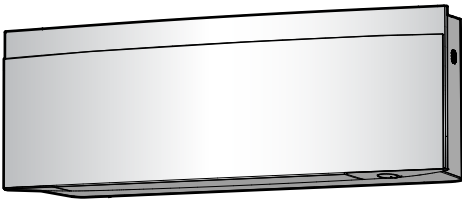




Manuali i instalimit

Kondicionieri Daikin për dhomë



FTXJ20A2V1BW
FTXJ25A2V1BW
FTXJ35A2V1BW
FTXJ42A2V1BW
FTXJ50A2V1BW

FTXJ20A2V1BS
FTXJ25A2V1BS
FTXJ35A2V1BS
FTXJ42A2V1BS
FTXJ50A2V1BS

FTXJ20A2V1BB
FTXJ25A2V1BB
FTXJ35A2V1BB
FTXJ42A2V1BB
FTXJ50A2V1BB

Tabela e përmbajtjes

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 njësive	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 njësive	4
5.1 Përgatitja e vendit të instalimit.....	4
5.1.1 Kërkesat e vendit të instalimit për njësinë e brendshme	4
5.2 Montimi i njësive së brendshme	5
5.2.1 Ri-instalimi i pllakës së montimit.....	5
5.2.2 Si të shponi një vrimë në mur	5
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	7
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 opsionalë (ndërfaqja e përdoruesit të lidhur, ndërfaqja e përdoruesit qendror, etj.)	9
8 Përfundimi i instalimit të njësive së brendshme	9
8.1 Izolimi i tubacionit të kullimit, të ftohësit dhe kablos së ndërlichjes	9
8.2 Kalimi i tubave ftohësit përmes vrimës së murit	9
8.3 Fiksimi i njësive mbi pllakën e montimit	9
9 Vënia në punë	10
9.1 Lista e plotë para komisionit	10
9.2 Kryerja e një testimi.....	10
9.2.1 Kryerja e një testimi duke përdorur telekomandën	10
10 Konfigurimi	11
11 Zgjidhja e problemeve	11
11.1 Zgjidhja e problemeve bazuar te kodet e gabimit.....	11
12 Hedhja	11
13 Të dhënat teknike	11
13.1 Skema e instalimeve elektrike.....	11
13.1.1 Legjenda e unifikuar e skemës së instalimeve elektrike.....	12

1 Rreth dokumentacionit

1.1 Rreth këtij dokumenti



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.



PARALAJMËRIM

Sigurohuni që instalimi, servisi, mirëmbajtja, riparimi dhe materialet e përdorura ndjekin udhëzimet nga Daikin 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.

Seti i dokumentacionit

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

- **Masat e përgjithshme paraprake mbi sigurinë:**
 - Udhëzimet mbi sigurinë që DUHET të lexoni para instalimit
 - Format: Letër (te kutia e njësive së brendshme)
- **Manuali i instalimit të njësive së brendshme:**
 - Udhëzimet e instalimit
 - Format: Letër (te kutia e njësive së brendshme)
- **Udhëzuesi referencë i instaluesit:**
 - Përgatitja e instalimit, praktikat e mira, të dhënat referencë,...
 - Format: Skedarë digjitalë në <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

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

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 njësive (shihni "**5 Instalimi i njësive**" [▶ 4])



PARALAJMËRIM

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

**PARALAJMËRIM**

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

Tubacioni dhe nyjat 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****NJOFTIM**

- Përdorni dadon e zgjerimit që është vendosur në njësi.
- Për të parandaluar rrjedhje të gazit, vendosni vaj ngjirjeje VETËM në brendësi të pjesës së zgjeruar. Përdorni vaj ngjirjeje për R32 (FW68DA).
- MOS i përdorni sërish kyçet.

**NJOFTIM**

- MOS përdorni vaj mineral në pjesën e zgjeruar.
- KURRË mos instaloni tharëse me këtë R32 për të garantuar jetëgjatësinë e saj. Materiali i tharjes mund të shpërbëhet dhe dëmtojë sistemin.

**NJOFTIM**

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

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

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

**PARALAJMËRIM**

- Të gjitha instalimet DUHET të kryhen nga një electricist 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 priset.
- 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 kërkuara ose siguresat e qarkut.
- Siguroji instalimet elektrike me lidhëse kabllorsh që kablot të mos bin në kontakt me tehet e mprehta apo tubacionin, veçanërisht në anën e presionit të lartë.
- MOS përdor tela me ngjitëse, tela të bllokuar përçues, zgjatues ose lidhje nga një shpërndarës qendror. 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 çelësi për ndërprerje me të gjitha polet me të paktën 3 mm mes hapësirave të pikës së kontaktit që ofrojnë ndërprerje të plotë sipas kategorisë III të mbitensionit.

**PARALAJMËRIM**

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

**PARALAJMËRIM**

MOS e 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 bloku terminal. Kjo mund të rezultojë në shok elektrik ose zjarr.

**PARALAJMËRIM**

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

3 Rreth kutisë

3.1 Njësia e brendshme

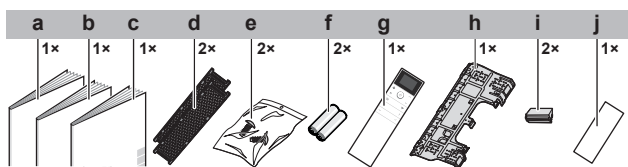
- Njësia DUHET të kontrollohet për dëmtime gjatë dorëzimit. Çdo dëmtim DUHET t'i raportohet menjëherë agjentit të ankesave të operatorit.
- Sill njësinë e paketuar sa më afër të jetë e mundur te pozicioni final i instalimit për të parandaluar dëmtimin gjatë transportimit.

3.1.1 Heqja e aksesorëve nga njësia e brendshme

- 1 Hiqni:
 - qesen e aksesorëve që gjendet në fund të paketimit,

4 Rreth njësisë

- pllakën e montimit bashkëngjitur pjesës së pasme të njësisë së brendshme,
- ngjitësen rezervë SSID që gjendet në grilën para.



- a Manuali i instalimit
- b Manuali i përdorimit
- c Masat e përgjithshme paraprake mbi sigurinë
- d Filtri aromatizues i apatitit prej titani dhe filtri argjend i pastrimit (filtri Ag-ion)
- e Vidha e montimit të njësisë së brendshme (M4x12L). Referojuni "8.3 Fiksimi i njësisë mbi pllakën e montimit" [9].
- f Bateri e thatë AAA.LR03 (alkali) për telekomandën
- g Telekomandë uajrlës me mbajtëse
- h Pllakë montimi (ngjitur në njësi)
- i Kapaku i vidës
- j Ngjitëse rezervë SSID me letër lëshimi (ngjitur me njësinë)

- **Ngjitëse rezervë SSID.** MOS e hidhni ngjitësen rezervë. Mbajeni në një vend të sigurt në rast se ju nevojitet në të ardhmen (p.sh. në rast se ndërrohet rrjeta para ngjitëni te rrjeta e re).

