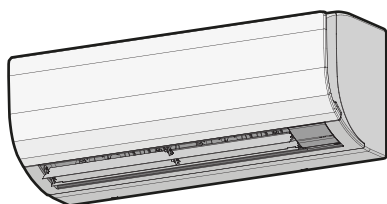




Manual de instalare și exploatare

Instalație de aer condiționat în sistem split





FAA71BUV1B
FAA100BUV1B

Manual de instalare și exploatare
Instalație de aer condiționat în sistem split

romană

Cuprins

1	Despre documentație	3	14	Instalarea componentelor electrice	18
1.1	Despre acest document	3	14.1	Specificații pentru componentele cablajului standard	18
2	Instrucțiuni specifice de tehnica securității pentru instalator	4	14.2	Pentru a conecta cablajul electric la unitatea interioară	19
Pentru utilizator		5	15	Finalizarea instalării unității interioare	20
3	Instrucțiuni de tehnica securității pentru utilizator	5	15.1	Pentru a fixa unitatea pe placa de montare.....	20
3.1	Generalități	5	16	Darea în exploatare	20
3.2	Instrucțiuni pentru exploatarea în siguranță	5	16.1	Listă de verificare înaintea dării în exploatare.....	21
4	Despre sistem	8	16.2	Efectuarea probei de funcționare	21
4.1	Configurația sistemului	8	17	Configurare	21
5	Interfața utilizatorului	8	17.1	Reglaj local.....	21
6	Funcționarea	8	18	Date tehnice	23
6.1	Intervalul de exploatare	8	18.1	Schema de conexiuni	23
6.2	Despre modurile de funcționare	9	18.1.1	Legenda schemei de conexiuni unificate	23
6.2.1	Modurile de funcționare de bază.....	9	1	Despre documentație	
6.2.2	Modurile speciale de încălzire.....	9	1.1	Despre acest document	
6.2.3	Direcția fluxului de aer	9	Public țintă		
6.3	Pentru a exploata sistemul	10	Instalatori autorizați + utilizatorii finali		
7	Întreținere și deservire	10	 INFORMAȚIE		
7.1	Precauții pentru întreținere și service	10	Acest aparat este destinat utilizării de către utilizatori instruiți sau experți în magazine, în industria ușoară sau în ferme sau utilizării în scop comercial sau privat de către persoane nespecializate.		
7.2	Curățarea unității	11	 AVERTIZARE		
7.2.1	Pentru a curăța orificiul de evacuare a aerului și exteriorul	11	Asigurați-vă ca instalarea, service-ul, întreținerea, reparațiile și materialele aplicate să respecte instrucțiunile de la Daikin și, în plus, să se conformeze cu legislația în vigoare, și sunt executate numai de persoane calificate. În Europa și în zonele în care se aplică standardele IEC, standardul aplicabil este EN/IEC 60335-2-40.		
7.2.2	Pentru a curăța panoul frontal.....	11	Set documentație		
7.2.3	Pentru a curăța filtrul de aer.....	11	Acest document face parte din setul documentației. Setul complet este format din:		
7.3	Despre agentul frigorific	12	▪ Măsuri generale de protecție:		
8	Depanarea	12	▪ Instrucțiuni de tehnica securității că trebuie să citeți înainte de instalare		
9	Reamplasarea	12	▪ Manual de instalare și exploatare a unității interioare:		
10	Dezafectarea	13	▪ Instrucțiuni de instalare și exploatare		
Pentru instalator		13	▪ Manual de instalare și exploatare a unității interioare:		
11	Despre cutie	13	▪ Instrucțiuni de instalare și exploatare		
11.1	Unitatea interioară	13	▪ Ghid de referință pentru instalator și utilizator:		
11.1.1	Pentru a scoate accesoriile din unitatea interioară	13	▪ Pregătirea instalării, bune practici, date de referință etc.		
12	Instalarea unității	13	▪ Instrucțiuni detaliate pas cu pas și informații de fond pentru utilizare de bază și avansată		
12.1	Pregătirea locului de instalare	13	▪ Format: Fișiere digitale la http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/		
12.1.1	Cerințele locului de instalare pentru unitatea interioară	13	Cele mai recente versiuni ale documentației furnizate pot fi disponibile pe site-ul Web Daikin regional sau prin intermediul distribuitorului.		
12.2	Montarea unității interioare	14	Documentația originală este scrisă în limba engleză. Toate celelalte limbi reprezintă traduceri.		
12.2.1	Pentru a instala placa de montare	14	Manual de date tehnice		
12.2.2	Pentru a perfora un orificiu în perete	15	▪ Un subset al celor mai recente date tehnice este disponibil pe site-ul Daikin regional (accesibil publicului).		
12.2.3	Pentru a scoate capacul orificiului conductei	16			
12.2.4	Agățarea unității pe placa de montare	16			
12.2.5	Pentru a trece conductele prin orificiul în perete.....	16			
12.2.6	Asigurarea drenajului	16			
13	Instalarea conductelor	17			
13.1	Pregătirea tubulaturii agentului frigorific	17			
13.1.1	Cerințele tubulaturii de agent frigorific	17			
13.1.2	Izolarea tubulaturii de agent frigorific	18			
13.2	Conectarea tubulaturii agentului frigorific	18			
13.2.1	Pentru a conecta tubulatura agentului frigorific la unitatea interioară	18			

2 Instrucțiuni specifice de tehnica securității pentru instalator

- **Setul complet** cu cele mai recente date tehnice este disponibil pe Daikin Business Portal (se cere autentificare).

2 Instrucțiuni specifice de tehnica securității pentru instalator

Respectați întotdeauna următoarele instrucțiuni și reglementări de tehnica securității.

Generalități

AVERTIZARE

Asigurați-vă ca instalarea, service-ul, întreținerea, reparațiile și materialele aplicate să respecte instrucțiunile de la Daikin și, în plus, să se conformeze cu legislația în vigoare, și sunt executate numai de persoane calificate. În Europa și în zonele în care se aplică standardele IEC, standardul aplicabil este EN/IEC 60335-2-40.

Instalarea unității (vezi "12 Instalarea unității" [p 13])

AVERTIZARE

Aparatul folosind agent frigorific R32 va fi păstrat astfel încât să se prevină deteriorarea mecanică, și într-o încăpere bine ventilată fără surse de aprindere cu funcționare continuă (de ex.: flacăra deschisă, un aparat cu gaz în funcțiune sau un încălzitor electric în funcțiune). Dimensiunea încăperii trebuie să fie cea specificată în Măsurile generale de protecție.

ATENȚIE

Pentru pereți care conțin un cadru metalic sau o placă metalică, aveți grijă să folosiți o conductă încastrată în perete și un capac de perete în orificiul de traversare pentru a preveni posibile supraîncălziri, electrocutări, sau incendii.

Instalarea tubulaturii de agent frigorific (vezi "13 Instalarea conductelor" [p 17])

ATENȚIE

Tubulatura trebuie instalată conform instrucțiunilor din "13 Instalarea conductelor" [p 17]. Se pot utiliza numai îmbinări mecanice (de ex., racorduri cu lipire+mandrinat) care se conformează celei mai recente versiuni ISO14903.

ATENȚIE

- NU utilizați uleiuri minerale la piesa mandrinată.
- NU reutilizați tubulatura de la instalațiile anterioare.
- Nu instalați NICIODATĂ un uscător la această unitate pentru a-i garanta durata de viață. Materialul de uscare se poate dizolva deteriorând sistemul.

ATENȚIE

- Mandrinarea incompletă poate cauza scăpări de agent frigorific gaz.
- NU reutilizați mufele. Utilizați mufe noi pentru a preveni scăpările de agent frigorific.
- Utilizați piulițele olandeze livrate cu unitatea. Utilizarea unor piulițe olandeze diferite poate cauza scăpări de agent frigorific.

ATENȚIE

Instalați tubulatura sau componentele de agent frigorific într-o poziție în care este puțin probabil să fie expuse la substanțe care ar putea coroda componentele care conțin agent frigorific, exceptând cazul în care componentele sunt construite din materiale inerent rezistente la coroziune sau protejate adecvat față de coroziune.

Instalația electrică (vezi "14 Instalarea componentelor electrice" [p 18])

AVERTIZARE

- Întreaga cablare trebuie executată de un electrician autorizat și trebuie să se conformeze legislației în vigoare.
- Efectuați conexiunile electrice la cablajul fix.
- Toate componentele procurate la fața locului și întreaga construcție electrică trebuie să se conformeze legislației în vigoare.

AVERTIZARE

- Dacă la rețeaua de alimentare lipsește o fază N sau aceasta este greșită, echipamentul se poate defecta.
- Stabiliți împământarea corectă. NU conectați împământarea unității la o conductă de utilități, la un circuit absorbant de impulsuri sau la o linie de împământare telefonică. Legarea incompletă la pământ poate cauza electrocutare.
- Instalați siguranțele sau disjunctorii necesare.
- Fixați cablajul electric cu cleme pentru ca acesta să NU intre în contact cu margini ascuțite sau cu tubulatura, în special pe partea cu presiune înaltă.
- NU utilizați fire izolate cu bandă, fire de conductor torsadat, prelungitoare sau conexiuni de la un sistem în stea. Pot provoca supraîncălzirea, șocuri de rețea sau incendii.
- NU instalați un condensator compensator de fază, deoarece această unitate este echipată cu un invertor. Un condensator compensator de fază va reduce randamentul și poate provoca accidente.

AVERTIZARE

Utilizați ÎNTOTDEAUNA cablu multicolor pentru cablurile de alimentare electrică.

AVERTIZARE

Utilizați un întreruptor de tip separare de contact la toți polii, cu o separare de cel puțin 3 mm între punctele de contact ceea ce asigură deconectarea completă la supratensiune de categoria a III-a.

AVERTIZARE

Dacă cordonul de alimentare este deteriorat, acesta TREBUIE înlocuit de fabricant, agentul de service sau de persoane similare calificate pentru a evita pericolele.

Pentru utilizator

3 Instrucțiuni de tehnica securității pentru utilizator

Respectați întotdeauna următoarele reglementări și instrucțiuni privind siguranța.

3.1 Generalități



AVERTIZARE

Dacă NU sunteți sigur cum să utilizați unitatea, contactați instalatorul.



AVERTIZARE

Acest aparat poate fi utilizat de copii de la 8 ani în sus, și de persoane cu capacități fizice, senzoriale sau mentale reduse, sau lipsite de experiență și cunoștințe, dacă sunt supravegheate sau instruite în privința utilizării aparatului în condiții de siguranță, și înțeleg pericolele implicate.

Copiii NU AU VOIE să se joace cu acest aparat.

Copii fără supraveghere NU AU VOIE să curețe sau să efectueze întreținerea prevăzută pentru utilizatori.



AVERTIZARE

Pentru a preveni electrocutarea sau incendiile:

- NU spălați cu apă unitatea.
- NU manevrați unitatea cu mâinile ude.
- NU puneți pe unitate obiecte care conține apă.



ATENȚIE

- NU puneți niciun obiect sau echipament pe unitate.
- NU vă urcați, nu vă așezați și nu stați pe unitate.

- Unitățile sunt marcate cu următorul simbol:



Asta înseamnă că produsele electrice și electronice nu pot fi amestecate cu deșeurile menajere nesortate. NU încercați să dezmembrați sistemul pe cont propriu: dezmembrarea sistemului, tratarea agentului frigorific, a uleiului și a altor componente trebuie executate de un instalator autorizat și trebuie să se conformeze legislației în vigoare.

