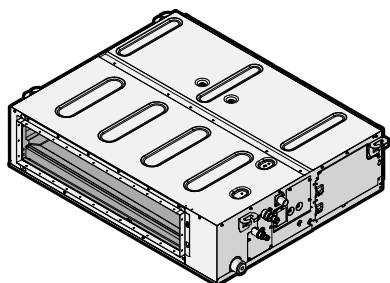


Manuali i instalimit



Kondicionerë sistemi të ndarë



FBA35A2VEB
FBA50A2VEB
FBA60A2VEB
FBA71A2VEB
FBA100A2VEB
FBA125A2VEB
FBA140A2VEB

FBA35A2VEB9
FBA50A2VEB9
FBA60A2VEB9
FBA71A2VEB9

ADEA35A2VEB
ADEA50A2VEB
ADEA60A2VEB
ADEA71A2VEB
ADEA100A2VEB
ADEA125A2VEB

Tabela e përmbajtjes

1 Rreth dokumentacionit	2
1.1 Rreth këtij dokumenti	2
2 Udhëzimet specifike për sigurinë e instaluesit	2
3 Rreth kutisë	4
3.1 Njësia e brendshme	4
3.1.1 Heqja e aksesoreve nga njësia e brendshme	4
4 Instalimi i njësive	4
4.1 Përgatitja e vendit të instalimit	4
4.1.1 Kërkesat e vendit të instalimit për njësine e brendshme	4
4.2 Montimi i njësive së brendshme	5
4.2.1 Udhëzimet kur instalohet njësia e brendshme	5
4.2.2 Udhëzimet kur instaloni tubacionin	6
4.2.3 Udhëzime kur instaloni tubacionin e kullimit	7
5 Instalimi i tubacionit	8
5.1 Përgatitja e tubacionit të ftohësit	8
5.1.1 Kërkesat e tubacionit të ftohësit	8
5.1.2 Izolimi i tubacionit të ftohësit	9
5.2 Lidhja e tubacionit të ftohësit	9
5.2.1 Lidhja e tubacionit të ftohësit me njësine e brendshme	9
6 Instalimi elektrik	9
6.1 Specifikimet e përbërësve standardë të instalimeve elektrike	9
6.2 Lidhja e instalimeve elektrike me njësine e brendshme	10
7 Vënia në punë	11
7.1 Lista e plotë para komisionimit	11
7.2 Kryerja e një testimi	12
8 Konfigurimi	12
8.1 Cilësimi i fushës	12
9 Të dhënat teknike	14
9.1 Skema e instalimeve elektrike	14
9.1.1 Legjenda e unifikuar e skemës së instalimeve elektrike	14

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.



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
 - 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: Skedarët digjitalë në <https://www.daikin.eu>. Përdorni funksionin e kërkimit 🔍 për të gjetur modelin tuaj.

Rishikimi më i fundit i dokumentacionit të dhënë botohet në faqen rajonale Daikin të internetit dhe vihet në dispozicion përmes shitësit tuaj.

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

ADEA-A



FBA-A(9)



Udhëzimet origjinale janë të shkruara në anglisht. Të gjitha gjuhët e tjera janë përkthime të udhëzimeve origjinale.

Të dhënat inxhinierike teknike

- Një **nëngrup** i të dhënave më të fundit teknike disponohen në faqen rajonale të internetit Daikin (e aksesueshme nga publiku).
- **Grupi i plotë** i të dhënave më të fundit teknike disponohen në Daikin Business Portal (kërkohet vërtetimi).

2 Udhëzimet specifike për sigurinë e instaluesit

Zbatoni gjithmonë udhëzimet për sigurinë dhe rregullat vijuese.

Të përgjithshme



PARALAJMËRIM

Sigurohuni që instalimi, servisi, mirëmbajtja, riparimi dhe materialet e përdorura ndjekin udhëzimet nga Daikin (duke përfshirë të gjitha dokumentet e renditura në "Seti i dokumentacionit") dhe, për më tepër, përputhen me legjislacionin e aplikueshëm dhe kryhen vetëm nga persona të kualifikuar. Në Evropë dhe zona ku zbatohen standardet IEC, EN/IEC 60335-2-40 është standardi i aplikueshëm.

Instalimi i njësive (shihni "**4 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

MOS e instaloni kondicionerin në vende ku mund të rrjedhë gaz i djegshëm. Nëse gazi rrjedh dhe qëndron përreth kondicionerit, mund të shpërthejë zjarr.



KUJDES

Pajisja NUK është e aksesueshme për publikun e përgjithshëm. Instaloheni në një vend të sigurt që të jetë i mbrojtur nga akses i lehtë.

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



PARALAJMËRIM

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



PARALAJMËRIM

Nëse një ose më shumë dhoma janë të lidhura me njësinë përmes sistemit të tubacionit, sigurohuni që:

- nuk ka burime ndezjeje në operim (shembull: flakë të hapura, pajisje gazi në operim ose ngrohës elektrik në përdorim) në rast se hapësira e katit është më pak se sipërfaqja minimale e dyshemesë A (m²);
- nuk ka pajisje ndihmëse, që mund të jenë një burim i mundshëm ndezjeje dhe të instaluar në tubacion (shembull: sipërfaqe të nxehta me temperaturë që kalon 700°C dhe pajisje elektrike për ndërrim);
- te tubacioni përdoren vetëm pajisjet ndihmëse të miratuara nga prodhuesi;
- hyrja DHE dalja ajrit janë të lidhura direkt me të njëjtën dhomë përmes tubacionit. MOS përdorni hapësira si tavani i lëshuar si tubacion nga pjesa hyrëse ose dalëse e ajrit.



PARALAJMËRIM

MOS instaloni burime ndezjeje në operim (shembull: flakë të hapura, pajisje gazi në operim ose ngrohës elektrik në përdorim) tuba.



KUJDES

- Sigurohuni që instalimi i tubit NUK e kalon gamën e cilësimit të presionit të jashtëm statik për njësinë. Referojuni fletës së të dhënave teknike të modelit tuaj për gamën e cilësimit.
- Sigurohuni të instaloni tubin e pëlhurës së gomuar që dridhjet të MOS i transmetohen tubit ose tavanit. Përdorni një material që amortizon zhurmën (material izolimi) për veshjen e tubit dhe vendosni llastik për izolimin e dridhjes në bulonat e varjes.
- Kur të saldoni, sigurohuni të MOS e spërkatni në tabakanë e kullimit ose filtrin e ajrit.
- Nëse tubi metalik kalon përmes një rrjeti metali prej strukture druri, ndani tubin dhe murin nga ana elektrike.
- Instaloni rrjetën e daljes së ajrit në një pozicion ku qarkullimi i ajrit nuk bie në kontakt të drejtpërdrejtë me njerëzit.
- MOS përdorni ventilatorë përforcues në tub. Përdorni funksionin për të rregulluar automatikisht cilësimin e ritmit të ventilatorit (shikoni "8 Konfigurimi" [p. 12]).

Instalimi i tubacionit të ftohësit (shihni "5 Instalimi i tubacionit" [p. 8])



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.



ALARM: MATERIAL I NDEZSHËM

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

Instalimi elektrik (shihni "6 Instalimi elektrik" [p. 9])



PARALAJMËRIM

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



PARALAJMËRIM

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



PARALAJMËRIM

- Nëse furnizimi me energji elektrike i mungon faza-N ose është e gabuar, pajisja mund të prishet.
- Vendos tokëzimin e duhur. MOS e tokëzoni njësinë te tubat e shërbimeve utilitare, përthithësi i fryrjeve apo tokëzimet e telefonit. Tokëzimi i paplotë mund të shkaktojë goditje elektrike.
- Instalo siguresat e kërkuara ose siguresat e qarkut.
- Siguroji instalimet elektrike me lidhëse kabllorsh që kabllo të mos bin në kontakt me tehet e mprehta apo tubacionin, veçanërisht në anën e presionit të lartë.
- MOS e instaloni kondensatorin për përparimin e fazës, sepse kjo pajisje është e pajisur me një inverter. Kondensatori për përparimin e fazës ul performancën dhe mund të shkaktojë aksidente.