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.

	Ftohje dhe tharje ^{(a)(b)}	Ngrohja ^(a)
Temperatura jashtë për modelet RXJ	-10~50°C DB	-20~24°C DB -21~18°C WB
Temperatura jashtë për modelet 2MXM, 3MXM, 4MXM, 5MXM	-10~46°C DB	-15~24°C DB -15~18°C WB
Temperatura brenda	18~37°C DB 14~28°C WB	10~30°C DB
Lagështia e brendshme	≤80% ^(a)	—

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

^(b) Kondensimi dhe pikimi i ujit 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, vizitoni app.daikineurope.com.



INFORMACION

- 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.
- Kjo njësi konsiderohet si pajisje e kombinuar në përputhje me përkufizimin e Direktivës 2014/53/EU.

4.2.1 Masat paraprake kur përdorni LAN-in me valë

MOS e përdorni afër:

- **Pajisjeve mjekësore.** P.sh. personave që përdorin stimules 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 uajrlës LAN.

4.2.2 Parametrat bazë

Çfarë	Vlera
Fusha e frekuencës	2400 MHz~2483.5 MHz
Protokolli i radios	IEEE 802.11b/g/n
Kanali i frekuencës së radios	1~13
Energjia output	13 dBm
Energjia efektive e rrezatuar	15 dBm (11b) / 14 dBm (11g) / 14 dBm (11n)
Furnizimi me energji	DC 14 V / 100 mA

5 Instalimi i njësisë



INFORMACION

Nëse nuk jeni të sigurt si të hapni ose mbyllni pjesë të njësisë (panelin e përpamë, kutinë e instalimeve elektrike, skarën e përpamë...) referojuni udhëzuesin referencë të instaluesit të njësisë për procedurat e hapjes dhe mbylljes.



PARALAJMËRIM

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

5.1.1 Kërkesat e vendit të instalimit për njësinë e brendshme

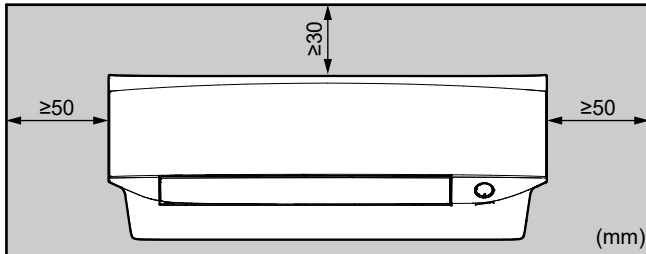


INFORMACION

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

- **Rryma e ajrit.** Sigurohu që asgjë të mos blloktojë 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 kërkohet 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 mbani parasysh këto kërkesa për distancat nga muret dhe tavanit:

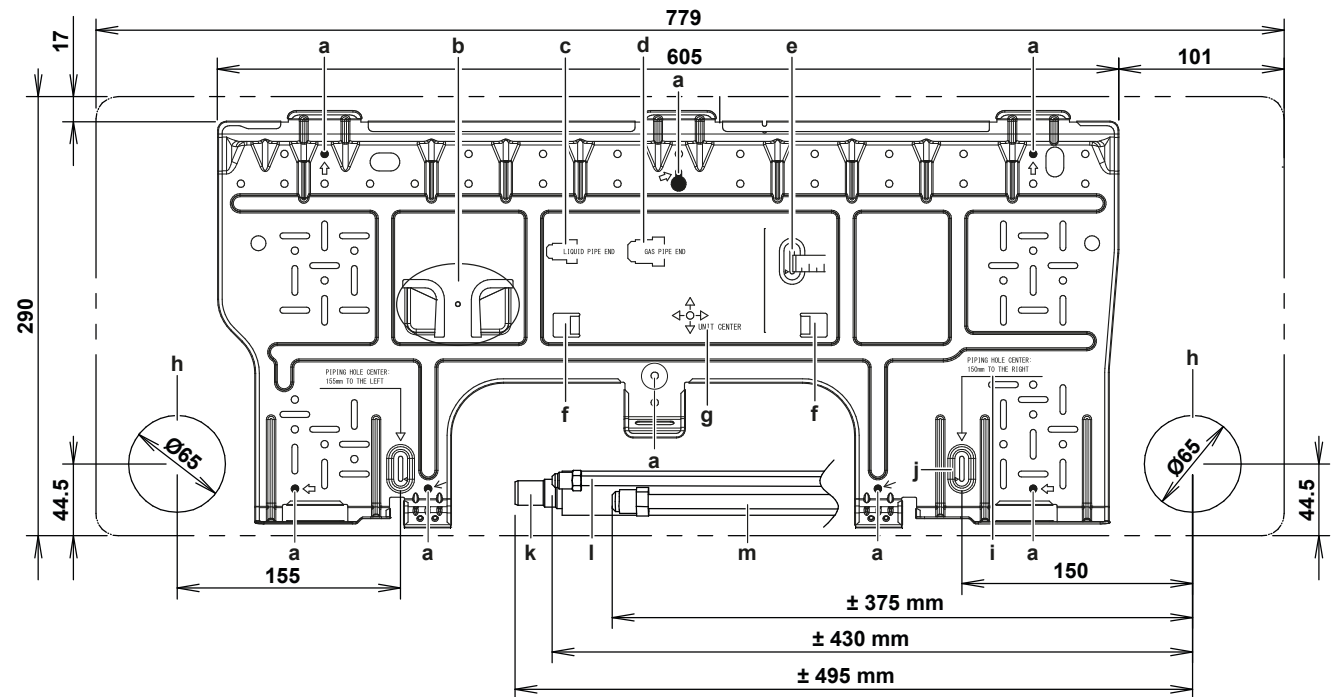


Shënim: Sigurohuni që të mos ketë pengesa brenda 500 mm poshtë marrësit të sinjalit infrakuq. Ato mund të ndikojnë në performancën e marrjes të telekomandës.

5.2 Montimi i njësisë së brendshme

5.2.1 Ri-instalimi i pllakës së montimit

- 1 Instalimi i përkohshëm i pllakës së montimit.