Unitățile trebuie tratate într-o instalație specializată de tratament pentru reutilizare, reciclare și recuperare. Dezafectând corect acest produs, veți contribui la prevenirea consecințelor negative pentru mediul înconjurător și sănătatea oamenilor. Pentru informații suplimentare, contactați instalatorul sau autoritatea locală.

- Bateriile sunt marcate cu următorul simbol:



Asta înseamnă că bateriile NU pot fi amestecate cu deșeurile menajere nesortate. Dacă sub simbol este imprimat un simbol chimic, înseamnă că bateria conține un metal greu peste o anumită concentrație.

Simbolurile chimice posibile sunt: Pb: plumb (>0,004%).

Bateriile uzate trebuie tratate la o unitate specială de tratare pentru reutilizare. Dezafectând corect bateriile uzate, veți contribui la prevenirea consecințelor negative pentru mediul înconjurător și sănătatea oamenilor.

3.2 Instrucțiuni pentru exploatarea în siguranță



AVERTIZARE

- Nu modificați, demontați, îndepărtați, reinstalați sau reparați unitatea de unul singur deoarece o demontare sau o instalare incorectă poate cauza electrocutare sau incendiu. Luați legătura cu distribuitorul.

3 Instrucțiuni de tehnica securității pentru utilizator

- În cazul unei scăpări accidentale a agentului frigorific, asigurați-vă că nu există flacăra deschisă. Agentul frigorific în sine este întregime sigur și netoxic. R410A este un agent frigorific necombustibil, iar R32 este un agent frigorific moderat inflamabil, dar generează un gaz toxic când se scurg accidental într-o încăpere unde este prezent aer combustibil de la încălzitoare cu ventilator, sobe de gătit cu gaz, etc. Întotdeauna solicitați personalului de serice calificat să confirme că punctul de scăpare a fost remediat înainte de a reîncepe exploatarea.

ATENȚIE

- Nu atingeți niciodată piesele interne ale telecomenzii.
- Nu scoateți panoul frontal. La atingere, unele piese din interior sunt periculoase și pot cauza dereglări ale mașinii. Pentru verificarea și reglarea pieselor interne, solicitați distribuitorul.

AVERTIZARE

Această unitate conține piese electrice și fierbinți.

AVERTIZARE

Înainte de punerea în funcțiune a unității, asigurați-vă că instalarea a fost efectuată corect de un instalator.

ATENȚIE

Este dăunător sănătății să vă expuneți corpul un timp mai îndelungat fluxului de aer.

ATENȚIE

Pentru a evita lipsa de oxigen, aerisiți suficient încăperea dacă împreună cu sistem se folosește un echipament cu arzător.

ATENȚIE

NU exploatați sistemul în timp ce pulverizați insecticid în încăpere. Substanțele chimice s-ar putea

acumula în unitate, punând în pericol sănătatea persoanelor hipersensibile la substanțele chimice.

ATENȚIE

- Utilizați ÎNTOTDEAUNA interfața utilizatorului pentru a regla unghiurile clapetei. Când clapeta se balansează și o mutați forțat cu mâna, mecanismul se strică.
- Aveți grijă când reglați jaluzelele. În interiorul orificiului de evacuare aerului, un ventilator se rotește cu turație mare.

ATENȚIE

Nu expuneți NICIODATĂ direct fluxului de aer copiii mici, plantele sau animalele.

AVERTIZARE

NU plasați flacoane cu sprayuri inflamabile și NU utilizați sprayuri lângă aparatul de climatizare. Procedând astfel se pot produce incendii.

Întreținere și service (vezi "[7 Întreținere și deservire](#)" ▶ 10)

ATENȚIE: Fiți atent la ventilator!

Este periculos să inspectați unitatea în timp ce ventilatorul funcționează.

Aveți grijă să decuplați comutatorul principal înainte de executarea oricărei operațiuni de întreținere.

ATENȚIE

Nu introduceți degetele, tije sau orice alte obiecte în priză sau în orificiul de evacuare a aerului. Când ventilatorul se rotește cu turații mari, poate cauza accidentări.

AVERTIZARE

Când se arde o siguranță, nu înlocuiți NICIODATĂ siguranța arsă cu una având amperajul incorect sau cu alți conductori. Folosirea de conductori sau de conductor din cupru poate cauza defectarea unității sau poate declanșa un incendiu.

ATENȚIE

După o utilizare de lungă durată, controlați dacă suportul unității și accesoriile nu prezintă semne de deteriorare. Dacă sunt deteriorate, unitatea poate cădea, cauzând accidente.

ATENȚIE

Înainte de a accesa bornele, asigurați-vă că ați întrerupt alimentarea de la rețea.

PERICOL: RISC DE ELECTROCUTARE

Pentru a curăța instalația de aer condiționat sau filtrul de aer, aveți grijă să le scoateți din funcțiune și să decuplați toate alimentările de la rețea. În caz contrar, se poate produce electrocutare și accidente.

AVERTIZARE

Procedați cu atenție când utilizați scări la locurile la înălțime.

ATENȚIE

Opriti unitatea înainte de a curăța orificiul de evacuare a aerului, exteriorul, panoul frontal și filtrul de aer.

AVERTIZARE

Nu lăsați unitatea interioară să se ude.
Consecință posibilă: Electrocutare sau incendiu.

Despre agentul frigorific (vezi "[7.3 Despre agentul frigorific](#)" ▶ 12)

AVERTIZARE: MATERIAL UȘOR INFLAMABIL

Agentul frigorific R32 (dacă e cazul) din această unitate este moderat inflamabil. Consultați specificațiile unității exterioare pentru tipul de agent frigorific care trebuie utilizat.

AVERTIZARE

Aparatul folosind agent frigorific R32 va fi păstrat astfel încât să se prevină deteriorarea mecanică, și într-o încăpere bine ventilată fără surse de

aprindere cu funcționare continuă (de ex.: flacără deschisă, un aparat cu gaz în funcțiune sau un încălzitor electric în funcțiune). Dimensiunea încăperii trebuie să fie cea specificată în Măsurile generale de protecție.

AVERTIZARE

- NU perforați și nu aruncați în foc piesele din circuitul agentului frigorific.
- NU folosiți materiale de curățare sau mijloace de accelerare a procesului de dezghețare, altele decât cele recomandate de producător.
- Rețineți că agentul frigorific din interiorul sistemului este inodor.

AVERTIZARE

R410A este a agent frigorific necombustibil, iar R32 este un agent frigorific moderat inflamabil; în mod normal nu se scurg. Dacă agentul frigorific se scurge în încăpere și vine în contact cu flacăra de la un arzător, un încălzitor, sau o mașină de gătit, acest lucru poate cauza un incendiu (în cazul R32), sau formarea unui gaz nociv.

Opriti toate dispozitivele de încălzire cu ardere, aerisiți încăperea, și luați legătura cu distribuitorul de unde ați cumpărat unitatea.

Nu folosiți unitatea până ce persoana autorizată pentru service nu confirmă repararea piesei cu scurgeri de agent frigorific.

Depanare (vezi "[8 Depanarea](#)" ▶ 12)

AVERTIZARE

Opriti funcționarea și întrerupeți alimentarea de la rețea dacă survin fenomene neobișnuite (miros de ars, etc.).

Lăsarea în funcțiune a unității în astfel de situații poate cauza defecțiuni, electrocutare sau incendiu. Luați legătura cu distribuitorul.

4 Despre sistem

4 Despre sistem



AVERTIZARE

- Nu modificați, demontați, îndepărtați, reinstalați sau reparați unitatea de unul singur deoarece o demontare sau o instalare incorectă poate cauza electrocutare sau incendiu. Luați legătura cu distribuitorul.
- În cazul unei scăpări accidentale a agentului frigorific, asigurați-vă că nu există flacără deschisă. Agentul frigorific în sine este întregime sigur și netoxic. R410A este un agent frigorific necombustibil, iar R32 este un agent frigorific moderat inflamabil, dar generează un gaz toxic când se scurg accidental într-o încăpere unde este prezent aer combustibil de la încălzitoare cu ventilator, sobe de gătit cu gaz, etc. Întotdeauna solicitați personalului de serice calificat să confirme că punctul de scăpare a fost remediat înainte de a reîncepe exploatarea.



NOTIFICARE

NU folosiți sistemul în alte scopuri. Pentru a evita deteriorarea calității, NU utilizați unitatea pentru a răci instrumente de precizie, alimente, plante, animale sau lucrări de artă.



NOTIFICARE

Pentru modificările sau extinderile ulterioare ale sistemului dvs.:

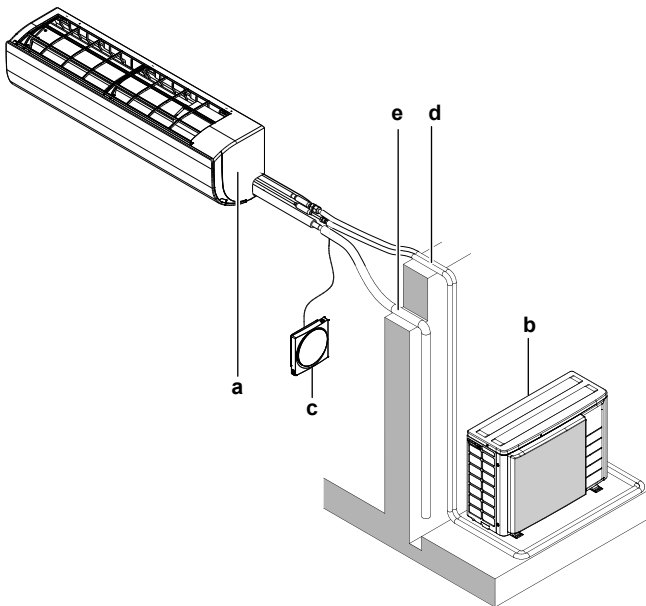
Este disponibilă și trebuie consultată o prezentare generală completă a combinațiilor admisibile (pentru extinderile ulterioare ale sistemului) în manualul de date tehnice. Luați legătura cu instalatorul pentru a primi informații suplimentare și recomandări profesionale.

4.1 Configurația sistemului

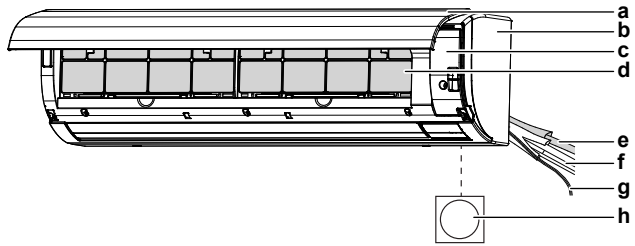


INFORMAȚIE

Ilustrația următoare este un exemplu și este posibil să NU se potrivească cu dispunerea sistemului.



- a Unitate interioară
- b Unitate exterioară
- c Interfața utilizatorului
- d Tubulatura agentului frigorific + cablu de transmisie
- e Conductă de evacuare



- a Panou frontal
- b Grilă frontală
- c Capac pentru service
- d Filtre de aer
- e Furtunul de golire
- f Conduțe de agent frigorific
- g Cablaj electric
- h Interfața utilizatorului

5 Interfața utilizatorului



ATENȚIE

- Nu atingeți niciodată piesele interne ale telecomenzii.
- Nu scoateți panoul frontal. La atingere, unele piese din interior sunt periculoase și pot cauza dereglări ale mașinii. Pentru verificarea și reglarea pieselor interne, solicitați distribuitorul.



NOTIFICARE

NU ștergeți panoul de comandă al telecomenzii cu benzină, diluant, praf chimic, etc. Panoul se poate decolora sau acoperirea se poate desprinde. Dacă este grav murdar, înmuiați o cârpă într-un detergent neutru, diluat cu apă, stoarceți-o bine și ștergeți panoul. Ștergeți-l cu o altă cârpă uscată.



