

DAIKIN



Manual de instalare

Instalație de aer condiționat în sistem split



FTXTA30A2V1BW

Manual de instalare
Instalație de aer condiționat în sistem split

romană

Cuprins

1	Despre documentație	2
1.1	Despre acest document	2
2	Despre cutie	2
2.1	Unitatea interioară	2
2.1.1	Pentru a scoate accesoriile din unitatea interioară	2
3	Despre unitate	3
3.1	Configurația sistemului	3
3.2	Despre adaptorul LAN wireless	3
3.2.1	Precauții la utilizarea adaptorului wireless	3
3.2.2	Parametri de bază	3
4	Pregătirea	3
4.1	Pregătirea locului de instalare	3
4.1.1	Cerințele locului de instalare pentru unitatea interioară	3
5	Instalarea	4
5.1	Deschiderea unității interioare	4
5.1.1	Pentru a deschide panoul frontal	4
5.1.2	Închiderea panoului frontal	4
5.1.3	Pentru a scoate panoul frontal	4
5.1.4	Pentru a deschide capacul pentru service	4
5.1.5	Pentru a scoate grila frontală	5
5.1.6	Pentru a reinstala grila frontală	5
5.1.7	Pentru a scoate capacul cutiei cablajului electric	5
5.2	Instalarea unității interioare	5
5.2.1	Pentru a instala placa de montare	5
5.2.2	Pentru a perfora un orificiu în perete	6
5.2.3	Pentru a scoate capacul orificiului conductei	6
5.2.4	Asigurarea drenajului	7
5.3	Conectarea tubulaturii agentului frigorific	7
5.3.1	Pentru a conecta tubulatura agentului frigorific la unitatea interioară	7
5.4	Conectarea cablajului electric	8
5.4.1	Pentru a conecta cablajul electric la unitatea interioară	8
5.4.2	Pentru a conecta accesoriile opționale (interfața cu cablaj a utilizatorului, interfața centrală a utilizatorului, etc.)	9
5.5	Finalizarea instalării unității interioare	9
5.5.1	Pentru a izola tubulatura de evacuare, tubulatura agentului frigorific și cablul de interconectare	9
5.5.2	Pentru a trece conductele prin orificiul în perete	9
5.5.3	Pentru a fixa unitatea pe placa de montare	9
6	Darea în exploatare	9
6.1	Listă de verificare înainte de darea în exploatare	9
6.2	Efectuarea probei de funcționare	10
6.2.1	Efectuarea probei de funcționare utilizând interfața utilizatorului	10
7	Date tehnice	10
7.1	Schema de conexiuni	10
7.1.1	Legenda schemei de conexiuni unificate	10

1 Despre documentație

1.1 Despre acest document



INFORMAȚII

Asigurați-vă că utilizatorul are documentația tipărită și rugați-l să o păstreze pentru consultare ulterioară.

Public țintă

Instalatori autorizați



INFORMAȚII

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.



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.

Set documentație

Acest document face parte din setul documentației. Setul complet este format din:

- **Măsuri generale de precauție:**
 - Instrucțiuni de tehnica securității pe care TREBUIE să le citiți înainte de instalare
 - Format: Hârtie (în cutia unității interioare)
- **Manualul de instalare a unității interioare:**
 - Instrucțiuni de instalare
 - Format: Hârtie (în cutia unității interioare)
- **Ghidul de referință al instalatorului:**
 - Pregătirea instalării, bune practici, date de referință,...
 - Format: Fișiere digitale la <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

Cele mai recente versiuni ale documentației furnizate pot fi disponibile pe site-ul Web Daikin regional sau prin intermediul distribuitorului.

Documentația originală este scrisă în limba engleză. Toate celelalte limbi reprezintă traduceri.