- a Pikat 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

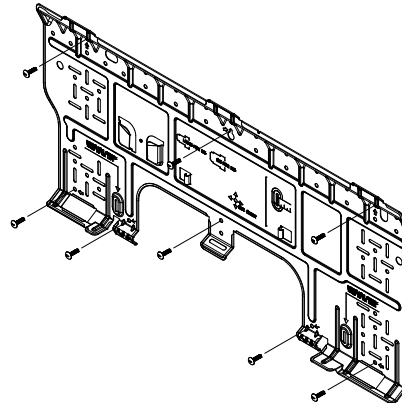
- h Vrima për tubacionin e montuar Ø65 mm
- i Vlera për matësin
- j Pozicioni për metrin te simboli "▷"
- k Zorra e kullimit
- l Tubi i lëngjeve
- m Tubi i gazrave

5.2.2 Si të shpioni 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 nxehtësi të mundshme, shok elektrik apo zjarr.

- 2 Niveloni pllakën e montimit.
- 3 Shënoni qendrat e pikave të shpimit në mur duke përdorur një matës. Vendoseni metrin matës te simboli "▷".
- 4 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.

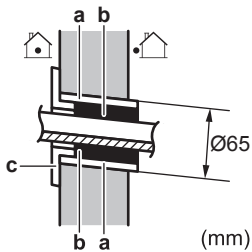
NJOFTIM

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

- 1 Hapni një mekanizëm furnizimi 65 mm të madh përmes vrimës në mur me një pjerrësi tatëpjetë drejt pjesës së jashtme.

5 Instalimi i njësisë

- Vendosni një tub muri të futur në vrimë.
- Vendosni një veshje muri në tubin e murit.



- (mm)
- a Tubacioni i futur në mur
 - b Stuko
 - c Kapaku i vrimës së murit

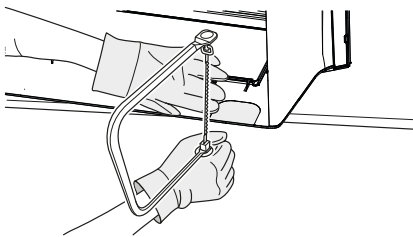
- Pas përfundimit të instalimeve, vendosjes së tubacionit të ftohësit dhe kullimit, MOS harroni të izoloni boshllëkun me stuko.

5.2.3 Si të hiqni kapakun e portës së tubit

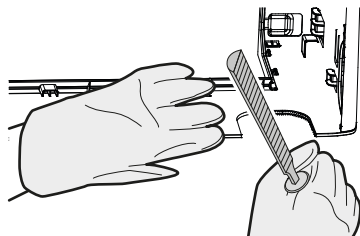
i INFORMACION

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 rruhdje 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.

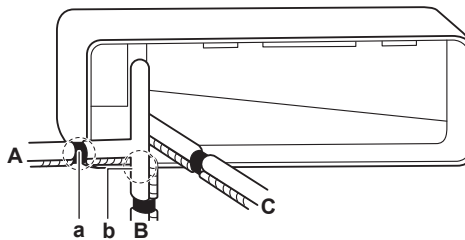
5.3 Lidhja e tubacionit të kullimit

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

i 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 ngjitës 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

i INFORMACION

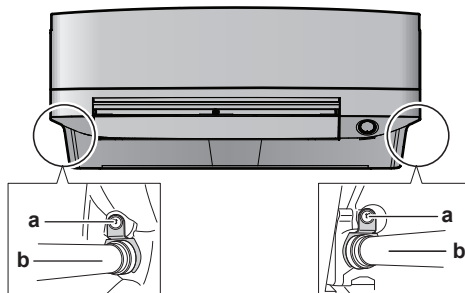
Kur del nga fabrika tubacioni është nga krahu i djathtë. Për tubacionin e krahut të majtë, hiqni tubacionin nga ana e djathtë dhe instalojeni në anën e majtë.

- 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

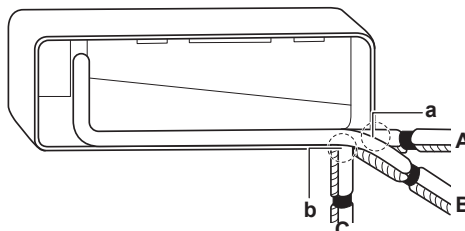
MOS përdorni vaj lubrifikues (vaj ftohësi) në kandelen e kullimit kur e vendosni brenda. Kandelja e kullimit mund të përkeqësohet dhe shkaktojë rrjedhje kullimi nga kandelja.

- 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

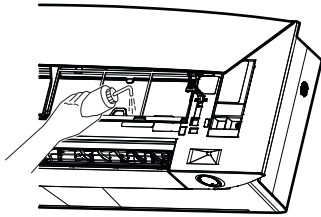
- Ngjitni zorrën e kullimit dhe tubat e ftohësit nga ana fundore duke përdorur izolant.



- 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

- 1 Hiqni filtrat e ajrit.
- 2 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 nyjat 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.



NJOFTIM

Tubacioni dhe pjesë të tjera presioni do të jenë të përshtatshme për ftohësin. Përdorni bakër fosforik dhe deoksidues pa shtresa për ftohësin.

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

Diametri i tubacionit të ftohësit

Përdorni të njëjtat diametra si lidhjet te njësia e jashtme:

Kategoria	Diametri periferik i tubit (mm)	
	Tubi i lëngjeve	Tubi i gazrave
20~35	Ø6,4	Ø9,5
42+50	Ø6,4	Ø12,7

Materiali i tubacionit të ftohësit

- **Materiali i tubacionit:** Bakër i butë acido-fosforik i deoksiduar
- **Lidhjet me ngjeshje:** Përdor vetëm material të kalitur.
- **Shkalla e kalitjes dhe trashësia e tubacioneve:**

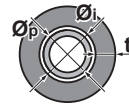
Diametri periferik (Ø)	Shkalla e kalitjes	Trashësia (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4")	Kalitur (O)	$\geq 0,8$ mm	
9,5 mm (3/8")			
12,7 mm (1/2")			

^(a) Në varësi të legjisllacionit në fuqi dhe presionit maksimal në gjendje të pune të njësisë (shihni "PS High" te pllaka e emrit të njësisë), mund të kërkohej 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 nxehtësisë mes 0,041 dhe 0,052 W/mK (0,035 dhe 0,045 kcal/mh°C)
 - me një rezistencë ndaj ngrohjes prej të paktën 120°C
- Trashësia e izolimit

Diametri periferik i tubit (Ø _p)	Diametri i brendshëm i izolimit (Ø _i)	Trashësia e izolimit (t)
6,4 mm (1/4")	8~10 mm	≥ 10 mm
9,5 mm (3/8")	12~15 mm	≥ 13 mm
12,7 mm (1/2")	14~16 mm	≥ 13 mm



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

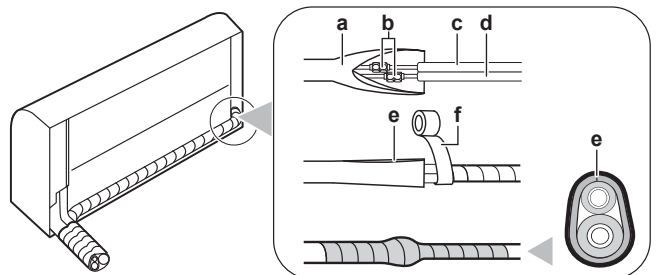


ALARM: MATERIAL QË NDIZET LEHTË

Ftohësi brenda kësaj njësie digjet lehtësisht.

