



Manuali i instalimit

Kondicionieri Daikin për dhomë



CTXA15A2V1BW

FTXA20A2V1BW

FTXA25A2V1BW

FTXA35A2V1BW

FTXA42A2V1BW

FTXA50A2V1BW

CTXA15(A)(B)2V1BS

FTXA20(A)(B)2V1BS

FTXA25(A)(B)2V1BS

FTXA35(A)(B)2V1BS

FTXA42(A)(B)2V1BS

FTXA50(A)(B)2V1BS

CTXA15(A)(B)2V1BT

FTXA20(A)(B)2V1BT

FTXA25(A)(B)2V1BT

FTXA35(A)(B)2V1BT

FTXA42(A)(B)2V1BT

FTXA50(A)(B)2V1BT

CTXA15B2V1BB

FTXA20B2V1BB

FTXA25B2V1BB

FTXA35B2V1BB

FTXA42B2V1BB

FTXA50B2V1BB

Tabela e përbajtjes

Tabela e përbajtjes

1 Rreth dokumentacionit	2
1.1 Rreth këtij dokumenti.....	2
2 Udhëzimet specifike për sigurinë e instaluesit	2
3 Rreth kutisë	3
3.1 Njësia e brendshme	3
3.1.1 Heqja e aksesorëve nga njësia e brendshme	3
4 Rreth njësisë	4
4.1 Gama e operimit.....	4
4.2 Rreth LAN-it me valë	4
4.2.1 Masat paraprake kur përdorni LAN-in me valë	4
4.2.2 Parametrat bazë	4
5 Instalimi i njësisë	4
5.1 Përgatitja e vendit të instalimit.....	4
5.1.1 Kërkesat e vendit të instalimit për njësinë e brendshme	5
5.2 Montimi i njësisë së brendshme	5
5.2.1 Ri-instalimi i pllakës së montimit	5
5.2.2 Si të shponi një vrimë në mur	6
5.2.3 Si të hiqni kapakun e portës së tubit	6
5.3 Lidhja e tubacionit të kullimit	6
5.3.1 Lidhja e tubacionit në krahun e djathtë, në pjesën e pasme ose fundore djathtas.....	6
5.3.2 Lidhja e tubacionit në krahun e majtë, në pjesën e pasme ose fundore majtas.....	6
5.3.3 Kontrolli për rrjedhje uji	7
6 Instalimi i tubacionit	7
6.1 Përgatitja e tubacionit të ftohësit	7
6.1.1 Kërkesat e tubacionit të ftohësit.....	7
6.1.2 Izolimi i tubacionit të ftohësit	7
6.2 Lidhja e tubacionit të ftohësit.....	7
6.2.1 Lidhja e tubacionit të ftohësit me njësinë e brendshme	7
7 Instalimi elektrik	8
7.1 Specifikimet e përbërësve standardë të instalimeve elektrike...	8
7.2 Lidhja e instalimeve elektrike me njësinë e brendshme	8
7.3 Lidhja e aksesorëve opsjonalë (ndërsa qaja e përdoruesit të lidhur, ndërsa qaja e përdoruesit qendror, etj.)	9
8 Përfundimi i instalimit të njësisë së brendshme	9
8.1 Izolimi i tubacionit të kullimit, të ftohësit dhe kabllos së ndërlidhjes	9
8.2 Kalimi i tubave ftohësit përmes vrimës së murit	9
8.3 Fiksimi i njësisë mbi pllakën e montimit	9
9 Konfigurimi	10
10 Vënia në punë	10
10.1 Lista e plotë para komisionimit.....	10
10.2 Kryerja e një testimi.....	10
10.2.1 Kryerja e një testimi duke përdorur telekomandën	10
11 Hedha	11
12 Të dhënat teknike	11
12.1 Skema e instalimeve elektrike.....	11
12.1.1 Legjenda e unifikuar e skemës së instalimeve elektrike.....	11

1 Rreth dokumentacionit

1.1 Rreth këtij dokumenti



PARALAJMËRIM

Sigurohuni që instalimi, servisimi, mirëmbajtja, riparimi dhe materialet e përdorura ndjekin udhëzimet nga Daikin dhe, për më tepër, përputhen me legjislatacionin e aplikueshëm dhe kryhen vetëm nga persona të kualifikuar. Në Evropë dhe zona ku zbatohen standartet IEC, EN/IEC 60335-2-40 është standardi i aplikueshëm.



INFORMACION

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

Audienca e synuar

Instaluesit e autorizuar



INFORMACION

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

Seti i dokumentacionit

Ky dokument është pjesë e setit të dokumentacionit. Seti i plotë përbëhet nga:

- Masat e përgjithshme paraprake mbi sigurinë:**

- Udhëzimet që DUHET të lexoni mbi sigurinë para instalimit
- Formati: Letër (te kutia e njësisë së brendshme)

- Manuali i instalimit të njësisë së brendshme:**

- Udhëzimet e instalimit
- Formati: Letër (te kutia e njësisë së brendshme)

- Udhëzuesi referencë i instaluesit:**

- Përgatitja e instalimit, praktikat e mira, të dhënat referencë,...
- Formati: Skedarët digjitalë në <https://www.daikin.eu>. Përdorni funksionin e kërkimit Q për të gjetur modelin tuaj.

Rishikimet më të fundit të dokumentacionit së dhënë mund të janë të disponueshme në faqen rajonale Daikin të internetit ose përmes shëtitësit tênd.

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 original 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 (kërkohet vërtetimi).

2 Udhëzimet specifike për sigurinë e instaluesit

Zbatoni gjithmonë udhëzimet për sigurinë dhe rregullat vijuese.

Instalimi i njësisë (shihni "5 Instalimi i njësisë" [► 4])**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.

**PARALAJMËRIM**

Pajisja duhet të ruhet për të parandaluar dëmtimin mekanik dhe në një dhomë të ajrosur mirë pa burime ndezje që janë vazhdimisht në gjendje pune (p.sh. flakë të hapura, pajisje gazi në gjendje pune ose një 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 përbajnë 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 nxehtësi të mundshme, shok elektrik apo zjarr.

Instalimi i tubacionit (shihni "6 Instalimi i tubacionit" [► 7])**KUJDES**

Tubacioni dhe nyjet e bashkimit të një sistemi të ndarë do të kryhen me nyja të përhershme kur të jenë brenda një hapësire të zënë përveç nyjave që lidhin tubacionin me njësitë e brendshme.