NOTIFICARE

Nu apăsați niciodată cu obiecte ascuțite butonul interfeței utilizatorului. Interfața utilizatorului poate fi deteriorată.



NOTIFICARE

Niciodată nu trageți sau răsuciți cablul electric al interfeței utilizatorului. Aceasta poate cauza defectarea unității.

Acest manual de exploatare oferă o imagine de ansamblu neexhaustivă a principalelor funcții ale sistemului.

Pentru informații suplimentare despre interfața utilizatorului, consultați manualul de exploatare a interfeței utilizatorului instalate.

6 Funcționarea

6.1 Intervalul de exploatare

Pentru o exploatare eficientă și în condiții de siguranță, folosiți sistemul în următoarele domenii de temperatură și umiditate.

Pentru combinația cu unitatea exterioară R410A, consultați următorul tabel:

Unități exterioare		Răcire	Încălzire
RZQ200	Temperatura din exterior	-5~46°C DB	-15~15°C WB
	Temperatura din interior	14~28°C WB	10~27°C DB

Unități exterioare		Răcire	Încălzire
RZQG71~140	Temperatura din exterior	-15~50°C DB	-20~15,5°C WB
	Temperatura din interior	12~28°C WB	10~27°C DB
RZQSG71~140	Temperatura din exterior	-15~46°C DB	-15~15,5°C WB
	Temperatura din interior	14~28°C WB	10~27°C DB
Umiditatea din interior		≤80% ^(a)	—

^(a) Pentru a evita condensarea și scurgerea apei din unitate. Dacă temperatura sau umiditatea sunt în afara acestor valori, se pot activa dispozitivele de siguranță și instalația de aer condiționat poate să nu funcționeze.

Pentru combinația cu unitatea exterioară R32, consultați următorul tabel:

Unități exterioare		Răcire	Încălzire
RZAG71~140	Temperatura din exterior	-20~52°C DB	-20~24°C DB -20~18°C WB
	Temperatura din interior	17~38°C DB 12~28°C WB	10~27°C DB
RZASG71~140	Temperatura din exterior	-15~46°C DB	-15~21°C DB -15~15,5°C WB
	Temperatura din interior	20~38°C DB 14~28°C WB	10~27°C DB
AZAS71+100	Temperatura din exterior	-5~46°C DB	-15~21°C DB -15~15,5°C WB
	Temperatura din interior	20~38°C DB 14~28°C WB	10~27°C DB
RZA200+250	Temperatura din exterior	-20~46°C DB	-20~15°C WB
	Temperatura din interior	14~28°C WB	10~27°C DB
ARXM71	Temperatura din exterior	-10~46°C DB	-15~18°C WB
	Temperatura din interior	14~28°C WB	10~30°C DB
Umiditatea din interior		≤80% ^(a)	—

^(a) Pentru a evita condensarea și scurgerea apei din unitate. Dacă temperatura sau umiditatea sunt în afara acestor valori, se pot activa dispozitivele de siguranță și instalația de aer condiționat poate să nu funcționeze.

DB: Bulb uscat

WB: Bulb umed

6.2 Despre modurile de funcționare



INFORMAȚIE

În funcție de sistemul instalat, unele moduri de funcționare nu vor fi disponibile.

- Debitul de aer se poate autoregla în funcție de temperatura din încăpere sau ventilatorul se poate opri imediat. Aceasta nu este o defecțiune.
- Dacă alimentarea de la rețea este decuplată în timpul funcționării, aparatul va reporni automat după ce alimentarea se restabilește.
- Valoare de referință.** Temperatura țintă pentru modurile de răcire, încălzire și funcționare automată.

- Diminuare.** O funcție care menține temperatura încăperii într-un anumit interval când sistemul este oprit (de utilizator, funcția de programare sau OFF timer).

6.2.1 Modurile de funcționare de bază

Unitatea interioară poate funcționa în diferite moduri.

Pictogramă	Mod de funcționare
	Răcire. În acest mod, răcirea va fi activată conform cerințelor valorii de referință sau prin modul de diminuare.
	Încălzire. În acest mod, încălzirea va fi activată conform cerințelor valorii de referință sau prin modul de diminuare.
	Numai ventilator. În acest mod, aerul circulă fără încălzire sau răcire.
	Uscare. În acest mod, umiditatea aerului va fi redusă, cu o reducere minimă a temperaturii. Temperatura și turația ventilatorului sunt controlate automat și nu pot fi controlate de telecomandă. Modul de uscare nu va fi funcționa dacă temperatura din cameră este prea joasă.
	Auto. În modul Auto, unitatea interioară comută automat între modul de încălzire și răcire, conform cerințelor valorii de referință.

6.2.2 Modurile speciale de încălzire

Funcționare	Descriere
Dezghețare	Pentru a preveni pierderea capacității de încălzire datorată acumulării de gheață în unitatea exterioară, sistemul va comuta automat la modul de dezghețare. În timpul modului de dezghețare, ventilatorul unității interioare se va opri, iar pe ecranul de pornire va apărea următoarea pictogramă:
Pornirea la cald	În timpul pornirii la cald, ventilatorul unității interioare se va opri, iar pe ecranul de pornire va apărea următoarea pictogramă:

6.2.3 Direcția fluxului de aer

Când. Reglați direcția fluxului de aer după dorință.

Ce. Sistemul direcționează fluxul de aer diferit, în funcție de selecția utilizatorului.

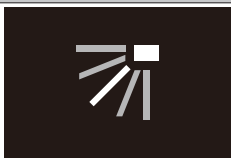
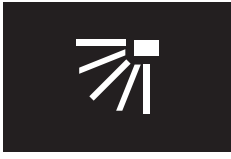
7 Întreținere și deservire

ATENȚIE

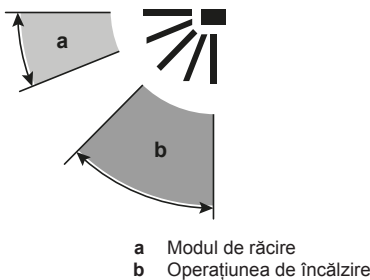
- Utilizați ÎNTOTDEAUNA interfața utilizatorului pentru a regla unghiurile clapetei. Când clapeta se balansează și o mutați forțat cu mâna, mecanismul se strică.
- Aveți grijă când reglați jaluzelele. În interiorul orificiului de evacuare aerului, un ventilator se rotește cu turație mare.

1 Flux de aer vertical

Următoarele direcții verticale ale fluxului de aer pot fi setate de pe interfața utilizatorului:

Direcție	Ecran
Poziție fixă. Unitatea interioară suflă aer în 1 din 5 poziții fixe.	
Balans. Unitatea interioară alternează între cele 5 poziții.	

Notă: Poziția recomandată a lamelor orizontale (clapete) variază în funcție de modul de funcționare.



INFORMAȚIE

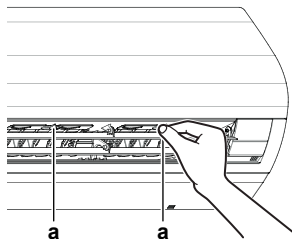
Pentru procedura de setare a direcției fluxului de aer, vezi ghidul de referință sau manualul interfeței de utilizator utilizate.

2 Flux de aer orizontal

- Flux de aer orizontal: prin reglarea manuală a poziției lamelor verticale (jaluzele).

Pentru a potrivi jaluzelele (paletele verticale)

- Reglați lamele orizontale folosind interfața de utilizator, astfel încât să puteți accesa cu ușurință mânerul de pe lamele verticale.
- Țineți mânerul și deplasați-l ușor în jos.
- Reglați la stânga sau la dreapta la poziția dorită ținând mânerul.



a Butoane

INFORMAȚIE

Când unitatea este instalată în colțul unei încăperi, direcția jaluzelelor trebuie să fie dinspre perete. Eficiența va scădea dacă un perete blochează aerul.

6.3 Pentru a exploata sistemul

INFORMAȚIE

Pentru setarea modului de funcționare sau alte setări, vezi ghidul de referință sau manualul de exploatare a interfeței utilizatorului.

7 Întreținere și deservire

7.1 Precauții pentru întreținere și service

NOTIFICARE

Întreținerea TREBUIE efectuată de un instalator autorizat sau de un agent de service.

Vă recomandăm să efectuați întreținerea cel puțin o dată pe an. Totuși, legislația în vigoare ar putea cere intervale mai scurte de întreținere.

ATENȚIE

Nu introduceți degetele, tije sau orice alte obiecte în priză sau în orificiul de evacuare a aerului. Când ventilatorul se rotește cu turații mari, poate cauza accidentări.

NOTIFICARE

Nu inspectați sau întrețineți NICIODATĂ singuri unitatea. Solicitați o persoană calificată pentru service în vederea efectuării acestei lucrări. Totuși, ca utilizator final, puteți curăța orificiul de evacuare a aerului, exteriorul, panoul frontal și filtrul de aer.

AVERTIZARE

Când se arde o siguranță, nu înlocuiți NICIODATĂ siguranța arsă cu una având amperajul incorrect sau cu alți conductori. Folosirea de conductori sau de conductor din cupru poate cauza defectarea unității sau poate declanșa un incendiu.

ATENȚIE

După o utilizare de lungă durată, controlați dacă suportul unității și accesoriile nu prezintă semne de deteriorare. Dacă sunt deteriorate, unitatea poate cădea, cauzând accidentări.

ATENȚIE

Înainte de a accesa bornele, asigurați-vă că ați întrerupt alimentarea de la rețea.

PERICOL: RISC DE ELECTROCUTARE

Pentru a curăța instalația de aer condiționat sau filtrul de aer, aveți grijă să le scoateți din funcțiune și să decuplați toate alimentările de la rețea. În caz contrar, se poate produce electrocutare și accidentare.

AVERTIZARE

Procedați cu atenție când utilizați scări la locurile la înălțime.

Pe unitatea interioară pot apărea următoarele simboluri:

Simbol	Explicație
	Înainte de service, măsurați tensiunea la bornele condensatoarelor circuitului principal sau la cele ale componentelor electrice.

7.2 Curățarea unității



ATENȚIE

Opriti unitatea înainte de a curăța orificiul de evacuare a aerului, exteriorul, panoul frontal și filtrul de aer.

7.2.1 Pentru a curăța orificiul de evacuare a aerului și exteriorul



AVERTIZARE

Nu lăsați unitatea interioară să se ude. **Consecință posibilă:** Electrocutare sau incendiu.



NOTIFICARE

- NU folosiți benzină, benzen, diluant, praf de șlefuit, insecticid lichid. **Consecință posibilă:** Decolorare și deformare.
- NU folosiți apă sau aer de 50°C sau mai cald. **Consecință posibilă:** Decolorare și deformare.
- Nu frecați tare când spălați paleta cu apă. **Consecință posibilă:** Etanșarea suprafeței se poate desprinde.

Curățați cu o cârpă moale. Dacă îndepărtarea petelor este dificilă, utilizați apă sau un detergent neutru.

7.2.2 Pentru a curăța panoul frontal



AVERTIZARE

Nu lăsați unitatea interioară să se ude. **Consecință posibilă:** Electrocutare sau incendiu.

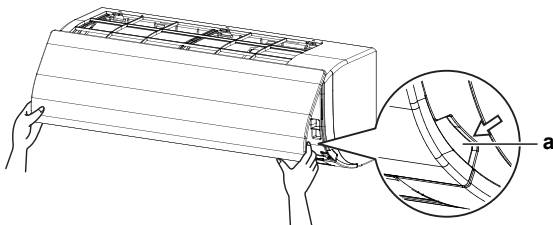


NOTIFICARE

- NU utilizați benzină, benzen, diluant, praf de șlefuit, insecticid lichid. **Consecință posibilă:** Decolorare și deformare.
- NU utilizați apă sau aer de 50°C sau mai cald. **Consecință posibilă:** Decolorare și deformare.