PARALAJMËRIM

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



PARALAJMËRIM

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

3 Rreth kutisë



PARALAJMËRIM

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

Këta mund të shkaktojnë mbinxehje, goditje elektrike ose zjarr.

3 Rreth kutisë

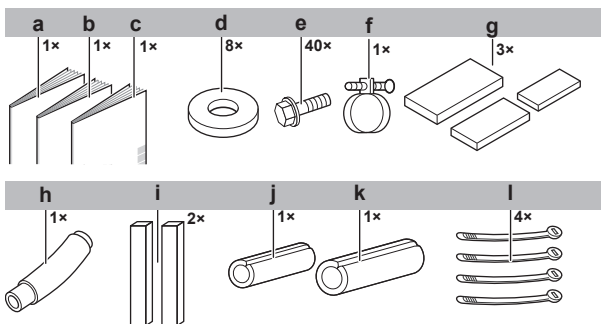
3.1 Njësia e brendshme



ALARM: MATERIAL I NDEZSHËM

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.

3.1.1 Heqja e aksesorëve nga njësia e brendshme



- a Manuali i instalimit
- b Manuali i përdorimit
- c Masat e përgjithshme paraprake mbi sigurinë
- d Rondelat për mbajtësen e halkës
- e Vidhat për flanzhat e tubacionit
- f Kapëse metalike
- g Tamponët e izolimit: Të mëdhenj (tub kullimi), mesatarë 1 (tub gazrash), mesatarë 2 (tub lëngjesh)
- h Zorra e kullimit
- i Izolim i gjatë
- j Pjesë izolimi: E vogël (tub lëngjesh)
- k Pjesë izolimi: E madhe (tub gazrash)
- l Lidhëse

4 Instalimi i njësive



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.

4.1 Përgatitja e vendit të instalimit

- Siguro hapësirë të mjaftueshme rreth njësive për kryerjen e servisit dhe qarkullimit të ajrit.



PARALAJMËRIM

MOS e instaloni kondicionerin në vende ku mund të rrjedhë gaz i djegshëm. Nëse gazi rrjedh dhe qëndron përreth kondicionerit, mund të shpërthejë zjarr.

4.1.1 Kërkesat e vendit të instalimit për njësine e brendshme



INFORMACION

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



KUJDES

Pajisja NUK është e aksesueshme për publikun e përgjithshëm. Instaloheni në një vend të sigurt që të jetë i mbrojtur nga akses i lehtë.

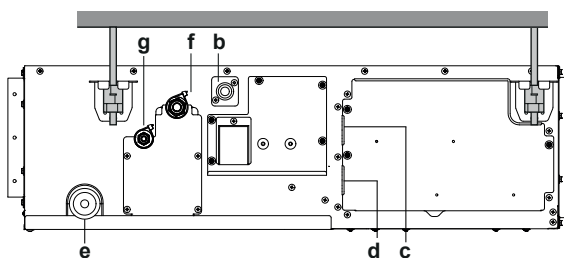
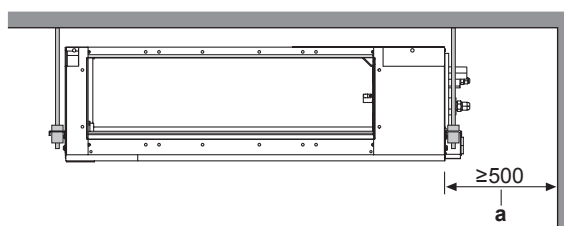
Kjo njësi është e përshtatshme për instalim në një ambient tregtar, disi industrial, shtëpiak dhe rezidencial.



PARALAJMËRIM

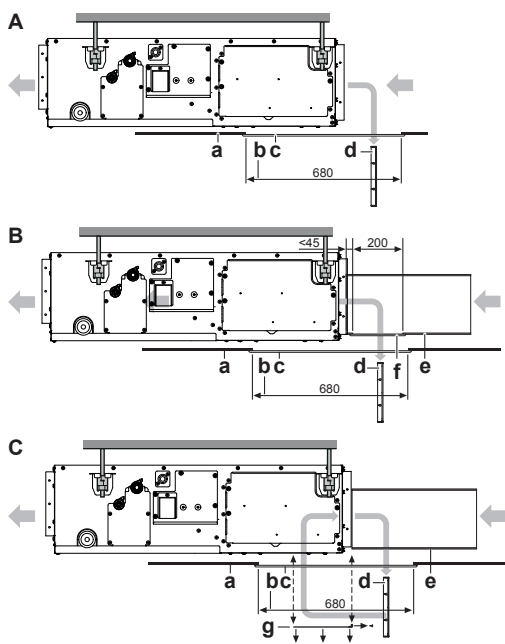
Për njësitet që përdorin gaz ftohës R32, është e nevojshme t'i mbani të gjitha foletë e nevojshme të ventilimit pa pengesa.

- Përdorni **bulona varjeje** për instalim.
- **Hapësira.** Mbani parasysh këto kërkesa:



- a Hapësira e shërbimit
- b Tubi i kullimit
- c Portë e instalimeve të energjisë
- d Portë e instalimeve të transmetimit
- e Dalja e kullimit të mirëmbajtjes
- f Tubi i gazrave
- g Tubi i lëngjeve

- Opsione instalimi:



- A Thithja e pasme standarde
B Instalimi me tubacionin e pasmë dhe pjesën e hapur të shërbimit të tubacionit
C Instalimi me tubacionin e pasmë, nuk ka pjesë të hapur shërbimi të tubacionit "4.2.1 Udhëzimet kur instalohet njësia e brendshme" [5]
a Sipërfaqja e tavanit
b Pjesa e hapur e tavanit
c Paneli i aksesit të shërbimit (furnizuar nga instaluesi)
d Filtri i ajrit
e Filtri i hyrjes së ajrit
f Pjesa e hapur e shërbimit të tubacionit
g Pllaka e këmbyeshme

4.2 Montimi i njësisë së brendshme

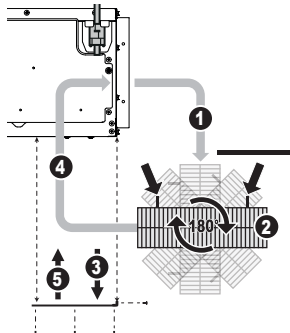
4.2.1 Udhëzimet kur instalohet njësia e brendshme



INFORMACION

Pajisjet opsionale. Kur instalon pajisje opsionale, lexo edhe manualin e instalimit të pajisjeve opsionale. Në varësi të kushteve në terren, mund të jetë më e lehtë instalimi i pajisjeve opsionale së pari.

- Në rast instalimi me tubacionin, por jo me pjesën e hapur të shërbimit të tubacionit. Modifikoni pozicionin e filtrave të ajrit.

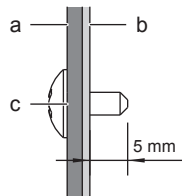


- Hiqni filtrin(at) e ajrit nga pjesa e jashtme e njësisë.
- Rrotulloni filtrin. Ripat prej pëlhere DUHET të jenë me fytyrë nga lart.
- Hiqni pllakën e këmbyeshme.

- Fusni filtrin rrafsh përmes anës së hyrjes përpara, por në fillim anën e shkurtër. Rrjeti plastik duhet të jetë me fytyrë nga brenda. Ripat prej pëlhere DUHET të jenë lart dhe të tërhequra në brendësi.

- Instaloni sërish pllakën e këmbyeshme.

