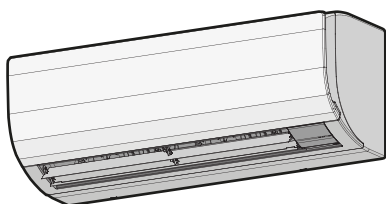




Manuali i instalimit dhe përdorimit

Kondicionerë sistemi të ndarë



FAA71BUV1B
FAA100BUV1B

Manuali i instalimit dhe përdorimit
Kondicionerë sistemi të ndarë

Shqip

UKCA – Safety declaration of conformity

Daikin Europe N.V.

declares under its sole responsibility that the products to which this declaration relates:

FAA71B, **FAA100B**

are in conformity with the following directive(s) or regulation(s), provided that the products are used in accordance with our instructions:

as amended,

- S.I. 2008/1597: Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008**
S.I. 2016/1101: Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016
S.I. 2016/1091: Electromagnetic Compatibility Regulations 2016*

following the provisions of:

* as set out in <A> and judged positively by according to the Certificate <C>.

**** Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.**

<A>	DAIKIN.TCF.033B2/06-2021
	—
<C>	—

DAIKIN



Hiromitsu Iwasaki
Director
Ostend, 1st of June 2022

DAIKIN EUROPE N.V.
Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Tabela e përmbatjes

1 Rreth dokumentacionit	4
1.1 Rreth këtij dokumenti.....	4
2 Udhëzimet specifike për sigurinë e instaluesit	5
Për përdoruesin	6
3 Udhëzimet e sigurisë për përdoruesin	6
3.1 Të përgjithshme.....	6
3.2 Udhëzimet për përdorim të sigurt.....	6
4 Rreth sistemit	8
4.1 Plani i sistemit.....	9
5 Ndërfaqja e përdoruesit	9
6 Operimi	9
6.1 Gama e operimit.....	9
6.2 Rreth modaliteteve të operimit.....	10
6.2.1 Modalitetet bazë të operimit.....	10
6.2.2 Modalitetet e operimit për ngrohje të veçantë.....	10
6.2.3 Drejtimi i qarkullimit të ajrit.....	10
6.3 Operimi i sistemit.....	11
7 Mirëmbajtja dhe shërbimi	11
7.1 Masat paraprake për mirëmbajtje dhe shërbim.....	11
7.2 Pastrimi i njësive.....	11
7.2.1 Pastrimi i daljes së ajrit dhe pjesës së jashtme.....	12
7.2.2 Pastrimi i panelit të përparmë.....	12
7.2.3 Pastrimi i filtrit të ajrit.....	12
7.3 Rreth ftohësit.....	12
8 Zgjidhja	13
9 Zhvendosja	13
10 Hedhja	13

Për instaluesin 13

11 Rreth kutisë	13
11.1 Njësia e brendshme.....	14
11.1.1 Heqja e aksesorëve nga njësia e brendshme.....	14
12 Instalimi i njësive	14
12.1 Përgatitja e vendit të instalimit.....	14
12.1.1 Kërkesat e vendit të instalimit për njësinë e brendshme.....	14
12.2 Montimi i njësive së brendshme.....	14
12.2.1 Ri-instalimi i pllakës së montimit.....	14
12.2.2 Si të shpini një vrimë në mur.....	16
12.2.3 Si të hiqni kapakun e portës së tubit.....	16
12.2.4 Fiksimi i njësive me gremça në pllakën e montimit.....	16
12.2.5 Kalimi i tubave ftohësit përmes vrimës së murit.....	16
12.2.6 Sigurimi i kullimit.....	17
13 Instalimi i tubacionit	18
13.1 Përgatitja e tubacionit të ftohësit.....	18
13.1.1 Kërkesat e tubacionit të ftohësit.....	18
13.1.2 Izolimi i tubacionit të ftohësit.....	18
13.2 Lidhja e tubacionit të ftohësit.....	18
13.2.1 Lidhja e tubacionit të ftohësit me njësinë e brendshme.....	18
14 Instalimi elektrik	19
14.1 Specifikimet e përbërësve standardë të instalimeve elektrike...	19

14.2 Lidhja e instalimeve elektrike me njësinë e brendshme.....	19
---	----

15 Përfundimi i instalimit të njësive së brendshme	21
15.1 Fiksimi i njësive mbi pllakën e montimit.....	21
16 Vënia në punë	21
16.1 Lista e plotë para komisionimit.....	21
16.2 Kryerja e një testimi.....	21
17 Konfigurimi	21
17.1 Cilësimi i fushës.....	21
18 Të dhënat teknike	23
18.1 Skema e instalimeve elektrike.....	23
18.1.1 Legjenda e unifikuar e skemës së instalimeve elektrike.....	23

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, praktiket 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.

Rishikimet më të fundit të dokumentacionit së dhënë mund të jenë të disponueshme në faqen rajonale Daikin të internetit ose përmes shitësit tënd.

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



Dokumentacioni origjinal është i shkruar në anglisht. Të gjitha gjuhët e tjera janë përkthime.

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 (kërkohej 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. 14])



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

Për muret që përmbajnë një kornizë ose dërrasë metalike, përdorni një tub të futur në mur dhe veshje muri të mekanizmi i furnizimit përmes vrimës për të parandaluar një nxehtësi të mundshme, shok elektrik apo zjarr.

Instalimi i tubacionit të ftohësit (shihni "13 Instalimi i tubacionit" [p. 18])



KUJDES

Tubacioni DUHET të instalohet në përputhje me udhëzimet e dhëna në "13 Instalimi i tubacionit" [p. 18]. Mund të përdoren vetëm nyjat mekanike (p.sh. lidhjet me ngjitje +zgjerim) që janë në përputhje me versionin më të fundit të ISO14903.



KUJDES

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



KUJDES

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



KUJDES

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

Instalimi elektrik (shihni "14 Instalimi elektrik" [p. 19])



PARALAJMËRIM

- Të gjitha instalimet elektrike DUHEN kryer nga një elektrikist i autorizuar dhe DUHET të pajtohen me rregulloren kombëtare të zbatueshme 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 të tubat e shërbimeve utilitare, përthithësi i fryrjeve apo tokëzimet e telefonit. Tokëzimi i paplotë mund të shkaktojë shok elektrik.
- Instalo siguresat e kërkuara ose siguresat e qarkut.
- Siguroji instalimet elektrike me lidhëse kabllorsh që kabllo të mos bien në kontakt me tehet e mprehta apo tubacionin, veçanërisht në anën e presionit të lartë.
- MOS përdorni tela të ngjitur, kordona zgjatues ose lidhje nga një sistem yjesh. Ato mund të shkaktojnë mbinxehje, goditje elektrike ose zjarr.
- MOS e instaloni kondensatorin për përparimin e fazës, sepse kjo pajisje është e pajisur me një inverter. Kondensatori për përparimin e fazës ul performancën dhe mund të shkaktojë aksidente.



PARALAJMËRIM

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 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.

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 përvojë 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, riinstaloni 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 njësine, 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 mbliqen në njësia dhe të rrezikojnë shëndetin e atyre që janë hiper të ndjeshëm ndaj lëndëve kimike.

 KUJDES

- GJITHMONË përdorni një ndërfaqe përdoruesi (p.sh. telekomandë uajrles) për të rregulluar këndin e kapakut të xhepit. Kur kapaku i xhepit lëkundet dhe ju e lëvizni me dorë me forcë, mekanizmi prishet.
- Bëni kujdes kur rregulloni frëngjitë e ajrimit. Brenda pjesës së daljes së ajrit, ventilatori rrotullohet me shpejtësi të lartë.

 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. 11])

 KUJDES: Kushtoni vëmendje ventilatorit!

Inspektimi i njësisë 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 njësisë ose zjarr.

 KUJDES

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

 KUJDES

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

4 Rreth sistemit



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

Fikni njësinë para se të pastroni daljen e ajrit, pjesën e jashtme, panelin e përparmë dhe filtrin e ajrit.