**RREZIK: RREZIK DJEGIEJE//PËRVËLIMI****KUJDES**

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

Instalimi elektrik (shihni "7 Instalimi elektrik" [► 8])**RREZIK: RREZIK VRASJEJE NGA GODITJA ELEKTRIKE****PARALAJMËRIM**

GJITHMONË përdor kabllo me shumë bërrhama për kabllo e furnizimit me energji elektrike.

**PARALAJMËRIM**

- Të gjitha instalimet DUHET të kryhen nga një elektricist i autorizuar dhe DUHET të jenë në përputhje me legjislacionin në fuqi.
- Kryeni lidhjet elektrike tek instalimet e montuara.
- Të gjithë përbërësit në vend dhe të gjitha punimet elektrike DUHET të përputhen me legjislacionin në fuqi.

**PARALAJMËRIM**

- Nëse furnizimit me energji elektrike i mungon faza-N ose është e gabuar, pajisja mund të prishet.
- Vendos tokëzimin e duhur. MOS e tokëzo njësinë në një tub utiliteti, amortizator shtypës apo në tokëzimet e telefonit. Tokëzimi i papërfunduar mund të shkaktojë goditje elektrike.
- Instalo siguresat e kërkua ose siguresat e qarkut.
- Siguroji instalimet elektrike me lidhëse kabilosh që kabilot të mos bin në kontakt me tehet e mprehta apo tubacionin, veçanërisht në anën e presionit të lartë.
- MOS përdor tela me ngjitése, tela të bllokuar përcues, zgjatues ose lidhje nga një shpërndarës qendor. Ato mund të shkaktojnë mbinxehje, goditje elektrike ose zjarr.
- MOS instalo kondensator të një faze të përparuar, sepse kjo njësi është e pajisur me një inverter. Kondensatori i fazës së përparuar ul rendimentin dhe mund të shkaktojë aksidente.

**PARALAJMËRIM**

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

**PARALAJMËRIM**

Nëse kordoni i korrentit është i dëmtuar, DUHET të ndërrrohet nga prodhuesi, agjenti i shërbimit ose persona të ngashëm të kualifikuar për të shmangur një rrezik.

**PARALAJMËRIM**

MOS e lidhni furnizimin e energjisë me njësinë e brendshme. Kjo mund të rezultojë në shok elektrik ose zjarr.

**PARALAJMËRIM**

- MOS përdorni pjesë elektrike të blera lokalisht brenda produktit.
- MOS e degëzoni furnizimin me energji elektrike për pompën e kullimit, etj. nga blloku terminal. Kjo mund të rezultojë në shok elektrik ose zjarr.

**PARALAJMËRIM**

Sistemin e instalimit të ndërlidhjes mbajeni larg tubave të bakrit pa izolim termal, sepse mund të jenë shumë të nxehta.

3 Reth kutisë

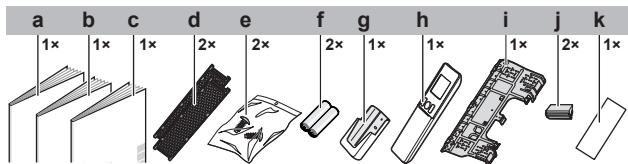
3.1 Njësia e brendshme

3.1.1 Heqja e aksesoreve nga njësia e brendshme

1 Hiqni:

- qesen e aksesoreve që gjendet në fund të paketimit,
- plakën e montimit bashkëngjitur pjesës së pasme të njësisë së brendshme,
- ngjitetën rezervë SSID që gjendet në grilën para.

4 Rreth njësisë



4 Rreth njësisë



ALARM: MATERIAL QË NDIZET LEHTË

Ftohësi brenda kësaj njësie digjet lehtësisht.

4.1 Gama e operimit

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

Modaliteti i operimit	Fusha e veprimit
Ftohja ^{(a)(b)}	<ul style="list-style-type: none">Temperatura jashtë: -10~46°C DBTemperatura brenda: 18~32°C DBLagështia brenda: ≤80%
Ngrohja ^(a)	<ul style="list-style-type: none">Temperatura jashtë: -15~24°C DBTemperatura brenda: 10~30°C DB
Tharja ^(a)	<ul style="list-style-type: none">Temperatura jashtë: -10~46°C DBTemperatura brenda: 18~32°C DBLagështia brenda: ≤80%

^(a) Një pajisje siguri mund ta ndalojë operimin e sistemit nëse njësia punon jashtë gamës së operimit.

^(b) Kondensimi dhe pikimi i ujtit mund të ndodhë nëse njësia punon jashtë gamës së operimit.

4.2 Rreth LAN-it me valë

Për specifikimet e detajuara, udhëzimet e instalimit, metodat e cilësimit, pyetjet e shpeshta FAQ, deklaratën e pajtueshmërisë dhe versionin e fundit të këtij manuali, viziton app.daikineurope.com.



INFORMACION: Deklarata e pajtueshmërisë

- Daikin Industries Czech Republic s.r.o. deklaron se lloji i pajisjes së radios brenda kësaj njësie është në pajtim me Direktivën 2014/53/EU dhe S.I. 2017/1206: Rregulloret e Pajisjeve të Radios 2017.
- Kjo njësi konsiderohet si pajisje e kombinuar në përputhje me përkufizimin e Direktivës 2014/53/EU dhe S.I. 2017/1206: Rregulloret e Pajisjeve të Radios 2017.

4.2.1 Masat paraprake kur përdorni LAN-in me valë

MOS e përdorni afër:

- Pajisjeve mjekësore.** P.sh. personave që përdorin stimulues kardiakë ose defibrilatorë. Ky produkt mund të shkaktojë interferencë elektromagnetike.
- Pajisjeve me kontroll automatik.** P.sh. dyerve automatike ose pajisjeve të alarmit të zjarrit. Ky produkt mund të shkaktojë defekte të pajisjes.
- Mikrovalës.** Mund të ndikojë te komunikimet uajrles LAN.