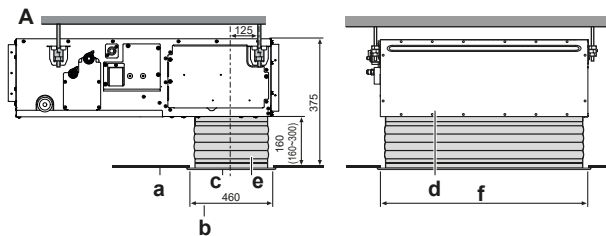
- Kur instaloni një tubacion për hyrjen e ajrit, zgjidhni vidhat e fiksimit që dalin 5 mm në pjesën e brendshme të flanzhës për ta mbrojtur filtrin e ajrit nga dëmtimi gjatë mirëmbajtjes së filtrit.



- a Tubacioni i hyrjes së ajrit
b Brenda flanzhës
c Vidha e fiksimit

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

- Opsione instalimi:**



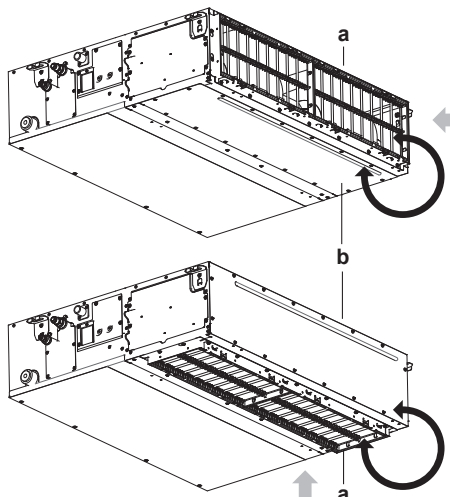
Kategoria	f (mm)
35+50	760
60+71	1060
100~140	1460

- A Montimi i pjesës hyrëse të ajrit me një lidhje pëlhere të gomuar
a Sipërfaqja e tavanit
b Pjesa e hapur e tavanit
c Paneli i hyrjes së ajrit (furnizuar nga instaluesi)
d Njësia e brendshme (pjesa e pasme)
e Lidhja e pëlherës së gomuar për panelin e hyrjes së ajrit (furnizuar nga instaluesi)



INFORMACION

Njësia mund të përdoret me thithje fundore duke zëvendësuar pllakën e këmbyeshme me pllakën që mban filtrin e ajrit.

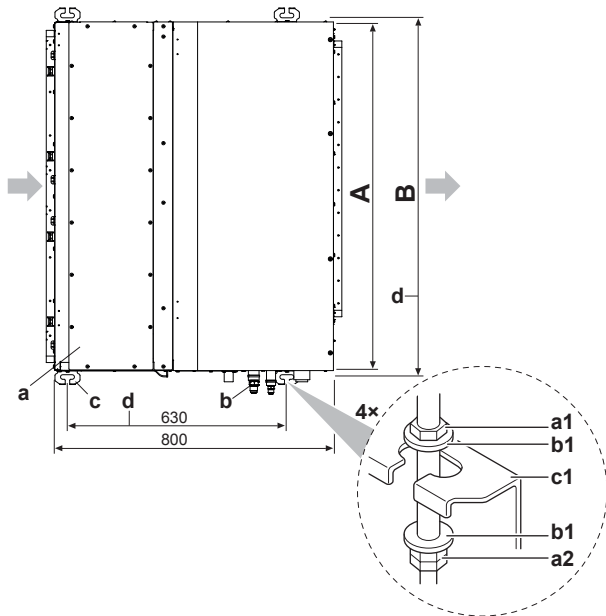


- a Pllaka që mban filtrin e ajrit me filtër(a) ajri

4 Instalimi i njësive

b Pllaka e këmbyeshme

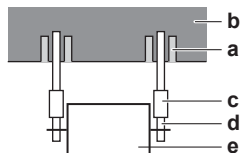
- Bulona varjeje.** Përdorni bulona varjeje M10 për instalim. Ngjithni mbajtësen e hallkës me bulonin e varjes. Fiksoni në mënyrë të sigurt duke përdorur një dado nga anët e sipërme dhe të poshtme të mbajtëses së hallkës.
- Madhësia e hapjes së tavanit.** Sigurohuni që pjesa e hapur e tavanit është brenda kufijve vijues:



Kategoria	A (mm)	B (mm)
35+50	700	738
60+71	1000	1038
100~140	1400	1438

- a1 Dado (siguruar nga klienti)
- a2 Dado e dyfishtë (siguruar nga klienti)
- b1 Rondele (aksesorë)
- c1 Mbjtëse hallke (ngjitur me njësine)
- a Njësia e brendshme
- b Tubi
- c Niveli i mbajtëseve të hallkës (varja)
- d Hapësira e bulonit të varjes

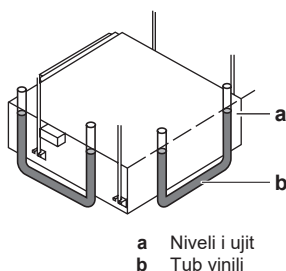
Shembull instalimi:



- a Spiranca
- b Pllaka e tavanit
- c Dado e gjatë ose kanxhë kthimi
- d Bulon varjeje
- e Njësia e brendshme

Instaloni përkohësisht njësine.

- Ngjithni mbajtësen e hallkës me bulonin e varjes.
- Fiksoni në mënyrë të sigurt.
- Niveli.** Sigurohuni që njësia është në nivel në të katër këndet duke përdorur një nivelues ose tub vinili të mbushur me ujë.



- a Niveli i ujit
- b Tub vinili

8 Shtrëngoni dadon e sipërme.



NJOFTIM

MOS e instalo njësine të anuar. **Pasoja e mundshme:** Nëse njësia është e anuar përkundrejt drejtimit të rrymës së kondensuar (ana e tubacionit të kullimit është e ngritur), çelësi pluskues mund të mos funksionojë dhe shkaktojë pikimin e ujit.

4.2.2 Udhëzimet kur instaloni tubacionin



PARALAJMËRIM

Nëse një ose më shumë dhoma janë të lidhura me njësine përmes sistemit të tubacionit, sigurohuni që:

- nuk ka burime ndezjeje në operim (shembull: flakë të hapura, pajisje gazi në operim ose ngrohës elektrik në përdorim) në rast se hapësira e katit është më pak se sipërfaqja minimale e dyshemesë A (m²);
- nuk ka pajisje ndihmëse, që mund të jenë një burim i mundshëm ndezjeje dhe të instaluar në tubacion (shembull: sipërfaqe të nxehta me temperaturë që kalon 700°C dhe pajisje elektrike për ndërrim);
- te tubacioni përdoren vetëm pajisjet ndihmëse të miratuara nga prodhuesi;
- hyrja DHE dalja ajrit janë të lidhura direkt me të njëjtën dhomë përmes tubacionit. MOS përdorni hapësira si tavani i lëshuar si tubacion nga pjesa hyrëse ose dalje e ajrit.



PARALAJMËRIM

MOS instaloni burime ndezjeje në operim (shembull: flakë të hapura, pajisje gazi në operim ose ngrohës elektrik në përdorim) tuba.

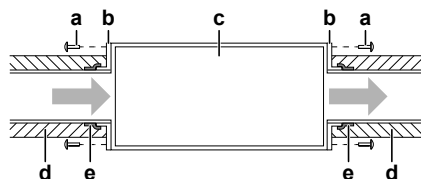


KUJDES

- Sigurohuni që instalimi i tubit NUK e kalon gamën e cilësimit të presionit të jashtëm statik për njësine. Referojuni fletës së të dhënave teknike të modelit tuaj për gamën e cilësimit.
- Sigurohuni të instaloni tubin e pëlhurës së gomuar që dridhjet të MOS i transmetohen tubit ose tavanit. Përdorni një material që amortizon zhurmën (material izolimi) për veshjen e tubit dhe vendosni llastik për izolimin e dridhjes në bulonat e varjes.
- Kur të saldoni, sigurohuni të MOS e spërkatni në tabakanë e kullimit ose filtrin e ajrit.
- Nëse tubi metalik kalon përmes një rrjeti metalik prej strukture druri, ndani tubin dhe murin nga ana elektrike.
- Instaloni rrjetën e daljes së ajrit në një pozicion ku qarkullimi i ajrit nuk bie në kontakt të drejtpërdrejtë me njerëzit.
- MOS përdorni ventilatorë përforcues në tub. Përdorni funksionin për të rregulluar automatikisht cilësimin e ritmit të ventilatorit (shikoni "8 Konfigurimi" [p. 12]).