PARALAJMËRIM

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

Rreth ftohësit (shikoni "7.3 Rreth ftohësit" [p. 12])



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, 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 njësinë.
- MOS e përdorni njësinë derisa një person shërbimit të konfirmojë që pjesa nga e cila ka rrjedhë ftohësi është riparuar.

Zgjidhja e problemeve (shihni "8 Zgjidhja" [p. 13])



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. Kontaktoni distributorin tuaj.

4

Rreth sistemit



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.



NJOFTIM

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



NJOFTIM

Për modifikime apo zgjerime të ardhshme të sistemit tënd:

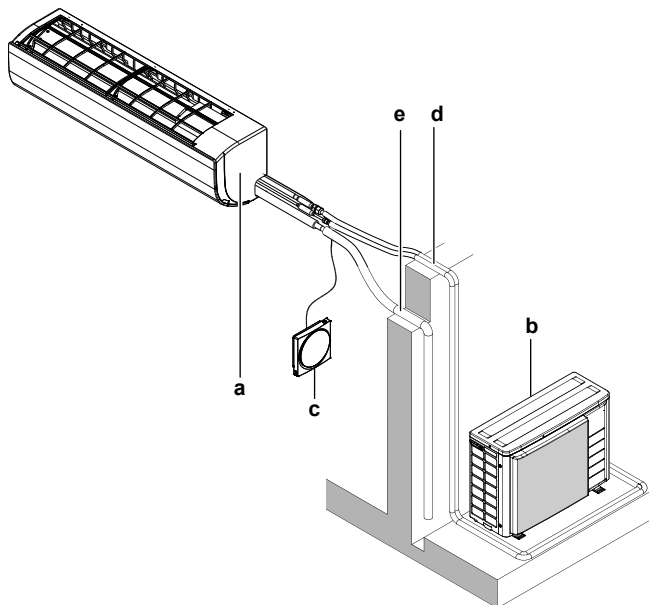
Një pamje e plotë e përgjithshme kombinimesh të lejueshme (për zgjerimet e sistemit të ardhshëm) është i disponueshëm në të dhënat teknike inxhinierike dhe duhet të konsultohen. Kontakto instaluesin tënd ose merr informacione dhe këshillë profesionale.

4.1 Plani i sistemit

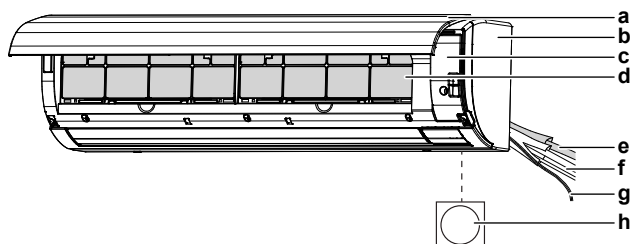


INFORMACION

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 Tubacioni i ftohësit + kabloja e transmetimit
- e Tubi i kullimit



- a Paneli i përparmë
- b Skara e përparmë
- c Kapaku i shërbimit
- d Filtrat e ajrit
- e Zorra e kullimit
- f Tubat e ftohësit
- g Instalimet elektrike
- h Ndërfaqja e përdoruesit

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.



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, shtrydhjeni 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.

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

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

Përdore sistemin në kufijtë vijues të temperaturës dhe lagështisë për përdorim të sigurt dhe të efektshëm.

Për kombinim me njësinë e jashtme R410A, referojuni kësaj table:

Njësia e jashtme		Ftohja	Ngruhja
RZQ200	Temperatura jashtë	-5~46°C DB	-15~15°C WB
	Temperatura brenda	14~28°C WB	10~27°C DB
RZQG71~140	Temperatura jashtë	-15~50°C DB	-20~15,5°C WB
	Temperatura brenda	12~28°C WB	10~27°C DB
RZQSG71~140	Temperatura jashtë	-15~46°C DB	-15~15,5°C WB
	Temperatura brenda	14~28°C WB	10~27°C DB
Lagështia e brendshme		≤80% ^(a)	—

^(a) Për të shmangur kondensimin dhe kullimin e ujit nga njësia. Nëse temperatura ose lagështia është përtej këtyre kushteve, pajisjet e sigurisë mund të vendosen në veprim dhe kondicioneri mund të mos operojë.

Për kombinim me njësinë e jashtme R32, referojuni kësaj table:

Njësia e jashtme		Ftohja	Ngruhja
RZAG71~140	Temperatura jashtë	-20~52°C DB	-20~24°C DB -20~18°C WB
	Temperatura brenda	17~38°C DB 12~28°C WB	10~27°C DB
RZASG71~140	Temperatura jashtë	-15~46°C DB	-15~21°C DB -15~15,5°C WB
	Temperatura brenda	20~38°C DB 14~28°C WB	10~27°C DB

6 Operimi

Njësitë e jashtme		Ftohja	Ngrohja
AZAS71+100	Temperatura jashtë	-5~46°C DB	-15~21°C DB -15~15,5°C WB
	Temperatura brenda	20~38°C DB 14~28°C WB	10~27°C DB
RZA200+250	Temperatura jashtë	-20~46°C DB	-20~15°C WB
	Temperatura brenda	14~28°C WB	10~27°C DB
ARXM71	Temperatura jashtë	-10~46°C DB	-15~18°C WB
	Temperatura brenda	14~28°C WB	10~30°C DB
Lagështia e brendshme		≤80% ^(a)	—

^(a) Për të shmangur kondensimin dhe kullimin e ujit nga njësia. Nëse temperatura ose lagështia është përtej këtyre kushteve, pajisjet e sigurisë mund të vendosen në veprim dhe kondicioneri mund të mos operojë.

DB: Llampë e thatë

WB: Llampë e lagur

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.

Ikona	Modaliteti i operimit
	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 Drejtimi i qarkullimit të ajrit

Kur. Rregulloni drejtimin e qarkullimit të ajrit sipas dëshirës.

Çfarë. Sistemi e drejton ndryshe qarkullimin e ajrit, në varësi të përzgjedhjes së përdoruesit.



KUJDES

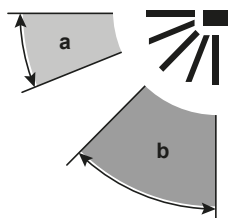
- GIJTHMONË përdorni një ndërfaqe përdoruesi (p.sh. telekomandë uajrles) për të rregulluar këndin e kapakut të xhepit. Kur kapaku i xhepit lëkundet dhe ju e lëvizni me dorë me forcë, mekanizmi prishet.
- Bëni kujdes kur rregulloni frëngjitë e ajrit. Brenda pjesës së daljes së ajrit, ventilatori rrotullohet me shpejtësi të lartë.

1 Qarkullimi vertikal i ajrit

Drejtimet e mëposhtme të qarkullimit vertikal të ajrit mund të caktohen nga ndërfaqja e përdoruesit:

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.	

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



a Operimi i ftohjes
b Përdorimi i ngrohjes



INFORMACION

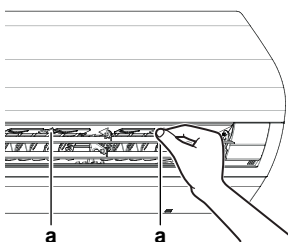
Për procedurën e caktimit të drejtimit vertikal të qarkullimit të ajrit, shikoni udhëzuesin referencë ose manualin e ndërfaqes së përdorur të përdoruesit.

2 Qarkullimi horizontal i ajrit

- Qarkullimi horizontal i ajrit: duke rregulluar manualisht pozicionin e helikave vertikale (frëngjij).

Rregullimi i frëngjive të ajrimit (tehet vertikale)

- Rregulloni helikat horizontale duke përdorur ndërfaqen e përdoruesit që të mund të aksesoni lehtësisht dorezat në helikat vertikale.
- Mbani dorezat dhe lëvizni poshtë ngadalë.
- Rregulloni majtas ose djathtas në pozicionin e dëshiruar duke mbajtur dorezat.



a Dorezat



INFORMACION

Kur njësia instalohet në një kënd të dhomës, drejtimi i frëngjive të ajrimit duhet të qëndrojnë larg murit. Efikasiteti bie nëse muri bllokoi ajrin.