4.2.2 Parametrat bazë

Parametri	Vlera
Fusha e frekuencës	2400 MHz~2483.5 MHz
Protokoli i radios	IEEE 802.11b/g/n
Kanali i frekuencës së radios	1~11
Energjia output	0 dBm~18 dBm
Energjia efektive e rrezatuar	17 dBm (11b) / 13 dBm (11g) / 12 dBm (11n)
Furnizimi me energji	DC 3,3 V / 500 mA

5 Instalimi i njësisë



INFORMACION

Nëse nuk jeni të sigurt si të hapni ose mbyllni pjesë të njësisë (panelin e përparmë, kasën e instalimeve elektrike, skarën e përparme...) referojuni udhëzuesin referencë të instaluesit të njësisë për procedurat e hapjes dhe mbylljes. Për vendndodhjen e udhëzuesit referencë të instaluesit, shikoni "1.1 Rreth këtij dokumenti" [¶ 2].



PARALAJMËRIM

Instalimi duhet të kryhet nga një instalues, zgjedhja e materialeve dhe instalimi duhet të përpuset me legjislationit e zbatueshëm. Në Evropë, EN378 është standarti i zbatueshëm.

5.1 Përgatitja e vendit të instalimit



PARALAJMËRIM

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

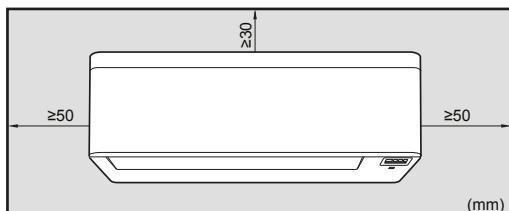
5.1.1 Kërkesat e vendit të instalimit për njësinë e brendshme



INFORMACION

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

- Rryma e ajrit.** Sigurohu që asgjë të mos bllokojë rrymën e ajrit.
- Kullimi.** Sigurohu që uji i kondensuar mund të hiqet siç duhet.
- 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 kërcohët izolimi shtesë (minimumi 10 mm trashësi, sfungjer polietileni).
- Forca e murit.** Kontrolloni nëse muri ose dyshemeja janë të qëndrueshëm për të mbështetur peshën e njësisë. Nëse ka rrezik, përforconi murin ose dyshemenë para instalimit të njësisë.
- Hapësira.** Instaloni njësinë të paktën 1,8 m nga dyshemeja dhe mban parasysh këto kërkesa për distancat nga muret dhe tavani:

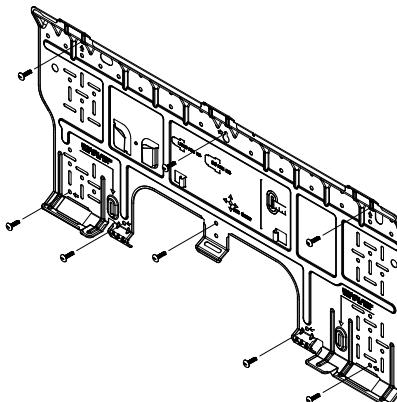


Shënim: Sigurohuni që të mos ketë pengesa brenda 500 mm poshtë marrësit të sinjalit infrakuq. Ato mund të ndikojnë në performancën e marrjes të telekomandës.

5.2 Montimi i njësisë së brendshme

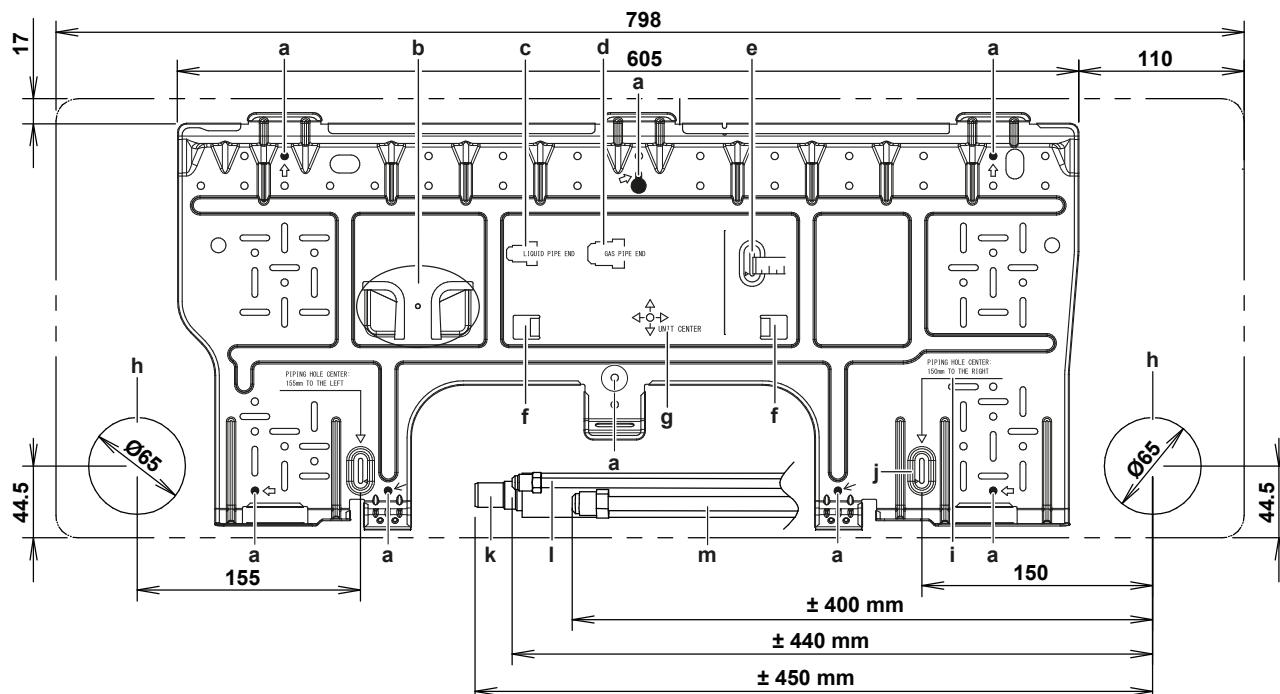
5.2.1 Ri-instalimi i pllakës së montimit

- Instalimi i përkohshëm i pllakës së montimit.
- Niveloni pllakën e montimit.
- Shënoni qendrat e pikave të shpimit në mur duke përdorur një matës. Vendoseni metrin matës te simboli "▷".
- Mbaroni instalimin duke siguruar pllakën e montimit në mur duke përdorur vidha M4×25L (furnizuar nga klienti).



