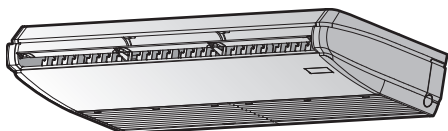




Manuali i instalimit dhe përdorimit



Kondicionerë sistemi të ndarë



FHA35AVEB98
FHA50AVEB98
FHA60AVEB98
FHA71AVEB98
FHA100AVEB8
FHA125AVEB8
FHA140AVEB8

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
4.1 Plani i sistemit.....	6
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.....	7
6.2.3 Rregullimi i drejtimit të qarkullimit të 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 pjesës së jashtme të njësisë, filtrit të ajrit dhe rrjetës së thithjes.....	8
7.2.1 Pastrimi i pjesës së jashtme.....	8
7.2.2 Pastrimi i filtrit të ajrit.....	8
7.2.3 Pastrimi i grilës së thithjes.....	9
7.3 Rreth ftohësit.....	9
8 Zgjidhja	10
9 Zhvendosja	10
10 Hedhja	10

Për instaluesin	10
11 Rreth kutisë	10
11.1 Njësia e brendshme.....	10
11.1.1 Heqja e aksesorëve nga njësia e brendshme.....	10
12 Instalimi i njësisë	11
12.1 Përgatitja e vendit të instalimit.....	11
12.1.1 Kërkesat e vendit të instalimit për njësinë e brendshme.....	11
12.2 Montimi i njësisë së brendshme.....	11
12.2.1 Udhëzimet kur instalohet njësia e brendshme.....	11
12.2.2 Udhëzime kur instalon tubacionin e kullimit.....	13
13 Instalimi i tubacionit	15
13.1 Përgatitja e tubacionit të ftohësit.....	15
13.1.1 Kërkesat e tubacionit të ftohësit.....	15
13.1.2 Izolimi i tubacionit të ftohësit.....	15
13.2 Lidhja e tubacionit të ftohësit.....	15
13.2.1 Lidhja e tubacionit të ftohësit me njësinë e brendshme.....	15
14 Instalimi elektrik	16
14.1 Specifikimet e përbërësve standardë të instalimeve elektrike...	17
14.2 Lidhja e instalimeve elektrike me njësinë e brendshme.....	17

15 Përfundimi i instalimit të njësisë së brendshme	18
15.1 Montimi i rrjetës së thithjes dhe panelit anësor të dekorimit.....	19
16 Vënia në punë	19
16.1 Lista e plotë para komisionimit.....	19
16.2 Kryerja e një testimi.....	19
17 Konfigurimi	19
17.1 Cilësimi i fushës.....	19
18 Të dhënat teknike	21
18.1 Skema e instalimeve elektrike.....	21
18.1.1 Legjenda e unifikuar e skemës së instalimeve elektrike.....	21

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 njësisë së brendshme)
- **Instalimi i njësisë së brendshme dhe manuali i operimit:**
 - Instalimi dhe udhëzimet e operimit
 - Format: Letër (te kutia e njësisë së brendshme)
- **Instaluesi dhe udhëzuesi referencë i përdoruesit:**
 - Përgatitja e instalimit, praktikrat 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.



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 (kërkohe 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 "12 Instalimi i njësive" [p 11])



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 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.



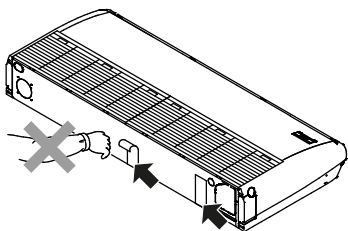
PARALAJMËRIM

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



KUJDES

MOS hiqni ngjitësen (të bardhë si qumështi) nga pjesa e jashtme e njësive së brendshme. Heqja e ngjitëses mund të shkaktojë shok elektrik ose zjarr.



Instalimi i tubacionit të ftohësit (shihni "13 Instalimi i tubacionit" [p 15])



KUJDES

Tubacioni DUHET të instalohet në përputhje me udhëzimet e dhëna në "13 Instalimi i tubacionit" [p 15]. 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 gjërrëjnë elementët që përmbajnë ftohësin, veç nëse ata janë prej materialeve rezistente ndaj gjërrerjes ose mbrohen si duhet kundër gjërrerjes.

Instalimi elektrik (shihni "14 Instalimi elektrik" [p 16])



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 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 njësine 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 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 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.



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.

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 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.



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.



PARALAJMËRIM

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

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, kontrolllo mbështetësen e njësies dhe montimin për dëmtime. Nëse dëmtohet, njësia mund të rrëzohet dhe çojë në dëmtim.

**KUJDES**

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

**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.

**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.

**KUJDES**

Fikni njësien para se të pastroni pjesën e jashtme të njësies, filtrin e ajrit dhe skarën e thithjes.

**PARALAJMËRIM**

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

Rreth ftohësit (shikoni "7.3 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 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, 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. 10])**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

**PARALAJMËRIM**

- MOS modifikoni, çmontoni, hiqni, riinstalononi 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 precizonit të ftohjes, ushqimin, bimët, kafshët ose veprat e artit.

5 Ndërfaqja e përdoruesit



NJOFTIM

Për modifikime apo zgjerime të ardhshme të sistemit tënd:

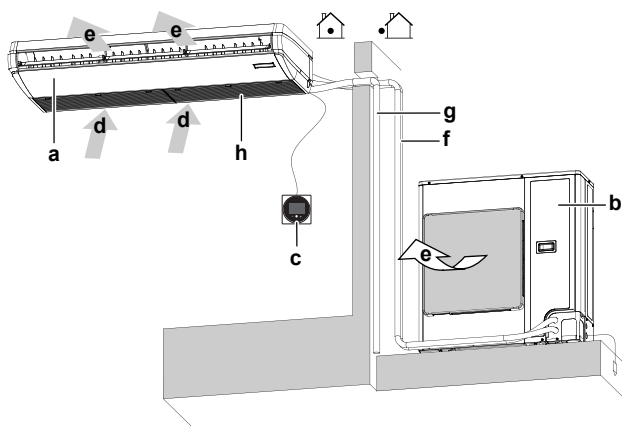
Një pamje e plotë e përgjithshme kombinimesh të lejueshme (për zgjerimet e sistemit të ardhshëm) është i disponueshme në të dhënat teknike inxhinierike dhe duhet të konsultohen. Kontakto instaluesin tënd ose merr informacione dhe këshillë profesionale.

4.1 Plani i sistemit



INFORMACION

Figura e mëposhtme është një shembull dhe NUK mund të përputhet plotësisht me planin e sistemit tuaj.



- a Njësia e brendshme
- b Njësia e jashtme
- c Ndërfaqja e përdoruesit
- d Ajri i thithjes
- e Ajri i shkarkimit
- f Tubacioni i ftohësit + kabloja e ndërlidhjes
- g Tubi i kullimit
- h Rrjeta e thithjes dhe filtri i ajrit

5 Ndërfaqja e përdoruesit



KUJDES

- KURRË mos prekni pjesë të brendshme të kontrollorit.
- MOS e lëvizni panelin e përpamë. 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 njësive.

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 njësive 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).

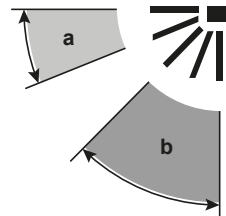
6.2.1 Modalitetet bazë të operimit

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:  Sistemi do të vazhdojë operimin normal pas rreth 6 - 8 minutash.
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: 



a Operimi i ftohjes
b Përdorimi i ngrohjes



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.