6.3 Operimi i sistemit



INFORMACION

Për caktimin e modalitetit të operimit 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.



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 njësive vetë. Kërkojini një personi të kualifikuar shërbimi për të bërë këtë punë. Megjithatë, si përdorues fundor, mund të pastroni daljen e ajrit, pjesën e jashtme, panelin e përpamë dhe filtrin e ajrit.



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 njësive ose zjarr.



KUJDES

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



KUJDES

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



KUJDES

Para se të hysh në pajisjet terminale, sigurohu të ndërprisësh 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.

Ndjekja e simboleve mund të ndodhë në njësine e brendshme:

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

7.2 Pastrimi i njësive



KUJDES

Fikni njësine para se të pastroni daljen e ajrit, pjesën e jashtme, panelin e përpamë dhe filtrin e ajrit.



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 Mirëmbajtja dhe shërbimi

7.2.1 Pastrimi i daljes së ajrit dhe 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.

7.2.2 Pastrimi i panelit të përparmë

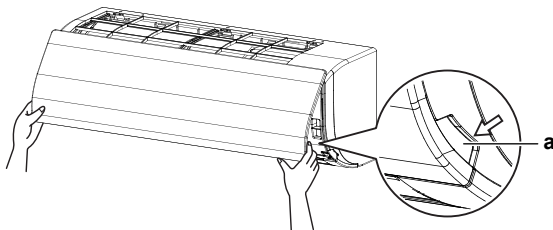


PARALAJMËRIM

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

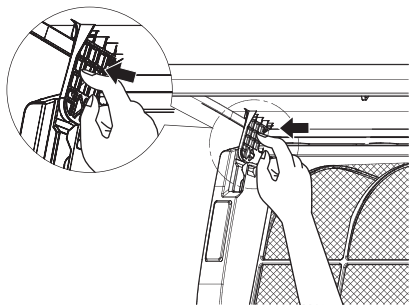
Mund të hiqni panelin e përparmë për ta pastruar.

- 1 Hapni panelin e përparmë. Mbani panelin e përparmë nga kapëset në të dy krahët dhe hapeni derisa të ndalojë paneli.

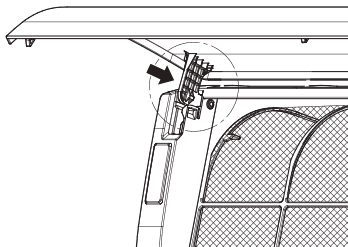


a Mbajtësja e panelit

- 2 Hiqni panelin e përparmë duke shtyrë grremçat në secilën anë të panelit të përparmë drejt anës së njësisë dhe hiqni panelin.



- 3 Pastroni panelin e përparmë. Fshijeni me një leckë të njomë të zhytur në ujë duke përdorur vetëm detergjent neutral.
- 4 Fshini panelin me një leckë të thatë të butë dhe lëreni të thatet në hije.
- 5 Ngjitni panelin e përparmë. Drejtoni grremçat e panelit të përparmë me slotet dhe shtyjeni përbrenda deri në fund.



- 6 Mbyllni panelin e përparmë ngadalë.

7.2.3 Pastrimi i filtrit të ajrit

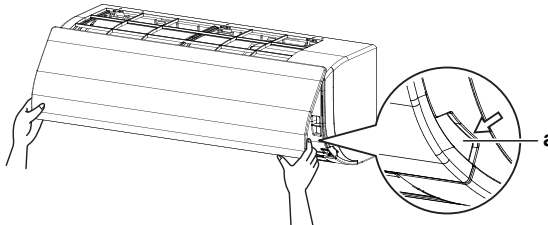
Kur pastrohet filtri i ajrit:

- 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).

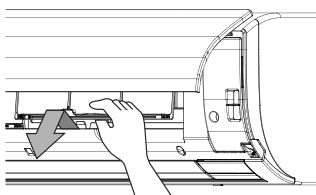
Si të pastroni filtrin e ajrit:

- 1 Hapni panelin e përparmë. Mbani panelin e përparmë nga kapëset në të dy krahët dhe hapeni derisa të ndalojë paneli.

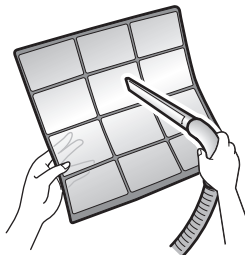


a Mbajtësja e panelit

- 2 Hiqni filtrin e ajrit. Shtyni lehtë mbajtësen në mes të filtrit të ajrit, pastaj tërhiqni jashtë filtrin në drejtimin poshtë.



- 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. Ndërroni filtrin e ajrit siç ishte.
- 6 Mbyllni panelin e përparmë. Mbani panelin e përparmë nga mbajtëset e panelit në të dy krahët dhe mbylleni ngadalë.
- 7 NDIZNI energjinë.
- 8 Për të hequr ekranet e paralajmërimit, shikoni udhëzuesin referencë të ndërfaqes së përdoruesit.

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**

Legjislatiioni 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

Kontakttoni 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 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 kontakttoni distributorin ku keni blerë njësinë.
- MOS e përdorni njësinë derisa një person shërbimit të konfirmojë që pjesa nga e cila ka rrjedhë ftohësi është riparuar.

**PARALAJMËRIM**

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. Kontakttoni 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.
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 Q për të gjetur modelin tuaj.

Nëse pas kontrollimit të të gjithë artikujve të mësipërm, zgjidhja e problemit është i pamundur, kontakttoni instaluesin tuaj dhe konstatooni simptomat, emri i plotë i modelit të njësisë (me numrin e prodhimit nëse është e mundur) dhe data e instalimit (mundësisht renditur te karta e garancisë).

9 Zhvendosja

Kontakttoni me distributorin tuaj për të hequr dhe ri-instaluar të gjithë njësinë. 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 legjislatiionin në fuqi. Njësitë DUHET të trajtohen në një vend për trajtim të specializuar për ripërdorim, riciklim dhe rikuperim.

8 Zgjidhja

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

Për instaluesin

11 Rreth kutisë

Mbani këto parasysh:

- Njësia DUHET të kontrollohet për dëmtime dhe plotësi gjatë dorëzimit. Çdo dëmtim ose pjesë që mungon DUHET t'i raportohet menjëherë agjentit të ankesave të operatorit.

- Sill njësinë e paketuar sa më afër të jetë e mundur te pozicioni final i instalimit për të parandaluar dëmtimin gjatë transportit.
- Përgatitni paraprakisht rrugën gjatë të cilës dëshironi të sillni njësinë në pozicionin e saj përfundimtar të instalimit.

12 Instalimi i njësive

11.1 Njësia e brendshme



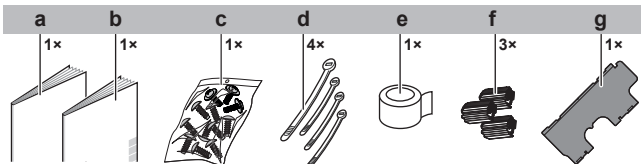
ALARM: MATERIAL QË NDIZET LEHTË

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

11.1.1 Heqja e aksesorëve nga njësia e brendshme

1 Hiqni:

- qesen e aksesorëve që gjendet në fund të paketimit,
- plakën e montimit bashkëngjitur pjesës së pasme të njësive së brendshme.



- a Manuali i instalimit dhe përdorimit
- b Masat e përgjithshme paraprake mbi sigurinë
- c Fiksimi i vidave M4×25L për pllakën e montimit (9×), shtrëngimi i vidave M4×12L (2× për kategorinë 71, 3× për kategorinë 100)
- d Lidhëse kabllorësh (1 e madhe, 3 të vogla)
- e Izolant
- f Këllëf vidash (vetëm për kategorinë 100)
- g Pllaka e montimit

12 Instalimi i njësive



INFORMACION

Nëse nuk jeni të sigurt si të hapni ose mbyllni pjesë të njësive (panelin e përpamë, kasën e instalimeve elektrike, skarën e përpamë...) referojuni udhëzuesin referencë të instaluesit të njësive për procedurat e hapjes dhe mbylljes. Për vendndodhjen e udhëzuesit referencë të instaluesit, shikoni "1.1 Rreth këtij dokumenti" [p. 4].