- **Gjatësia e tubit.** Mbajeni tubacionin e ftohësit sa më të shkurtër të jetë e mundur.

- 1 Lidhni tubacionin e ftohësit me njësinë duke përdorur **lidhjet e telit të zgjeruar**.
- 2 Mbështillni lidhjen e tubit të ftohësit duke përdorur ngjitëse vinil, duke përkuar pjesërisht të paktën gjysmën e gjerësisë së ngjitëses me secilën radhë. Mbani të mbuluar çarjen e tubit të izolimit të nxehtësisë. Shmangni mbështjelljen e fortë të ngjitëses.



- a Kapaku i tubit të izolimit të nxehtësisë (në anën e njësisë së brendshme)
- b Lidhjet e telit të zgjeruar
- c Tubi i lëngjeve (me izolim) (siguruar nga klienti)
- d Tubi i gazrave (me izolim) (siguruar nga klienti)
- e Çarja në kapakun e tubit të izolimit të nxehtësisë me fytyrë nga lart
- f Ngjitëse vinili (siguruar nga klienti)

- 3 **Izoloni** tubacionin e ftohësit, kabllon e ndërlidhjes dhe zorrën e kullimit te njësia e brendshme: Shikoni "8.1 Izolimi i tubacionit të kullimit, të ftohësit dhe kabllos së ndërlidhjes" [p. 9].



NJOFTIM

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

7 Instalimi elektrik



RREZIK: RREZIK VRASJEJE NGA GODITJA ELEKTRIKE

7 Instalimi elektrik



PARALAJMËRIM

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



PARALAJMËRIM

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



PARALAJMËRIM

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



PARALAJMËRIM

MOS e 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.

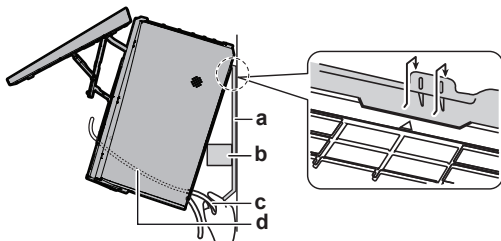
7.1 Specifikimet e përbërësve standardë të instalimeve elektrike

Përbërësi	
Kabllotja e ndërlidhjes (brenda↔jashtë)	kabllotja 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

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

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



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



INFORMACION

Mbështetni njësinë duke përdorur një pjesë të materialit paketues.

- Hapnin panelin para dhe pastaj kapakun e shërbimit. Referojuni udhëzuesit referencë të instaluesit për procedurën e hapjes.
- Kaloni kabllon e ndërlidhjes nga njësia e jashtme përmes vrimës së murit të ushqimit, nga pjesa e pasme e njësisë së brendshme dhe pjesa e përparme.

Shënim: Në rast se kabllotja e ndërlidhjes është zhveshur përpara, mbuloni fundet me ngjitëse izoluese.

- Përkulni fundin e kabllotës për lart.



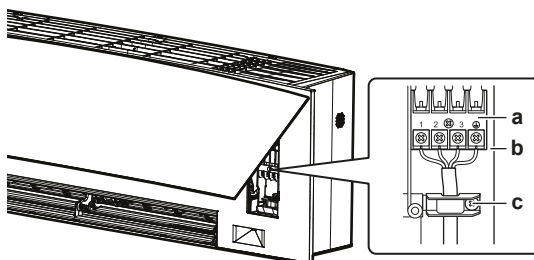
NJOFTIM

- 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.
- Për të shmangur çdo lloj interferimi elektrik distanca mes të dy instalimeve duhet të jetë GJITHMONË të paktën 50 mm.



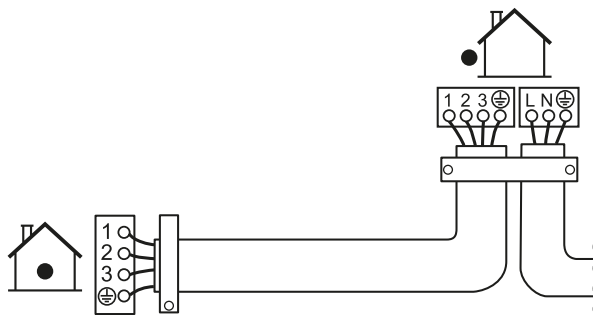
PARALAJMËRIM

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



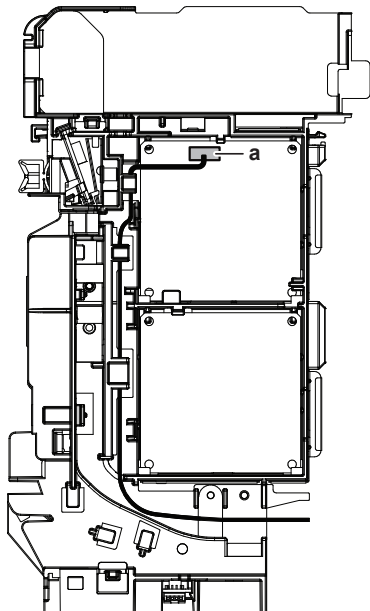
- a Blloku i terminalit
- b Blloku i përbërësit elektrik
- c Kapësja e kabllotës

- Zhvishtni rreth 15 mm pjesët fundore të telit.
- Përshtatni ngjyrat e telit me numrat e terminalit në blloqet e terminalit të njësisë së brendshme dhe vidhosni mirë telat me terminalet përkatëse.
- Lidhni telin e tokëzimit me terminalin përkatës.
- Fiksoni mirë telat me vidat e terminalit.
- Tërhiqni telat për t'u siguruar që janë të ngjitur në mënyrë të sigurt, pastaj ruani telat me mbajtësen e telave.
- Jepuni telave formë në mënyrë që kapaku i shërbimit të përputhet mirë, pastaj mbylleni atë.



7.3 Lidhja e aksesorëve opsionalë (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 kabllo të lidhjes me lidhësin S21 dhe tërhiqni rripin e telit siç tregohet në figurën vijuese.

