUK ka rrjedhje të ftohësit .
☐	NUK ka faza që mungojnë apo që kthehen mbrapsht .
☐	Sistemi është tokëzuar siç duhet dhe terminalët e tokëzimit janë shtrënguar.

☐	Signesat 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.
☐	NUK ka përbërës të dëmtuar ose tuba të ngjeshur në pjesën e brendshme të njësisë të brendshme dhe jashtme.
☐	Valvulet e ndalimit (gazit dhe lëngjeve) në njësinë e jashtme janë plotësisht të hapura.

15.2 Kryerja e një testimi



INFORMACION

- Kryeni testimin sipas udhëzimeve në manualin e ndërfaqes së përdoruesit të lidhur.
- Kryerja e testimit bëhet vetëm nëse nuk shfaqet kod keqfunksionimi në ndërfaqen e përdoruesit.
- Shikoni manualin e shërbimit për listën e plotë të kodeve të gabimit dhe për një udhëzues të detajuar të zgjidhjes së problemeve për secilin gabim.



NJOFTIM

MOS e ndërpriti testimin.

16 Konfigurimi

16.1 Cilësimi i fushës

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

- Lartësia e tavanit
- Lloji i panelit të dekorimit
- Drejtimi i qarkullimit të ajrit
- Volumi i ajrit kur kontrolli i termostatit është FIKUR
- Koha për të pastruar filtrin e ajrit
- Numri i njësisë të brendshme të lidhura si sistem me operim të njëkohshëm
- Cilësimi individual i sistemit me operim të njëkohshëm
- Kontroll i kompjuterizuar (operim i forcuar FIKJE dhe NDEZJE/ FIKJE)

Cilësimi: Lartësia e tavanit

Ky cilësim duhet të përkopjë me distancën aktuale të dyshemesë, kategorinë e kapacitetit dhe udhëzimet e qarkullimit të ajrit.

- Për qarkullimin e ajrit me 3 dhe 4 drejtime (që kërkon një komplet opsional bllokimi), shikoni manualin e instalimit të kompletit opsional të bllokimit.
- Për qarkullimin tërësor të ajrit, përdorni tabelën e mëposhtme.

Nëse distanca me dyshemenë është (m)		Atëherë ⁽¹⁾		
FCAG35~71	FCAG100~140	M	C1/ SW	C2/ —
≤2.7	≤3.2	13 (23)	0	01
2.7<x≤3.0	3.2<x≤3.6			02
3.0<x≤3.5	3.6<x≤4.2			03

Cilësimi: Lloji i panelit të dekorimit

Kur instaloni ose ndryshoni llojin e panelit të dekorimit, GJITHMONË kontrolloni nëse janë vendosur vlerat e sakta.

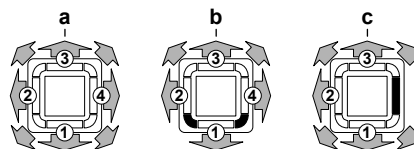
Nëse ... përdoret paneli i dekorimit	Atëherë ⁽¹⁾		
	M	C1/ SW	C2/ —
Standard ose vetë-pastrues	13 (23)	15	01
Dizajni			02

Cilësimi: Drejtimi i qarkullimit të ajrit

Ky cilësim duhet të përkopjë me udhëzimet e përdorura aktuale të qarkullimit të ajrit. Shikoni manualin e instalimit të kompletit opsional të bllokimit dhe manualin e ndërfaqes së përdoruesit.

Me paracaktim: 01 (= qarkullimi i gjithanshëm i ajrit)

Shembull:



- a Qarkullimi i gjithanshëm i ajrit
- b Qarkullimi i ajrit me 4 drejtime (hapen të gjitha daljet e ajrit, 2 kënde mbyllen) (kërkohet kompleti opsional i bllokimit)
- c Qarkullimi i ajrit me 3 drejtime (mbyllet 1 dalje ajri, hapen të gjitha këndet) (kërkohet kompleti opsional i bllokimit)

Cilësimi: Volumi i ajrit kur kontrolli i termostatit është FIKUR

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

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

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

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

- M:** Numri i modalitetit – **Numri i parë:** për grupin e njësisë – **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
- :** Paracaktimi

⁽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 përkton 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).