INFORMACION

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



- a Pikit e fiksimit të pllakës së montimit të rekomanduar
 b Xhep për kapakun e portës së tubit
 c Fundi i tubit të lëngjeve
 d Fundi i tubit të gazrave
 e Përdorni matës siç tregohet
 f Mbajtëset për vendosjen e një niveluesi
 g Qendra e njësisë

- h Vrima për tubacionin e montuar Ø65 mm
 i Vlera përmes matësin
 j Pozicioni përmes matësin te simboli "▷"
 k Zorra e kullimit
 l Tubi i lëngjeve
 m Tubi i gazrave

5 Instalimi i njësisë

5.2.2 Si të shponi një vrimë në mur



KUJDES

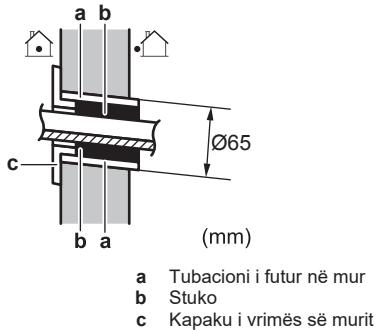
Për muret që përbajnë një kornizë ose dërrasë metalike, përdorni një tub të futur në mur dhe veshje muri te mekanizmi i furnizimit përmes vrimës për të parandaluar një nxehësi të mundshme, shok elektrik apo zjarr.



NJOFTIM

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

- Hapni një mekanizëm furnizimi 65 mm të madh përmes vrimës në mur me një pjerrësi tatëpjetë drejt pjesës së jashtme.
- Vendosni një tub muri të futur në vrimë.
- Vendosni një veshje muri në tubin e murit.



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

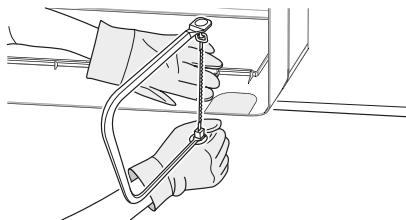
5.2.3 Si të hiqni kapakun e portës së tubit



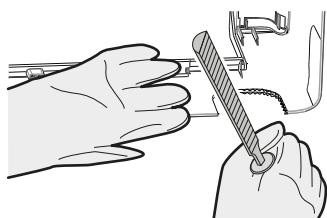
INFORMACION

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.

- Prisni kapakun e portës së tubit nga brenda rrjetës së përparme duke përdorur një sharrë në formë U-je.



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



NJOFTIM

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

5.3 Lidhja e tubacionit të kullimit

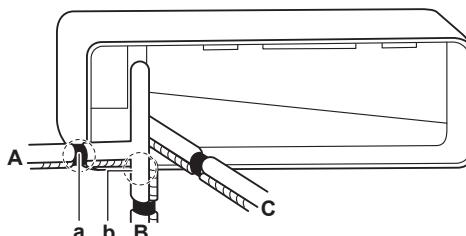
5.3.1 Lidhja e tubacionit në krahun e djathtë, në pjesën e pasme ose fundore djathtas



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.

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

5.3.2 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.

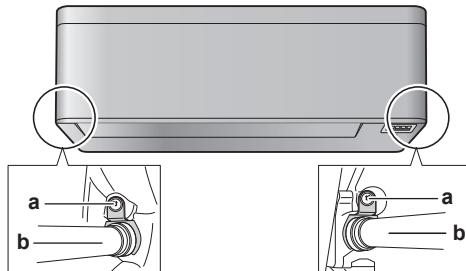
- Hiqni vidhën e fiksimit të izolimit në krahun e djathtë dhe hiqni zorrën e kullimit.
- Hiqni kandelen e kullimit në anën e majtë dhe ngjiteni me anën e djathtë.



NJOFTIM

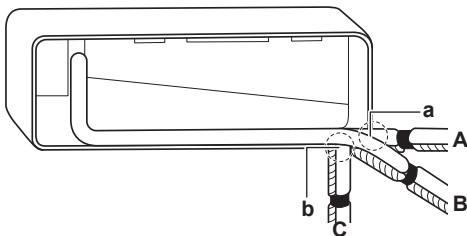
MOS përdorni vaj lubrifikues (vaj ftohësi) në kandelen e kullimit kur e vendosni brenda. Kandelja e kullimit mund të përkëqësohet dhe shkaktajoj rrjedhje kullimi nga kandelja.

- Vendosni zorrën e kullimit në krahun e majtë dhe mos harroni ta shtrëngoni me vidhën e fiksimit; përndryshe mund të ketë rrjedhje uji.



- a Vidha e fiksimit të izolimit
- b Zorra e kullimit

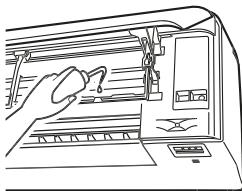
- Ngjitni zorrën e kullimit dhe tubat e ftohësit nga ana fundore duke përdorur izolant.



- 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

5.3.3 Kontrolli për rrjedhje uji

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



6 Instalimi i tubacionit

6.1 Përgatitja e tubacionit të ftohësit

6.1.1 Kërkesat e tubacionit të ftohësit



KUJDES

Tubacioni dhe nyjet e bashkimit të një sistemi të ndarë do të kryhen me nyja të përhershme kur të jenë brenda një hapësire të zënë përvèç nyjave që lidhin tubacionin me njësitë e brendshme.



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.

- Materialet e huaja brenda tubave (përfshirë vajrat për fabrikimin) duhet të jenë $\leq 30 \text{ mg}/10 \text{ m}$.

Diametri i tubacionit të ftohësit

Përdorni të njëjtat diametra si lidhjet te njësia e jashtme:

Kategoria	Tubacioni i lëngjeve L1	Tubacioni i gazrave L1
15~35	$\varnothing 6.4$	$\varnothing 9.5$
42+50	$\varnothing 6.4$	$\varnothing 12.7$

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:**

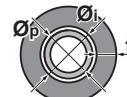
Diametri periferik (\varnothing)	Shkalla e kalitjes	Trashësia (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4")	Kalitur (O)	$\geq 0,8 \text{ mm}$	
9,5 mm (3/8")			
12,7 mm (1/2")			

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

6.1.2 Izolimi i tubacionit të ftohësit

- Përdor sfungjer polietileni si material izolimi:
 - me një shkallë transferimi të nxehësisë 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 (\varnothing_p)	Diametri i brendshëm i izolimit (\varnothing_i)	Trashësia e izolimit (t)
6,4 mm (1/4")	8~10 mm	$\geq 10 \text{ mm}$
9,5 mm (3/8")	12~15 mm	$\geq 13 \text{ mm}$
12,7 mm (1/2")	14~16 mm	$\geq 13 \text{ mm}$