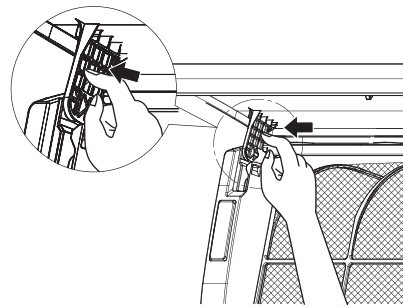
Puteți scoate panoul frontal pentru a-l curăța.

- 1 Deschideți panoul frontal. Țineți panoul frontal de urechile panoului de pe ambele părți și deschideți până se oprește panoul.



a Urechea panoului

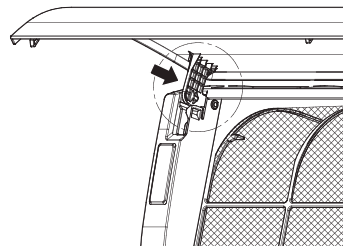
- 2 Scoateți panoul frontal împingând cârligele de pe laturi ale panoului frontal spre lateral și scoateți panoul.



- 3 Curățați panoul frontal. Ștergeți-l cu o cârpă moale înmuiată în apă utilizând doar detergent neutru.

- 4 Ștergeți panoul cu o cârpă moale uscată și lăsați-l să se usuce la umbră.

- 5 Montați panoul frontal. Aliniați cârligele panoului frontal cu fantele și împingeți-le până la capăt.



- 6 Închideți încet panoul frontal.

7.2.3 Pentru a curăța filtrul de aer



NOTIFICARE

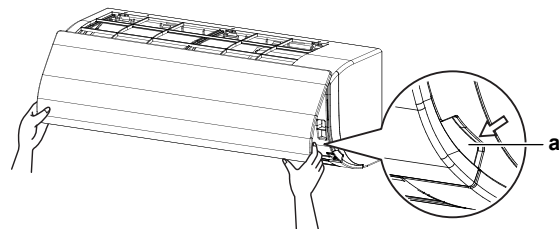
Nu folosiți apă de 50°C sau mai caldă. **Consecință posibilă:** Decolorare și deformare.

Când se curăță filtrul de aer:

- În principiu: Curățați la 6 luni. Dacă aerul din încăpere este extrem de contaminat, măriți frecvența curățării.
- În funcție de setări, interfața utilizatorului poate afișa notificarea "Time to clean filter" (este timpul ca filtrul să fie curățat). Curățați filtrul de aer când se afișează notificarea.
- Dacă murdăria nu mai poate fi curățată, schimbați filtrul de aer (= echipament opțional).

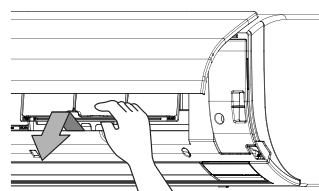
Cum se curăță filtrul de aer:

- 1 **Deschideți panoul frontal.** Țineți panoul frontal de urechile panoului de pe ambele părți și deschideți până se oprește panoul.



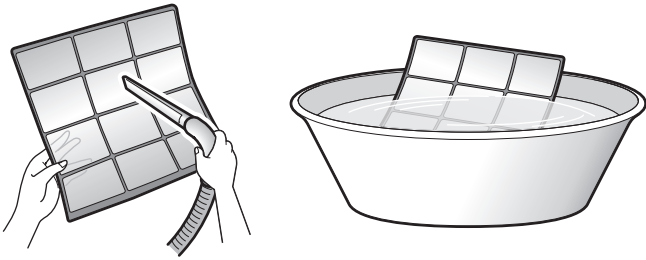
a Urechea panoului

- 2 **Îndepărtați filtrul de aer.** Împingeți în sus ușor urechea din centrul filtrului de aer, apoi trageți afară spre jos filtrul de aer.



8 Depanarea

- 3 Curățați filtrul de aer. Folosiți un aspirator sau spălați cu apă. Dacă filtrul de aer este foarte murdar, utilizați o perie moale și un detergent neutru.



- 4 **Uscați filtrul de aer la umbră.**
- 5 **Fixați la loc filtrul de aer.** Puneți la loc filtrul de aer așa cum a fost.
- 6 **Închideți panoul frontal.** Țineți panoul frontal de urechile panoului de pe ambele părți și închideți-l încet.
- 7 Cuplați alimentarea de la rețea.
- 8 Pentru a elimina ecranele de avertizare, consultați ghidul de referință al interfeței de utilizator.

7.3 Despre agentul frigorific

Acest produs conține gaze fluorurate cu efect de seră. NU eliberați gazul în atmosferă.

Tipul de agent frigorific: R32

Valoare potențială de încălzire globală (GWP): 675

Tip de agent frigorific: R410A

Valoare potențială de încălzire globală (GWP): 2087,5



NOTIFICARE

Legislația în vigoare privind **gaze fluorurate cu efect de seră** impune ca încărcătura de agent frigorific a unității să fie indicată atât în greutate, cât și în echivalent CO₂.

Formula pentru calculul cantității de CO₂ în tone echivalente: Valoarea GWP a agentului frigorific × încărcătura totală de agent frigorific [în kg] / 1000

Luați legătura cu instalatorul pentru informații suplimentare.



AVERTIZARE: MATERIAL UȘOR INFLAMABIL

Agentul frigorific R32 (dacă e cazul) din această unitate este moderat inflamabil. Consultați specificațiile unității exterioare pentru tipul de agent frigorific care trebuie utilizat.



AVERTIZARE

Aparatul folosind agent frigorific R32 va fi păstrat astfel încât să se prevină deteriorarea mecanică, și într-o încăpere bine ventilată fără surse de aprindere cu funcționare continuă (de ex.: flacără deschisă, un aparat cu gaz în funcțiune sau un încălzitor electric în funcțiune). Dimensiunea încăperii trebuie să fie cea specificată în Măsurile generale de protecție.



AVERTIZARE

- NU perforați și nu aruncați în foc piesele din circuitul agentului frigorific.
- NU folosiți materiale de curățare sau mijloace de accelerare a procesului de dezghețare, altele decât cele recomandate de producător.
- Rețineți că agentul frigorific din interiorul sistemului este inodor.



AVERTIZARE

R410A este a agent frigorific necombustibil, iar R32 este un agent frigorific moderat inflamabil; în mod normal nu se scurge. Dacă agentul frigorific se scurge în încăpere și vine în contact cu flacăra de la un arzător, un încălzitor, sau o mașină de gătit, acest lucru poate cauza un incendiu (în cazul R32), sau formarea unui gaz nociv.

Opriti toate dispozitivele de încălzire cu ardere, aerisiți încăperea, și luați legătura cu distribuitorul de unde ați cumpărat unitatea.

Nu folosiți unitatea până ce persoana autorizată pentru service nu confirmă repararea piesei cu scurgeri de agent frigorific.

8 Depanarea

Dacă survine una dintre următoarele defecțiuni, luați măsurile prezentate mai jos și luați legătura cu distribuitorul.



AVERTIZARE

Opriti funcționarea și întrerupeți alimentarea de la rețea dacă survin fenomene neobișnuite (miros de ars, etc.).

Lăsarea în funcțiune a unității în astfel de situații poate cauza defecțiuni, electrocutare sau incendiu. Luați legătura cu distribuitorul.

Sistemul TREBUIE reparat de o persoană calificată pentru întreținere.

Defecțiune	Măsură
Dacă se activează frecvent un dispozitiv de protecție precum o siguranță, un întreruptor, sau un dispozitiv pentru curenți reziduali, sau întrerupătorul NU funcționează corespunzător.	Decuplați toate întrerupătoarele principale al alimentării de la rețea a unității.
Dacă din unitate se scurge apă.	Scoateți din funcțiune.
Întrerupătorul de punere în funcțiune NU funcționează corespunzător.	Opriti alimentarea de la rețea.
Dacă interfața utilizatorului afișează	Anunțați instalatorul și comunicați codul de eroare. Pentru a afișa un cod de eroare, consultați ghidul de referință al interfeței utilizatorului.

Dacă sistemul NU funcționează corespunzător, cu excepția cazurilor menționate mai sus și nu este evidentă nici una dintre defecțiunile menționate mai sus, investigați sistemul în conformitate cu următoarele proceduri.



INFORMAȚIE

Consultați ghidul de referință aflat pe <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/> pentru mai multe recomandări pentru depanare.

Dacă după verificarea tuturor elementelor de mai sus nu puteți remedia singur problema, luați legătura cu instalatorul și comunicați-i simptomele, denumirea completă a modelului de unitate (cu numărul de fabricație dacă este posibil) și data instalării (menționată probabil pe cartela de garanție).

9 Reamplasarea

Luați legătura cu distribuitorul pentru demontarea și reinstalarea totală a unității. Deplasarea unităților necesită competență tehnică.

10 Dezafectarea



NOTIFICARE

Nu încercați să dezmembrați sistemul pe cont propriu: dezmembrarea sistemului, tratarea agentului frigorific, a uleiului și a altor componente TREBUIE să se conformeze legislației în vigoare. Unitățile trebuie tratate într-o instalație specializată de tratament pentru reutilizare, reciclare și recuperare.

Pentru instalator

11 Despre cutie

11.1 Unitatea interioară



AVERTIZARE: MATERIAL UȘOR INFLAMABIL

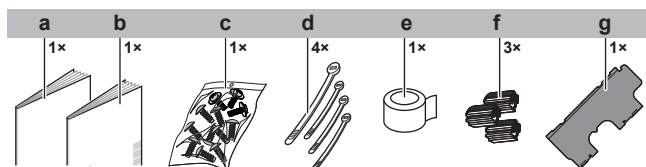
Agentul frigorific R32 (dacă e cazul) din această unitate este moderat inflamabil. Consultați specificațiile unității exterioare pentru tipul de agent frigorific care trebuie utilizat.

- La livrare, unitatea TREBUIE verificată să nu fie deteriorată. Orice defecțiune TREBUIE să fie raportată imediat agentului de reclamații al transportatorului.
- Aduceți unitatea împachetată cât mai aproape de locul final de instalare pentru a preveni deteriorarea în timpul transportului.
- Dezambalați complet unitatea interioară în conformitate cu instrucțiunile specificate pe foaia cu instrucțiuni de dezambalare.

11.1.1 Pentru a scoate accesoriile din unitatea interioară

1 Îndepărtați:

- sacul cu accesorii aflat la fundul pachetului,
- placa de montare fixată pe partea din spate a unității interioare.



- a Manual de instalare și exploatare
- b Măsurile generale de protecție
- c Șuruburi de fixare M4x25L pentru placa de montare (9x), șuruburi de fixare M4x12L (2x pentru clasa 71, 3x pentru clasa 100)
- d Brățări autoblocante (1 mare, 3 mici)
- e Bandă izolatoare
- f Capac de șurub (numai pentru clasa 100)
- g Placă de montare

12 Instalarea unității



INFORMAȚIE

Dacă nu sunteți sigur cum să deschideți sau să închideți părți ale unității (panoul frontal, cutia cablajului electric, grila frontală ...), consultați ghidul de referință al instalatorului unității pentru procedurile de deschidere și închidere.



AVERTIZARE

Instalarea va fi efectuată de un instalator, alegerea materialelor și instalației trebuie să se conformeze legislației aplicabile. În Europa, standardul aplicabil este EN378.

12.1 Pregătirea locului de instalare

Evitați instalarea într-un mediu cu solvenți organici, precum cerneala și siloxanul.