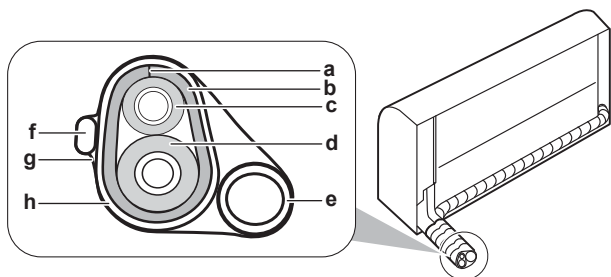


a Lidhësi S21

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

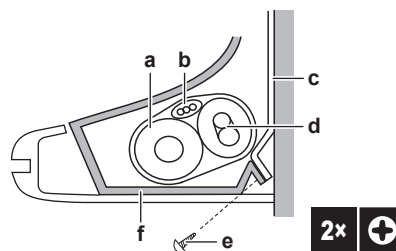
8 Përfundimi i instalimit të njësisë së brendshme

8.1 Izolimi i tubacionit të kullimit, të ftohësit dhe kabllot së ndërlidhjes



- Çarja
- Kapaku i tubit të izolimit të nxehtësisë
- Tubi i lëngjeve
- Tubi i gazrave
- Tubi i kullimit
- Kabllotja e ndërlidhjes
- Izolant
- Ngjites vinili

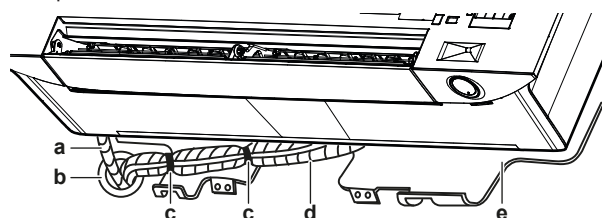
- 1 Pas përfundimit të tubacionit të kullimit, të ftohësit dhe kabllot së ndërlidhjes. Mbështillni bashkë tubat e ftohësit, kabllon e ndërlidhjes dhe zorrën e kullimit duke përdorur izolantin. Përkoni të paktën gjysmën e gjerësisë së ngjiteses nga secila radhë.



- Zorra e kullimit
- Kabllotja e ndërlidhjes
- Pllaka e montimit (aksesor)
- Tubacioni i ftohësit
- Vidha e montimit të njësisë së brendshme M4×12L (aksesor)
- Korniza fundore

8.2 Kalimi i tubave ftohësit përmes vrimës së murit

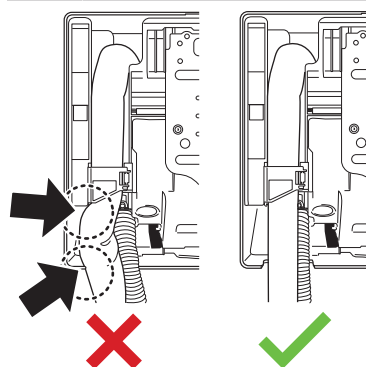
- 1 Rregulloni tubat e ftohësit përgjatë linjës së tubacionit në pllakën e montimit.



- Zorra e kullimit
- Stukoni vrimën me stuko ose material stukues
- Ngjites adeziv
- Izolant
- Pllaka e montimit (aksesor)

! NJOFTIM

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

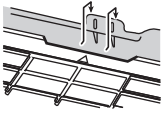


- 2 Kalojeni zorrën e kullimit dhe tubat e ftohësit përmes vrimës së murit dhe boshllëkun izoloni me stuko.

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 Vënia në punë



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

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

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

9 Vënia në punë



NJOFTIM

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

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



NJOFTIM

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

9.1 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"/>	Njësitë 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"/>	Tabat e ftohësit (të gazit dhe lëngut) janë të izoluar termikisht.
<input type="checkbox"/>	Kullimi Sigurohuni që kullimi qarkullon pa probleme. 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 instaluar lokalisht 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 ndërfaqes së përdoruesit.
<input type="checkbox"/>	NUK ka lidhje të lira ose përbërës të dëmtuar elektrikë në kutinë e çelësit.
<input type="checkbox"/>	Rezistenca 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 rrjedhje të ftohësit .
<input type="checkbox"/>	Madhësia e duhur e tubit instalohet dhe tubat izoloohen siç duhet.
<input type="checkbox"/>	Valvulet e ndalimit (gazit dhe lëngjeve) në njësinë e jashtme janë plotësisht të hapura.

9.2 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.

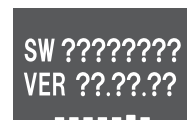
Kushti paraprak: Ekzekutimi i testimit duhet të kryhet në përputhje me manualin e përdorimit të njësisë së brendshme për t'u siguruar që të gjitha funksionet dhe pjesët funksionojnë si duhet.

- Në gjendjen ftohjeje, zgjidhni temperaturën më të ulët të programuar. Në gjendje ngrohjeje, 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 ftohjeje: 26~28°C, në gjendje ngrohjeje: 20~24°C.
- Sistemi ndalon së operuari 3 minuta pas FIKJES së njësisë.

9.2.1 Kryerja e një testimi duke përdorur telekomandën

- Shtypni për të hyrë në menunë kryesore dhe navigoni për te "Menyja e cilësimeve të telekomandës uajrlës" me dhe . Shtypni për hyrë në meny.
- Navigoni për tek ekranin "Softueri dhe versioni" me dhe .
- Mbajeni shtypur për të paktën 5 sekonda për të hyrë në "Menynë e vetë-diagnostikimit".

Menyja e cilësimit të kontrollit të telekomandës **Menyja e vetë-diagnostikimit të telekomandës**



- Në "Menynë e vetë-diagnostikimit", navigoni për te "Menyja e testimit" me dhe .

Menyja e testimit



- Shtypni për të hyrë në meny.

6 Ndryshoni statusin në ON me dhe .

7 Shtypni për të konfirmuar zgjedhjen.

Rezultati: Njësia e brendshme hyn në modalitetin e operimit të testimit, gjatë të cilit operimi normal nuk është i mundur.

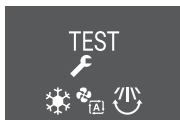
Menyja e testimit
FIKUR



Menyja e testimit
NDEZUR



Gjatë testimit



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

8 Modaliteti i testimit do të ndalojë nëse shtypet butoni i NDEZJES/FIKJES.

Rezultati: Njësitë e brendshme dalin nga modaliteti i operimit.

9 Kontrolloni funksionin e modaliteteve të operimit.

INFORMACION

NUK MUND të caktoni Econo, njësinë e brendshme në heshnje dhe operimin e fuqishëm ose ndryshoni vlerën e dëshiruar të temperaturës gjatë testimit.