Tubacioni sigurohet nga klienti.

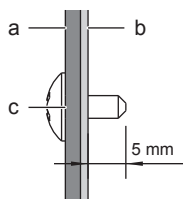
- Ana e hyrjes së ajrit.** Bashkoni tubacionin dhe flanaxhën e anës së futjes (sigurohet nga klienti). Përdorni vidha (aksesorë) për lidhjen e flanaxhës.



- a Vidha e lidhjes (aksesor)
- b Flanaxha (siguruar nga klienti)
- c Njësia kryesore
- d Izolimi (siguruar nga klienti)

e Ngjitëse alumini (siguruar nga klienti)

- **Fiksimi i vidhave.** Kur instaloni një tubacion për hyrjen e ajrit, zgjidhni vidhat e fiksimit që dalin 5 mm në pjesën e brendshme të flanaxhës për ta mbrojtur filtrin e ajrit nga dëmtimi gjatë mirëmbajtjes së filtrit.



a Tubacioni i hyrjes së ajrit
b Brenda flanaxhës
c Vidha e fiksimit

- **Filtri.** Sigurohuni të bashkoni një filtër ajri brenda kalimit të ajrit tek ana e futjes. Përdorni një filtër ajri me $\geq 50\%$ efikasitet për mbledhjen e pluhurit (metoda gravimetrike).
- **Ana e daljes së ajrit.** Lidhni tubacionin sipas përmasës së brendshme të flanaxhës së anës së daljes.
- **Rrjedhjet e ajrit.** Vendosni ngjitësen e aluminit përreth flanaxhës anësore të hyrjes dhe lidhjes së tubacionit. Sigurohuni që të mos ketë rrjedhje të ajrit në lidhje të tjera.
- **Izolimi.** Izoloni tubacionin për të parandaluar formimin e kondensimit. Përdorni lesh qelqi ose sfungjer polietileni 25 mm të trashë.

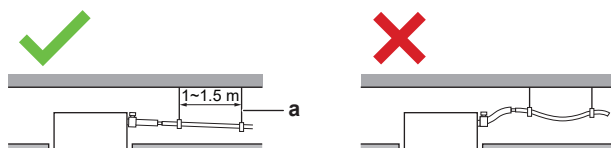
4.2.3 Udhëzime kur instalon tubacionin e kullimit

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

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

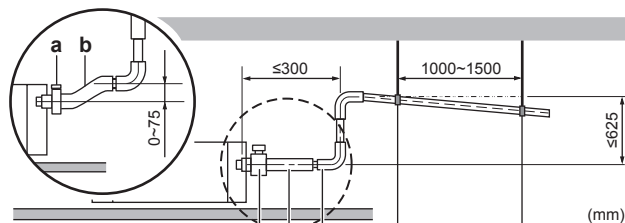
Udhëzimet e përgjithshme

- **Pompa e kullimit.** Për këtë "lloj ngritjeje të lartë", zhurmat e kullimit do të reduktohen kur pompa e kullimit të vendoset në një vend më të lartë. Lartësia e rekomanduar është 300 mm.
- **Gjatësia e tubit.** Mbajeni tubacionin e kullimit sa më të shkurtër të jetë e mundur.
- **Madhësia e tubit.** Ruani madhësinë e tubit që të jetë e barabartë ose më e madhe se tubi i lidhjes (tub vinili me diametër nominal 25 mm dhe diametër periferik 32 mm).
- **Tatëpjetë.** Sigurohuni që tubacioni i kullimit të jetë tatëpjetë (të paktën 1/100) për të mos lejuar pengimin e ajrit në tubacion. Përdorni shufra varjeje siç tregohet.



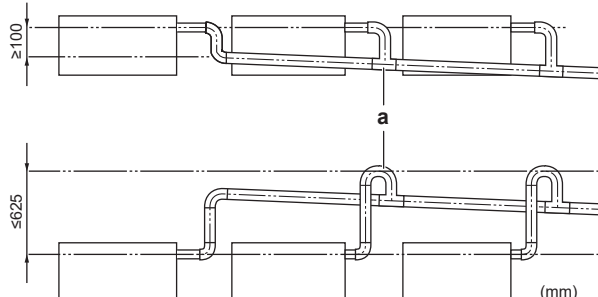
a Shufra varjeje
Lejohet
Nuk lejohet

- **Kondensimi.** Merr masa kundër kondensimit. Izolo tubacionin e plotë të kullimit në ndërtesë.
- **Tubacioni i ngritjes.** Nëse është e nevojshme të mundësohet pjerrësia, mund të instaloni tubacionin e ngritjes.
 - Pjerrësia e zorrës së kullimit: 0~75 mm për të shmangur presionin te tubacioni dhe për të shmangur fluskat e ajrit.
 - Tubacioni i ngritjes: ≤ 300 mm nga njësia, ≤ 625 mm pingul me njësinë.



a Kapësja metalike (aksesor)
b Zorra e kullimit (aksesor)
c Tubacioni i kullimit i ngritjes (tub vinili prej një diametri nominal 25 mm dhe diametri të jashtëm 32 mm) (siguruar nga klienti)
d Shufra varjeje (siguruar nga klienti)

- **Kombinimi i tubave të kullimit.** Mund të kombinoni tubat e kullimit. Sigurohuni që të përdorni tuba kullimi dhe nyja bashkimi në formë T-je me matësin e duhur për kapacitetin operues të njësive.



a Nyje bashkimi në formë T-je

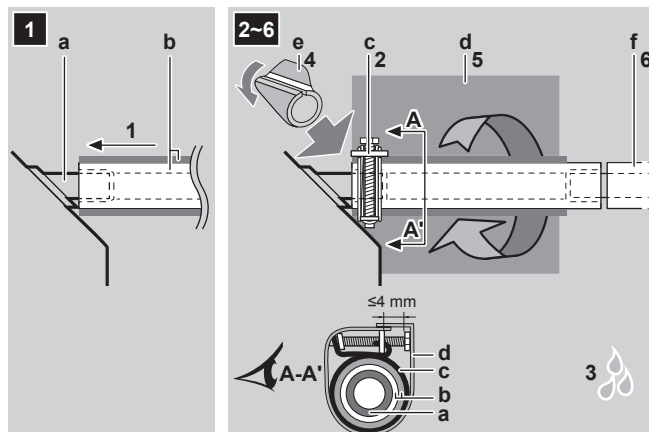
Lidhja e tubacionit të kullimit me njësinë e brendshme



NJOFTIM

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

- 1 Shtyni zorrën e kullimit sa më shumë të jetë e mundur mbi lidhjen e tubit të kullimit.
- 2 Shtrëngoni kapësen metalike derisa koka e vidhës të jetë më pak se 4 mm nga pjesa e kapëses metalike.
- 3 Kontrolloni për rrjedhje uji (shikoni "Kontrolli për rrjedhje uji" [p. 8]).
- 4 Vendosni pjesën e izolimit (tubi i kullimit).
- 5 Vendosni përreth kapëses metalike dhe zorrës së kullimit tamponin e madh të izolimit (=izolim) dhe fiksoni me lidhëse kabllosh.
- 6 Lidhni tubacionin e kullimit me zorrën e kullimit.