AVERTIZARE

Aparatul folosind agent frigorific R32 va fi păstrat astfel încât să se prevină deteriorarea mecanică, și într-o încăpere bine ventilată fără surse de aprindere cu funcționare continuă (de ex.: flacără deschisă, un aparat cu gaz în funcțiune sau un încălzitor electric în funcțiune). Dimensiunea încăperii trebuie să fie cea specificată în Măsurile generale de protecție.

12.1.1 Cerințele locului de instalare pentru unitatea interioară



INFORMAȚIE

Nivelul de presiune sonoră este mai mic de 70 dBA.



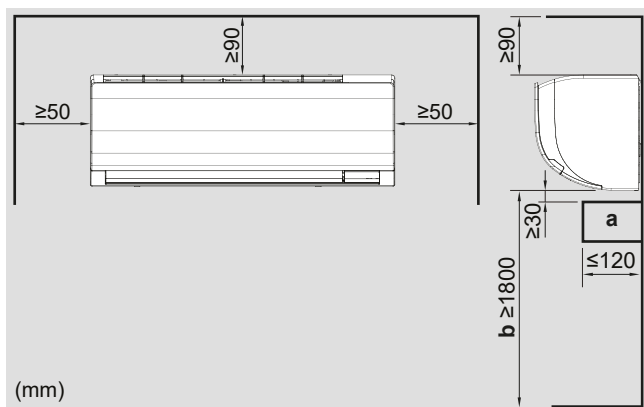
ATENȚIE

Aparat neaccesibil publicului, instalați-l într-un asigurat, protejat împotriva accesului ușor.

Această unitate, atât de interior cât și de exterior, corespunde instalării într-un mediu comercial și unul industrial ușor.

- Izolarea peretelui.** Când condițiile de la perete depășesc 30°C și umiditatea relativă de 80%, sau dacă aerul proaspăt este antrenat spre perete, atunci este necesară o izolație suplimentară (spumă de polietilenă cu grosimea minimă de 10 mm).
- Rezistența peretelui.** Controlați dacă peretele este suficient de rezistent pentru a susține greutatea unității. Dacă există riscuri, întăriți peretele înainte de a instala unitatea.
- Debitul aerului.** Asigurați-vă că nimic nu blochează fluxul de aer.
- Evacuarea.** Asigurați-vă că apa de condensare se poate evacua corespunzător.
- Distanțare.** Țineți cont de următoarele cerințe:

12 Instalarea unității



- a Obstacol
- b Distanța minimă față de podea



NOTIFICARE

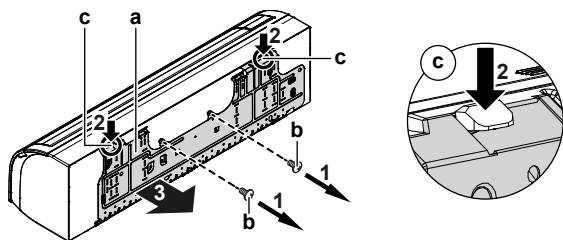
Nu montați NICIODATĂ unitatea interioară direct pe perete. Utilizați placa de montaj atașată pentru instalare.

12.2 Montarea unității interioare

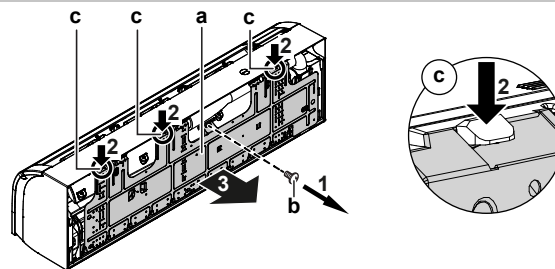
12.2.1 Pentru a instala placa de montare

- 1 Scoateți placa de montare de pe unitate.
- Scoateți 2 șuruburi din clasa 71 sau 1 șurub din clasa 100.
 - Împingeți mânerele în direcția săgeții.
 - Scoateți placa de montare.

A

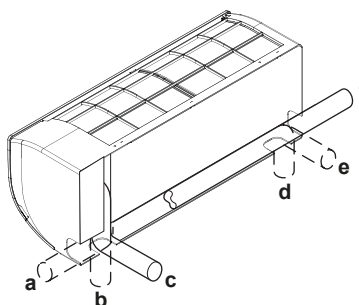


B



- A Clasa 71
- B Clasa 100
- a Placă de montare
- b Șurub
- c Mâner

- 2 Alegeți poziția pentru tubulatură (pentru tubulatura de fund sau laterală vezi "12.2.3 Pentru a scoate capacul orificiului conductei" ▶ 16):



- a Tubulatura din dreapta
- b Tubulatura din dreapta-jos
- c Tubulatură spate-dreapta
- d Tubulatură fund-stânga
- e Tubulatură spate-stânga
- f Tubulatura din stânga

- 3 Prindeți placa de montare de perete și instalați-o temporar.
- 4 Orizontalizați placa de montare (utilizați urechile de pe placa de montare).
- 5 Marcați centrele punctelor de perforare pe perete folosind o ruletă. Plasați capătul ruletei la simbolul "▷".
- 6 Finalizați instalarea fixând placa de montare pe perete cu ajutorul șuruburilor:
 - Când utilizați șuruburi M4×25L (accesoriu), instalați uniform cel puțin 4 șuruburi pe fiecare parte.
 - Când utilizați șuruburi (**Exemplu:** pentru pereți de beton): utilizați șuruburi M8~M10 (procurare la fața locului) pentru fiecare parte.



INFORMAȚIE

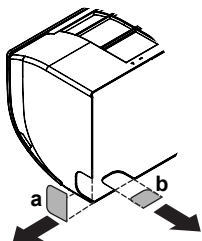
Capacul demontat al orificiului conductei poate fi păstrat în buzunarul plăcii de montare.

12 Instalarea unității

12.2.3 Pentru a scoate capacul orificiului conductei

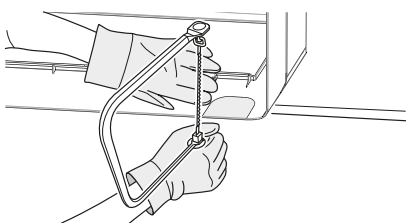
i INFORMAȚIE

Pentru a racorda tubulatura pe partea dreaptă dreapta jos, partea stângă, sau stânga jos, capacul orificiului conductei TREBUIE scos.

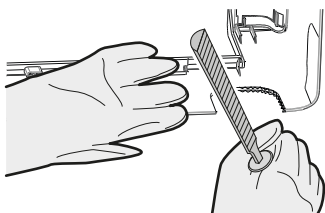


- a Tăiați pentru pozarea din lateral
- b Tăiați pentru pozarea de jos

- 1 Scoateți grila frontală.
- 2 Tăiați capacul orificiului conductei dinspre interiorul grilei frontale cu un ferestruu de traforaj.



- 3 Îndepărtați bavurile de pe secțiunea tăieturii cu o pilă subțire semirotondă.

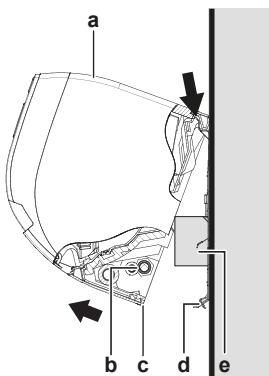


! NOTIFICARE

NU folosiți clești pentru a scoate capacul orificiului conductei, aceasta putând deteriora grila frontală.

12.2.4 Agățarea unității pe placa de montare

- 1 Scoateți panoul frontal.
- 2 Așezați unitatea interioară pe cărligele plăcii de montare. Utilizați semnele "Δ" pentru ghidare.
- 3 Puneți o bucată din materialul de ambalare pentru suport.

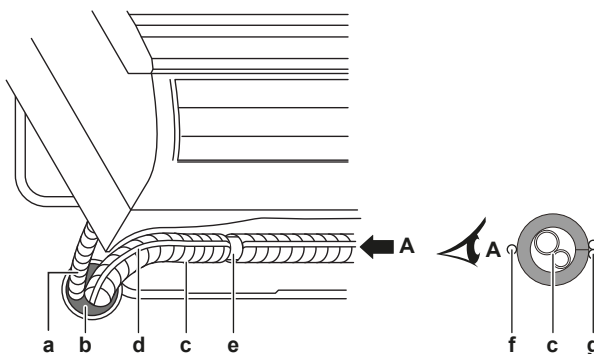


- a Grilă frontală
- b Tubulatură de agent frigorific
- c Ureche 2x

- d Placă de montare (accesoriu)
- e Bucată din materialului de ambalare

12.2.5 Pentru a trece conductele prin orificiul în perete

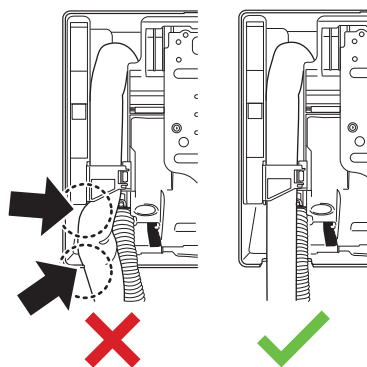
- 1 Racordați tubulatura de evacuare, "12.2.6 Asigurarea drenajului" [▶ 16], tubulatura de agent frigorific "13 Instalarea conductelor" [▶ 17] și cablajul electric "14 Instalarea componentelor electrice" [▶ 18].
- 2 Așezați conductele de agent frigorific de-a lungul marcajului pentru conductele de pe placa de montare.
- 3 Fixați cablajul electric și conductele de agent frigorific împreună utilizând bandă de vinil (procurare la fața locului).



- a Furtun de evacuare
- b Orificiu în perete
- c Tubulatura agentului frigorific
- d Lucrările de cablare electrică
- e Bandă de vinil (procurare la fața locului)
- f Cablajul alimentării de la rețea
- g Cablajul transmisiei și al interfeței utilizatorului

! NOTIFICARE

- NU îndoiți conductele de agent frigorific.
- NU împingeți conductele de agent frigorific pe cadrul de bază sau pe grila frontală.



- 4 Treceți furtunul de evacuare și conductele de agent frigorific prin orificiul din perete.
- 5 Când întreaga instalare este finalizată (tubulatura de evacuare "12.2.6 Asigurarea drenajului" [▶ 16], tubulatura de agent frigorific "13 Instalarea conductelor" [▶ 17] și cablajul electric "14 Instalarea componentelor electrice" [▶ 18]), fixați unitatea interioară pe placa de montare "15.1 Pentru a fixa unitatea pe placa de montare" [▶ 20].

12.2.6 Asigurarea drenajului

i INFORMAȚIE

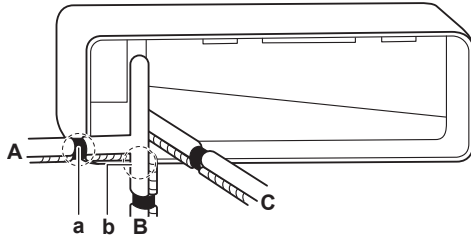
Aveți grijă să consultați și să urmați **Instrucțiunile generale** pentru golire în ghidul de referință al instalatorului unității interioare.

Pentru a racorda tubulatura pe partea dreaptă, dreapta spate sau dreapta jos

i INFORMAȚIE

Implicit din fabrică tubulatura este pe partea dreaptă. Pentru tubulatura din partea stânga, scoateți tubulatura din partea dreaptă și instalați-o în partea stângă.

- 1 Atașați cu bandă de vinil adezivă furtunul de evacuare de partea de jos a conductelor de agent frigorific.
- 2 Înfășurați împreună cu bandă izolantă furtunul de evacuare și conductele de agent frigorific.