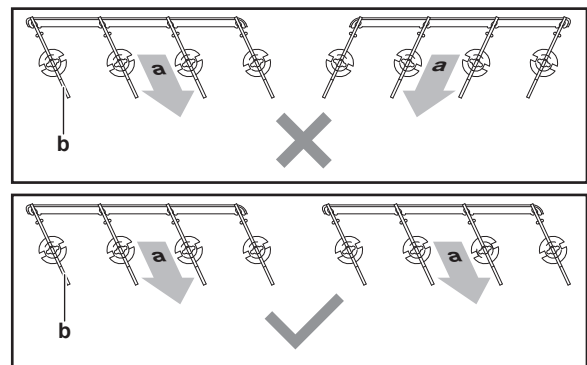
NJOFTIM

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

Cilësimi i drejtimit të qarkullimit të ajrit majtas dhe djathtas

Drejtimi i qarkullimit të ajrit majtas dhe djathtas mund të caktohet vetëm manualisht në pozicionin e fiksuar.

Bëni rregullime vetëm pas ndalimit të helikës horizontale për të shmangur lëndimin dhe dëmtimin e pajisjes. Caktoni të dy grupet e helikave vertikale në një mënyrë që qarkullimet e ajrit të mos kryqëzohen; përndryshe mund të ketë pikim nga kondensimi.

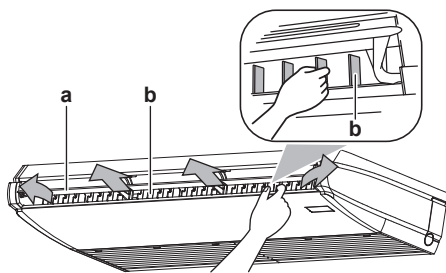


a Qarkullimi i ajrit
b Helikat vertikale

6.2.3 Rregullimi i drejtimit të qarkullimit të ajrit

Drejtimet e qarkullimit të ajrit mund të caktohen:

- Drejtimi lart dhe poshtë** (helikat horizontale): Përdorimi i ndërfaqes së përdoruesit (pozicioni i fiksuar ose lëkundja)
- Drejtimi majtas dhe djathtas** (helikat vertikale): Manualisht (vetëm pozicioni i fiksuar)



a Tëhet horizontale (drejtimi lart dhe poshtë)
b Helikat vertikale (drejtimi majtas dhe djathtas)

Cilësimi i drejtimit të qarkullimit të ajrit lart dhe poshtë



INFORMACION

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

Kur ndalon operimi, helikat horizontale në daljen e ajrit mbyllen automatikisht.

Drejtimet e qarkullimit të ajrit mund të caktohen:

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

Shënim: Pozicioni i rekomanduar i helikave horizontale (krahët) ndryshon sipas modalitetit të operimit.

6.3 Operimi i sistemit



INFORMACION

Për caktimin e modalitetit të operimit, drejtimin e qarkullimit 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



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.

7 Mirëmbajtja dhe shërbimi



KUJDES: Kushtoni vëmendje ventilatorit!

Inspektimi i njësise 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.



NJOFTIM

KURRË mos inspektoni ose kryeni shërbimin e njësise 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 dhe pjesën e jashtme të njësise.



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 njësise ose zjarr.



KUJDES

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



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, shtrydhni mirë dhe fshini panelin duke e pastruar. Fshijeni me një tjetër leckë të thatë.



KUJDES

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



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.



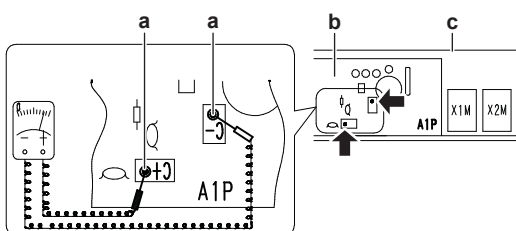
PARALAJMËRIM

Bëni kujdes me shkallët kur punoni në vende të larta.



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 terminalëve, shikoni etiketën e paralajmërimit për personat që kryejnë shërbim dhe mirëmbajtje.



- a Pikat matëse të voltazhit të mbetur
- b Qarku i stampuar
- c Kutia e kontrollit



NJOFTIM

Kur pastroni shkëmbyesin e nxehtësisë, sigurohuni të hiqni komponentët elektronikë mbi të. Uji ose detergjenti mund të përkeqësojë izolimin e përbërësve elektronikë dhe mund të rezultojë në djegien e këtyre përbërësve.

7.2

Pastrimi i pjesës së jashtme të njësise, filtrit të ajrit dhe rrjetës së thithjes



KUJDES

Fikni njësinë para se të pastroni pjesën e jashtme të njësise, filtrin e ajrit dhe skarën e thithjes.



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.

7.2.1

Pastrimi i pjesës së jashtme



PARALAJMËRIM

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

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

7.2.2

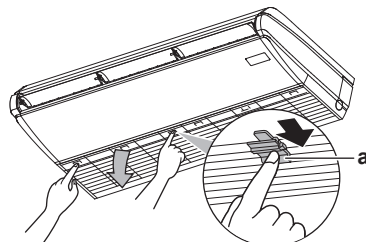
Pastrimi i filtrit të ajrit

Kur pastrohet filtri i ajrit:

- Rregulli i gishtit të madh: Pastroni çdo 6 muaj. Nëse ajri në dhomë është i ndotur jashtë mase, risni 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).

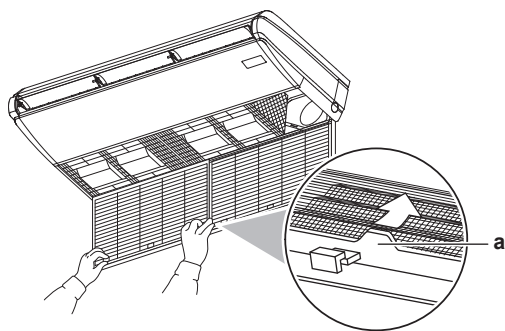
Si të pastroni filtrin e ajrit:

- 1 **Hapni rrjetën e thithjes.** Shtyni njëkohësisht me rrëshqitje të gjitha dorezat (2 për kategorinë 35+50, 3 për kategorinë 60~140) në drejtim të shigjetës dhe hapni me kujdes rrjetën e thithjes.



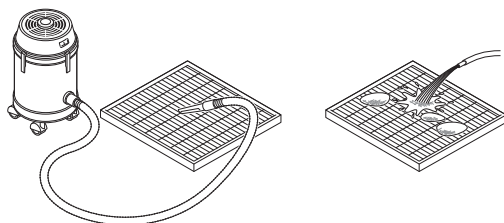
a Doreza

- 2 **Hiqni filtrin e ajrit.** Shtyni për lart dorezat e filtrimit në 2 vende dhe nxirri filtrin e ajrit.



a Doreza e filtrit

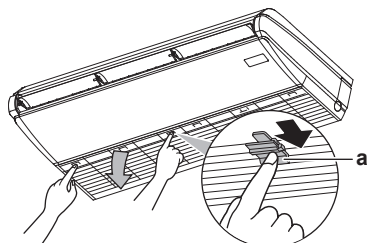
- 3 Pastroni filtrin e ajrit.** Përdorni një pompë vakumi ose lani me ujë. Nëse filtri i ajrit është shumë i pistë, përdorni një furçe të butë dhe detergjent neutral.