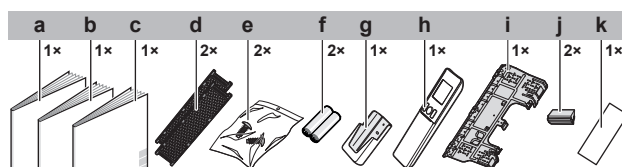
Manual de date tehnice

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

2 Despre cutie

2.1 Unitatea interioara

2.1.1 Pentru a scoate accesoriile din unitatea interioară



- a Manual de instalare
- b Manual de exploatare
- c Măsuri generale de protecție
- d Filtru de dezodorizare de titan-apatit și filtru cu particule de argint (filtru Ag-ion)
- e Șurub de fixare a unității interioare (M4×12L). Consultați "5.5.3 Pentru a fixa unitatea pe placa de montare" la pagina 9.

- f Baterie uscată AAA.LR03 (alcalină) pentru interfața utilizatorului
- g Suportul interfeței utilizatorului
- h Interfața utilizatorului
- i Placă de montare
- j Capacul șurubului
- k Autocolant de rezervă SSID cu hârtie de eliberare (prinsă de unitate)

- **Autocolant de rezervă SSID.** NU aruncați autocolantul de rezervă. Păstrați-l într-un loc sigur în cazul în care este necesar în viitor (de ex., în cazul în care grila frontală este înlocuită, prindeți-o de grila frontală nouă).

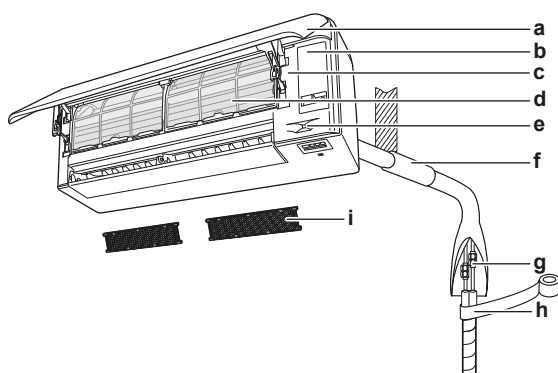
3 Despre unitate



AVERTIZARE: MATERIAL INFLAMABIL

Agentul frigorific din interiorul acestei unități este ușor inflamabil.

3.1 Configurația sistemului



- a Panoul frontal
- b Capac pentru service
- c Autocolant SSID
- d Filtru de aer
- e Senzor Intelligent eye
- f Astupați cu chit orificiul de trecere a conductei
- g Tubulatura de agent frigorific, furtun de scurgere și cablu de interconectare
- h Bandă izolatoare
- i Filtru de dezodorizare de titan-apatit și filtru cu particule de argint (filtru Ag-ion)

3.2 Despre adaptorul LAN wireless

Pentru specificații detaliate, instrucțiuni de instalare, metode de setare, întrebări frecvente, declarația de conformitate și cea mai recentă versiune a acestui manual, vizitați <http://www.onlinecontroller.daikin-europe.com>.



INFORMAȚII

- Daikin Industries Czech Republic sro declară că tipul de echipament radio din interiorul acestei unități este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE.
- Această unitate este considerată echipament combinat în conformitate cu definiția Directivei 2014/53/UE.

3.2.1 Precauții la utilizarea adaptorului wireless

NU utilizați lângă:

- **Echipamente medicale.** De ex., persoanele care utilizează stimulatori cardiace sau defibrilatoare. Acest produs poate provoca interferențe electromagnetice.
- **Echipamente de control automat.** De ex., uși automate sau echipamente de alarmă de incendiu. Acest produs poate cauza comportamentul defectuos al echipamentului.

- **Cuptor cu microunde.** Poate afecta comunicațiile LAN wireless.

3.2.2 Parametri de bază

Parametru	Valoare
Bandă de frecvență	2400 MHz~2483,5 MHz
Protocol radio	IEEE 802.11b/g/n
Canal de frecvență radio	1~11
Putere de ieșire	0 dBm~18 dBm
Putere radiată efectivă	17 dBm (11b) / 13 dBm (11g) / 12 dBm (11n)
Alimentare de la rețea	C.C. 3,3 V / 500 mA

4 Pregătirea

4.1 Pregătirea locului de instalare



AVERTIZARE

Aparatul 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.