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

6.2 Lidhja e tubacionit të ftohësit

RREZIK: RREZIK DJEGIEJE//PËRVËLIMI

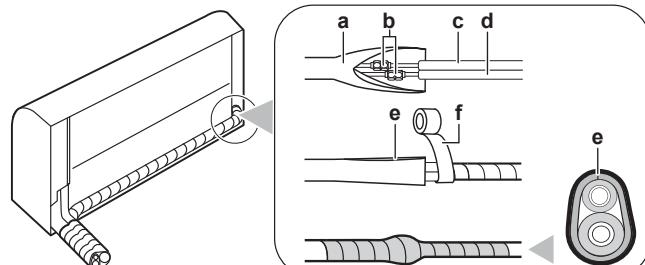
6.2.1 Lidhja e tubacionit të ftohësit me njësinë e brendshme



ALARM: MATERIAL QË NDIZET LEHTË

Ftohësi brenda kësaj njësie digjet lehtësisht.

- Gjatësia e tubit.** Mbajeni tubacionin e ftohësit sa më të shkurtër të jetë e mundur.
 - Lidhni tubacionin e ftohësit me njësinë duke përdorur **lidhjet e telit të zgjeruar**.
 - Mbështillni lidhjen e tubit të ftohësit duke përdorur ngjitëse vinil, duke përkuar pjesërisht të paktën gjysmën e gjerësisë së ngjitëses me secilën radhë. Mbanë të mbuluar çarjen e tubit të izolimit të nxehësisë. Shmangni mbështjelljen e fortë të ngjitetës.



- a Kapaku i tubit të izolimit të nxehësisë (në anën e njësisë së brendshme)
 b Lidhjet e telit të zgjeruar
 c Tubi i lëngjeve (me izolim) (siguruar nga klienti)

7 Instalimi elektrik

- d Tubi i gazrave (me izolim) (siguruar nga klienti)
- e Çarja né kapakun e tubit tē izolimit tē nxehësës me fytyrë nga lart
- f Ngjithëse vinili (siguruar nga klienti)

3 Izoloni tubacionin e ftohësit, kablon e ndërlidhjes dhe zorrën e kullimit te njësia e brendshme: Shikoni "8.1 Izolimi i tubacionit tē kullimit, tē ftohësit dhe kabillos së ndërlidhjes" [▶ 9].



NJOFTIM

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

7 Instalimi elektrik



RREZIK: RREZIK VRASJEJE NGA GODITJA ELEKTRIKE



PARALAJMËRIM

GJITHMONË përdor kabllo me shumë bërthama për kabllo e furnizimit me energji elektrike.



PARALAJMËRIM

Nëse kordoni i korrentit është i dëmtuar, DUHET tē ndërrrohet nga prodhuesi, agjenti i shërbimit ose persona të ngjashëm tē kualifikuar për tē shmangur një rrezik.



PARALAJMËRIM

MOS e lidhni furnizimin e energjisë me njësinë e brendshme. Kjo mund tē rezultojë në shok elektrik ose zjarr.



PARALAJMËRIM

- MOS përdorni pjesë elektrike të blera lokalisht brenda produktit.
- MOS e degëzoni furnizimin me energji elektrike për pompën e kullimit, etj. nga bloku terminal. Kjo mund tē rezultojë në shok elektrik ose zjarr.



PARALAJMËRIM

Sistemin e instalimit tē ndërlidhjes mbajeni larg tubave tē bakrit pa izolim termal, sepse mund tē jenë shumë tē nxehta.

7.1 Specifikimet e përbërësve standardë tē instalimeve elektrike

Përbërësi

Kablioja e ndërlidhjes (brenda↔jashtë)	kablio me 4-bërthama 1.5 mm ² ~2.5 mm ² dhe që përdoret për 220~240 V H05RN-F (60245 IEC 57)
--	--

7.2 Lidhja e instalimeve elektrike me njësinë e brendshme



PARALAJMËRIM

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

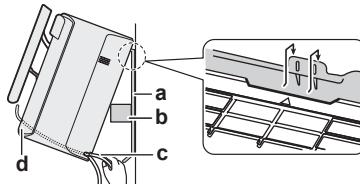


NJOFTIM

- Mbani linjën e energjisë dhe tē transmetimit tē ndarë nga njëra-tjetra. Instalimet elektrike tē transmetimit dhe furnizimi me energji elektrike mund tē kryqëzohen, por NUK mund tē punojnë paralel.
- Për tē shmangur çdo iloj interferimi elektrik distanca mes tē dy instalimeve duhet tē jetë GJITHMONË tē paktën 50 mm.

Punët elektrike duhen kryer në përputhje me manualin e instalimit dhe rregullat kombëtare tē instalimeve elektrike apo kodin e praktikës.

- 1 Vendoseni njësinë e brendshme në çengelët e pllakës së montimit. Përdorni shenjat "Δ" si udhëzues.



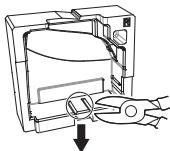
- a Plaka e montimit (aksesor)
- b Pjesë e materialit paketues
- c Kabloja e ndërlidhjes
- d Udhëzuesi i telit



INFORMACION

Mbështetni njësinë duke përdorur një pjesë tē materialit paketues.

Shembull:

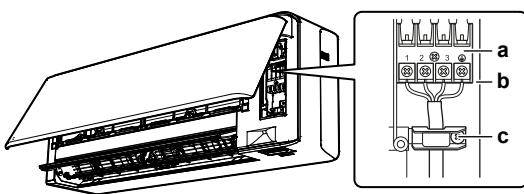


- 2 Hapnin panelin para dhe pastaj kapakun e shërbimit. Referojuni udhëzuesit referencë tē instaluesit për procedurën e hapjes. Për vendndodhjen e udhëzuesit referencë tē instaluesit, referojuni "1 Reth dokumentacionit" [▶ 2].

- 3 Kaloni kablon e ndërlidhjes nga njësia e jashtme përmes mekanizmit tē furnizimit dhe vrima e murit, nëpërmjet pjesës prapa tē njësisë së brendshme dhe nga ana para.