PARALAJMËRIM

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

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 e brendshme



INFORMACION

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

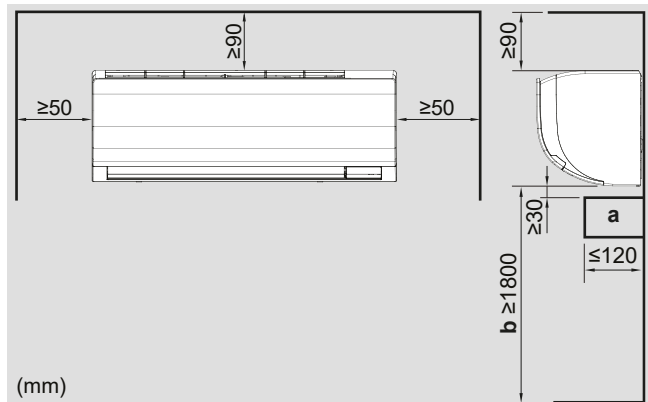


KUJDES

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

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

- Izolimi i murit. Kur kushtet në mur kalojnë 30°C dhe kur në mur vendoset një lagështi relative prej 80% ose ajër i freskët, atëherë kërkohet izolimi shtesë (minimumi 10 mm trashësi, sfungjer polietileni).
- Forca e murit. Kontrolloni nëse muri është mjaftueshëm i fortë për të mbajtur peshën e njësive. Nëse ka rrezik, përforconi mur para instalimit të njësive.
- Rryma e ajrit. Sigurohu që asgjë të mos bllokojë rrymën e ajrit.
- Kullimi. Sigurohu që uji i kondensuar mund të hiqet siç duhet.
- Hapësira. Mbani parasysh këto kërkesa:



- a Pengesa
- b Distanca minimale me dyshtemenë



NJOFTIM

KURRË mos e montoni njësine e brendshme direkt në mur. Përdorni pllakën e ngjitur të montimit për instalim.

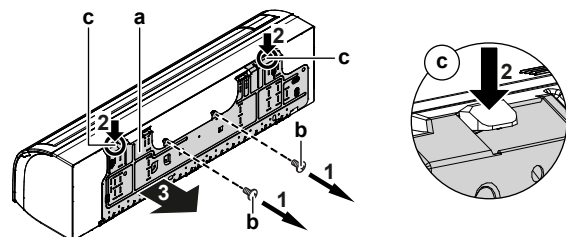
12.2 Montimi i njësive së brendshme

12.2.1 Ri-instalimi i pllakës së montimit

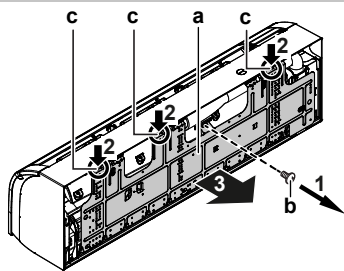
1 Hiqni pllakën e montimit nga njësia.

- Hiqni 2 vida nga kategori 71 ose 1 vidë nga kategoria 100.
- Shtyni dorezat në drejtim të shigjetës.
- Hiqni pllakën e montimit.

A

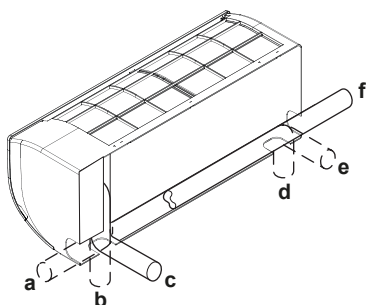


B



- A Kategoria 71
- B Kategoria 100
- a Pllaka e montimit
- b Vida
- c Doreza

- 2 Zgjidhni pozicionin për tubacionin (për tubacionin fundor ose anësor shikoni "12.2.3 Si të hiqni kapakun e portës së tubit" [p. 16]):



- a Tubacioni i djathtë
- b Tubacioni fundor djathtas
- c Tubacioni prapa djathtas
- d Tubacioni fundor majtas
- e Tubacioni prapa majtas
- f Tubacioni majtas

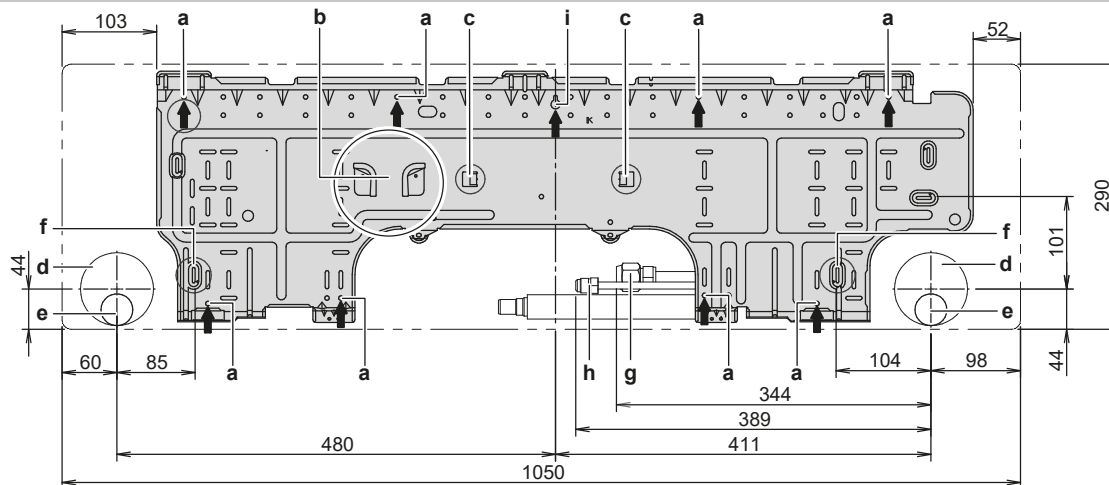
- 3 Ngjitni pllakën e montimit në mur dhe instalojeni përkohësisht.
 - 4 Niveloni pllakën e montimit (përdorni mbajtëse në pllakën e montimit).
 - 5 Shënoni qendrat e pikave të shpimit në mur duke përdorur një matës. Vendoseni metrin matës te simboli ">".
 - 6 Mbaroni instalimin duke siguruar pllakën e montimit në mur:
- Kur përdorni vidat M4×25L (aksesor), instaloni në mënyrë të barabartë të paktën 4 vida në secilën anë.
 - Kur përdorni bulonat (**Shëmbull:** për murin e betonit): përdorni bulonat M8~M10 (furnizuar nga instaluesi) një për secilën anë.



INFORMACION

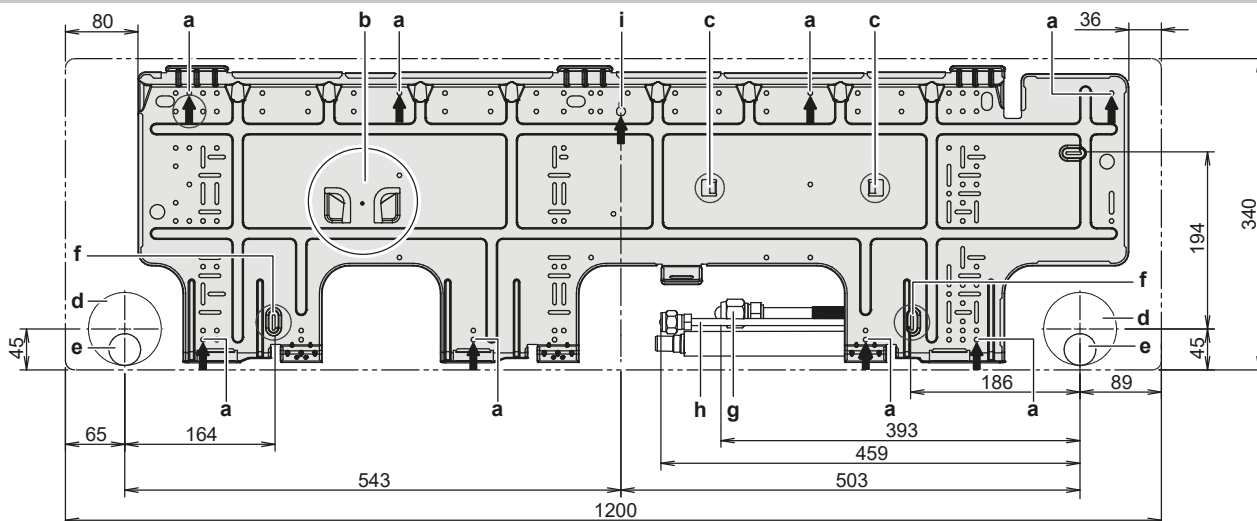
Kapaku i portës së tubit të hequr mund të mbahet në një xhеп të pllakës së montimit.