16 Konfigurimi

Nëse doni			Atëherë ⁽¹⁾		
	Njësia e jashtme		M	C1/SW	C2/—
	Të përgjithshme	2MX/3MX/4MX/5MX			
Gjatë operimit të ngrohjes	LL ⁽²⁾	Monitorimi 1 ⁽²⁾	12 (22)	3	01
	Volumi i konfigurimit ⁽²⁾	Monitorimi 2 ⁽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"** në ndërfaqen e përdoruesit.

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

Cilësimi: Numri i njësive të brendshme të lidhura si sistem me operim të njëkohshëm



INFORMACION

Çift/Dyshe/Treshe/Dyshe e dyfishtë - nuk është më nevojë t'i caktoni. Njësia e jashtme mund ta zbulojë automatikisht këtë cilësim.

Për modalitetin e sistemit me operim të njëkohshëm bëri këtë cilësim terreni:

Nëse modaliteti i sistemit është...	Atëherë ⁽¹⁾		
	M	C1/SW	C2/—
Çift (1 njësi)	11 (21)	0	01
Dyshe (2 njësi)			02
Treshe (3 njësi)			03
Dyshe e dyfishtë (4 njësi)			04

Kur e përdorni në modalitetin e sistemit **me operim të njëkohshëm**, referojuni pjesës "cilësimi individual i sistemit me operim të njëkohshëm" për të caktuar veçmas njësitet eprore dhe vartëse.

Cilësimi: Cilësimi individual i sistemit me operim të njëkohshëm

Kryeni procedurën vijuese kur caktoni veçmas njësitet eprore dhe vartëse.

1 Ndryshoni cilësimin:

Nëse dëshironi...	Atëherë ⁽¹⁾		
	M	C1/SW	C2/—
Cilësimi i unifikuar	11 (21)	1	01
Cilësimi individual			02

2 Kryeni cilësimin e terrenit për njësitet eprore.

3 Fikni furnizimin kryesor me energji.

- Shkëputni ndërfaqen e përdoruesit nga njësia eprore dhe lidhjeni me njësitet vartëse.
- Aktivizoni çelësin e furnizimit kryesor me energji dhe caktoni cilësimin individual në 11(21)-1-02.
- Kryeni cilësimin në terren për njësitet vartëse.
- Fikni furnizimin kryesor me energji.
- Nëse ka më tepër se një njësi vartëse, përsëritni cilësimin për secilën.
- Shkëputni ndërfaqen e përdoruesit nga njësia vartëse dhe lidhjeni sërish me njësitet eprore.



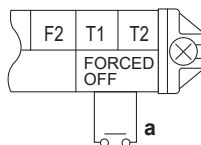
INFORMACION

- NUK keni nevojë të lidhni sërish ndërfaqen e përdoruesit nga njësia eprore, nëse përdoret telekomandë opsionale për njësitet vartëse. Megjithatë, hiqni telat e lidhur me ndërfaqen e përdoruesit për njësitet eprore.
- Pas rregullimit të njësive vartëse, lidhni sërish ndërfaqen e përdoruesit me njësitet eprore.
- Sistemi nuk operon si duhet kur dy ose më shumë ndërfaqe përdoruesi janë të lidhura në modalitetin e sistemit me operim të njëkohshëm.

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

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).



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 njësitet në NDEZUR	Hyrja NDEZUR mundëson kontrollin nga ndërfaqja e përdoruesit
Hyrja FIKUR mundëson kontrollin nga ndërfaqja e përdoruesit	Hyrja NDEZUR → FIKUR: FIK njësitet	Hyrja FIKUR ndalon operimin: Aktivizon kodin e gabimit A0

Si të zgjidhni operimin I FORCUAR dhe NDEZJE/FIKJE

⁽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 njësitet 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).

- 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

17 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).

17.1 Skema e instalimeve elektrike

17.1.1 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 ngjës 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		Detektori
	Lidhësi		Lidhësi i relese
	Tokëzimi		Lidhësi me qark të shkurtër
	Instalimet në terren		Terminali
	Siguresa		Rripi 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