Shënim: Në rast se kablioja e ndërlidhjes është zhveshur përpara, mbuloni pjesën fundore me izolant.

- 4 Përkulni fundin e kabilos për lart.



- a Blloku i terminalit
- b Blloku i përbërësit elektrik
- c Kapësja e kabilos

- 5 Zhvishni rreth 15 mm pjesët fundore tē telit.

- 6 Përshtatni ngjyrat e telit me numrat e terminalit në blloqet e terminalit tē njësisë së e brendshme dhe vidhosni mirë telat me terminalet përkatëse.

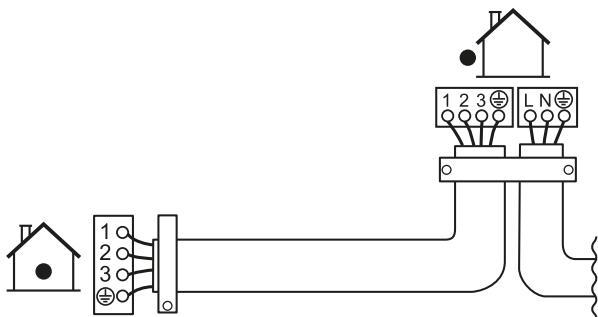
- 7 Lidhni telin e tokëzimit me terminalin përkatës.

- 8 Fiksioni mirë telat me vidat e terminalit.

- 9 Tërhiqni telat për t'u siguruar që janë tē ngjitur në mënyrë tē sigurt, pastaj ruani telat me mbajtësen e telave.

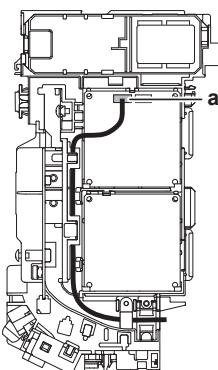
8 Përfundimi i instalimit të njësisë së brendshme

- 10 Jepuni telave formë në mënyrë që kapaku i shërbimit të përputhet mirë, pastaj mbylleni atë.



7.3 Lidhja e aksesorëve opsjonalë (ndërfaqja e përdoruesit të lidhur, ndërfaqja e përdoruesit qendror, etj.)

- 1 Hiqni kapakun e kutisë së instalimeve elektrike (nëse nevojitet, referojuni udhëzuesit referencë të instaluesit për procedurën e hapjes)
- 2 Bashkoni kablloin e lidhjes me lidhësin S21 dhe tërhiqni rripin e telit siç tregohet në figurën vijuese.

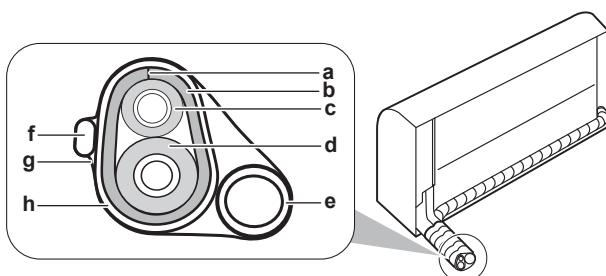


a Lidhësi S21

- 3 Vendosni sërish kapakun e kutisë së instalimeve elektrike dhe tërhiqni rripin e telit përreth tij siç tregohet në figurën e mësipërme.

8 Përfundimi i instalimit të njësisë së brendshme

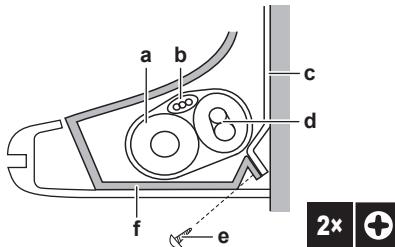
8.1 Izolimi i tubacionit të kullimit, të ftoshësit dhe kabllos së ndërlidhjes



a Çarja
b Kapaku i tubit të izolimit të nxehësisë
c Tubi i lëngjeve
d Tubi i gazzave
e Tubi i kullimit
f Kablloja e ndërlidhjes

g Izolant
h Ngjitës vinili

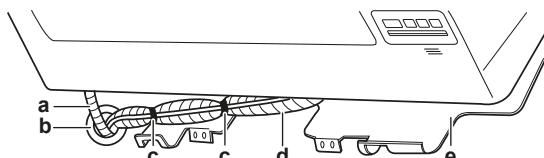
- 1 Pas përfundimit të tubacionit të kullimit, të ftoshësit dhe kabllos së ndërlidhjes. Mbështillni bashkë tubat e ftoshësit, kablloin e ndërlidhjes dhe zorrën e kullimit duke përdorur izolantin. Përkoni të paktën gjysmën e gjerësisë së ngjitetës nga seçila radhë.



a Zorra e kullimit
b Kablloja e ndërlidhjes
c Pllaka e montimit (aksesor)
d Tubacioni i ftoshësit
e Vidha e montimit të njësisë së brendshme M4x12L (aksesor)
f Korniza fundore

8.2 Kalimi i tubave ftoshësit përmes vrimës së murit

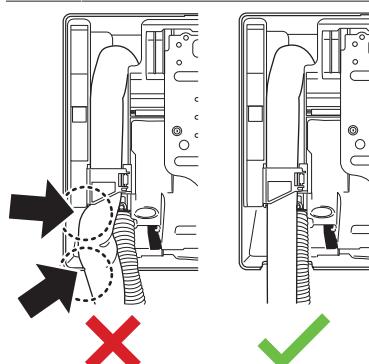
- 1 Regulloni tubat e ftoshësit përgjatë linjës së tubacionit në pllakën e montimit.



a Zorra e kullimit
b Stukoni vrimën me stuko ose material stukues
c Ngjitës adeziv
d Izolant
e Pllaka e montimit (aksesor)

NJOFTIM

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

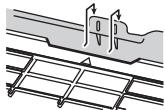


- 2 Kalojeni zorrën e kullimit dhe tubat e ftoshësit përmes vrimës së murit dhe boshillëkun izolojeni me stuko.

8.3 Fiksimi i njësisë mbi pllakën e montimit

- 1 Vendoseni njësinë e brendshme mbi mbajtëset e pllakës së montimit. Përdorni shënimet "△" si udhëzues.

9 Konfigurimi



- 2 Shtypni kornizën fundore të njësisë me të dy duart për ta vendosur mbi grremçat fundorë të montimit. Sigurohuni që telat NUK ngjeshën kund.