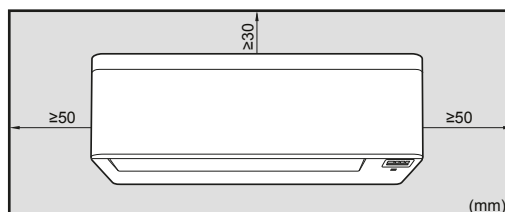
4.1.1 Cerințele locului de instalare pentru unitatea interioară



INFORMAȚII

Nivelul de presiune sonoră este mai mic de 70 dBA.

- **Debitul aerului.** Asigurați-vă că nimic nu blochează fluxul de aer.
- **Evacuarea.** Asigurați-vă că apa de condensare se poate evacua corespunzător.
- **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 pereților.** Verificați dacă peretele sau podeaua sunt suficient de rezistente pentru a susține greutatea unității. Dacă există riscuri, întăriți peretele sau podeaua înainte de a instala unitatea.
- **Distanțarea.** Instalați unitatea la cel puțin 1,8 m de podea și țineți cont de următoarele cerințe pentru distanțele dintre pereți și plafon:



Notă: Aveți grijă să nu existe obstacole la până la 500 mm sub receptorul de semnal. Acestea pot influența performanța recepției interfeței utilizatorului.

5 Instalarea

5 Instalarea



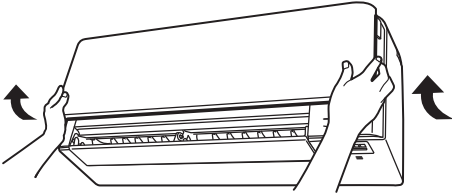
AVERTIZARE

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

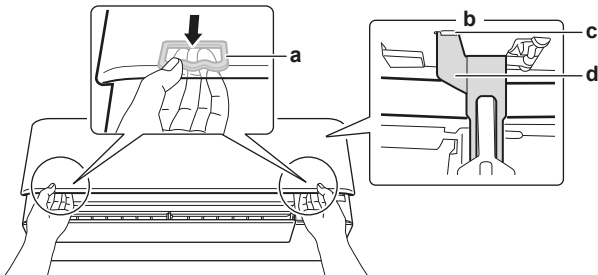
5.1 Deschiderea unității interioare

5.1.1 Pentru a deschide panoul frontal

- 1 Țineți panoul frontal de ambele părți și deschideți-l.



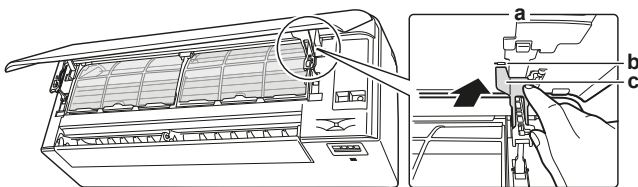
- 2 Trageți în jos ambele încuietori de pe spatele panoului frontal.
- 3 Deschideți panoul frontal până când suportul se potrivește în urechea de fixare.



- a Încuietoare (1 pe fiecare parte)
- b Fața posterioară a panoului frontal
- c Ureche de fixare
- d Suport

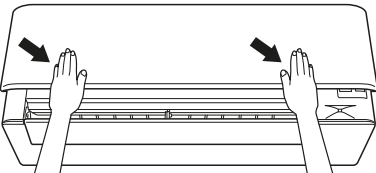
5.1.2 Închiderea panoului frontal

- 1 Ridicați ușor panoul frontal și scoateți suportul din urechea de fixare.



- a Fața posterioară a panoului frontal
- b Ureche de fixare
- c Suport

- 2 Închideți panoul frontal.



- 3 Apăsați ușor panoul frontal în jos până se aude un clic.