- A Tubulatura din dreapta
- B Tubulatura din dreapta-jos
- C Tubulatura din dreapta-spate
- a Scoateți capacul orificiului conductei, aici pentru tubulatura din partea dreaptă
- b Scoateți capacul orificiului conductei, aici pentru tubulatura din dreapta jos

Pentru a conecta tubulatura în partea stângă, în stânga spate sau în stânga jos

i INFORMAȚIE

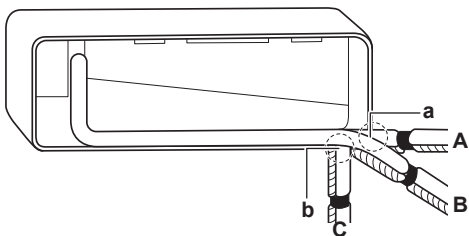
Implicit din fabrică tubulatura este pe partea dreaptă. Pentru tubulatura din partea stânga, scoateți tubulatura din partea dreaptă și instalați-o în partea stângă.

- 1 Scoateți șurubul de fixare a izolației de pe dreapta și scoateți furtunul de evacuare.
- 2 Scoateți dopul de evacuare pe partea stângă și fixați-l la partea dreaptă.

! NOTIFICARE

NU aplicați ulei de ungere (ulei frigorific) pe dopul de golire când îl introduceți. Dopul de evacuare se poate deteriora și poate cauza scurgeri pe la dop.

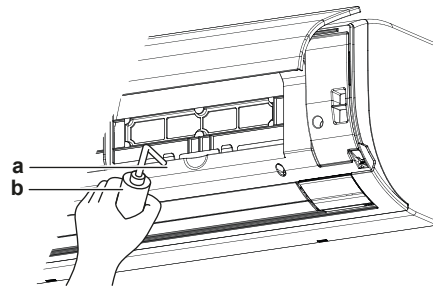
- 3 Introduceți furtunul de evacuare și nu uitați să-l strângeți cu șurubul de fixare; în caz contrar pot apărea scurgeri de apă.
- 4 Atașați furtunul de evacuare la partea de jos a tubulaturii de agent frigorific folosind bandă de vinil adezivă.



- A Tubulatura din stânga
- B Tubulatura din stânga-spate
- C Tubulatura din stânga-jos
- a Scoateți capacul orificiului conductei aici pentru tubulatura din partea stângă
- b Scoateți capacul orificiului conductei aici pentru tubulatura din stânga jos

Depistarea scăpărilor de apă

- 1 Scoateți filtrele de aer (vezi "7.2.3 Pentru a curăța filtrul de aer" [p 11]).
- 2 Turnați treptat aproximativ 1 l de apă în tava de golire, și verificați eventualele scăpări de apă.



- a Tavă de golire
- b Recipient din material plastic

- 3 Reinstalați filtrele de aer (vezi "7.2.3 Pentru a curăța filtrul de aer" [p 11]).

13 Instalarea conductelor

13.1 Pregătirea tubulaturii agentului frigorific

13.1.1 Cerințele tubulaturii de agent frigorific



ATENȚIE

Tubulatura trebuie instalată conform instrucțiunilor din "13 Instalarea conductelor" [p 17]. Se pot utiliza numai îmbinări mecanice (de ex., racorduri cu lipire+mandrinate) care se conformează celei mai recente versiuni ISO14903.



NOTIFICARE

Tubulatura și celelalte componente sub presiune trebuie să fie adecvate pentru agent frigorific. Utilizați pentru agentul frigorific cupru fără sudură, fără rosturi, dezoxidat cu acid fosforic.

- Materialele străine din interiorul conductelor (inclusiv uleiurile de fabricație) trebuie să fie ≤ 30 mg/10 m.

Diametrul tubulaturii de agent frigorific

Pentru racordurile tubulaturii unității interioare utilizați următoarele diametre de conducte:

Diametrul exterior al conductei (mm)	
Conductă de lichid	Conductă de gaz
Ø9,5	Ø15,9

Materialul tubulaturii de agent frigorific

- **Materialul tubulaturii:** Cupru fără sudură, dezoxidat cu acid fosforic.
- **Racorduri mandrinate:** Utilizați numai material moale.
- **Categoria de duritate și grosimea tubulaturii:**

Diametru exterior (Ø)	Categorie de duritate	Grosime (t) ^(a)	
9,5 mm (3/8")	Moale (O)	≥0,8 mm	
15,9 mm (5/8")	Moale (O)		

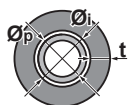
14 Instalarea componentelor electrice

^(a) În funcție de legislația în vigoare și de presiunea maximă de lucru a unității (vezi "PS High" de pe placa de identificare a unității), poate fi necesară o grosime mai mare a tubulaturii.

13.1.2 Izolarea tubulaturii de agent frigorific

- Utilizați spumă de polietilenă pentru izolare:
 - cu un raport de transfer al căldurii cuprins între 0,041 și 0,052 W/mK (0,035 și 0,045 kcal/mh°C)
 - cu o rezistență la căldură de cel puțin 120°C
- Grosimea izolației

Diametrul exterior al conductei (Ø _p)	Diametrul interior al izolației (Ø _i)	Grosimea izolației (t)
9,5 mm (3/8")	12~15 mm	≥13 mm
15,9 mm (5/8")	17~20 mm	≥13 mm



Dacă temperatura depășește 30°C iar umiditatea este mai mare de 80%, grosimea materialelor izolatoare trebuie să fie de cel puțin 20 mm pentru a evita condensarea pe suprafața izolată.

13.2 Conectarea tubulaturii agentului frigorific



PERICOL: RISC DE ARSURI/OPĂRIRE

13.2.1 Pentru a conecta tubulatura agentului frigorific la unitatea interioară



ATENȚIE

Instalați tubulatura sau componentele de agent frigorific într-o poziție în care este puțin probabil să fie expuse la substanțe care ar putea coroda componentele care conțin agent frigorific, exceptând cazul în care componentele sunt construite din materiale inerent rezistente la coroziune sau protejate adecvat față de coroziune.

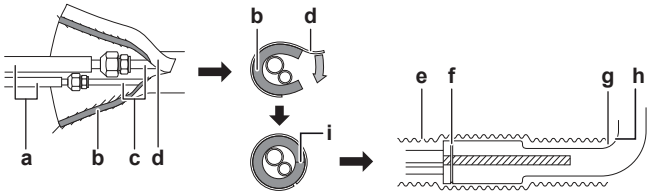


AVERTIZARE: MATERIAL UȘOR INFLAMABIL

Agentul frigorific R32 (dacă e cazul) din această unitate este moderat inflamabil. Consultați specificațiile unității exterioare pentru tipul de agent frigorific care trebuie utilizat.

- Lungimea conductei.** Mențineți tubulatura de agent frigorific cât mai scurtă posibil.

- Racordurile mandrinate.** Racordați tubulatura de agent frigorific la unitate prin racorduri mandrinate.
- Izolația.** Izolați tubulatura de agent frigorific, banda izolatoare trebuie înfășurată de la cotul în formă de L complet până la capăt în interiorul unității:



- a Tubulatură de legătură
- b Tubulatura de izolație a unității interioare
- c Tubulatura unității interioare
- d Bandă pentru tubulatura de izolare
- e Bandă izolatoare (accesoriu)
- f Brățară autoblocantă mare (accesoriu)
- g Începutul înfășurării

- h Cot în formă de L
- i Cusătura conductei de izolație (asigurați-vă că nu există goluri în cusătura conductei de izolație)



NOTIFICARE

Aveți grijă să izolați întreaga tubulatură de agent frigorific. Tubulatura expusă putea cauza condensare.

14 Instalarea componentelor electrice



PERICOL: RISC DE ELECTROCUTARE



AVERTIZARE

- Întreaga cablare trebuie executată de un electrician autorizat și trebuie să se conformeze legislației în vigoare.
- Efectuați conexiunile electrice la cablajul fix.
- Toate componentele procurate la fața locului și întreaga construcție electrică trebuie să se conformeze legislației în vigoare.



AVERTIZARE

Utilizați ÎNTOTDEAUNA cablu multicolor pentru cablurile de alimentare electrică.



AVERTIZARE

Utilizați un întreruptor de tip separare de contact la toți polii, cu o separare de cel puțin 3 mm între punctele de contact ceea ce asigură deconectarea completă la supratensiune de categoria a III-a.



AVERTIZARE

Dacă cordonul de alimentare este deteriorat, acesta TREBUIE înlocuit de fabricant, agentul de service sau de persoane similare calificate pentru a evita pericolele.

14.1 Specificații pentru componentele cablajului standard

Component	Specificație
Cablu de interconectare (interior la exterior)	Cablu cu 4 fire 1,5 mm ² ~2,5 mm ² și aplicabil pentru 220~240 V H05RN-F (60245 IEC 57) ^(a)
Cablul interfeței utilizatorului	Cordoane de vinil cu manta de 0,75 până la 1,25 mm ² sau cabluri (2 fire) H03VV-F (60227 IEC 52) Maxim 500 m

^(a) În cazul în care nu se utilizează tuburi protectoare, utilizați H07RN-F (60245 IEC 66).

14.2 Pentru a conecta cablajul electric la unitatea interioară

NOTIFICARE

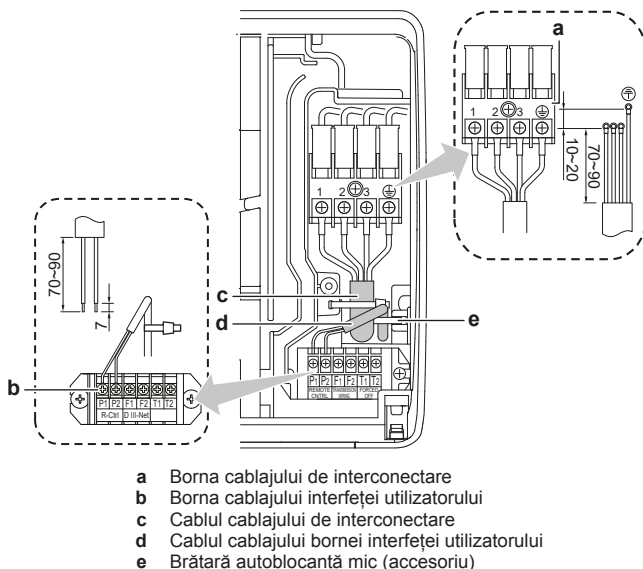
- Urmați schema de conexiuni (livrată cu unitatea, plasată în interiorul capacului pentru service).
- Pentru instrucțiuni privind conectarea echipamentului opțional, vezi manualul de instalare livrat cu echipamentul opțional.
- Asigurați-vă că fixarea la loc a capacului pentru service nu este obstructată de cablajul electric.

Este important să se mențină separate între ele cablajul alimentării de la rețea și cel al transmisiei. Pentru a evita orice interferență electrică, distanța dintre cele două cablaje trebuie să fie ÎNTOTDEAUNA de cel puțin 50 mm.

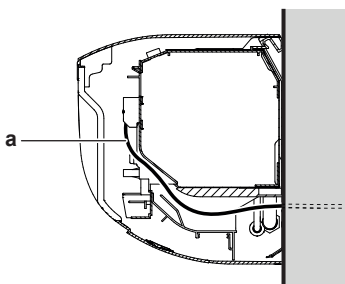
NOTIFICARE

Aveți grijă să mențineți linia de alimentare și linia de transmisie la distanță una de cealaltă. Cablajul transmisiei și cablajul alimentării de la rețea se pot intersecta, dar nu pot merge paralele între ele.