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

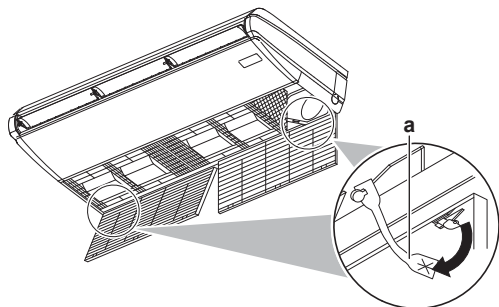
7.2.3 Pastrimi i grilës së thithjes

- 1 Hapni rrjetën e thithjes.** Shtyni njëkohësisht me rrëshqitje të gjitha dorezat (2 për kategorinë 35+50, 3 për kategorinë 60~140) në drejtim të shigjetës dhe hapni me kujdes rrjetën e thithjes.

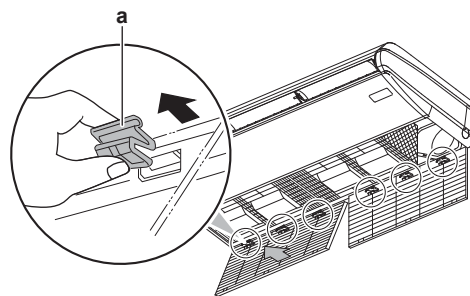


a Doreza

- 2 Hiqni rrjetën e thithjes.** Kur e mbani rrjetën e thithjes hapur, hiqni rripat nga njësia e brendshme. Më pas hiqni kapëset (2 për kategorinë 35+50, 3 për kategorinë 60~140) që mbajnë rrjetën e thithjes.



a Rrip



a Kapësja

- 3 Hiqni filtrin e ajrit.** Referojuni "7.2.2 Pastrimi i filtrit të ajrit" [► 8].
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. Referojuni "7.2.2 Pastrimi i filtrit të ajrit" [► 8].
6 Ringjitni rrjetën e thithjes dhe mbylleni. (hapat 2 dhe 1 në rend të kundërt).



INFORMACION

Kur mbyllni rrjetën e thithjes, sigurohuni që rripat e rrjetës së thithjes të mos kapen kund.

7.3 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

Kontaktoni 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.

8 Zgjidhja



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 kontakti 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 kontakti distributorin tuaj.



PARALAJMËRIM

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

Lënia e njësisë në punë në këto rrethana mund të shkaktojë prishje, tronditje elektrike ose zjarr. Kontakti 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.
Nëse rrjedh ujë nga njësia.	Ndalo operimin.
Çelësi i operimit NUK punon si duhet.	FIKNI energjinë.

Keqfunksionimi	Masa
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.

Nëse sistemi NUK operon siç duhet përveç rasteve të lartpërmendura dhe asnjëra nga keqfunksionimet e përmendura nuk është e dukshme, hetoni sistemin në përputhje me procedurat vijuese.



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, kontakti instaluesin dhe tregoni simptomat, emrin e plotë të modelit të njësisë (me numrin e prodhimit nëse është e mundur) dhe datën e instalimit.

9 Zhvendosja

Kontakti me distributorin tuaj për të hequr dhe ri-instaluar të gjithë njësinë. Lëvizja e njërive 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.

Për instaluesin

11 Rreth kutisë

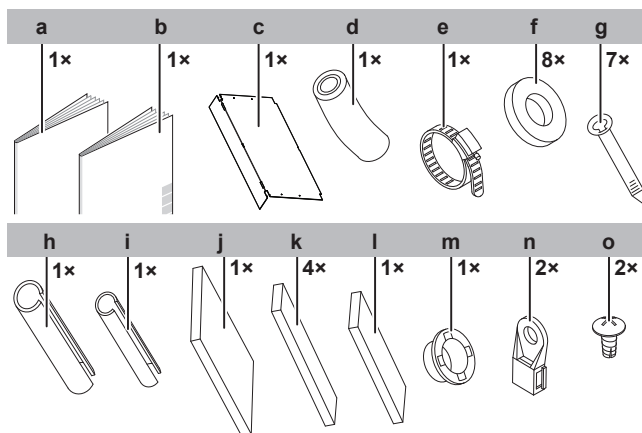
11.1 Njësia e brendshme



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 Masat e përgjithshme paraprake mbi sigurinë
- b Instalimi i njësive të brendshme dhe manuali i operimit
- c Model letre për instalim (pjesa e e paketimit)
- d Zorra e kullimit
- e Kapëse metalike
- f Rondele për mbajtësen e hallkës
- g Lidhëse

- h Pjesë izolimi: E madhe (tub gazrash)
- i Pjesë izolimi: E vogël (tub lëngjesh)
- j Tampon i madh izolimi
- k Material izolues për hapësirat rreth tubave dhe kabllave
- l Tampon i vogël izolimi
- m Unazë e sheshtë
- n Instalime elektrike
- o Vidhë për instalimet elektrike

12 Instalimi i njësisë



PARALAJMËRIM

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

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 paraprahe mbi sigurinë.

12.1.1 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. Instalojeni në një vend të sigurt që të jetë i mbrojtur nga akseset e lehtë.

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

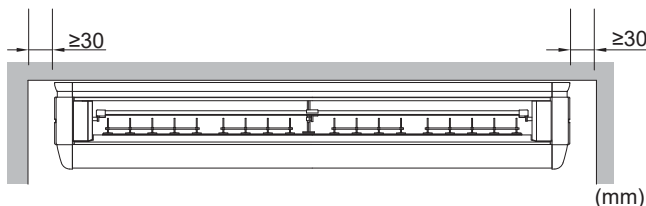


PARALAJMËRIM

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

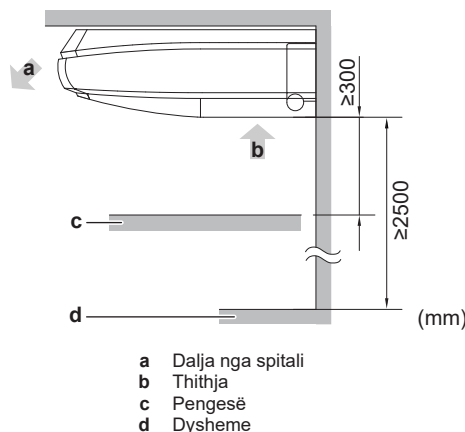
- **Model letre për instalim** (aksesor). Përdorni modelin e letrës kur zgjidhni vendin e instalimit. Përmban dimensionet e njësive dhe vendndodhjet e bulonave të pezullimit, pjesës dalëse të tubacionit, pjesës dalëse të tubacionit të kullimit dhe pjesës hyrëse të telave elektrike.
- **Hapësira.** Mbani parasysh këto kërkesa:

Distanca minimale me murin: 30 mm majtas dhe djathtas e njësive, megjithatë, për servisim më të lehtë rekomandohet ≥ 200 mm.



Distanca minimale dhe maksimale me dyshemënë:

- Minimumi: 2.5 m për të shmangur prekjet e rastësishme.
- Maksimumi: Varet nga kategoria e kapacitetit. Shikoni "17.1 Cilësimi i fushës" [p. 19].



- a Dalja nga spitali
- b Thithja
- c Pengesë
- d Dysheme



INFORMACION

Disa opsione mund të kërkojnë hapësirë shtesë shërbimi. Shikoni manualin e instalimit të opsionit të përdorur para instalimit.

12.2 Montimi i njësive së brendshme

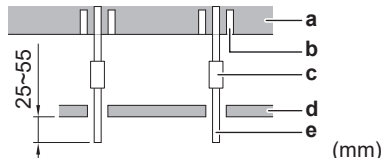
12.2.1 Udhëzimet kur instalohet njësia e brendshme



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 tavanit.** Kontrolloni nëse tavanin është i fortë mjaftueshëm për të mbështetur peshën e njësive. Nëse ka rrezik, përforconi tavanin para instalimit të njësive.
- Për tavanet ekzistuese, përdorni spirancat.
- Për tavane të reja, përdorni shtesa me fundosje, spiranca me fundosje ose pjesë të tjera të furnizuara në vend.