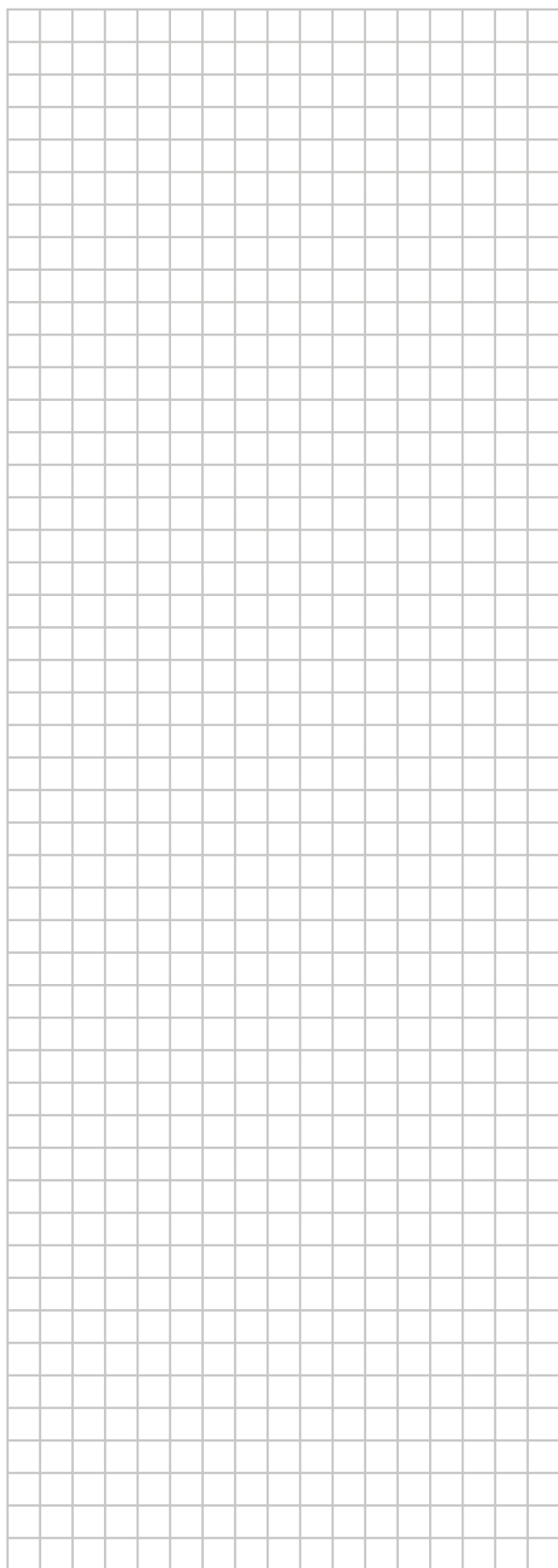
Simboli	Kuptimi
BS*	Butoni shtytës NDEZUR/FIKUR, çelësi i operimit
BZ, H*O	Sinjalizuesi
C*	Kondensatori
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*, NE	Lidhja, lidhësi
D*, V*D	Dioda
DB*	Ura e diodës
DS*	Çelësi DIP
E*H	Ngrohësi
FU*, F*U, (për karakteristikat referojuni PCB brenda njësisë)	Siguresa
FG*	Lidhësi (baza e kornizës)
H*	Rripi
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
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	Ndërrimi 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

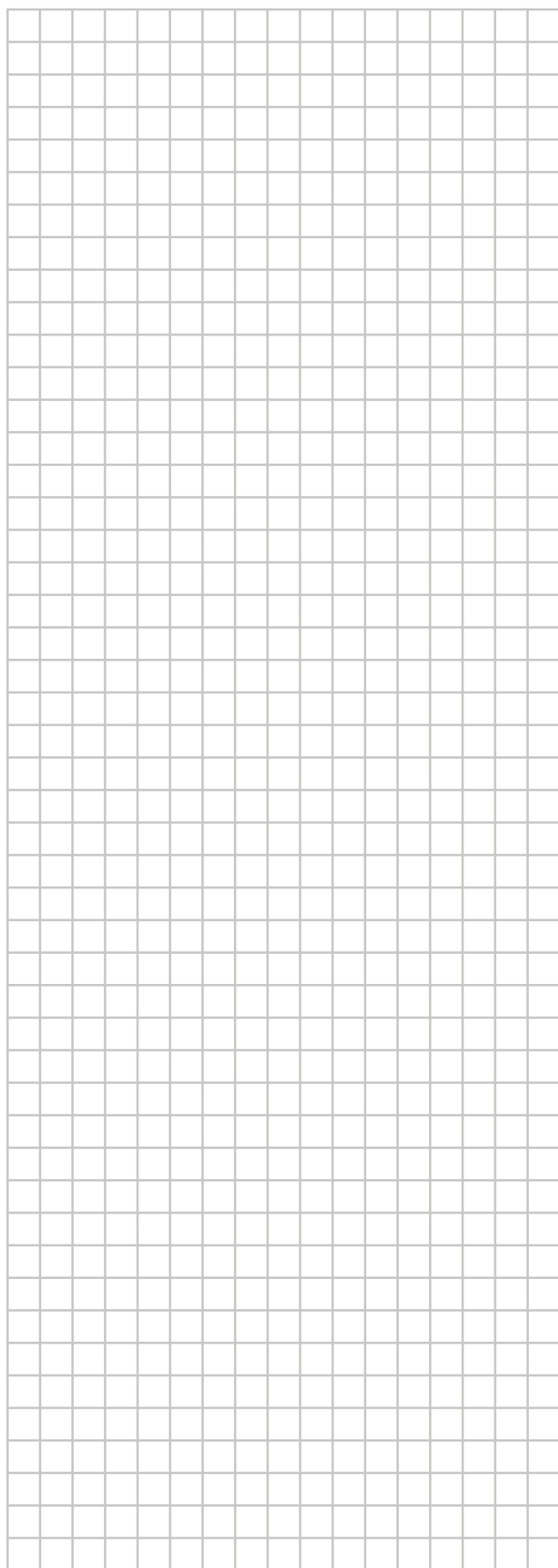
⁽¹⁾ Cilësimet e terrenit janë të përcaktuara si më poshtë:

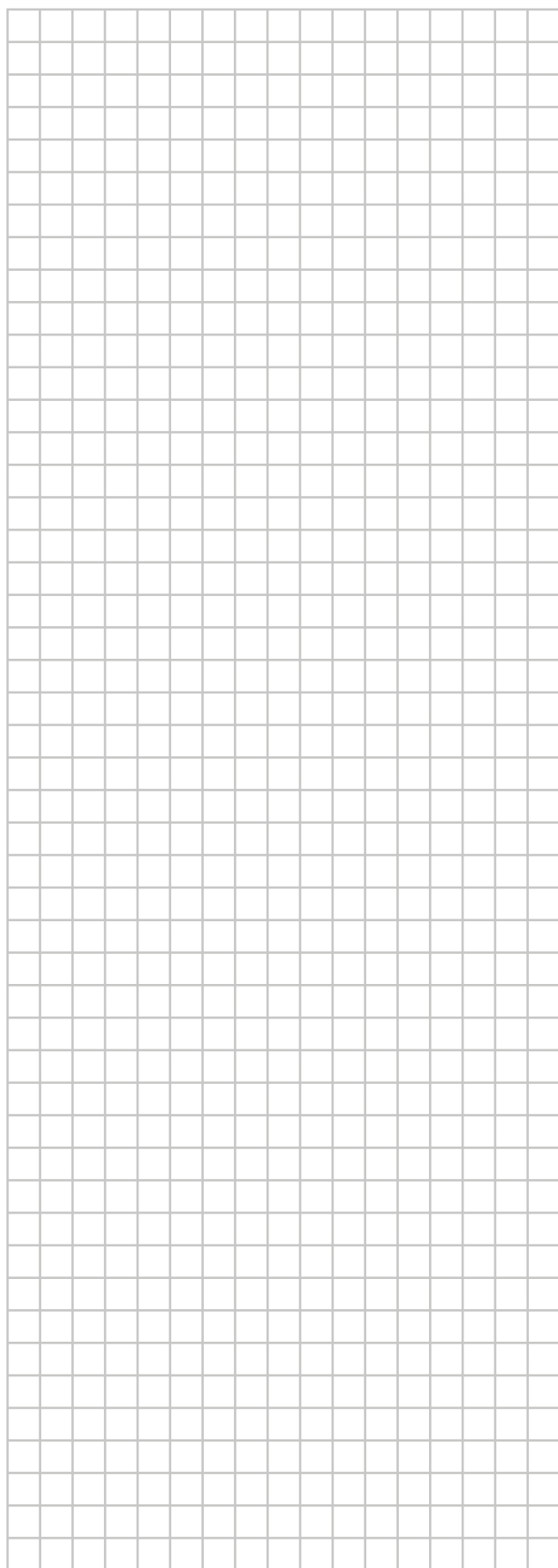
- **M**: Numri i modalitetit – **Numri i parë**: për grupin e njësive – **Numri mes klapave**: për njësinë individuale
- **SW**: Numri i cilësimit / **C1**: Numri i kodit të parë
- **—**: Numri i vlerës / **C2**: Numri i kodit të dytë
- : Paracaktimit

17 Të dhënat teknike

Simboli	Kuptimi
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	Rripi 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









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 2018 Daikin

4P535626-1F 2021.07