Shënim: Siguroni që kabloja e ndërlidhjes NUK kapet te njësia e brendshme.

- 3 Shtypni buzën fundore të njësisë së brendshme të dy duart derisa të kapet mirë nga grremçat e pllakës së montimit.
- 4 Siguroni njësinë e brendshme me pllakën e montimit duke përdorur 2 vidha të montimit të njësisë së brendshme M4×12L (aksesor).

9 Konfigurimi



INFORMACION

Në rast se në 1 dhomë instalohen 2 njësi të brendshme, caktioni adresë të ndryshme për 2 ndërsaqe përdoruesi. Për procedurë referojuni udhëzuesit referencë të instaluesit, kurse për vendndodhje shikoni "1.1 Rreth këtij dokumenti" [2].

10 Vënia në punë



NJOFTIM

Lista e plotë e komisionimit të përgjithshëm. Përkrah udhëzimeve të komisionimit në këtë capitull, 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 capitull dhe mund të përdoret si udhëzim dhe shablon raportimi gjatë komisionimit dhe dorëzimit te përdoruesi.



NJOFTIM

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

10.1 Lista e plotë para komisionimit

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

<input type="checkbox"/>	Lexo udhëzimet e instalimit të plotë, siç përshkruhen në udhëzuesin e instaluesit të referimit .
<input type="checkbox"/>	Njësità e brendshme janë montuar siç duhet.
<input type="checkbox"/>	Njësia e jashtme është montuar siç duhet.
<input type="checkbox"/>	Hyrja/dalja e ajrit Kontrolloni që hyrja dhe dalja e ajrit nga njësia NUK pengohet nga letra, kartoni apo ndonjë material tjetër.
<input type="checkbox"/>	NUK ka faza që mungojnë apo që kthehen mbrapsht .
<input type="checkbox"/>	Tubat e ftohësit (të gazit dhe lëngut) janë të izoluara termikisht.

<input type="checkbox"/>	Kullimi Sigurohuni që kullimi qarkullon pa probleme.
<input type="checkbox"/>	Pasoja e mundshme: Uji i kondensuar mund të pikojë.
<input type="checkbox"/>	Sistemi është tokëzuar siç duhet dhe terminalet e tokëzimit janë shtrënguar.
<input type="checkbox"/>	Siguresat ose pajisjet e mbrojtjes të instaluara lokalish vendosen në përputhje me këtë dokument dhe NUK kanë kaluar në rrugë anësore.
<input type="checkbox"/>	Voltazhi i furnizimit me energji elektrike përputhet me voltazhin në etiketën identifikuese të njësisë.
<input type="checkbox"/>	Telat e specifikuar përdoren për kablon e ndërlidhjes .
<input type="checkbox"/>	Njësia e brendshme merr sinjale të ndërafares së përdoruesit.
<input type="checkbox"/>	NUK ka lidhje të lira ose përbërës të dëmtuar elektrikë në kutinë e çelësit.
<input type="checkbox"/>	Rezistenza e izolimit të kompresorit është NË RREGULL.
<input type="checkbox"/>	NUK ka përbërës të dëmtuar ose tuba të ngjeshur në pjesën e brendshme të njësive të brendshme dhe jashtme.
<input type="checkbox"/>	NUK ka rrijedhje të ftohësit .
<input type="checkbox"/>	Madhësia e duhur e tubit instalohet dhe tubat izolohen siç duhet.
<input type="checkbox"/>	Valvulet e ndalimit (gazit dhe lëngjeve) në njësinë e jashtme janë plotësish të hapura.

10.2 Kryerja e një testimi

Kushti paraprak: Energjia elektrike DUHET të jetë brenda rrezes së specifikuar.

Kushti paraprak: Ekzekutimi i testimit mund të kryhet në gjendje ftohjeje ose ngrohjeje.

Kushti paraprak: Ekzekutimi i testimit duhet të kryhet në përputhje me manualin e përdorimit të njësisë së brendshme për tu siguruar që të gjitha funksionet dhe pjesët funksionojnë si duhet.

- Në gjendjen ftohje, zgjidhni temperaturën më të ulët të programuar. Në gjendje ngrohje, zgjidhni temperaturën më të lartë të programuar. Ekzekutimi i testimit mund të çaktivizohet nëse është e nevojshme.
- Kur të mbarojë ekzekutimi i testimit, caktoni temperaturën në një nivel normal. Në gjendje ftohje: 26~28°C, në gjendje ngrohje: 20~24°C.
- Sistemi ndalon së operuari 3 minuta pas FIKJES së njësisë.

10.2.1 Kryerja e një testimi duke përdorur telekomandën

- Shtypni për të ndezur sistemin.
- Shtypni njëkohësisht dhe .
- Shtypni zgjidhni dhe mban shtypur .

Rezultati: Operimi i ekzekutimit të testimit ndalon automatikisht pas 30 minutave.

- Për ta ndaluar operimin më herët, shtypni .

11 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. Njësitet DUHET të trajtohen në një vend për trajtim të specializuar përi ripërdorim, riciklim dhe rikuperim.

12 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).

12.1 Skema e instalimeve elektrike

Skema e instalimeve elektrike jepet bashkë me njësinë, e cila gjendet në anën e brendshme djathtas të grilës së përparme të njësisë së brendshme.

12.1.1 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 ngjithës 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 relese
	Instalimet në terren		Lidhësi me qark të shkurtër
	Siguresa		Terminali
	Njësia e brendshme		Ripi i terminalit
	Njësia e jashme		Kapësja e telit
	Pajisja reziduale korrenti		