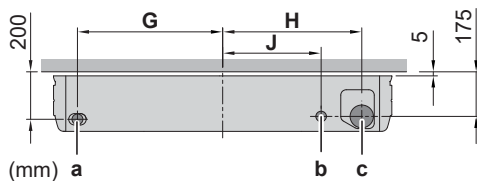


- a Pllaka e tavanit
- b Spiranca
- c Dado e gjatë me kanxhë kthimi
- d Tavan i varur
- e Bulon varjeje

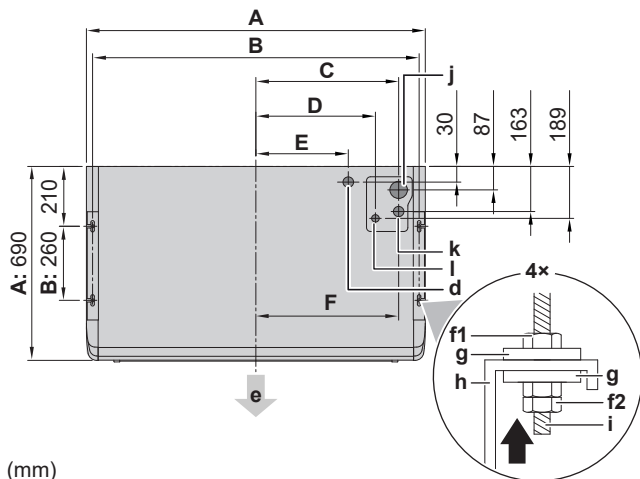
- **Bulonat e pezullimit dhe njësia.** Përdorni bulona varjeje M8-M10 për instalim. Ngjitni mbajtësen e hallkës me bulonin e varjes. Fiksioni në mënyrë të sigurt duke përdorur një dado dhe rondele në pjesën e sipërme dhe fundore të mbajtëses së hallkës.

12 Instalimi i njësive

Pamja para



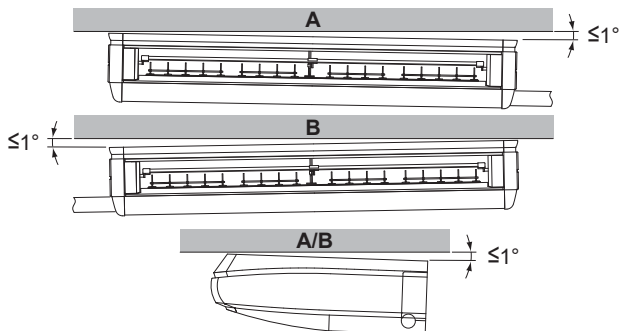
Pamja nga lart (tavani)



	A	B	C	D	E	F	G	L	Q
FHA35+50	960	920	378	324	270	375	398	377	260
FHA60+71	1270	1230	533	479	425	530	553	532	415
FHA100~140	1590	1550	693	639	585	690	713	692	575

- A Përmasa e njësive
- B Pika e bulonit të varjes
- a Vrima majtas mbrapa e pjesës dalëse të tubacionit të kullimit
- b Vendndodhja e pjesës dalëse mbrapa e instalimeve
- c Vrimë muri për pjesën dalëse të tubacionit jashtë (ø100 mm)
- d Pozicioni i lidhjes së pjesës dalëse të instalimeve
- e Dalja nga spitali
- f1 Dado (siguruar nga klienti)
- f2 Dado e dyfishtë (siguruar nga klienti)
- h Mbajtësja e hallkës
- g Rondele për mbajtësen e hallkës (aksesor)
- i Bulon varjeje
- j Pozicioni i lidhjes së tubacionit të kullimit të panelit lart
- k Pozicioni i lidhjes së tubacionit të anës së gazit të panelit lart
- l Pozicionet e lidhjes së tubacionit të anës së lëngjeve të panelit lart

- **Niveli.** Përdorni nivelin për t'u siguruar që njësia është e instaluar horizontalisht. Nëse është e mundur, instaloni njësine në mënyrë që tubacioni i kullimit të jetë disi i anuar (maksimumi 1°)



- A Tubacioni i kullimit i anuar djathtas ose në anën e djathtë dhe të pasme
- B Tubacioni i kullimit i anuar majtas ose në anën e majtë dhe të pasme

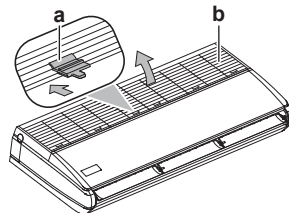


NJOFTIM

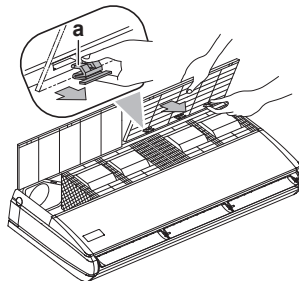
MOS e instaloni njësine të anuar në mënyrë ndryshe nga ato të specifikuar. **Pasoja e mundshme:** Nëse njësia është e anuar përkundërt drejtimit të rrymës së kondensuar (ana e tubacionit të kullimit është e ngritur), çelësi pluskues mund të mos funksionojë dhe shkaktojë pikimin e ujit.

Për të hapur njësine e brendshme

- **Hiqni rrjetën e thithjes.** Shtyni mbrapa dorezat e fiksimit (2 për kategorinë 35+50, 3 për kategorinë 60~140), hapni mirë rrjetën e thithjes dhe mbani dorezën mbrapa. Tërhiqni rrjetën e thithjes para për ta hequr.

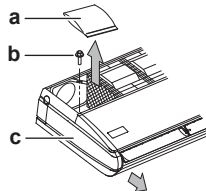


- a Doreza e fiksimit
- b Rrjeti i thithjes



- a Doreza e pasme

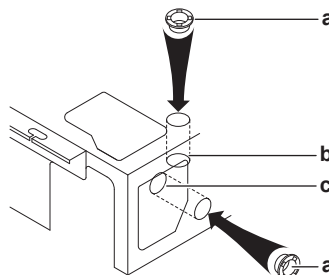
- **Hiqni kapakët anësorë të dekorimit (djathtas, majtas).** Hiqni vidhën e fiksimit nga të dy kapakët anësorë, tërhiqni panelin e dekorimit para dhe hiqni aksesoret.



- a Aksesoret
- b Vidha e fiksimit për kapakët anësorë
- c Kapaku anësor i dekorimit

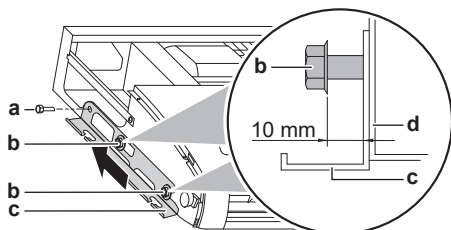
Montimi i njësive së brendshme

- 1 Hapni vrimën nokaut në pjesën hyrëse të telave mbrapa ose sipër njësive dhe instaloni unazën e sheshtë (aksesor).



- a Unaza e sheshtë (aksesor)
- b Vrima nokaut (për udhëheqjen nga lart)
- c Vrima nokaut (për udhëheqjen nga mbrapa)

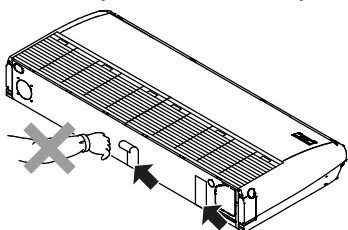
- 2 Hiqni mbajtën e hallkës. Lironi 2 bulonat e instalimit të mbajtëses së hallkës (M8) në të dy anët (4 vende në total) brenda 10 mm. Hiqni vidhën e fiksimit (M5) nga mbajtësja mbrapa e hallkës dhe tërhiqeni atë nga mbrapa në drejtimin e shigjetës për ta hequr.