10 Kontrolloni historinë e kodit të gabimit. Nëse kërkohet, zgjidhni shkaku dhe gabimeve dhe kryeni sërish operimin e testimit.

INFORMACION

- Testimi përfundon vetëm nëse njësia e brendshme nuk raporton ndonjë kod gabimi.
- Shikoni manualin e shërbimit për listën e plotë të kodeve të gabimit dhe për një udhëzues të detajuar të zgjidhjes së problemeve për secilin gabim.

10 Konfigurimi

INFORMACION

Për më shumë informacion mbi cilësimet e fushës, shikoni manualin udhëzuesin referencë të përdoruesit ose manualin e shërbimit të njësisë së brendshme.

11 Zgjidhja e problemeve

11.1 Zgjidhja e problemeve bazuar te kodet e gabimit

Diagnoza e defekteve me telekomandën uajrles

Nëse njësia has në një problem, mund të identifikoni defektin duke kontrolluar kodin e gabimit nga telekomanda uajrles. Është e rëndësishme të kuptohet problemi dhe marrja e masave para rivendosjes së kodit të gabimit. Kjo duhet të bëhet nga një instalues i licencuar ose distributori juaj lokal.

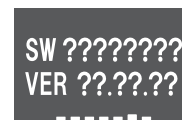
Për të kontrolluar kodin e gabimit nga telekomanda uajrles

1 Shtypni për të hyrë në menyën kryesore dhe navigoni për të menyja e cilësimeve të telekomandës uajrles duke përdorur dhe .

Menyja e cilësimit të kontrollit të telekomandës



Versioni i softuerit (menyja e vetë-diagnostikimit)



2 Shtypni për të hyrë në meny.

3 Navigoni për te softueri dhe ekrani i versionit duke përdorur dhe .

4 Mbani shtypur për të paktën 5 sekonda për të hyrë në menynë e vetë-diagnostikimit.

5 Navigoni për tek ekrani i tregimit të kodit të gabimit duke përdorur dhe . Shtypni për të konfirmuar zgjedhjen.

Tregues i kodit të gabimit



Lista e kodit të gabimit



6 Synoni kontrollin e telekomandës në njësi dhe shikoni listën e kodeve të gabimit duke përdorur dhe , derisa të dëgjoni një bip të gjatë.

Rezultati: Një bip i gjatë tregon kodin përkatës të gabimit.

7 Shtypni për t'u kthyer në ekranin kryesor ose shtypni për t'u kthyer te menyja e vetë-diagnostikimit.

INFORMACION

Shikoni manualin e shërbimit për:

- Listën e plotë të kodeve të gabimit
- Një udhëzim më të detajuar për zgjidhjen e problemeve për secilin gabim

12 Hedhja

NJOFTIM

MOS provoni ta çmontoni vetë sistemin: çmontimi i sistemit, menaxhimi i ftohësit, vajit dhe pjesëve të tjera DUHET të përputhet me legjislacionin në fuqi. Njësitë DUHET të trajtohen në një vend për trajtim të specializuar për ripërdorim, riciklim dhe rikuperim.

13 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).

13.1 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.

13 Të dhënat teknike

13.1.1 Legjenda e unifikuar e skemës së instalimeve elektrike

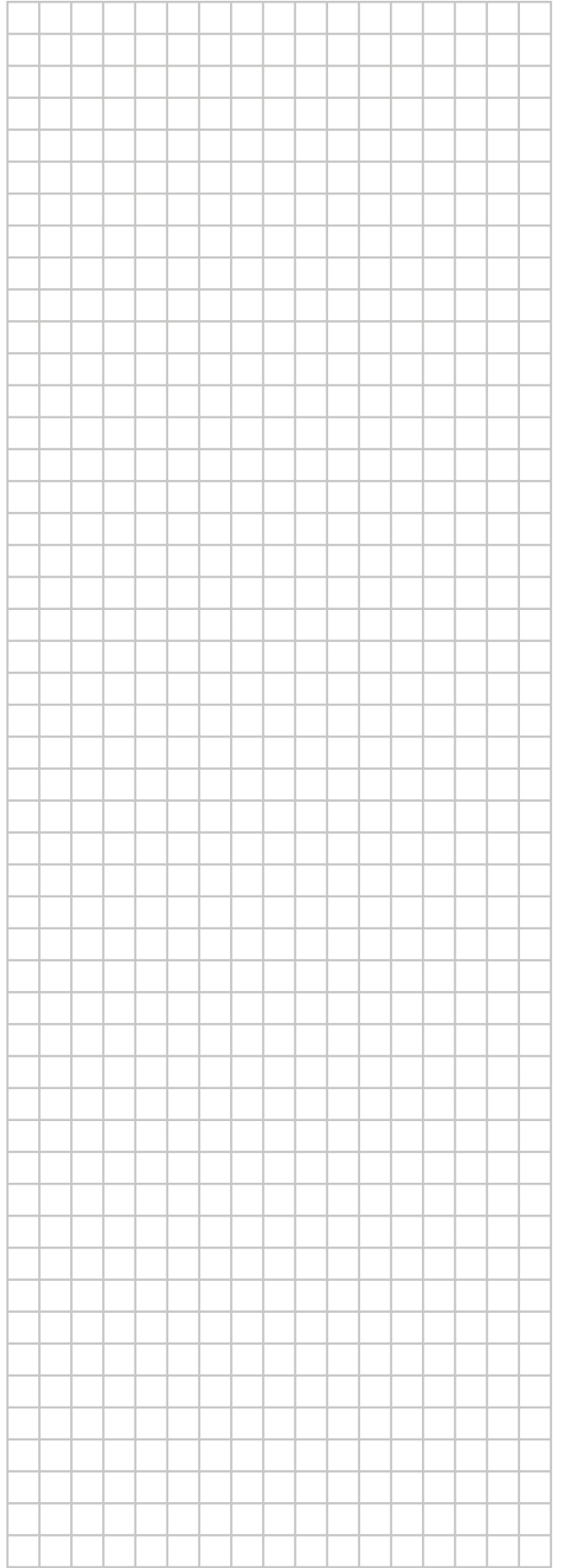
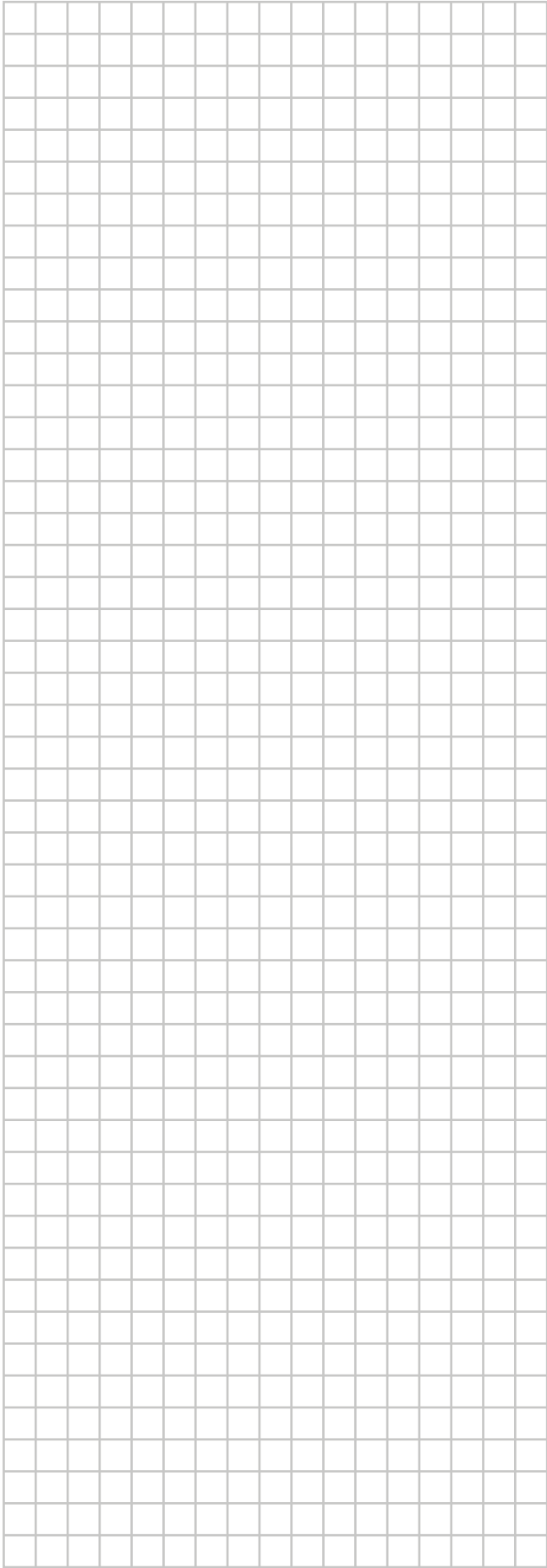
Për pjesët dhe numërimin e zbatuar, referojuni skemës së rrjetit të telave në njësi. Numërimi i pjesëve bëhet me numra arabikë sipas rendit ngjitës për secilën pjesë dhe përfaqësohet te pasqyra poshtë nga "*" te kodi i pjesës.