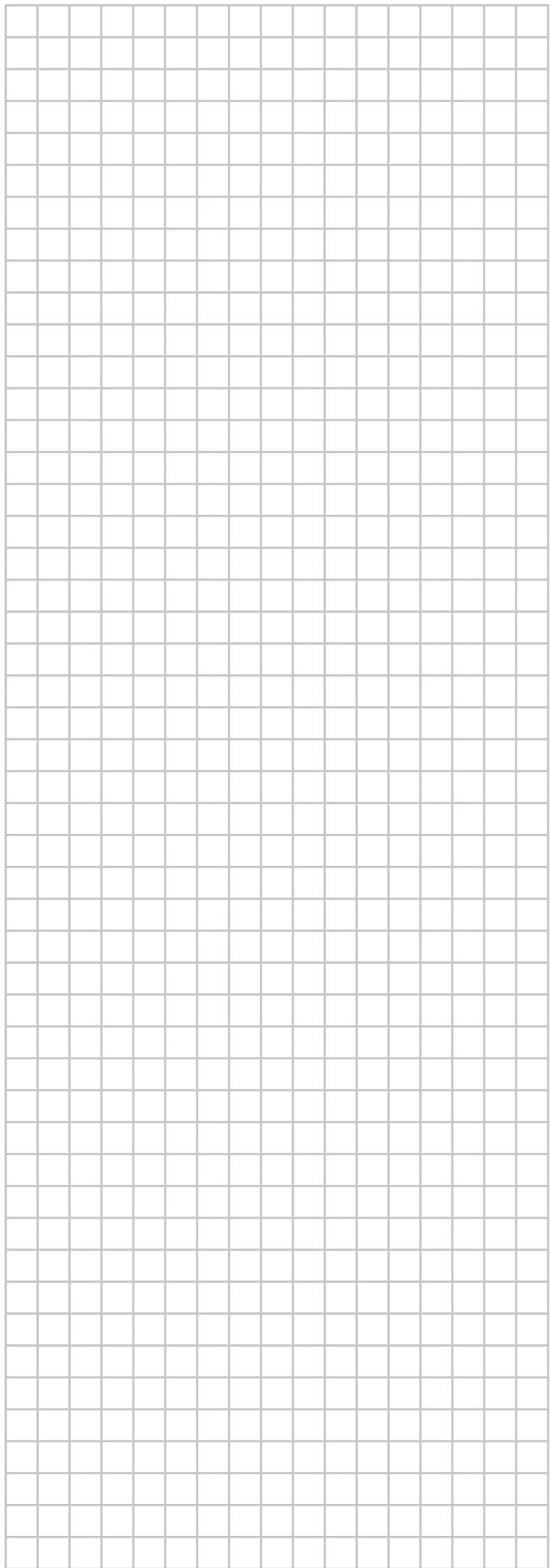
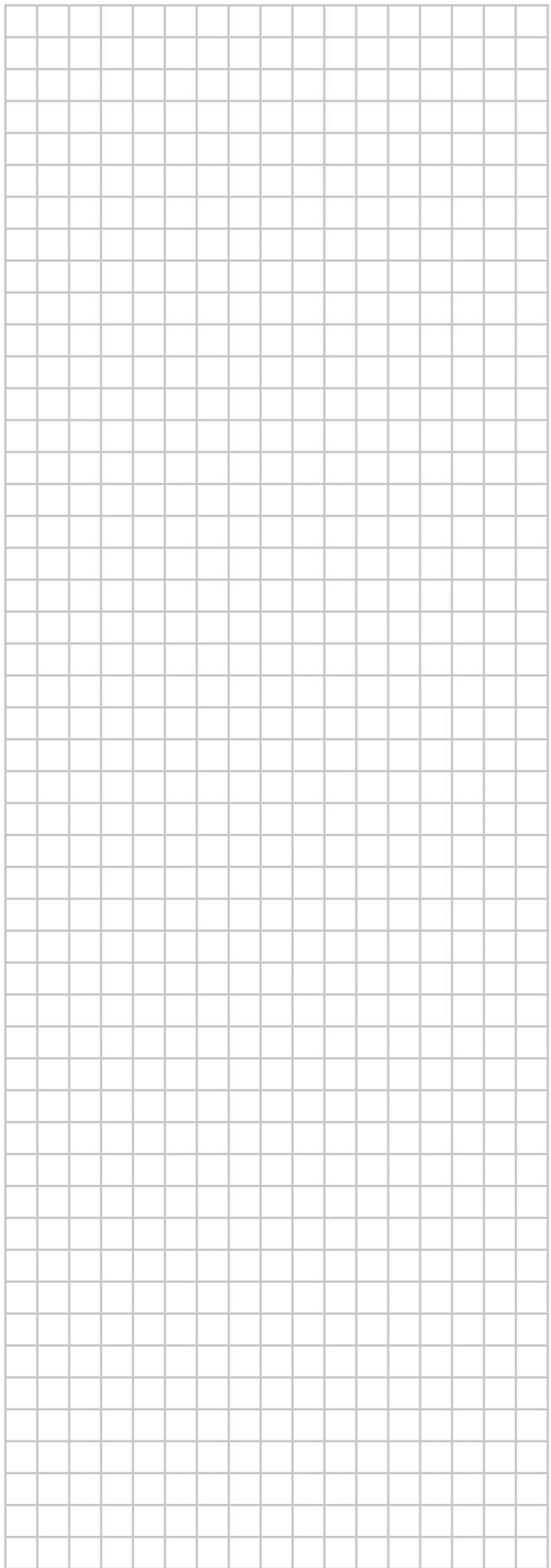
Simboli	Ngjyra	Simboli	Ngjyra
BLK	E zezë	ORG	Portokalli
BLU	Blu	PNK	Rozë
BRN	Kafe	PRP, PPL	E purpurt
GRN	Jeshil	RED	E kuqe
GRY	Gri	WHT	E bardhë
SKY BLU	Blu qielli	YLW	E verdhë

Simboli	Kuptimi
A*P	Qarku i stampuar
BS*	Butoni shtytës NDEZUR/FIKUR, çelësi i operimit
BZ, H*O	Sinjalizuesi
C*	Kondensatori

Simboli	Kuptimi
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, (përkarakteristikat referojuni PCB brenda njësisë)	Siguresa
FG*	Lidhësi (baza e kornizës)
H*	Ripi
H*P, LED*, V*L	Llamba e pilotit, dioda që rrezaton dritë
HAP	Dioda që rrezaton dritë (monitori i shërbimit jeshil)
HIGH VOLTAGE	Voltazh i lartë
IES	Sensori inteligjent i syve
IPM*	Modul intelligent 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 bërrhamës 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

12 Të dhënat teknike

Simboli	Kuptimi
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, tranzitor i bipolar me portë të izoluar (IGBT) moduli i energjisë
WRC	Telekomanda uajrles
X*	Terminali
X*M	Ripi i terminalit (bloko)
Y*E	Bobinë valvuli e zgjerimit elektronik
Y*R, Y*S	Bobinë valvuli e solenoidit përmbyss
Z*C	Bërtamë ferriti
ZF, Z*F	Filtër zhurme









Copyright 2017 Daikin

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

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

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

3P697375-1 2022.05