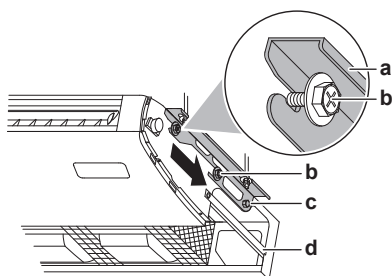
- a Vidha e fiksimit të mbajtëses së hallkës (M5)
b Buloni i instalimit të mbajtëses së hallkës (M8)
c Mbajtësja e hallkës
d Njësia e brendshme

**KUJDES**

MOS hiqni ngjitësen (të bardhë si qumështi) nga pjesa e jashtme e njësisë së brendshme. Heqja e ngjitëses mund të shkaktojë shok elektrik ose zjarr.



- 3 Fiksoni mbajtësen e hallkës me bulonat e varjes. "12.2.1 Udhëzimet kur instalohet njësia e brendshme" ► 11].
- 4 Ngrini njësinë e brendshme dhe shtyjeni me rrëshqitje për në pjesën pas. Fiksoni bulonin e instalimit të mbajtëses së hallkës (M8) për varje të përkohshme. MOS e mbani njësinë me anën e pllakës përforcuese.



- a Mbajtësja e hallkës
b Buloni i instalimit të mbajtëses së hallkës (M8)
c Vidha e fiksimit të mbajtëses së hallkës (M5)
d Pllaka përforcuese

- 5 Instaloni vidhat e fiksimit të mbrojtjes së hallkës (M5) në të dy anët (2 vidha gjithsej).
- 6 Shtërngoni plotësisht të gjitha bulonat e instalimit të mbajtëses së hallkës (M8) (4 vidha gjithsej).
- 7 Sigurohu që njësia është e niveluar. Referojuni "12.2.1 Udhëzimet kur instalohet njësia e brendshme" ► 11].

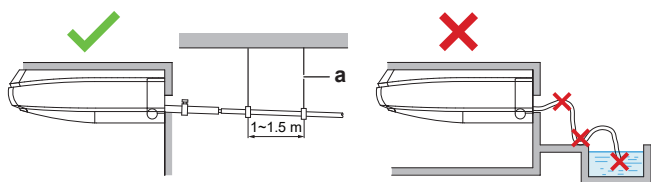
12.2.2 Udhëzime kur instalon tubacionin e kullimit

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

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

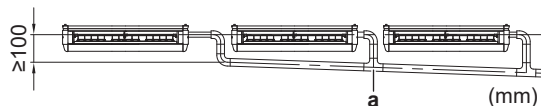
Udhëzimet e përgjithshme

- **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
✗ Nuk lejohet

- **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.



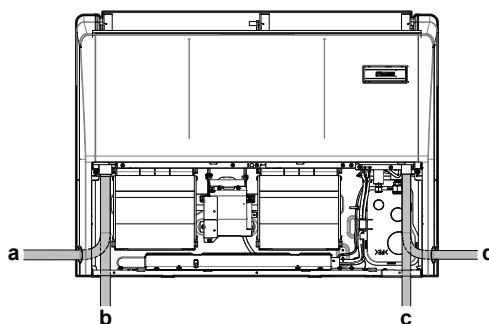
a Nyje bashkimi në formë T-je

Lidhja e tubacionit të kullimit me njësinë e brendshme

**NJOFTIM**

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

Tubacioni i kullimit mund të lidhet nga këto drejtime:

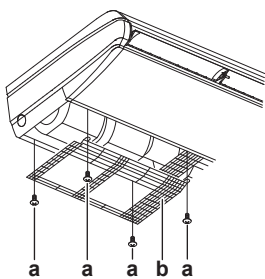


- a Tubacioni i kullimit majtas
b Tubacioni i kullimit majtas mbrapa
c Tubacioni i kullimit djathtas mbrapa
d Tubacioni i kullimit djathtas

Tubacioni i kullimit majtas mbrapa ose majtas

- 1 Hiqni rrjetën mbrojtëse (kategorinë 35+50: 7 vidha, kategoria 60+71: 11 vidha, kategoria 100+125+140: 10 vidha).

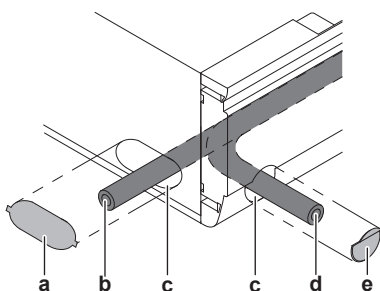
12 Instalimi i njësive



- a Vidha e fiksimit për rrjetën mbrojtëse
b Skara mbrojtëse

2 Hiqni këllëfin nga foleja e kullimit dhe hiqni materialin e izolimit nga ana e majtë dhe përdoreni në anën e djathtë. Sigurohuni që foleja e kullimit të shtyhet plotësisht brenda për të shmangur rrjedhjen e ujit.

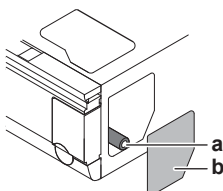
3 Hiqni pjesën nokaut.



- a Pjesa nokaut majtas mbrapa (fletë metalike)
b Tubacioni i kullimit majtas mbrapa
c Stuko ose izolim (siguruar nga instaluesi)
d Tubacioni i kullimit majtas
e Pjesa nokaut majtas në panelin anësor të dekorimit

Tubacioni i kullimit djathtas mbrapa

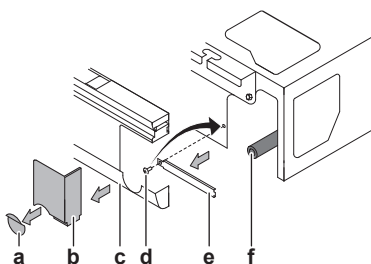
1 Hiqni kapakun e portës së tubacionit mbrapa dhe prisni vrimat për tubacion. Kur prisni vrimat, sigurohuni të shmangni pjesën e dorezës së kapakut.



- a Tubacioni i kullimit djathtas mbrapa
b Kapaku i portës së tubacionit mbrapa

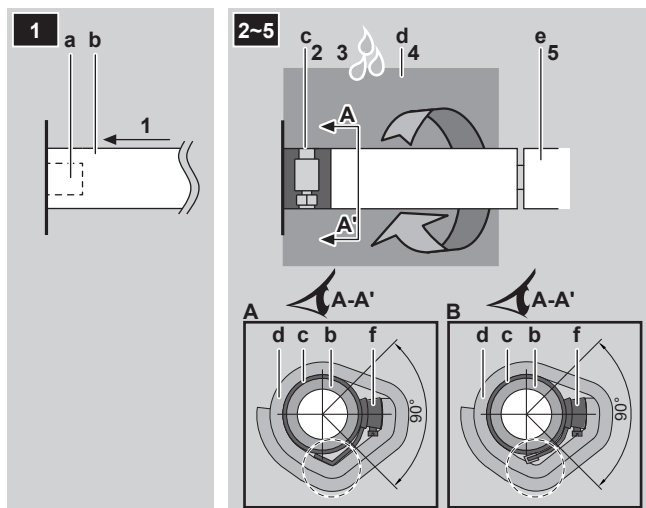
Tubacioni i kullimit djathtas

- Hiqni pllakën përforcuese nga ana djathtas dhe fusni sërish vidhën në pozicionin fillestar në njësinë e brendshme.
- Hiqni pjesën drejtkëndore nga paneli anësor i dekorimit (kur instaloni vetëm tubacionin e kullimit në anën djathtas, hiqni vetëm pjesën e rumbullakët).