A



(mm)

B



(mm)

12 Instalimi i njësisë

- A Përdorni për instalim me pllakën e montimit për kategorinë 71
- B Përdorni për instalim me pllakën e montimit për kategorinë 100
- a Vendet e rekomanduara për fiksime
- b Xhep për kapakun e portës së tubit
- c Mbatëset për vendosjen e një niveluesi
- d Vrimë përmes murit Ø80 mm
- e Pozicioni i zorrës së kullimit
- f Pozicioni për metrin matës te simboli ">"
- g Fundi i tubit të gazrave
- h Fundi i tubit të lëngjeve
- i Vrimë e përkohshme për fiksime

12.2.2 Si të shponi një vrimë në mur



KUJDES

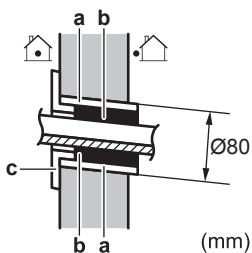
Për muret që përmbajnë një kornizë ose dërrasë metalike, përdorni një tub të futur në mur dhe veshje muri te mekanizmi i furnizimit përmes vrimës për të parandaluar një nxehësi të mundshme, shok elektrik apo zjarr.



NJOFTIM

Sigurohuni të izoloni boshllëqet përreth tubave me material izolues (siguruar nga instaluesi) për të parandaluar rrjedhjen e ujit.

- 1 Hapni një mekanizëm furnizimi 80 mm të madh përmes vrimës në mur me një pjerrësi tatëpjetë drejt pjesës së jashtme.
- 2 Vendosni një tub muri të futur në vrimë.
- 3 Vendosni një veshje muri në tubin e murit.



- a Tubacioni i futur në mur (siguruar nga instaluesi)
- b Stuko (siguruar nga instaluesi)
- c Kapak i vrimës së murit (siguruar nga instaluesi)

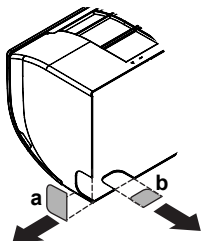
- 4 Pas përfundimit të instalimeve, vendosjes së tubacionit të ftohësit dhe kullimit, MOS harroni të izoloni boshllëkun me stuko.

12.2.3 Si të hiqni kapakun e portës së tubit



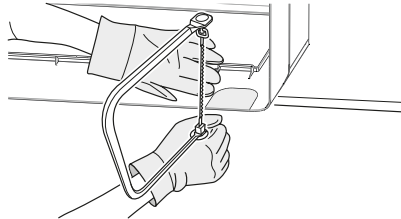
INFORMACION

Për të lidhur tubacionin në krahun e djathtë, në fund djathtas, në krahun e majtës ose në fund majtas, kapaku i portës së tubit DUHET të hiqet.

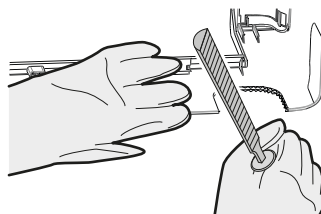


- a Ndërpriti për tubacionin anësor
- b Ndërpriti për tubacionin fundor

- 1 Hiqni rrjetën e përpamë.
- 2 Prisni kapakun e portës së tubit nga brenda rrjetës së përpamë duke përdorur një sharrë në formë U-je.



- 3 Hiqni çdo rrudhje përgjatë pjesës së prerjes duke përdorur një limë gjilpërë gjysmë të rumbullakët.

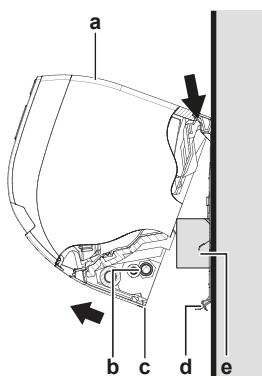


NJOFTIM

MOS përdorni pinca për të hequr kapakun e portës së tubit, sepse kjo do të dëmtonte rrjetën e përpamë.

12.2.4 Fiksimi i njësisë me gremça në pllakën e montimit

- 1 Hiqni panelin e përpamë.
- 2 Vendoseni njësinë e brendshme në çengelët e pllakës së montimit. Përdorni shenjat "Δ" si udhëzues.
- 3 Vendosni pjesën e materialit të paketimit për mbështetje.

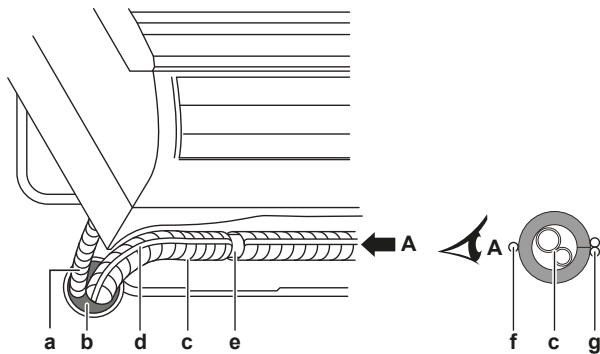


- a Skara e përpamë
- b Tubacioni i ftohësit
- c Tab 2x
- d Pllaka e montimit (aksesor)
- e Pjesë e materialit paketues

12.2.5 Kalimi i tubave ftohësit përmes vrimës së murit

- 1 Lidhni tubacionin e kullimit "12.2.6 Sigurimi i kullimit" [▶ 17], tubacionin e ftohësit "13 Instalimi i tubacionit" [▶ 18] dhe lidhjet elektrike "14 Instalimi elektrik" [▶ 19].
- 2 Rregulloni tubat e ftohësit përgjatë linjës së tubacionit në pllakën e montimit.

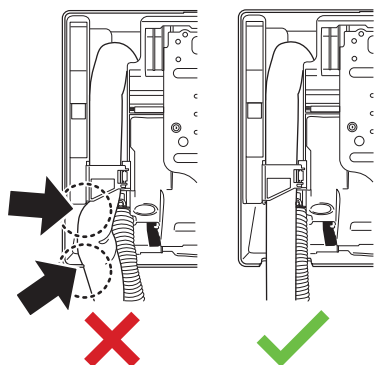
- 3 Fiksoni bashkë lidhjet elektrike dhe tubat e ftohësit me izolant (furnizuar nga instaluesi).



- a Zorra e kullimit
b Vrima e murit
c Tubacioni i ftohësit
d Instalimet elektrike
e Ngjitëse vinili (siguruar nga klienti)
f Instalimet elektrike të energjisë
g Instalimet elektrike të transmetimit dhe instalimet e ndërfaqes së përdoruesit

**NJOFTIM**

- MOS i përkulni tubat e ftohësit.
- MOS i shtyni tubat e ftohësit brenda kornizës fundore ose rrjetës së përparme.



- 4 Kalojeni zorrën e kullimit dhe tubat e ftohësit përmes vrimës së murit dhe boshllëkun izoloheni me stuko.
- 5 Kur të mbarojë instalimi i plotë (tubacioni i kullimit "12.2.6 Sigurimi i kullimit" [p. 17], tubacioni i ftohësit "13 Instalimi i tubacionit" [p. 18] dhe lidhjet elektrike "14 Instalimi elektrik" [p. 19]), fiksoni njësinë e brendshme në pllakën e montimit "15.1 Fiksimi i njësisë mbi pllakën e montimit" [p. 21].