- 1 Scoateți capacul de service și placa de protecție.
- 2 **Cablul interfeței utilizatorului:** Conectați cablul la regleta de conexiuni (simbolurile P1, P2).
- 3 **Cablul de interconectare** (interior la exterior): Treceți cablul prin șasiu, conectați cablul la regleta de conexiuni (asigurați-vă că numerele se potrivesc cu numerele de pe unitatea exterioară, și conectați conductorul de împământare), și fixați cablul cu o brățară autoblocantă.
- 4 Astupați toate golurile cu un material de etanșare (procurare la fața locului) pentru a împiedica pătrunderea animalele mici în sistem.
- 5 Fixați la loc placa de protecție și capacul de service.



Traseul cablajului electric:

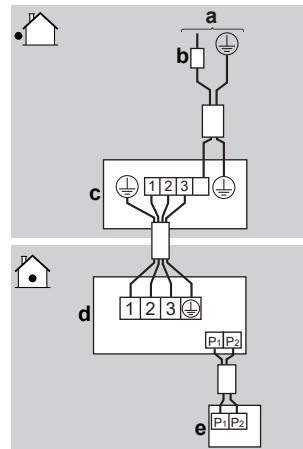


a Cablaj electric

Exemplu de cablaj complet al sistemului

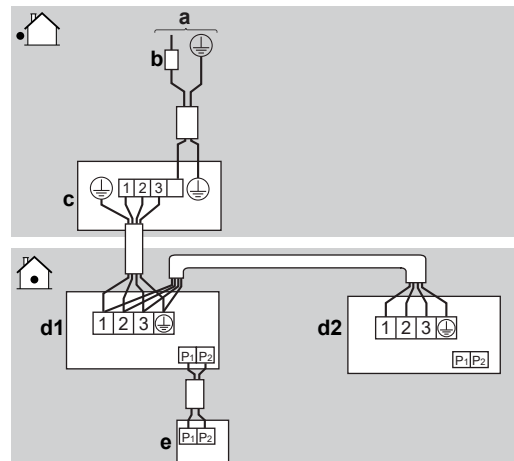
Pentru cablarea unităților exterioare, consultați manualul de instalare anexat unității exterioare.

Tip pereche: 1 telecomandă controlează 1 unitate interioară (standard)



- a Sursa de alimentare
- b Dispozitiv pentru curenți reziduali
- c Unitate exterioară
- d Unitate interioară
- e Interfața utilizatorului

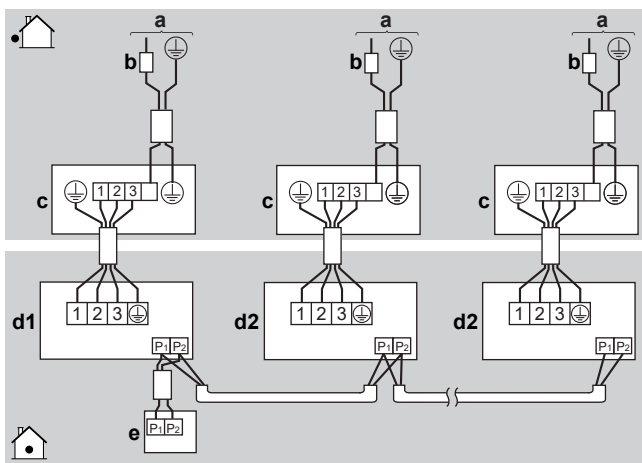
Sistem de funcționare simultană: 1 interfață a utilizatorului controlează 2 unități interioare (2 unități interioare funcționează egal)



- a Sursa de alimentare
- b Dispozitiv pentru curenți reziduali
- c Unitate exterioară
- d Unitate interioară
- e Interfața utilizatorului

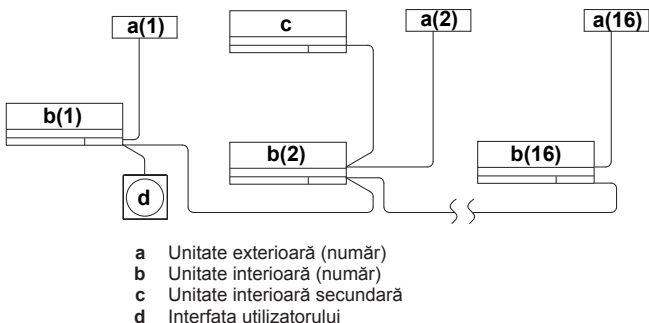
Control de grup: 1 telecomandă controlează până la 4 unități interioare (toate unitățile interioare funcționează în conformitate cu telecomanda)

15 Finalizarea instalării unității interioare



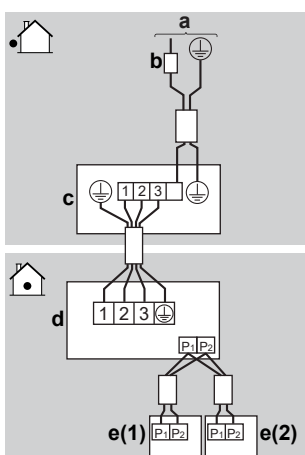
- a Sursa de alimentare
- b Dispozitiv pentru curenți reziduali
- c Unitate exterioară
- d1 Unitate interioară (principală)
- d2 Unitate interioară (secundară)
- e Interfața utilizatorului

- La utilizarea unui sistem tip pereche ca unitate principală pentru funcționare simultană multiplă, puteți porni/opri simultan controlul (de grup) la până la 16 unități cu 1 telecomandă. (Toate unitățile interioare funcționează în conformitate cu interfața utilizatorului)
- Citirea termistorului pentru temperatura încăperii este eficientă numai pentru unitatea interioară conectată la interfața utilizatorului.



- a Unitate exterioară (număr)
- b Unitate interioară (număr)
- c Unitate interioară secundară
- d Interfața utilizatorului

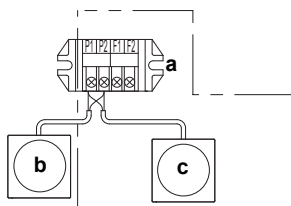
control cu 2 telecomenzi: 2 telecomenzi controlează 1 unitate interioară.



- a Sursa de alimentare
- b Dispozitiv pentru curenți reziduali
- c Unitate exterioară
- d Unitate interioară
- e Interfața utilizatorului

- 1 Scoateți capacul pentru service.

- 2 Pozați încrucișat între bornele (P1, P2) din interiorul cutiei de control pentru telecomandă (nu există polaritate). Pentru sistemul de funcționare simultană, aveți grijă să conectați interfața utilizatorului la unitatea principală.



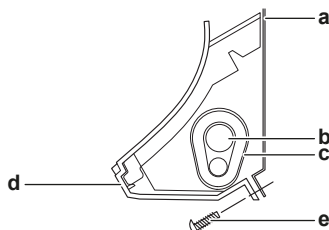
- a Regletă de conexiuni (X1M) (Unitate principală)
- b Interfața utilizator (PRINCIPALĂ)
- c Interfața utilizator (SECUNDARĂ)

- 3 La utilizarea a 2 interfețe de utilizator, una trebuie setată la "PRINCIPALĂ" iar cealaltă la "SECUNDARĂ". Pentru setare, consultați manualul de instalare al interfeței de utilizator conectate.

15 Finalizarea instalării unității interioare

15.1 Pentru a fixa unitatea pe placa de montare

- 1 Îndepărtați bucata de material de ambalare.
- 2 Apăsați cadrul de bază al unității cu ambele mâini pentru a-l fixa pe cârligele de jos ale plăcii de montare. Asigurați-vă că firele NU sunt strânse sau prinse nicăieri.
- 3 Apăsați muchia de jos a unității interioare cu ambele mâini, până a este prinsă ferm de cârligele plăcii de montare.
- 4 Fixați unitatea interioară pe placa de montare utilizând șuruburile de fixare a unității interioare M4×12L (2 pentru clasa 71, 3 pentru clasa 100) (accesoriu).



- a Placă de montare (accesoriu)
- b Tubulatură de agent frigorific
- c Bandă izolatoare
- d Cadrul de bază
- e Șurub M4×12L (accesoriu) 2 pentru clasa 71, 3 pentru clasa 100

- 5 Instalați la loc grila frontală și panoul frontal.

16 Darea în exploatare



NOTIFICARE

Listă de verificare generală pentru darea în exploatare.

Pe lângă instrucțiunile de dare în exploatare din acest capitol, pe Daikin Business Portal (este necesară autentificarea) este disponibilă și o listă de verificare generală pentru darea în exploatare.

Lista de verificare generală pentru dare în exploatare este complementară instrucțiunilor din acest capitol și poate fi utilizată ca ghid și model de raportare în timpul dării în exploatare către utilizator.

**NOTIFICARE**

Exploatați ÎNTOTDEAUNA unitatea cu termistori și/sau senzori de presiune/presostate. Dacă NU, se poate arde compresorul.

16.1 Listă de verificare înaintea dării în exploatare

După instalarea unității, verificați mai întâi elemente prezentate mai jos. După finalizarea tuturor verificărilor, unitatea trebuie închisă. Porniți unitatea după ce este închisă.

<input type="checkbox"/>	Ați citit instrucțiunile complete de instalare și exploatare, așa cum este descris în ghidul de referință pentru instalator și utilizator .
<input type="checkbox"/>	Unitatea interioară este montată corect.
<input type="checkbox"/>	Unitatea exterioară este montată corect.
<input type="checkbox"/>	Aveți grijă ca tubulatura de evacuare să fie instalată și izolată corect și evacuarea decurge lin. Controlați pentru a depista scăpările de apă. Consecință posibilă: Apa condensată ar putea picura.
<input type="checkbox"/>	Țevile de agent frigorific (gaz și lichid) sunt instalate corect și izolate termic.
<input type="checkbox"/>	NU există scurgeri ale agentului frigorific .
<input type="checkbox"/>	NU există faze lipsă sau faze inversate .
<input type="checkbox"/>	Sistemul este împământat corespunzător și bornele de împământare sunt strânse.
<input type="checkbox"/>	Siguranțele sau dispozitivele de protecție locale sunt instalate conform acestui document și NU au fost șuntate.
<input type="checkbox"/>	Tensiunea de alimentare trebuie să corespundă tensiunii de pe eticheta de identificare a unității.
<input type="checkbox"/>	NU există conexiuni slăbite sau componente electrice deteriorate în cutia de distribuție.
<input type="checkbox"/>	NU există componente deteriorate sau conducte presate în unitățile interioare și exterioare.
<input type="checkbox"/>	Ventilele de închidere (gaz și lichid) de la unitatea exterioară sunt complet deschise.

16.2 Efectuarea probei de funcționare

**INFORMAȚIE**

Pentru procedeul probei de funcționare, consultați ghidul de referință sau manualul de service al interfeței de utilizator utilizate.

**NOTIFICARE**

NU întrerupeți proba de funcționare.

17 Configurare

17.1 Reglaj local

Efectuați următoarele reglaje locale astfel încât acestea să corespundă configurației efective a instalației și nevoilor utilizatorului:

- Modul de creștere a debitului de aer
- Debitul de aer când controlul termostatului este OPRIT
- Este timpul ca filtrul de aer să fie curățat
- Numărul de unități interioare a sistemului de funcționare simultană
- Setarea individuală a sistemului de funcționare simultană
- Control computerizat (OPRIREA forțată și PORNIREA/OPRIREA funcționării)

**INFORMAȚIE**

- Conectarea accesoriilor opționale la unitatea interioară poate cauza modificări la unele setări locale. Pentru informații suplimentare, consultați manualul de instalare al accesoriului opțional.
- Următoarele setări sunt aplicabile numai când utilizați interfața de utilizator BRC1H52*. Când se utilizează orice altă interfață de utilizator, consultați manualul de instalare sau manualul de service al interfeței utilizatorului.