5 Instalimi i tubacionit

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

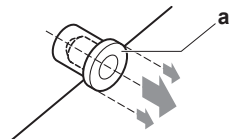


NJOFTIM

- MOS e hiqni tapën e tubit të kullimit. Mund të ketë rrjedhje uji.
- Përdorni pjesën e daljes së kullimit vetëm për të shkarkuar ujin nëse pompa e kullimit nuk përdoret ose para mirëmbajtjes.
- Vendosni dhe hiqni ngadalë kandelen e kullimit. Forca e tepërt mund ta deformojë folenë e kullimit të tiganit.

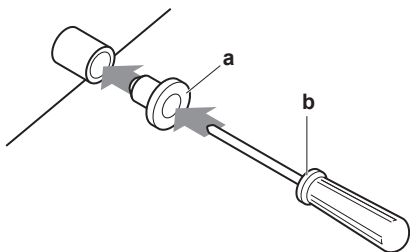
Nxirrni tapën.

- MOS e tundni kandelen lart e poshtë.



Shtyjeni kandelen.

- Vendosni kandelen dhe shtyjeni brenda duke përdorur një kaçavidë Philips.



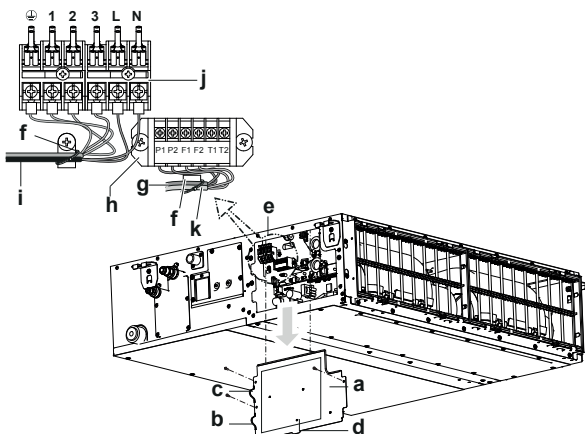
- a Kandelja e kullimit
- b Kaçavidë Philips

Kontrolli për rrjedhje uji

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

Kur nuk kanë përfunduar ende instalimet elektrike

- 1 Lidhni përkohësisht instalimet elektrike.
- 2 Hiqni kapakun e kutisë së çelësit (a).
- 3 Lidhni furnizimin e energjisë me fazë teke (50 Hz, 230 V) me lidhjet nr. 1 dhe nr. 2 te blloku i terminalit për furnizim me energji dhe tokëzim.
- 4 Ritakoni kapakun e kutisë së çelësit (a).

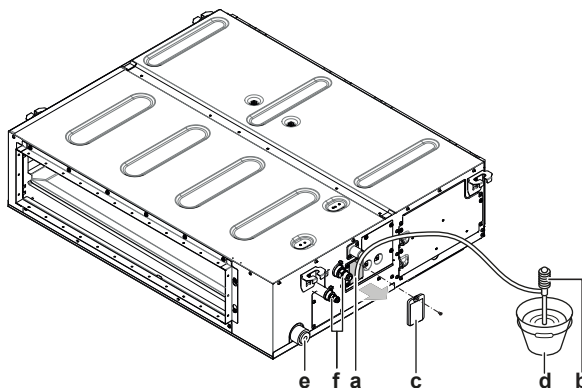


- a Kapaku i kutisë së çelësit
- b Portë e instalimeve të transmetimit

- c Portë e instalimeve të energjisë
- d Diagrami i instalimeve
- e Kutia e çelësit
- f Kapësja plastike
- g Instalimet elektrike të ndërfaqes së përdoruesit
- h Tabela e terminalit për instalimet e transmetimit të njësisë
- i Instalimet elektrike të energjisë
- j Tabela e terminalit të instalimeve të energjisë
- k Instalimet elektrike të transmetimit mes njësisë

5 NDIZNI energjinë.

- 6 Nisni operimin e ftohjes (shikoni "7.2 Kryerja e një testimi" [p. 12]).
- 7 Hidhni ngadalë rreth 1 l ujë nga pjesa e shkarkimit të ajrit dhe kontrolloni për rrjedhje uji.



- a Pjesa hyrëse e ujit
- b Pompë portabël
- c Kapaku i pjesës hyrëse të ujit
- d Kova (shtimi i ujit përmes pjesës hyrëse të ujit)
- e Dalja e kullimit për mirëmbajtje
- f Tubat e ftohësit

8 FIKNI energjinë.

- 9 Shkëputni instalimet elektrike.
- 10 Hiqni kapakun e kutisë së kontrollit.
- 11 Shkëputni furnizimin me energji dhe tokëzimin.
- 12 Ringjitni kapakun e kutisë së kontrollit.

Kur kanë përfunduar instalimet elektrike

- 1 Filloni operimin e ftohjes.
- 2 Hidhni ngadalë rreth 1 l ujë nga pjesa e shkarkimit të ajrit dhe kontrolloni për rrjedhje uji.

5 Instalimi i tubacionit

5.1 Përgatitja e tubacionit të ftohësit

5.1.1 Kërkesat e tubacionit të ftohësit



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 ≤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)	
Kategoria	Tubi i lëngjeve	Tubi i gazrave
35	Ø6,4	Ø9,5

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

Materiali i tubacionit të ftohësit

Materiali i tubacionit

Bakër i butë acido-fosforik i deoksiduar

Lidhjet e telit të zgjeruar

Përdor vetëm material të kalitur.

Shkalla e kalitjes dhe trashësia e tubacioneve

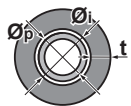
Diametri periferik (Ø)	Shkalla e kalitjes	Trashësia (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4")	Kalitur (O)	≥0.8 mm	
9.5 mm (3/8")			
12.7 mm (1/2")			
15.9 mm (5/8")			

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

5.1.2 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")	10~14 mm	≥13 mm
12,7 mm (1/2")	14~16 mm	≥10 mm
15,9 mm (5/8")	16~20 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.

5.2 Lidhja e tubacionit të ftohësit



RREZIK: RREZIK DJEGIEJE/PËRVËLIMI

5.2.1 Lidhja e tubacionit të ftohësit me njësinë e brendshme



KUJDES

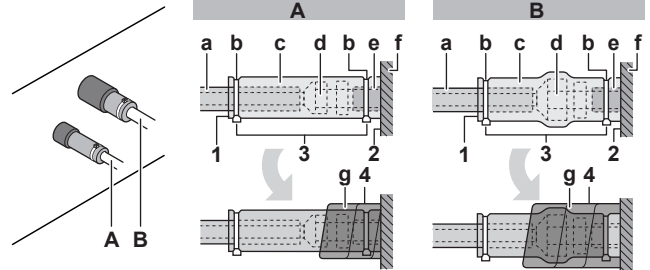
Vendosni tubin e ftohësit ose përbërësit në një pozicion ku nuk ka shumë gjasa që të ekspozohen ndaj substancave, të cilat mund të gërryjnë elementët që përmbajnë ftohësin, veç nëse ata janë prej materialeve rezistente ndaj gërryerjes ose mbrohen si duhet kundër gërryerjes.



ALARM: MATERIAL I NDEZSHËM

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

- Gjatësia e tubit.** Mbajeni tubacionin e ftohësit sa më të shkurtër të jetë e mundur.
- Lidhjet e telit të zgjeruar.** Lidhni tubacionin e ftohësit me njësinë duke përdorur lidhjet e telit të zgjeruar.
- Izolimi.** Izoloni tubacionin e ftohësit në njësinë e brendshme si vijon:



- A Tubacioni i lëngjeve
B Tubacioni i gazrave

- a Material izolimi (siguruar nga klienti)
b Lidhëse (siguruar nga klienti)
c Pjesë izolimi: Të mëdha (tub gazrash), të vogla (tub lëngjesh) (aksesorë)
d Dadoja e zgjerimit (ngjitur me njësinë)
e Lidhja e tubit të ftohësit (ngjitur me njësinë)
f Njësia
g Tamponët e izolimit: Mesatarë 1 (tub gazrash), mesatarë 2 (tub lëngjesh) (aksesorë)

- 1 Ngrini shtresat e pjesëve të izolimit.
2 Ngjiteni me bazën e njësisë.
3 Shtrëngoni lidhëset e kablove te pjesët e izolimit.
4 Mbështillen tamponin e izolimit nga baza e njësisë deri në majën e dados së zgjerimit.