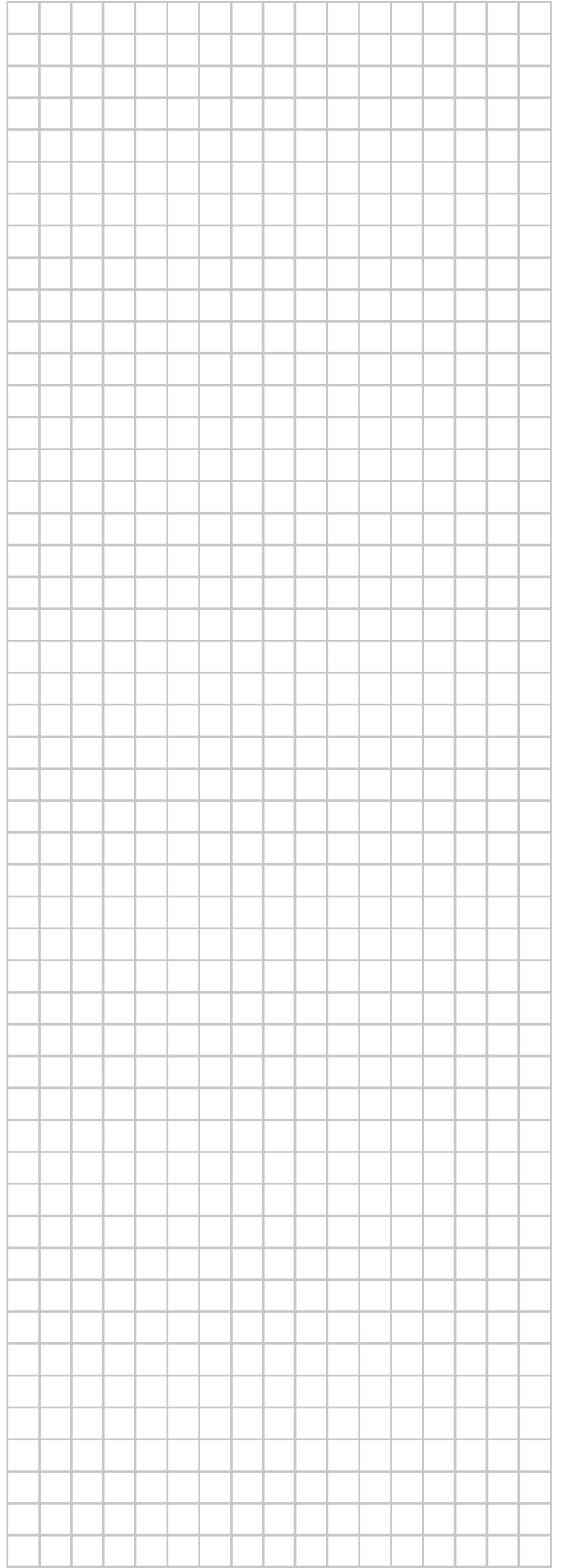
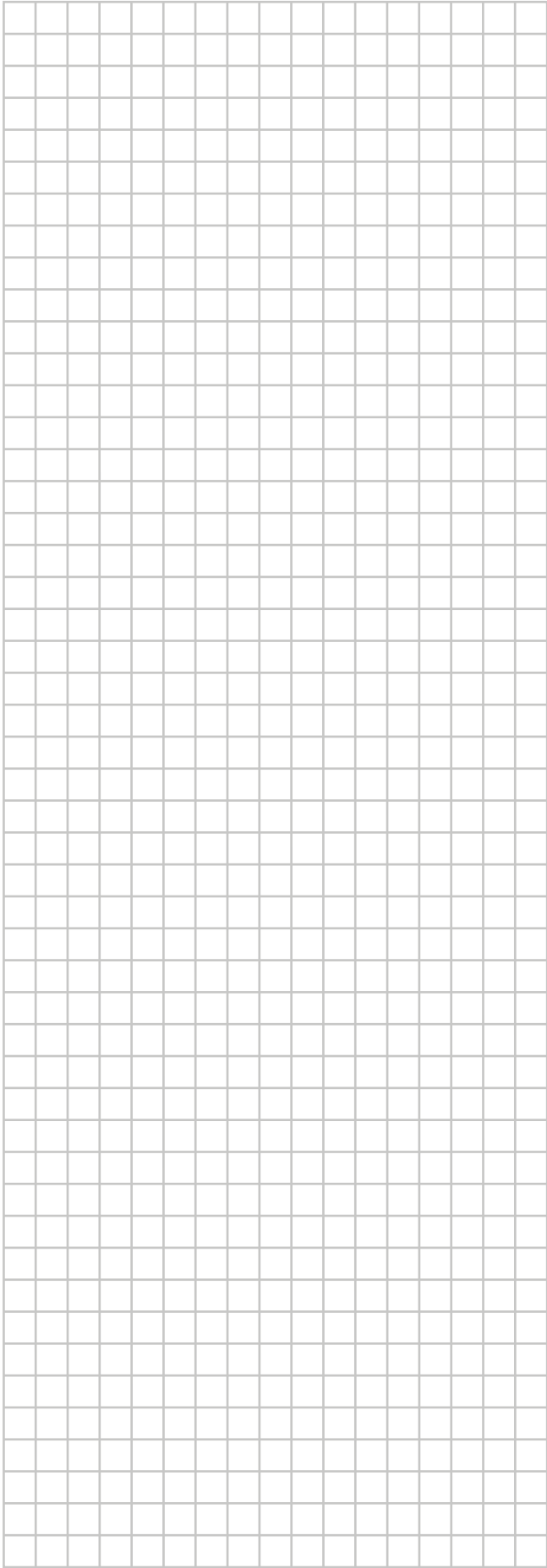
Simboli	Kuptimi	Simboli	Kuptimi
	Çelësi		Tokëzimi mbrojtës
			Tokëzimi mbrojtës (vidhë)
	Lidhja		Detektori
	Lidhësi		Lidhësi i resesë
	Tokëzimi		Lidhësi me qark të shkurtër
	Instalimet në terren		Terminali
	Siguresa		Rripi i terminalit
	Njësia e brendshme		Kapësja e telit
	Njësia e jashtme		
	Pajisja reziduale korrenti		