12.2.6 Sigurimi i kullimit**INFORMACION**

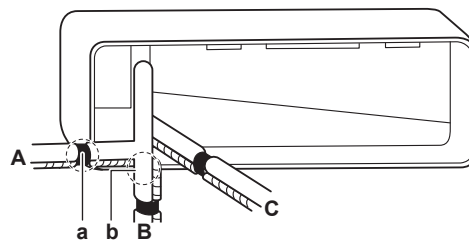
Sigurohuni të kontrolloni dhe ndiqni udhëzimet e përgjithshme për kullimin e njësisë së brendshme në udhëzuesin referencë të instaluesit.

Lidhja e tubacionit në krahun e djathtë, në pjesën e pasme ose fundore djathtas**INFORMACION**

Kur del nga fabrika tubacioni është nga krahu i djathtë. Për tubacionin e krahut të majtë, hiqni tubacionin nga ana e djathtë dhe instalojeni në anën e majtë.

- 1 Ngjitni zorrën e kullimit me ngjitës adeziv te fundi i tubave të ftohësit.

- 2 Mbështilleni bashkë zorrën e kullimit dhe tubat e ftohësit duke përdorur izolant.



- A Tubacioni i krahut të djathtë
B Tubacioni fundor djathtas
C Tubacioni fundor prapa
a Hiqni kapakun e portës së tubit këtu për tubacionin e krahut të djathtë
b Hiqni kapakun e portës së tubit këtu për tubacionin fundor

Lidhja e tubacionit në krahun e majtë, në pjesën e pasme ose fundore majtas**INFORMACION**

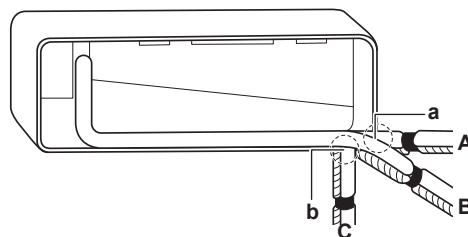
Kur del nga fabrika tubacioni është nga krahu i djathtë. Për tubacionin e krahut të majtë, hiqni tubacionin nga ana e djathtë dhe instalojeni në anën e majtë.

- 1 Hiqni vidhën e fiksimit të izolimit në krahun e djathtë dhe hiqni zorrën e kullimit.
- 2 Hiqni kandelën e kullimit në anën e majtë dhe ngjitni me anën e djathtë.

**NJOFTIM**

MOS përdorni vaj lubrifikues (vaj ftohësi) në kandelën e kullimit kur e vendosni brenda. Kandelja e kullimit mund të përkeqësohet dhe shkaktojë rrjedhje kullimi nga kandelja.

- 3 Vendosni zorrën e kullimit në krahun e majtë dhe mos harroni ta shtrëngoni me vidhën e fiksimit; përndryshe mund të ketë rrjedhje uji.
- 4 Ngjitni zorrën e kullimit dhe tubat e ftohësit nga ana fundore duke përdorur izolant.

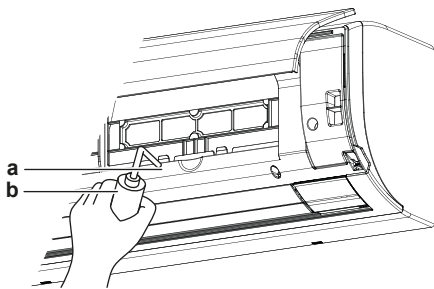


- A Tubacioni i krahut të majtë
B Tubacioni prapa majtas
C Tubacioni fundor majtas
a Hiqni kapakun e portës së tubit këtu për tubacionin e krahut të majtë
b Hiqni kapakun e portës së tubit këtu për tubacionin e krahut të majtë në fund

Kontrolli për rrjedhje uji

- 1 Hiqni filtrat e ajrit (shikoni "7.2.3 Pastrimi i filtrit të ajrit" [p. 12]).
- 2 Hidhni ngadalë rreth 1 l ujë në tabakanë e kullimit dhe kontrolloni për rrjedhje uji.

13 Instalimi i tubacionit



a Tabakaja e kullimit
b Ena plastike

3 Ringjitni filtrat e ajrit (shikoni "7.2.3 Pastrimi i filtrit të ajrit" [p. 12]).

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. 18]. 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:

Diametri periferik i tubit (mm)	
Tubi i lëngjeve	Tubi i gazrave
Ø9,5	Ø15,9

Materiali i tubacionit të ftohësit

- Materiali i tubacionit:** bakër fosforik dhe deoksidues pa shtresa për e ftohësit
- Lidhjet me ngjeshje:** Përdor vetëm material të kalitur.
- Shkalla e kalitjes dhe trashësia e tubacioneve:**

Diametri periferik (Ø)	Shkalla e kalitjes	Trashësia (t) ^(a)	
9,5 mm (3/8")	Kalitur (O)	$\geq 0,8$ mm	
15,9 mm (5/8")	Kalitur (O)		

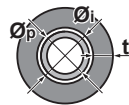
^(a) Në varësi të legjislacionit në fuqi dhe presionit maksimal në gjendje të punë të njësisë (shihni "PS High" te pllaka e emrit të njësisë), mund të kërkohej një trashësi më e madhe e tubacionit.

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)
9,5 mm (3/8")	12~15 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.

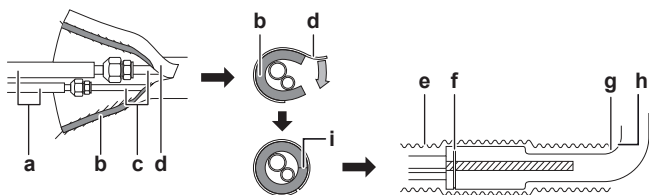


ALARM: MATERIAL QË NDIZET LEHTË

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.

- 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, ngjitësja izoluese duhet të jetë e mbështjellë nga lakimi në formë L-je deri në fund brenda njësisë si më poshtë:



- a Tubacioni në terren
- b Tub izolues për tubacionin e njësisë së brendshme
- c Tubacioni i njësisë së brendshme
- d Ngjitësja e tubit izolues
- e Ngjitësja izoluese (aksesor)
- f Lidhëse e madhe (aksesor)
- g Fillimi i mbështjelljes
- h Lakimi në formë L-je
- i Shtresa e tubit izolues (sigurohuni që mos të ketë hapësira në shtresën e tubit izolues)



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

- Të gjitha instalimet elektrike DUHEN kryer nga një elektrikist i autorizuar dhe DUHET të pajtohen me rregulloren kombëtare të zbatueshme 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 legjislationin në fuqi.



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 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 (tek bërthamë). Nëse përdoren telat e bllokuar, rotulloni përçuesin për të konsoliduar fundin ose rrotulloni përçuesin për të konsoliduar fundin në kombinim me përdorimin e një terminali të rrumbullakët i llojit dredhë në fundin e përçuesit. Detajet përshkruhen në "Udhëzimet kur bëni lidhjen e instalimeve elektrike" në udhëzuesin referencë të instaluesit.

Përbërësi	Specifikimi
Kabloja e ndërlidhjes (brenda↔jashtë)	Kablo me 4 bërthama 1.5 mm ² ~2.5 mm ² dhe që përdoret për 220~240 V H05RN-F (60245 IEC 57) ^(a)
Kabloja e ndërfaqes së përdoruesit	Kordonë vinili me veshje 0.75 deri 1.25 mm ² ose kablo (tela me 2 bërthama) H03VV-F (60227 IEC 52) Maksimumi 500 m

^(a) Në rast se nuk përdoren gypat, përdorni H07RN-F (60245 IEC 66).

14.2 Lidhja e instalimeve elektrike me njësinë e brendshme



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.