- a Pjesa e rumbullakët
b Pjesa drejtkëndore e panelit anësor të dekorimit
c Paneli anësor i dekorimit
d Vida
e Pllaka përforcuese
f Tubacioni i kullimit djathtas

Lidhja me tubacionin e kullimit

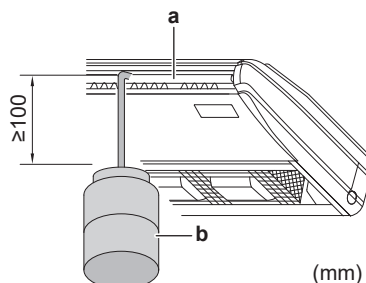


- a Lidhja e tubit të kullimit (ngjitur me njësinë)
b Zorra e kullimit (aksesor)
c Kapësja metalike (aksesor)
d Tamponi i madh i izolimit (aksesor)
e Tubacioni i kullimit (siguruar nga klienti)
f Pjesa e shtrënguar e kapësës metalike
A Në rastin e përkuljes së pjesës fundore të kapësës metalike
B Në rastin e mbështjelljes së pjesës fundore të kapësës metalike me ngjitës vinili

- Shtyni zorrën e kullimit sa më shumë të jetë e mundur mbi lidhjen e tubit të kullimit.
- Shtrëngoni kapësën metalike në pjesën e bazës së folesë së kullimit. Mbështillni pjesën fundore të kapësës metalike me ngjitës vinili ose përkulni pjesën fundore përbrenda për të shmangur dëmtimin e tamponit të izolimit.
- Kontrolloni për rrjedhje uji (shikoni ["Kontrolli për rrjedhje uji"](#) [► 14]).
- Vendosni përreth kapësës metalike dhe zorrës së kullimit tamponin e madh të izolimit (=izolim) dhe fiksoni me lidhëse. Filloni mbështjelljen nga pjesa e shtrënguar e kapësës metalike të mbështillet dy herë.
- Lidhni tubacionin e kullimit me zorrën e kullimit.

Kontrolli për rrjedhje uji

Sigurohu që njësia është e niveluar në përputhje me udhëzimet në ["12.2.1 Udhëzimet kur instalohet njësia e brendshme"](#) [► 11]. Hidhni ngadalë rreth 1 l ujë nga pjesa e shkarkimit të ajrit dhe kontrolloni për rrjedhje uji.



- a Dalja e ajrit
b Ena plastike e ujit me gjatësi tubi ≥100 mm

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. 15]. 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 deoksidues pa shtresa për tubacionin e ftohësit.

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

Diametri i tubacionit të ftohësit

Për lidhjet e tubacionit të njësisë së brendshme, përdorni këto diametra të tubacionit:

Kategoria	Diametri periferik i tubit (mm)	
	Tubi i lëngjeve	Tubi i gazrave
35	Ø6,4	Ø9,5
50+60	Ø6,4	Ø12,7
71~140	Ø9,5	Ø15,9

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

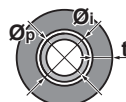
Diametri periferik (Ø)	Shkalla e kalitjes	Trashësia (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4")	Kalitur (O)	≥0.8 mm	
9.5 mm (3/8")			
12.7 mm (1/2")			
15.9 mm (5/8")			

^(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

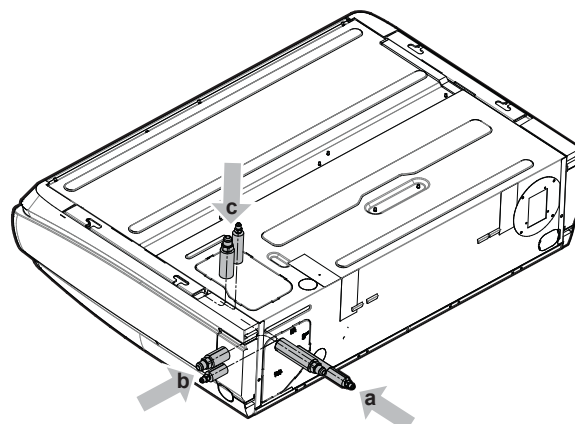
Vendosni tubin e ftohësit ose përbërësit në një pozicion ku nuk ka shumë gjasa që të ekspozohen ndaj substancave, të cilat mund të gërryejnë elementët që përmbajnë ftohësin, veç nëse ata janë prej materialeve rezistente ndaj gërryerjes ose mbrohen si duhet kundër gërryerjes.



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.

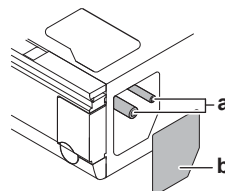
Tubacioni i ftohësit mund të lidhet nga këto drejtime:



- a Tubacioni djathtas mbrapa
- b Tubacioni i djathtë
- c Tubacioni për lart

Tubacioni djathtas mbrapa

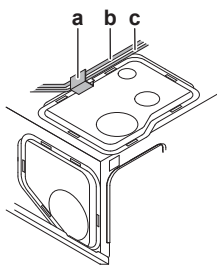
- Hiqni kapakun e portës së tubacionit mbrapa dhe prisni vrimat për tubacion. Kur prisni vrimat, sigurohuni të shmangni pjesën e dorezës së kapakut.



- a Tubacioni i ftohësit mbrapa
- b Kapaku i portës së tubacionit mbrapa

- Kaloni tubat e furnizimit në terren përmes vrimave të prera.
- Pas përfundimit të kullimit dhe tubacionit të ftohësit, instaloni sërish kapakun e portës së tubit. Kaloni të gjitha kabllot përmes kapësës së kapakut të portës së tubit dhe fiksojini.

14 Instalimi elektrik



- a Kapësja e kapakut të portës së tubit
b Kabllot

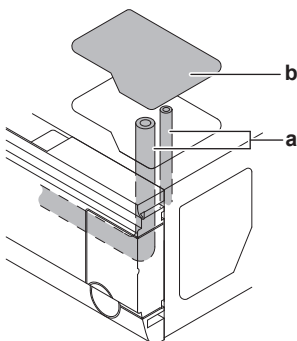
Tubacioni për lart



INFORMACION

Kërkohej komplet i lidhjes së tubacionit në formë L-je (aksesor opsional).

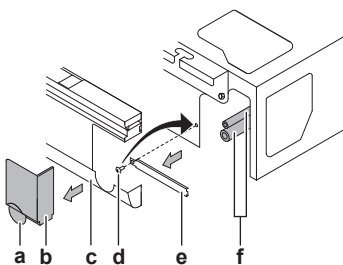
- Hiqni kapakun e portës së tubit të sipërm dhe prisni vrimat për tubacionin. Kur prisni vrimat, sigurohuni të shmangni pjesën e dorezës së kapakut. Përdorni një komplet lidhjeje në formë L-je (aksesor opsional) për tubacionin. Kaloni tubat përmes vrimave të prera.



- a Tubacioni i ftohësit për lart
b Kapaku i portës së tubit lart

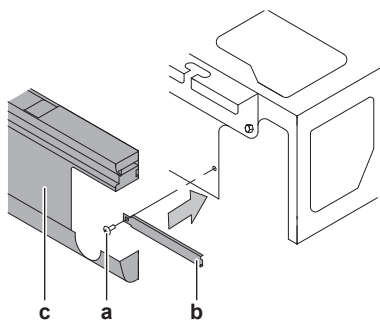
Tubacioni i djathtë

- Hiqni pllakën përforcuese në anën djathtas dhe fusni sërish vidhën në pozicionin fillestar në njësinë e brendshme.
- Hiqni panelin anësor të dekorimit.
- Hiqni pjesën drejtkëndore të panelit anësor të dekorimit.