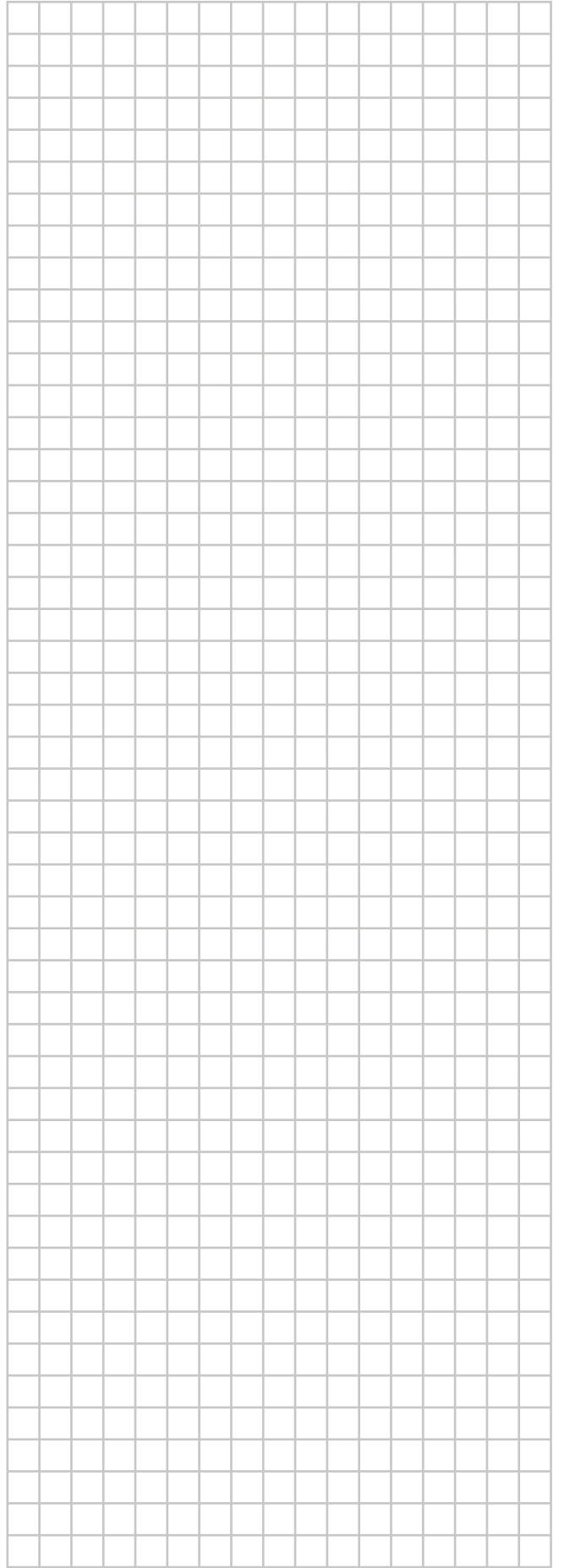
Simboli	Ngjyra	Simboli	Ngjyra
BLK	E zezë	ORG	Portokalli
BLU	Blu	PNK	Rozë
BRN	Kafe	PRP, PPL	E purpurt
GRN	Jeshil	RED	E kuqe
GRY	Gri	WHT	E bardhë
SKY BLU	Blu qielli	YLW	E verdhë

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
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

Simboli	Kuptimi
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	Detektori i rrjedhjes së ftohësit
S*NPH	Sensori i presionit (i lartë)
S*NPL	Sensori i presionit (i ulët)
S*PH, HPS*	Çelësi i presionit (i lartë)
S*PL	Çelësi i presionit (i ulët)
S*T	Termostat
S*RH	Sensori i lagështisë
S*W, SW*	Çelësi i operimit
SA*, F1S	Mbrojtës i fryrjes
SR*, WLU	Marrësi i sinjalit
SS*	Çelës i përzgjedhësit
SHEET METAL	Pllaka e fiksuar e rripit terminal
T*R	Transformuesi
TC, TRC	Transmetuesi
V*, R*V	Varistori
V*R	Ura e diodës, tranzitori bipolar me portë të izoluar (IGBT) moduli i energjisë
WRC	Telekomanda uajrles
X*	Terminali
X*M	Rripi i terminalit (blloko)
Y*E	Bobinë valvuli e zgjerimit elektronik
Y*R, Y*S	Bobinë valvuli e solenoidit përmbys
Z*C	Bërthamë ferriti
ZF, Z*F	Filtër zhurme







ERC



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

Copyright 2021 Daikin

3P482320-16X 2021.12