Setare: Modul de creștere a debitului de aer

Această setare trebuie să corespundă nevoilor utilizatorului. Este posibil să se mărească de pe teren debitul setat al aerului (MARE, MEDIU și REDUS). Modificați cifra valorii (-) așa cum se arată în tabelul de mai jos.

Dacă doriți debitul de aer...	Atunci ⁽¹⁾		
	L	SW	—
Standard	13 (23)	0	01
Un pic mărit			02
Mărit			03

Setare: Debitul de aer când controlul termostatului este OPRIT

Această setare trebuie să corespundă nevoilor utilizatorului. Ea determină turația ventilatorului unității interioare în timpul situației de termostat OPRIT.

- 1 Dacă ați setat ventilatorul să funcționeze, setați debitul aerului:

Dacă doriți...		Atunci ⁽¹⁾		
		L	SW	—
Funcționarea ventilatorului cât timp termostatul este OPRIT (modul de răcire/încălzire)	Normal	11 (21)	2	01
	Oprire			02

⁽¹⁾ Reglajele locale sunt definite după cum urmează:

- **M**: Număr de mod – **Primul număr**: pentru grup de unități – **Numărul între paranteze**: pentru unitate individuală
- **SW**: Stabilirea numărului
- **—**: Număr valoare
- **■**: Implicit

17 Configurare

Dacă doriți...		Atunci ⁽¹⁾		
		L	SW	—
Cât timp termostatul este OPRIT în modul de răcire	LL ⁽²⁾	12 (22)	6	01
	Volum configurat ⁽²⁾			02
	OPRIT			03
	Supravegherea 1 ⁽²⁾			04
	Supravegherea 3 ⁽²⁾			05
Cât timp termostatul este OPRIT în modul de încălzire	LL ⁽²⁾	12 (22)	3	01
	Volum configurat ⁽²⁾			02
	OPRIT			03
	Supravegherea 1 ⁽²⁾			04
	Supravegherea 2 ⁽²⁾			05

Setare: Este timpul ca filtrul de aer să fie curățat

Această setare trebuie să corespundă contaminării aerului din încăperea. Ea determină intervalul la care pe interfața utilizatorului este afișată notificarea "Este timpul ca filtrul de aer să fie curățat".

Dacă doriți un interval de... (contaminarea aerului)	Atunci ⁽¹⁾		
	L	SW	—
±200 h (ușoară)	10 (20)	0	01
±100 h (serioasă)			02

Setare: Numărul de unități interioare a sistemului de funcționare simultană

Pentru modul de sistem de funcționare simultană, efectuat în urma reglajului local:

Dacă modul de sistem este...	Atunci ⁽¹⁾		
	L	SW	—
Pereche (1 unitate)	11 (21)	0	01
Simultan (2 unități)			02
Simultan (3 unități)			03

Când utilizați în modul de **sistem de funcționare simultană**, consultați capitolul "setarea individuală a sistemului de funcționare simultană" pentru a seta separat unitățile principală și secundare.

Când utilizați **telecomenzi fără cablu**, este necesară setarea adresei telecomenzii. Consultați manualul de instalare anexat telecomenzii fără cablu pentru instrucțiuni de setare.

Setare: Setarea individuală a sistemului de funcționare simultană

Efectuați următorul procedeu când setați unitatea principală și secundară separat.

1 Modificarea setării:

Dacă doriți...	Atunci ⁽¹⁾		
	L	SW	—
Setare unificată	11 (21)	1	01
Setare individuală			02

2 Efectuați configurarea locală pentru unitatea principală.

3 Opriți alimentarea de la rețea.

4 Separați interfața utilizatorului de unitatea principală și conectați-o la unitatea secundară.

Cuplați întrerupătorul principal al alimentării de la rețea și efectuați setarea individuală.

5 Efectuați reglaj local pentru unitatea secundară.

6 Opriți alimentarea de la rețea.

7 Dacă există mai multe unități secundare, repetați setarea pentru fiecare

8 Desprindeți interfața utilizatorului de unitatea secundară și reconectați-o la unitatea principală.



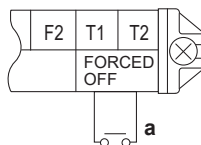
INFORMAȚIE

- Nu aveți nevoie să recablați interfața utilizatorului de la unitatea principală dacă este utilizată telecomanda opțională pentru unitatea secundară. Totuși, îndepărtați conductorii legați la placa de borne a interfeței utilizatorului unității principale.
- După setarea unității secundare, îndepărtați cablajul interfeței utilizatorului, și recablați interfața utilizatorului de la unitatea principală.
- Unitatea nu funcționează corespunzător când două sau mai multe interfețe de utilizator sunt cuplate la unitate în modul de sistem de funcționare simultană.

Setare: Control computerizat (OPRIREA forțată și PORNIREA/OPRIREA funcționării)

Specificațiile conductorului și cum se efectuează cablajul

Conectați intrarea din exterior la bornele T1 și T2 ale regletei de conexiuni pentru interfața utilizatorului (nu există polaritate).



a Intrarea A

Specificația conductorului	
Specificația conductorului	Cablu cu izolație de vinil (2 fire)
Dimensiune	0,75~1,25 mm ²
Bornă exterioară	Contact care poate asigura sarcina minimă aplicabilă de 15 V CC, 10 mA.

Acționare

OPRIRE forțată	PORNIREA/OPRIREA funcționării
Intrarea "PORNITĂ" oprește funcționarea (imposibil cu interfața utilizatorului)	a) Intrare OPRIT → PORNIT Rezultat: PORNEȘTE unitatea
Intrarea OPRITĂ permite controlul prin interfața utilizatorului	a) Intrare PORNIT → OPRIT Rezultat: OPREȘTE unitatea

Cum se selectează OPRIREA FORȚATĂ și PORNIREA/OPRIREA FUNCȚIONĂRII

⁽¹⁾ Reglajele locale sunt definite după cum urmează:

- M:** Număr de mod – **Primul număr:** pentru grup de unități – **Numărul între paranteze:** pentru unitate individuală
- SW:** Stabilirea numărului
- :** Număr valoare
- :** Implicit

⁽²⁾ Turația ventilatorului:

- LL:** Turație joasă a ventilatorului (setată cât timp termostatul este OPRIT)
- L:** Turație joasă a ventilatorului (setată de interfața utilizatorului)
- Volum configurat:** Turația ventilatorului corespunde turației setate de utilizator cu ajutorul butonului de turație a ventilatorului de pe interfața utilizatorului.
- Supravegherea 1, 2, 3:** Ventilatorul este OPRIT, dar funcționează pentru scurt timp la fiecare 6 minute pentru a detecta temperatura încăperii prin LL(Supravegherea 1), L (Supravegherea 2) sau **Volumul configurat** (Supravegherea 3).

1 Cuplați alimentarea de la rețea și utilizați apoi interfața utilizatorului pentru a selecta operațiunea.

2 Modificarea setării:

Dacă doriți...	Atunci ⁽¹⁾		
	L	SW	—
OPRIRE forțată	12 (22)	1	01
PORNIREA/OPRIREA funcționării			02

18 Date tehnice

- Un **subset** al celor mai recente date tehnice este disponibil pe site-ul Daikin regional (accesibil publicului).
- Setul complet** cu cele mai recente date tehnice este disponibil pe Daikin Business Portal (se cere autentificare).

18.1 Schema de conexiuni

18.1.1 Legenda schemei de conexiuni unificate

Pentru piesele aplicate și numerotare, consultați schema de conexiuni de pe unitate. Numerotarea pieselor se face cu numere arabe în ordine crescătoare pentru fiecare piesă și este reprezentată în prezentarea de mai jos cu "*" în codul piesei.

Simbol	Semnificație	Simbol	Semnificație
	Întreprător		Împământare de protecție
			Împământare de protecție (șurub)
			Redresor
	Conexiune		Conector de releu
	Conector		Conector de scurtcircuitare
	Pământ		Bornă
	Cablaj de legătură		Regletă de conexiuni
	Siguranță		Clemă pentru cablaj
	Unitate interioară		
	Unitate exterioară		
	Dispozitiv pentru curenți reziduali		

Simbol	Culoare	Simbol	Culoare
BLK	Negru	ORG	Portocaliu
BLU	Albastru	PNK	Roz
BRN	Maro	PRP, PPL	Mov
GRN	Verde	RED	Roșu
GRY	Gri	WHT	Alb
		YLW	Galben

Simbol	Semnificație
A*P	Placă cu circuite imprimate
BS*	Buton pornit/oprit, Întreprător de punere în funcțiune
BZ, H*O	Buzer

Simbol	Semnificație
C*	Condensator
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*, NE	Conexiune, conector
D*, V*D	Diodă
DB*	Punte de diodă
DS*	Comutator DIP
E*H	Încălzitor
FU*, F*U, (pentru caracteristici, consultați PCI-ul din interiorul unității)	Siguranță
FG*	Conector (împământare șasiu)
H*	Cablaj
H*P, LED*, V*L	Bec de control, diodă emițătoare de lumină
HAP	Diodă emițătoare de lumină (semnalizare întreținere verde)
HIGH VOLTAGE	Tensiune înaltă
IES	Senzor Intelligent eye (ochi inteligent)
IPM*	Modul de alimentare inteligentă
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	Releu magnetic
L	Fază
L*	Bobină
L*R	Reactanță
M*	Motor pas cu pas
M*C	Motorul compresorului
M*F	Motorul ventilatorului
M*P	Motorul pompei de evacuare
M*S	Motor de balansare
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	Releu magnetic
N	Nul
n=*, N=*	Număr de treceri prin miezul de ferită
PAM	Modulație de impuls-amplitudine
PCB*	Placă cu circuite imprimate
PM*	Modul de alimentare
PS	Comutarea alimentării de la rețea
PTC*	Termistor PTC
Q*	Tranzistor de poartă bipolar izolat (IGBT)
Q*C	Întreprător
Q*DI, KLM	Întreprător pentru scurgeri la pământ
Q*L	Dispozitiv de protecție la suprasarcină
Q*M	Contact termic
Q*R	Dispozitiv pentru curenți reziduali
R*	Rezistență
R*T	Termistor
RC	Receptor
S*C	Comutator limitator
S*L	Întreprător cu flotor

⁽¹⁾ Reglajele locale sunt definite după cum urmează:

- M**: Număr de mod – **Primul număr**: pentru grup de unități – **Numărul între paranteze**: pentru unitate individuală
- SW**: Stabilirea numărului
- : Număr valoare
- : Implicit

18 Date tehnice

Simbol	Semnificație
S*NG	Detector de scurgeri de agent frigorific
S*NPH	Senzor de presiune (înalță)
S*NPL	Senzor de presiune (joasă)
S*PH, HPS*	Presostat (înalță)
S*PL	Presostat (joasă)
S*T	Termostat
S*RH	Senzor de umiditate
S*W, SW*	Înterupător de punere în funcțiune
SA*, F1S	Descărcător de supratensiune
SR*, WLU	Receptor de semnal
SS*	Comutator selector
SHEET METAL	Placă fixă regletă de conexiuni
T*R	Transformator
TC, TRC	Emitător
V*, R*V	Varistor
V*R	Punte de diodă, modul de alimentare tranzistor de poartă bipolar izolat (IGBT)
WRC	Telecomandă fără cablu
X*	Bornă
X*M	Regletă de conexiuni (bloc)
Y*E	Bobina ventilului electronic de destindere
Y*R, Y*S	Bobina ventilului electromagnetic de inversare
Z*C	Miez de ferită
ZF, Z*F	Filtru de zgomot







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

3P654518-1A 2021.03