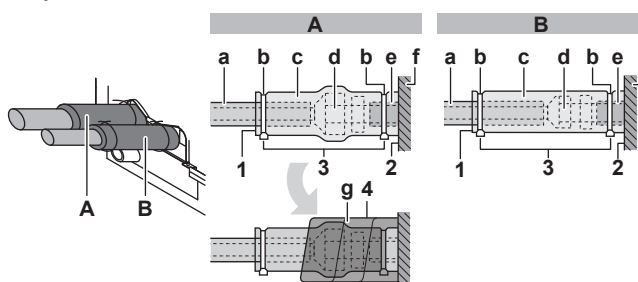
- a Pjesa e rumbullakët
b Pjesa drejtkëndore e panelit anësor të dekorimit
c Paneli anësor i dekorimit
d Vida
e Pllaka përforcuese
f Tubacioni i ftohësit djathtas

- Pas përfundimit të kullimit dhe tubacionit të ftohësit, vini sërish pllakën përforcuese (hapi opsional) dhe panelin anësor të dekorimit.



- a Vida
b Pllaka përforcuese
c Paneli anësor i dekorimit

- 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) (aksesor)
d Dadoja e zgjerimit (ngjitur me njësinë)
e Lidhja e tubit të ftohësit (ngjitur me njësinë)
f Njësia
g Tamponi i vogël i izolimit (aksesor)

- Ngrini shtresat e pjesëve të izolimit.
- Ngjiteni me bazën e njësisë.
- Shtërngoni lidhëset e kabllorëve të pjesët e izolimit.
- 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 kablllo me shumë bërthama për kabllot 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.

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 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

14.2 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**

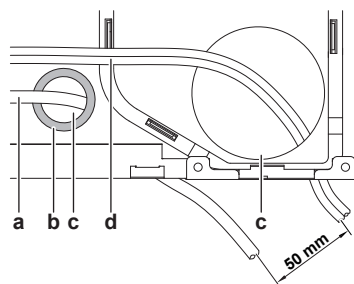
- Ndiqui skemën e instalimeve elektrike (ofrohet me njësinë dhe gjendet te kapaku i kutisë së shërbimit).
- Për udhëzime lidhur me mënyrën e lidhjes së pajisjeve opsionale, shikoni manualin e dhënë me panelin ose takëmin.
- Sigurohuni që instalimet elektrike NUK e pengojnë bashkëngjitjen e duhur të kapakut 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.

- Hiqni kapakun e shërbimit.
- Hapni vrimën nokaut dhe instaloni unazën e sheshtë (aksesor). Referenca: "Montimi i njësisë së brendshme" [12].

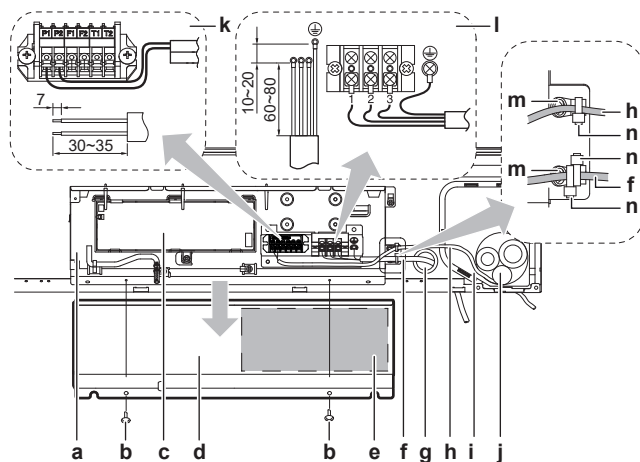


- a Instalimet elektrike të energjisë
- b Unaza e sheshtë (aksesor)
- c Materiali izolues për hapësirat rreth tubave dhe kablove (aksesor)
- d Kabloja e ndërfaqes së përdoruesit dhe e transmetimit

3 Instaloni 2 instalime elektrike me vridha për instalimet (aksesor).

4 **Kabloja e ndërfaqes së përdoruesit:** Kaloni kallon nga vrima e madhe e prerë dhe lidheni me bllokun e terminalit (simbolet P1, P2). Fiksioni kabllon me një lidhëse në instalimet elektrike.

5 **Kabloja e ndërlidhjes (brenda↔jashtë):** Kaloni kabllon nga vrima e vogël e prerë, lidheni me bllokun e terminalit (sigurohuni që numrat 1~3 përputhen me numrat në njësinë e jashtme) dhe lidheni me instalimet e tokëzimit. Fiksioni kabllon me një lidhëse në instalimet elektrike.



- a Kutia e kontrollit
- b Vidha e kapakut të shërbimit
- c Qarku i stampuar
- d Kapaku i shërbimit
- e Etiketa e diagramit të instalimeve
- f Instalimet elektrike të energjisë
- g Vrima e vogël e prerë
- h Kabloja e ndërfaqes së përdoruesit
- i Kapaku i tubacionit mbrapa
- j Vrima e madhe e prerë
- k Lidhja e kablos së ndërfaqes së përdoruesit
- l Lidhja e kablos së furnizim me energji elektrike
- m Instalimi elektrik me një vridhë (aksesor)
- n Lidhëse kabllorsh (aksesor)

6 Izoloni të gjitha hapësirat me material izolues (aksesor) për të ndaluar hyrjen e kafshëve të vogla në sistem.

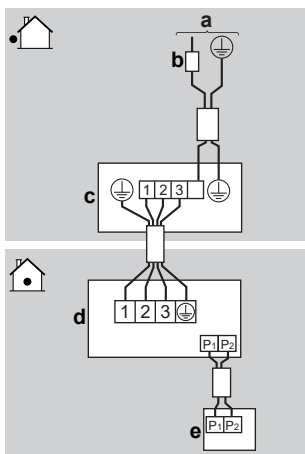
7 Ringjithni kapakun e shërbimit.

Shembull i instalimeve të plota elektrike të sistemit

Për instalimet elektrike të njësisë të jashtme, referojuni manualit të instalimit të njësisë së jashtme.

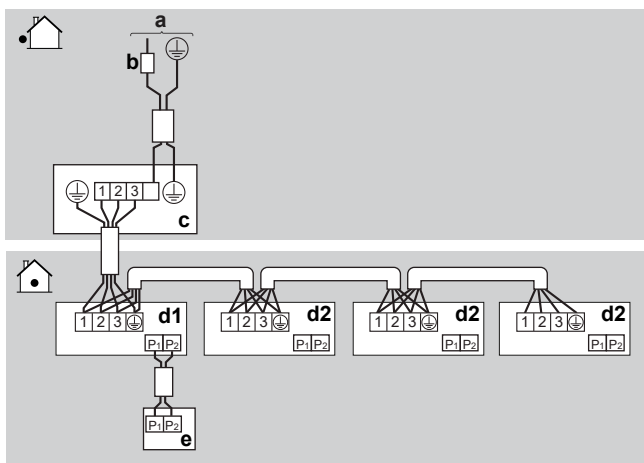
Lloji i çiftit: 1 telekomandë kontrollon 1 njësi të brendshme (standarde)

15 Përfundimi i instalimit të njësisë së brendshme



- 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)