NJOFTIM

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

6 Instalimi elektrik



RREZIK: RREZIK VRASJEJE NGA GODITJA ELEKTRIKE



PARALAJMËRIM

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



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.

6.1 Specifikimet e përbërësve standardë të instalimeve elektrike



NJOFTIM

Rekomandojmë përdorimin e telave të fortë. Nëse përdoren telat e bllokuar, rrotulloni ngadalë telat për të konsoliduar fundin e përçuesin për secilin prej përdorim të drejtpërdrejtë në kapësen e terminalit ose vendosjen në një terminal të rrumbullakët të llojit dredhë. Detajet përshkruhen në "Udhëzimet kur bëni lidhjen e instalimeve elektrike" në udhëzuesin referencë të instaluesit.

6 Instalimi elektrik

Përbërësi		Kategoria			
		35+50	60+71	100	125+140
Kabloja e korrentit	MCA ^(a)	1,4 A	1,3 A	3,5 A	3,9 A
	Voltazhi	220~240 V			
	Faza	1~			
	Frekuenca	50/60 Hz			
	Madhësitë e telit	Duhet të zbatoni legjislacionin në fuqi			
Kabloja e ndërlidhjes		Pjesë minimale e kabllot prej 2,5 mm ² dhe që përdoret për 220~240 V			
Kabloja e ndërfaqes së përdoruesit		Kordon vinili me veshje nga 0,75 në 1,25 mm ² ose kablo (2 tela bërthamë) Maksimumi 500 m			
Siguresa e rekomanduar në ambient të hapur		16 A			
Pajisja reziduale e tokëzimit / siguresa e rrjedhjes së tokëzimit		Për njësitë me një linjë të veçantë furnizimi, instaloni GJITHMONË një pajisje reziduale tokëzimit (RCD) me një veprim të menjëhershëm. RCD-ja e instalimuar DUHET të respektojë rregullat kombëtare të instalimit.			

^(a) MCA=Kapaciteti minimal i amperëve të qarkut. Vlerat e konstatuara janë vlera maksimale (shikoni të dhënat elektrike të njësisë së brendshme për vlerat ekzakto).

6.2 Lidhja e instalimeve elektrike me njësinë e brendshme



PARALAJMËRIM

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

Këta mund të shkaktojnë mbinxehje, goditje elektrike ose zjarr.



NJOFTIM

- Ndiqui skicën e instalimeve elektrike (ofrohet me njësinë dhe gjendet te kapaku i kutisë së çelësit).
- Sigurohuni që instalimet elektrike NUK e pengojnë bashkëngjitjen e duhur të kapakut të shërbimit.

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



NJOFTIM

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

1 Hiqni kapakun e shërbimit.

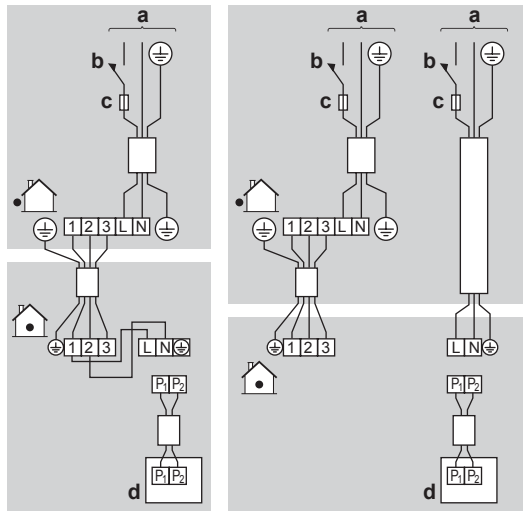
2 **Kabloja e ndërfaqes së përdoruesit:** Kaloni kabllon nga skeleti, lidheni me bllokun terminal dhe fiksojeni me një lidhëse.

3 **Kabloja e ndërlidhjes (brenda↔jashtë):** Kaloni kabllon nga skeleti, lidheni me bllokun terminal (sigurohuni që numrat përputhen me numrat në njësinë e jashtme dhe lidhni telin e tokëzimit) dhe fiksojeni me një lidhëse.

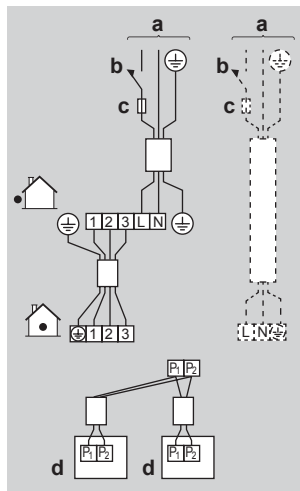
4 Ndani izolimin e vogël (aksesor) dhe mbështilleni rreth kabllove për të penguar hyrjen e ujit në njësi. Izoloni të gjitha hapësirat për të ndaluar hyrjen e kafshëve në sistem.

5 Ringjitni kapakun e shërbimit.

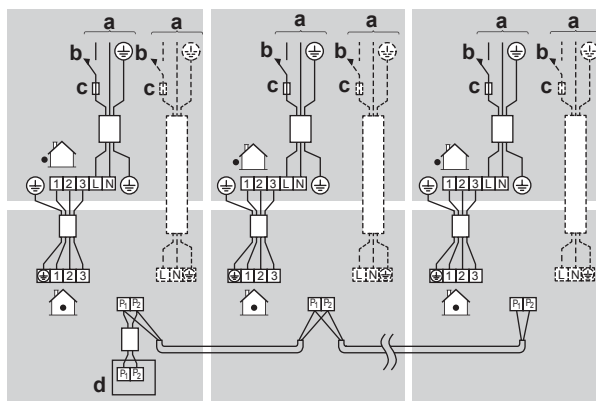
• Kur përdorni 1 ndërfaqe përdoruesi me 1 njësi të brendshme.



• Kur përdorni 2 ndërfaqe përdoruesi⁽¹⁾



• Kur përdorni kontroll grupi⁽¹⁾



- a Furnizimi me energji
- b Çelësi kryesor
- c Siguresa
- d Ndërfaqja e përdoruesit

• **Njësia mjeshtër:** Sigurohuni që të lidhni instalimet elektrike kur i kombinoni me një instalim shumë llojesh që punon njëkohësisht në kontrollin e grupit.

⁽¹⁾ Vija e ndërprerë përfaqëson furnizim të veçantë me energji.

**INFORMACION**

Në rast grupi kontrolli nuk është e nevojshme caktimi i një adrese në grup njësisë së brendshme. Adresa në grup vendoset automatikisht kur ndizet energjia.