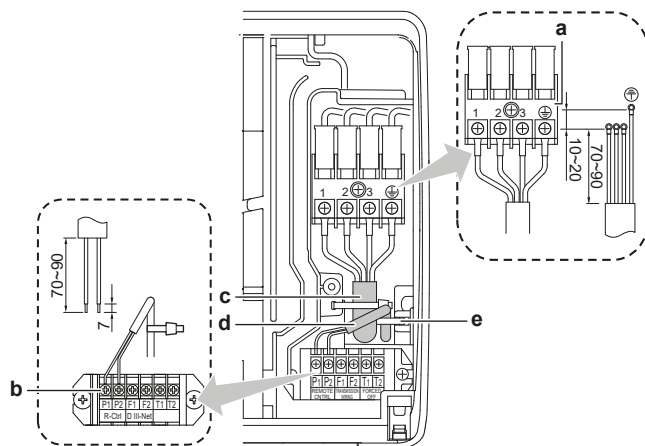
E rëndësishme është ndarja e furnizimit me energji elektrike dhe instalimeve elektrike të transmetimit. Për të shmangur çdo lloj interferimi elektrik distanca mes të dy instalimeve duhet të jetë GJITHMONË të paktën 50 mm.



NJOFTIM

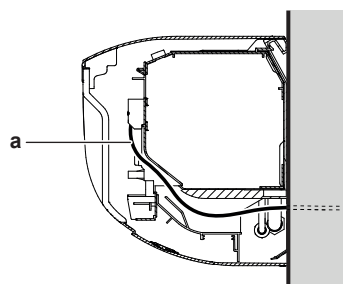
Sigurohuni ta mbani linjën e energjisë dhe të transmetimit të ndarë nga njëra-tjetra. Instalimet elektrike të transmetimit dhe furnizimi me energji elektrike mund të kryqëzohen, por NUK mund të punojnë paralel.

- Hiqni kapakun e shërbimit dhe pllakën mbrojtëse.
- Kabloja e ndërfaqes së përdoruesit:** Lidhni kabllo me bllokun e terminalit (simbolet P1, P2).
- Kabloja e ndërlidhjes (brenda↔jashtë):** Kaloni kabllo nga skeleti, lidhni me bllokun terminal (sigurohuni që numrat përputhen me numrat në njësinë e jashtme dhe lidhni telin e tokëzimit) dhe fiksojeni me një lidhëse.
- Izoloni të gjitha hapësirat me një material izolues (furnizuar nga instaluesi) për të ndaluar hyrjen e kafshëve të vogla në sistem.
- Ringjithni pllakën mbrojtëse dhe kapakun e shërbimit.



- Terminali i instalimeve elektrike të ndërlidhjes
- Terminali i instalimeve elektrike të ndërfaqes së përdoruesit
- Kabloja e instalimeve elektrike të ndërlidhjes
- Kabloja e instalimeve elektrike të terminalit të ndërfaqes së përdoruesit
- Lidhëse e vogël (aksesor)

Rruga e instalimeve elektrike:



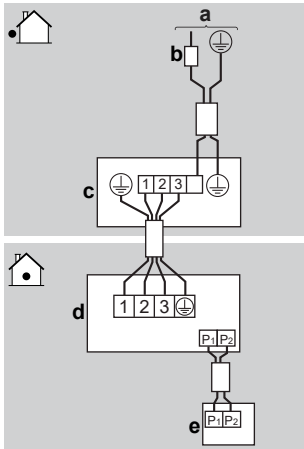
14 Instalimi elektrik

a Instalimet elektrike

Shembull i instalimeve të plota elektrike të sistemit

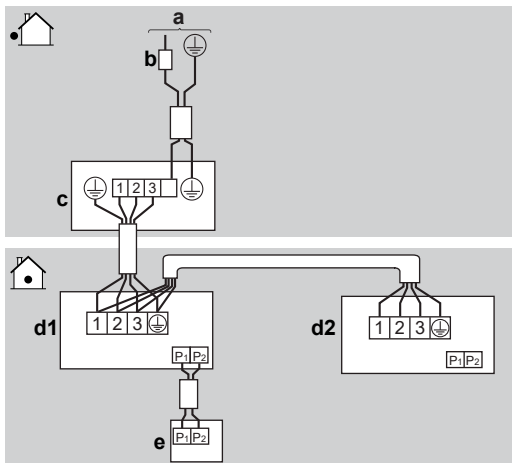
Për instalimet elektrike të njësive të jashtme, referojuni manualit të instalimit të njësive të jashtme.

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



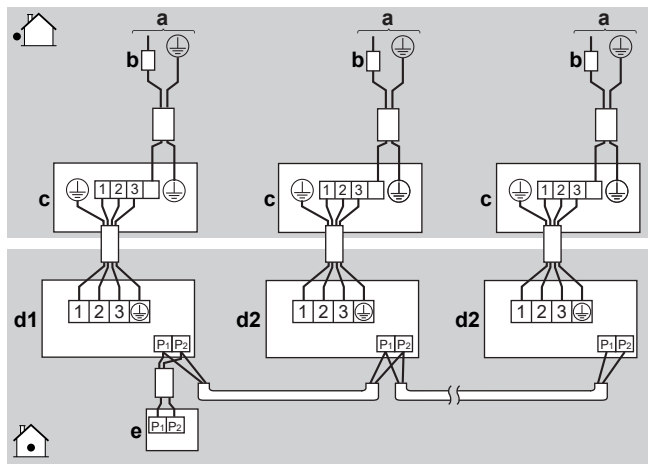
- a Furnizimi me energji
- b Pajisja reziduale korrenti
- c Njësia e jashtme
- d Njësia e brendshme
- e Ndërfaqja e përdoruesit

Sistem me operim të njëkohshëm: 1 ndërfaqe përdoruesi kontrollon 2 njësi të brendshme (2 njësi të brendshme operojnë në mënyrë të barabartë)



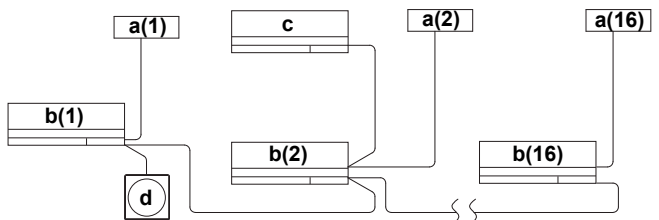
- a Furnizimi me energji
- b Pajisja reziduale korrenti
- c Njësia e jashtme
- d Njësia e brendshme
- e Ndërfaqja e përdoruesit

Kontroll në grup: 1 telekomandë kontrollon deri në 4 njësi të brendshme (të gjitha njësitë e brendshme operojnë sipas ndërfaqes së përdoruesit)



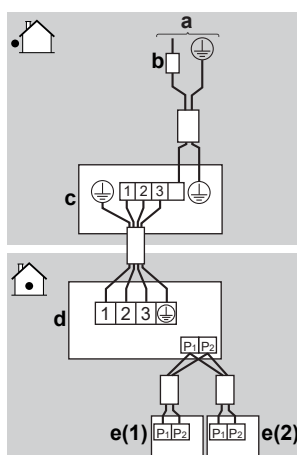
- a Furnizimi me energji
- b Pajisja reziduale korrenti
- c Njësia e jashtme
- d1 Njësia e brendshme (epurë)
- d2 Njësia e brendshme (vartëse)
- e Ndërfaqja e përdoruesit

- Kur përdorni një sistem të llojit çift si sistem epror për operim të njëkohshëm të shumë njësive, mund të kryeni kontrolle (në grup) të njëkohshme fillimi/ndalimi deri në 16 njësi me 1 telekomandë. (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.



- a Njësia e jashtme (numri)
- b Njësia e brendshme (numri)
- c Njësia e brendshme vartëse
- d Ndërfaqja e përdoruesit

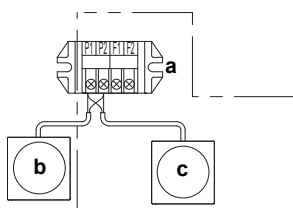
2 telekomanda: 2 telekomanda kontrollojnë 1 njësi të brendshme.