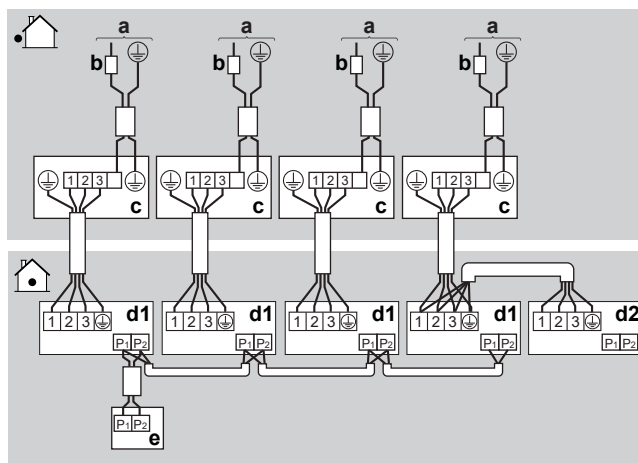
- a Furnizimi me energji
- b Pajisja reziduale korrenti
- c Njësia e jashtme
- d1 Njësia e brendshme (eprove)
- d2 Njësia e brendshme (vartëse)
- e Ndërfaqja e përdoruesit

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

Referojuni **"17.1 Cilësimi i fushës"** [p. 19] 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

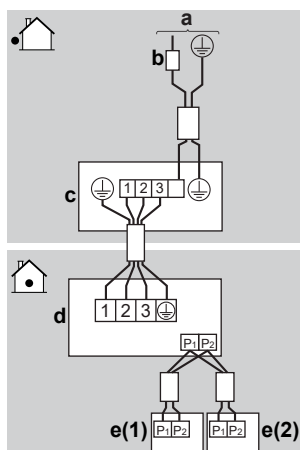
Kontroll në grup: 1 ndërfaqe përdoruesi kontrollon deri në 4 sisteme të çiftuara (të gjitha njësitë e brendshme operojnë sipas ndërfaqes së përdoruesit)



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

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

Kontrolloni me 2 ndërfaqe përdoruesi: 2 ndërfaqe përdoruesi kontrollojnë 1 njësi 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 Përfundimi i instalimit të njësisë së brendshme



NJOFTIM

Bllokoni çdo boshllëk rreth tubave dhe kablove me material izolimi (aksesor) për të shmangur hyrjen e pluhurit në njësinë e brendshme.

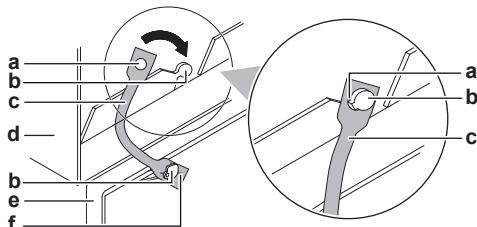
15.1 Montimi i rrjetës së thithjes dhe panelit anësor të dekorimit

- 1 Instaloni në mënyrë të sigurt në rend të kundërt. Referojuni "Për të hapur njësinë e brendshme" [p. 12].
- 2 Kur instaloni një rrjetë thithjeje, lidhni rripin me rrjetin e thithjes për ta kapur te njësia e brendshme.



INFORMACION

Kur mbyllni rrjetën e thithjes, sigurohuni që rripat e rrjetës së thithjes të mos kapen kund.



- a Vrma rumbullake
- b Gremçi
- c Rrip
- d Njësia e brendshme
- e Rrjeti i thithjes
- f Vrimë në formë kryqi

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

16.1 Lista e plotë para komisionimit

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

☐	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 terminalet e tokëzimit janë shtrënguar.
☐	Siguresat ose pajisjet e mbrojtjes të instaluara 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.

16.2 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 ndërpritni testimin.

17 Konfigurimi

17.1 Cilësimi i fushës

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

- Adresa e telekomandës uajrles (nëse ka)
- Lartësia e tavanit
- Shkalla e qarkullimit të 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)



INFORMACION

- Lidhja e aksesorëve opsionalë me njësinë e brendshme mund të shkaktojë ndryshime në disa cilësime të fushës. Për më shumë informacion, shikoni manualin e instaluesit dhe aksesorin opsional.
- Cilësimi vijues zbatohet vetëm kur përdorni ndërfaqen e përdoruesit BRC1H52*. Kur përdorni çdo ndërfaqe tjetër përdoruesi, shikoni manualin e instalimit ose shërbimit të ndërfaqes së përdoruesit.

Cilësimi: Adresa e telekomandës uajrles (nëse ka)

Kur përdorni telekomandë uajrles, caktoni adresën e telekomandës uajrles. Referojuni manualit të instalimit të telekomandës së lidhur uajrles.

Cilësimi: Lartësia e tavanit

Ky cilësim duhet të përkohet me distancën aktuale të dyshemesë dhe kategorinë e kapacitetit.

17 Konfigurimi

Nëse distanca me dyshtemë është (m)		Atëherë ⁽¹⁾		
FHA35~71	FHA100~140	M	C1/SW	C2/—
≤2.7	≤3.8	13 (23)	0	01
2.7<x≤3.5	3.8<x≤4.3			02

Cilësimi: Shkalla e qarkullimit të ajrit kur kontrolli i termostatit është FIKUR

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

- 1 Nëse e keni vendosur ventilatorin të operojë, caktoni shkallën e qarkullimit 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
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 përkojë 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
Njoftimi NDEZUR	3	01	01
Njoftimi FIKUR			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 nevoja 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 njësitë eprore dhe vartëse.

Cilësimi: Cilësimi individual i sistemit me operim të njëkohshëm

Kryeni procedurën vijuese kur caktoni veçmas njësinë 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 njësinë eprore.
- 3 Fikni furnizimin kryesor me energji.
- 4 Shkëputni ndërfaqen e përdoruesit nga njësia eprore dhe lidheni me njësinë vartëse.
- 5 Aktivizoni çelësin e furnizimit kryesor me energji dhe caktoni cilësimin individual në 11(21)-1-02.
- 6 Kryeni cilësimin në terren për njësinë vartëse.
- 7 Fikni furnizimin kryesor me energji.
- 8 Nëse ka më tepër se një njësi vartëse, përsëritni cilësimin për secilën.
- 9 Shkëputni ndërfaqen e përdoruesit nga njësia vartëse dhe lidheni sërish me njësinë eprore.

 **INFORMACION**

- NUK keni nevojë të lidhni sërish ndërfaqen e përdoruesit nga njësia eprore, nëse përdoret telekomandë opsionale për njësinë vartëse. Megjithatë, hiqni telat e lidhur me ndërfaqen e përdoruesit për njësinë eprore.
- Pas rregullimit të njësive vartëse, lidhni sërish ndërfaqen e përdoruesit me njësinë 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: Kontrolli i kompjuterizuar (operim i forcuar FIKJE dhe NDEZJE/FIKJE)

Specifikimet e telit dhe mënyra e lidhjes së telave

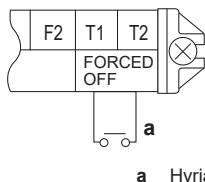
Lidhni hyrjen nga jashtë me terminalet T1 dhe T2 të bllokut të terminalit për ndërfaqen e përdoruesit (nuk ka polaritet).

⁽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).



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 operimin I FORCUAR dhe NDEZJE/FIKJE

- Ndizni energjinë dhe më pas përdorni ndërfaqen e përdoruesit për të zgjedhur operimin.
- 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

18 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).

18.1 Skema e instalimeve elektrike

18.1.1 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		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	Lamba 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 klipave**: për njësinë individuale
- SW**: Numri i cilësimit / **C1**: Numri i kodit të parë
- : Numri i vlerës / **C2**: Numri i kodit të dytë
- : Paracaktimit

18 Të dhënat teknike

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	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
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 (bloko)
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