- Përdorni furnizim të veçantë me energji elektrike vetëm në rast të kombinimit vijues:

1×FBA35A + RXS35L ose RXM35M
2×FBA35A + RZAG71N7Y1B
3×FBA35A + RZAG100N7Y1B ose RZAG71N7Y1B
4×FBA35A + RZAG125/140N7Y1B ose RZAG100N7Y1B
2×FBA50A + RZAG100N7Y1B ose RZAG71N7Y1B
3×FBA50A + RZAG125/140N7Y1B ose RZAG100N7Y1B
4×FBA50A + RZQ200C ose RZA200D
2×FBA60A + RR100/125B ose RQ100/125B ose RZAG125N7Y1B
3×FBA60A + RZQ200C ose RZA200D
4×FBA60A + RZQ200C ose RZA250D
1×FBA71A + RZAG71N7Y1B
2×FBA71A + RR100/125B ose RQ100/125B ose RZAG140N7Y1B ose RZAG125N7Y1B ose RZAG100N7Y1B
3×FBA71A + RZQ200C ose RZA200D
1×FBA100A + RZAG100N7Y1B ose RZAG71N7Y1B
2×FBA100A + RZQ200C ose RZA200D
1×FBA125A + RZAG125N7Y1B
2×FBA125A + RZQ200C ose RZA250D
1×FBA140A + RZAG140N7Y1B ose RZAG125N7Y1B ose RZAG100N7Y1B

- EN/IEC 61000-3-12** me kusht që energjia e qarkut të shkurtër S_{sc} është më e madhe se ose e barabartë vlerën minimale S_{sc} të pika e ndërfaqes mes furnizimit të përdoruesit dhe sistemit publik.
 - EN/IEC 61000-3-12 = Standardi Teknik Evropian/Ndërkombëtar që vendos kufijtë për rrymat harmonike që prodhohen nga pajisjet e lidhura me sistemet publike me voltazh të ulët me rrymë hyrëse >16 A dhe ≤75 A për fazë.
 - Është përgjegjësia e instaluesit ose përdoruesit të pajisjes për të garantuar, në konsultim me operatorin e rrjetit të shpërndarjes nëse është e nevojshme, që pajisja është e lidhur VETËM me një furnizim energjie me qark të shkurtër S_{sc} më e madhe ose e barabartë me vlerën minimale S_{sc} .
- Nëse kombinimi i njësive është një nga tabela e mëposhtme, mund të përdoret furnizim i veçantë energjie. Nuk është e nevojshme këshillimi me operatorin e rrjetit të shpërndarjes për sa kohë ekzistojnë kërkesat vendore për instalim.
- Nëse ka kërkesë për të përdorur furnizim të zakonshëm energjie për njësitë nga tabela e mëposhtme, lidhja e njësive përputhet me **EN/IEC 61000-3-12**.
- Sigurori që pajisja është e lidhur vetëm me një furnizim energjie me qark të shkurtër S_{sc} më e madhe ose e barabartë me S_{sc} në tabelën e mëposhtme.

	FBA ^(a)						
Kombinimi	35	50	60	71	100	125	140
RZQG71L	2 (—)	—	—	1 (—)	—	—	—
RZQG100L	3 (2,31)	2 (1,30)	—	—	1 (0,73)	—	—
RZQG125L	4 (3,33)	3 (2,32)	2 (2,05)	—	—	1 (0,74)	—
RZQG140L	4 (3,33)	3 (2,32)	—	2 (2,05)	—	—	1 (0,74)
RZQSG71L	2 (1,10)	—	—	1 (1,22)	—	—	—
RZQSG100L	2 (1,65)	2 (—)	—	—	1 (—)	—	—

	FBA ^(a)						
Kombinimi	35	50	60	71	100	125	140
RZQSG125L	4 (3,33)	3 (2,32)	2 (2,05)	—	—	1 (0,74)	—
RZQSG140L	4 (3,33)	3 (2,32)	—	2 (2,05)	—	—	1 (0,74)

^(a) Numër i njësive të brendshme të lidhura (S_{sc} [MVA]).

Nëse vlera S_{sc} NUK përmendet (—) në tabelë për kombinimin e përdorur, përdorni furnizimin e zakonshëm të energjisë.

Nëse vlera S_{sc} përmendet në tabelë, mund të përdoret furnizimi i zakonshëm i energjisë ose një furnizim i veçantë.

7 Vënia në punë

**NJOFTIM**

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

7.1 Lista e plotë para komisionimit

☐	Lexo udhëzimet e instalimit të plotë, siç përshkruhen në udhëzuesin e instaluesit të referimit .
☐	Njësitë e brendshme janë montuar siç duhet.
☐	Në rast se përdoret një ndërfaqe pa tel përdoruesi: Është instaluar paneli i dekorimit të njësive së brendshme me marrës infra të kuq.
☐	Njësia e jashtme është montuar siç duhet.
☐	NUK ka faza që mungojnë apo që kthehen mbrapsht .
☐	Sistemi është tokëzuar siç duhet dhe terminalet e tokëzimit janë shtënguar.
☐	Siguresat 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 njësive.
☐	Siguresat, çelësat ose pajisjet e mbrojtjes Kontrolloni që siguresat, çelësat ose pajisjet e mbrojtjes të instaluar lokalisht janë të një madhësie dhe lloji të specifikuar në kapitullin " 6.1 Specifikimet e përbërësve standardë të instalimeve elektrike " [p. 9]. Sigurohuni të mos jetë anashkaluar as siguresa dhe as një pajisje mbrojtjeje.
☐	NUK ka lidhje të lira ose përbërës të dëmtuar elektrikë në kutinë e çelësit.
☐	Rezistenca e izolimit të kompresorit është NË RREGULL .
☐	NUK ka përbërës të dëmtuar ose tuba të ngjeshur në pjesën e brendshme të njësive të brendshme dhe jashtme.
☐	NUK ka rrjedhje të ftohësit .
☐	Madhësia e duhur e tubit instalohet dhe tubat izolohehen siç duhet.
☐	Valvulet e ndalimit (gazit dhe lëngjeve) në njësinë e jashtme janë plotësisht të hapura.

8 Konfigurimi

7.2 Kryerja e një testimi

Kjo detyrë aplikohet vetëm kur përdoret ndërfaqja BRC1E52 ose BRC1E53 e përdoruesit. Kur përdor çdo ndërfaqe tjetër përdoruesi, shiko manualin e instalimit ose të shërbimit të ndërfaqes së përdoruesit.



NJOFTIM

MOS e ndërpritni testimin.



INFORMACION

Drita e pasme. Për të kryer një veprim FIKJE/NDEZJE në ndërfaqen e përdoruesit, drita e pasme nuk ka pse të jetë e ndezur. Për çdo veprim tjetër, duhet të ndizet së pari. Drita e pasme qëndron e ndezur ±30 sekonda kur shtyp butonin.

1 Kryej hapat hyrës.

#	Veprimi
1	Hapni valvulin e ndalimit të ujit dhe valvulin e ndalimit të gazit duke hequr kapakun e avullit dhe duke e kthyer në drejtim të kundërt me akrepat e orës me një çelës heks derisa të ndalojë.
2	Mbyll kapakun e shërbimit për të parandaluar goditjet elektrike.
3	NDIZ energjinë për të paktën 6 orë para fillimit të përdorimit për të mbrojtur kompresorin.
4	Në ndërfaqen e përdoruesit, caktoje njësinë në modalitetin e përdorimit të ftohjes.

2 Nisni testimin

#	Veprimi	Rezultati
1	Shkoni në menyë kryesore.	
2	Shtypni për të paktën 4 sekonda.	Shfaqet menyja Service Settings.
3	Zgjidhni Test Operation.	
4	Shtypni.	Test Operation shfaqet në menyë kryesore.
5	Shtypni brenda 10 sekondave.	Fillon testimi.

3 Kontrolloni operimin për 3 minuta.

4 Ndalo testimin.

#	Veprimi	Rezultati
1	Shtyp të paktën 4 sekonda.	Shfaqet menyja Service Settings.
2	Përzgjidh Test Operation.	
3	Shtyp.	Njësia kthehet në operacionin normal dhe shfaqet menyja kryesore.