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

1 Hiqni kapakun e shërbimit.

- 2 Shtri kryqëzim mes terminaleve (P1, P2) brenda kutisë së kontrollit për telekomandën (nuk ka polaritet). Për sistemin me operim të njëkohshëm, sigurohuni të lidhni ndërfaqen e përdoruesit me njësine eprorë.



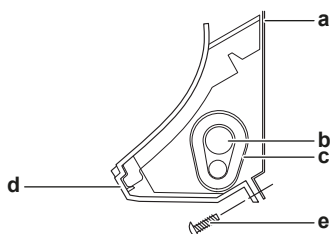
- a Blloku i terminalit (X1M) (Njësia eprorë)
b Ndërfaqja e përdoruesit (MAIN)
c Ndërfaqja e përdoruesit (SUB)

- 3 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 njësies së brendshme

15.1 Fiksimi i njësies mbi pllakën e montimit

- 1 Hiqni copën e materialit paketues.
- 2 Shtypni kornizën fundore të njësies me të dy duart për ta vendosur mbi gremçat fundorë të montimit. Sigurohuni që telat NUK ngjeshen apo të kapen kund.
- 3 Shtypni buzën fundore të njësies së brendshme të dy duart derisa të kapet mirë nga gremçat e pllakës së montimit.
- 4 Siguroni njësine e brendshme në pllakën e montimit duke përdorur vida të fiksimit të njësies së brendshme M4×12L (2 për kategorinë 71, 3 për kategorinë 100) (aksesor).



- a Pllaka e montimit (aksesor)
b Tubacioni i ftohësit
c Izolant
d Korniza fundore
e 2 vida M4×12L (aksesor) për kategorinë 71, 3 për kategorinë 100

- 5 Instaloni sërish skarën e përparme dhe panelin e përparmë.

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 njësine 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 njësies, kontrolloni artikujt e renditur më poshtë.
- 2 Mbyllni njësine.
- 3 Ndizni njësine.

☐	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. Pasojat 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.
☐	Signalet 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 njësies.
☐	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 njësive të brendshme dhe jashtme.
☐	Valvulet e ndalimit (gazit dhe lëngjeve) në njësine e jashtme janë plotësisht të hapura.

16.2 Kryerja e një testimi



INFORMACION

Për procedurën e testimit, shikoni udhëzuesin referencë ose manualin e shërbimit të ndërfaqes së përdorur të përdoruesit.



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:

- Modaliteti i rritjes së shkallës së qarkullimit të ajrit
- Shkalla e qarkullimit të ajrit kur kontrolli i termostatit është FIKUR
- Koha për të pastruar filtrin e ajrit

17 Konfigurimi

- Numri i njësish së brendshme të sistemit të operimit të njëkohshëm
- Cilësimi individual i sistemit me operim të njëkohshëm
- Kontroll i kompjuterizuar (operim i forcuar FIKJE dhe NDEZJE/ FIKJE)



INFORMACION

- Lidhja e aksesoreve 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: Modaliteti i rritjes së shkallës së qarkullimit të ajrit

Ky cilësim duhet të përkojë me nevojat e përdoruesit. Rritja e qarkullimit të caktuar të ajrit (I LARTË, MESATAR dhe I ULËT) nga terreni është e mundur. Ndryshoni numrin e vlerës (—) siç tregohet në tabelën e mëposhtme.

Nëse doni qarkullim ajri...	Atëherë ⁽¹⁾		
	M	SW	—
Standard	13 (23)	0	01
Pak i rritur			02
I rritur			03

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 njësishë së brendshme gjatë gjendjes FIKUR të termostatit.

- 1 Nëse e keni vendosur ventilatorin të operojë, caktoni shkallën e qarkullimit të ajrit:

Nëse dëshironi...		Atëherë ⁽¹⁾		
		M	SW	—
Operimi i ventilatorit kur termostati është i FIKUR (operimi me ftohje/ngrohje)	Normale	11 (21)	2	01
	Ndalimi			02
Gjatë gjendjes FIKUR të termostatit në operimin e ftohjes	LL ⁽²⁾	12 (22)	6	01
	Volumi i konfigurimit ⁽²⁾			02
	FIKUR			03
	Monitorimi 1 ⁽²⁾			04
	Monitorimi 3 ⁽²⁾			05
Gjatë gjendjes FIKUR të termostatit në operimin e ngrohjes	LL ⁽²⁾	12 (22)	3	01
	Volumi i konfigurimit ⁽²⁾			02
	FIKUR			03
	Monitorimi 1 ⁽²⁾			04
	Monitorimi 2 ⁽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	SW	—
±200 h (i lehtë)	10 (20)	0	01
±100 h (i rëndë)			02

Cilësimi: Numri i njësishë së brendshme të sistemit të operimit të njëkohshëm

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

Nëse modaliteti i sistemit është...	Atëherë ⁽¹⁾		
	M	SW	—
Çift (1 njësi)	11 (21)	0	01
Njëkohshëm (2 njësi)			02
Njëkohshëm (3 njësi)			03

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.

Kur përdorni telekomanda me valë, nevojitet cilësimi i adresës së telekomandës me valë. Referojuni manualit të instalimit që i bashkëngjitet telekomandës me valë për udhëzimet e cilësimit.

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	SW	—
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.
- Aktivizoni çelësin e furnizimit kryesor me energji dhe caktoni cilësimin individual.
- 5 Kryeni cilësimin në terren për njësinë vartëse.
- 6 Fikni furnizimin kryesor me energji.
- 7 Nëse ka më tepër se një njësi vartëse, përsëritni cilësimin për secilën
- 8 Shkëputni ndërfaqen e përdoruesit nga njësia vartëse dhe lidheni sërish me njësinë eprore.

⁽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
- **—:** Numri i vlerës
- **■:** 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), L (Monitorimi 2) ose Volumi i konfigurimit (Monitorimi 3).



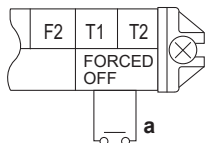
INFORMACION

- NUK keni nevojë të lidhni sërish ndërfaqen e përdoruesit nga njësia eprorë, nëse përdoret telekomandë opsionale për njësinë vartëse. Megjithatë, hiqni telat e lidhur me ndërfaqen e përdoruesit për njësinë eprorë.
- Pas rregullimit të njësisë vartëse, lidhni sërish ndërfaqen e përdoruesit me njësinë eprorë.
- 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).



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 "ON" (Ndezur) ndalon operimin (e pamundur nga ndërfaqja e përdoruesit)	1 Hyrja FIKUR → NDEZUR Rezultati: NDEZ njësinë
Hyrja FIKUR mundëson kontrollin nga ndërfaqja e përdoruesit	2 Hyrja NDEZUR → FIKUR Rezultati: FIK njësinë

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	SW	—
FIKJE e detyruar	12 (22)	1	01
Operimi NDEZUR/FIKUR			02

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 ngjitës për secilën pjesë dhe përfaqësohet te pasqyra poshtë nga "*" te kodi i pjesës.

Simboli	Kuptimi	Simboli	Kuptimi
	Çelësi		Tokëzimi mbrojtës
	Lidhja		Tokëzimi mbrojtës (vidhë)
	Lidhësi		Detektori
	Tokëzimi		Lidhësi i rresës
	Instalimet në terren		Lidhësi me qark të shkurtër
	Siguresa		Terminali
	Njësia e brendshme		Rripi i terminalit
	Njësia e jashtme		Kapësja e telit
	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*	Rripi
H*P, LED*, V*L	Llamba e pilotit, dioda që rrezaton dritë

⁽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
- :** Numri i vlerës
- :** Paracaktimi

18 Të dhënat teknike

Simboli	Kuptimi
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
S*NG	Detektor 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

Simboli	Kuptimi
X*M	Ripi i terminalit (blloko)
Y*E	Bobinë valvuli e zgjerimit elektronik
Y*R, Y*S	Bobinë valvuli e solenoidit përmbys
Z*C	Bërthamë ferriti
ZF, Z*F	Filtër zhurme







ERC

Copyright 2021 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

3P654518-1D 2022.09