8 Konfigurimi

8.1 Cilësimi i fushës

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

- Rregullimi i presionit të jashtëm statik duke përdorur:
 - Rregullimi i përshtatjes automatike të qarkullimit të ajrit
 - Ndërfaqja e përdoruesit
- Shkalla e qarkullimit të ajrit kur kontrolli i termostatit është FIKUR
- Koha për të pastruar filtrin e ajrit
- Cilësimet individuale të sistemit me operim të njëkohshëm
- Kontroll i kompjuterizuar (operim i forcuar FIKJE dhe NDEZJE/ FIKJE)

Cilësimi: Presioni i jashtëm statik



INFORMACION

- Shpejtësia e ventilatorit të njësive së brendshme është e paracaktuar për të garantuar presionin e jashtëm standard statik.
- Për të vendosur një presion më të lartë ose më të ulët të jashtëm statik, rivendosni cilësimin fillestar me ndërfaqen e përdoruesit.

Cilësimet për presionin e jashtëm statik mund të caktohen në 2 mënyra:

- Duke përdorur funksionin e rregullimit automatik të qarkullimit të ajrit
- Duke përdorur ndërfaqen e përdoruesit

Caktimi i presionit të jashtëm statik me anën e funksionit të rregullimit automatik të qarkullimit të ajrit



NJOFTIM

- MOS i përshtatni amortizuesit gjatë operimit vetëm me ventilator për rregullimin automatik të qarkullimit të ajrit.
- Për presionin e jashtëm statik më të lartë se 100 Pa, MOS përdorni funksionin e rregullimit automatik të qarkullimit të ajrit.
- Nëse kanë ndryshuar rrugët e ventilimit, kryeni sërish rregullimin automatik të qarkullimit të ajrit.
- Ekzekutimi i testimit DUHET të kryhet me një bobinë të thatë. Vini në punë njësinë për 2 orë vetëm me ventilator për të tharë bobinën.
- Kontrolloni nëse instalimet elektrike të energjisë, tubi, filtri i ajrit janë të lidhura si duhet. Nëse amortizuesi mbyllës është i instaluar në njësi, sigurohuni që është e hapur.

- Nëse ka më shumë se një pjesë hyrë se dhe dalje të ajrit, rregulloni amortizuesit në mënyrë që shkalla e qarkullimit të ajrit të secilës pjesë hyrëse dhe dalje është në përputhje me shkallën e përcaktuar të qarkullimit të ajrit.

- Operoni njësine në **modalitetin vetëm me ventilator** para përdorimit të funksionit të rregullimit automatik të qarkullimit të ajrit.
- Ndalo njësine e kondicionerit.
- Caktoni numrin e vlerës **C2/—** në 03 për **M 11(21)** dhe **C1/SW 7**.
- Filloni njësine e kondicionerit.

Rezultati: Llamba e operimit ndizet dhe njësia fillon operimin e ventilatorit për përshtatjen automatike të qarkullimit të ajrit.

- Pas përfundimit (njësia e kondicionerit do të ndalojë) të rregullimit automatik të qarkullimit të ajrit, kontrolloni që numri i vlerës **C2/—** është i caktuar në 02. Nëse nuk ka ndryshim, kryeni sërish cilësimin.

Përmbajtja e cilësimit:	Atëherë ⁽¹⁾		
	M	C1/SW	C2/—
Përshtatja e qarkullimit të ajrit është FIKUR	11(21)	7	01
Përfundimi i rregullimit automatik të qarkullimit të ajrit			02
Fillimi i rregullimit automatik të qarkullimit të ajrit			03

Caktimi i presionit të jashtëm statik me anën e ndërfaqes së përdoruesit

Kontrolloni cilësimin e njësive të brendshme: numri i vlerës **C2/—** duhet të caktohet në 01 për **M 13(23)** dhe **C1/SW 6**.

- Ndryshoni numrin e vlerës **C2/—** sipas presionit të jashtëm statik të tubacionit që do të lidhet si në tabelën e mëposhtme.

Presioni i jashtëm statik ⁽¹⁾									
M	C1/SW	C2/—	Kategoria						
			35	50	60	71	100	125	140
13(23)	6	01	30	30	30	30	40	50	50
		02	—	—	—	—	—	—	—
		03	30	30	30	30	—	—	—
		04	40	40	40	40	40	—	—
		05	50	50	50	50	50	50	50
		06	60	60	60	60	60	60	60
		07	70	70	70	70	70	70	70
		08	80	80	80	80	80	80	80
		09	90	90	90	90	90	90	90
		10	100	100	100	100	100	100	100
		11	110	110	110	110	110	110	110
		12	120	120	120	120	120	120	120
		13	130	130	130	130	130	130	130
		14	140	140	140	140	140	140	140
		15	150	150	150	150	150	150	150

⁽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 njësine individuale
- SW:** Numri i cilësimit / **C1:** Numri i kodit të parë
- :** Numri i vlerës / **C2:** Numri i kodit të dytë
- :** Paracaktimit

⁽²⁾ Shpejtësia e ventilatorit:

- LL:** Shpejtësi e ulët e ventilatorit (caktuar kur termostati është i FIKUR)
- L:** Shpejtësi e ulët e ventilatorit (caktuar nga ndërfaqja e përdoruesit)
- Volumi i konfigurimit:** Shpejtësia e ventilatorit përkon me shpejtësinë që ka caktuar përdoruesi duke përdorur butonin e shpejtësisë në ndërfaqen e përdoruesit.
- Monitorimi 1, 2, 3:** Ventilatori është i FIKUR, por punon për një kohë të shkurtër çdo 6 minuta për të zbuluar temperaturën e dhomës brenda **LL** (Monitorimi 1), **Volumi i konfigurimit** (Monitorimi 2) ose **L** (Monitorimi 3).

Cilësimi: Volumi i ajrit kur kontrolli i termostatit është i FIKUR

Ky cilësim duhet të përkohet me nevojat e përdoruesit. Përcakton shpejtësinë e ventilatorit të njësive të brendshme gjatë gjendjes FIKUR të termostatit.

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

Nëse doni		Atëherë ⁽¹⁾		
	Njësia e jashtme	M	C1/SW	C2/—
	Të përgjithshme			
Gjatë operimit të ftohjes	LL ⁽²⁾	12 (22)	6	01
	Volumi i konfigurimit ⁽²⁾			02
	FIKUR			03
	Monitorimi 1 ⁽²⁾			04
	Monitorimi 2 ⁽²⁾			05
Gjatë operimit të ngrohjes	LL ⁽²⁾	12 (22)	3	01
	Volumi i konfigurimit ⁽²⁾			02
	FIKUR			03
	Monitorimi 1 ⁽²⁾			04
	Monitorimi 3 ⁽²⁾			05

Cilësimi: Koha për të pastruar filtrin e ajrit

Ky cilësim duhet të përkohet me ndotjen e ajrit në dhomë. Ai përcakton intervalin me të cilin shfaqet njoftimi **KOHA PËR TË PASTRUAR FILTRIN E AJRIT** në ndërfaqen e përdoruesit. Kur përdorni një ndërfaqe me valë të përdoruesit, duhet të caktoni edhe adresën (shikoni manualin e instalimit të ndërfaqes së përdoruesit).

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

- 2 ndërfaqe përdoruesi:** Kur përdorni 2 ndërfaqe përdoruesi, njëra duhet të caktohet në "MAIN" dhe tjetra në "SUB".

Cilësimi: Cilësim individual në një sistem të njëkohshëm operimi



INFORMACION

Ky funksion është vetëm për njësitet e jashtme SkyAir (Shembull: RZAG).

Rekomandojmë përdorimin e ndërfaqes opsionale të përdoruesit për të caktuar njësine vartëse.

Kryeni këto hapa:

- Ndryshoni numrin e kodit të dytë në 02 për të kryer cilësimin individual në njësine vartëse.

Simboli	Kuptimi	Simboli	Kuptimi
	Njësia e brendshme		Kapësja e telit
	Njësia e jashtme		Ngrohësi
	Pajisja reziduale korrenti		

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

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

Simboli	Kuptimi
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
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



DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

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

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Copyright 2017 Daikin

4P456962-1F 2025.06