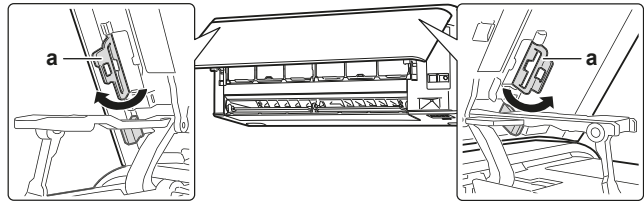
5.1.3 Pentru a scoate panoul frontal



INFORMAȚII

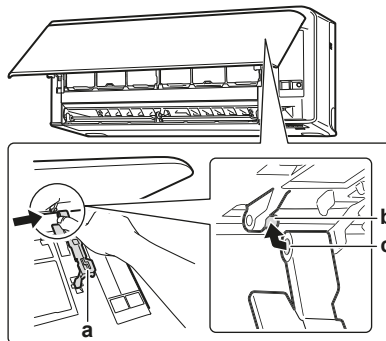
Scoateți panoul frontal numai în cazul în care TREBUIE înlocuit.

- 1 Deschideți panoul frontal. Consultați "5.1.1 Pentru a deschide panoul frontal" la pagina 4.
- 2 Deschideți încizătorile panoului plasate pe partea posterioară a panoului (1 pe fiecare parte).



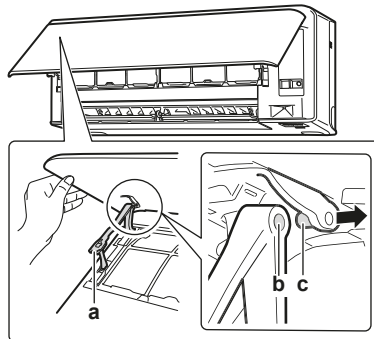
- a Încizătoarea panoului

- 3 Apăsați ușor brațul drept spre dreapta pentru a deconecta axul din locașul axului din partea dreaptă.



- a Braț
- b Arbore
- c Locașul axului

- 4 Deconecta axul panoului frontal din locașul axului din partea stângă.



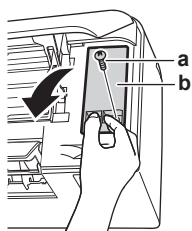
- a Braț
- b Locașul axului
- c Arbore

- 5 Scoateți panoul frontal.

- 6 Pentru a reinstala panoul frontal efectuați pașii în ordine inversă.

5.1.4 Pentru a deschide capacul pentru service

- 1 Desfaceți 1 șurub de la capacul pentru service.
- 2 Trageți afară orizontal capacul pentru service, îndepărtându-l de unitate.



- a Șurubul capacului pentru service
b Capac pentru service

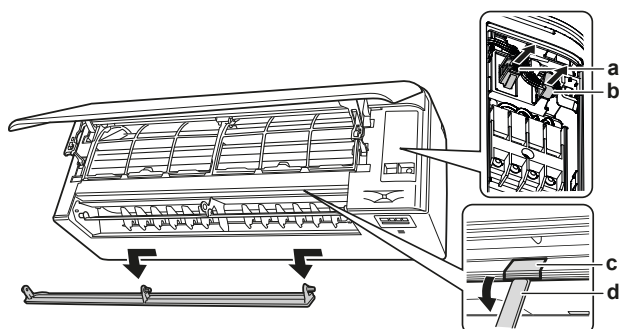
5.1.5 Pentru a scoate grila frontală



PRECAUȚIE

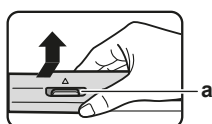
Purtați mănuși de protecție.

- 1 Deschideți panoul frontal. Consultați "[5.1.1 Pentru a deschide panoul frontal](#)" la pagina 4.
- 2 Scoateți capacul pentru service. Consultați "[5.1.4 Pentru a deschide capacul pentru service](#)" la pagina 4.
- 3 Scoateți cablajul de cablu din clema pentru cablaj și conector.
- 4 Scoateți clapeta împingând-o spre partea stângă și spre dvs.
- 5 Scoateți cele 2 capace de șurub folosind o placă lungă plată, precum o riglă înfășurată într-o bucată de pânză și scoateți cele 2 șuruburi.



- a Conector
b Clemă pentru cablaj
c Capacul șurubului
d Placă lungă plată înfășurată într-o bucată de pânză

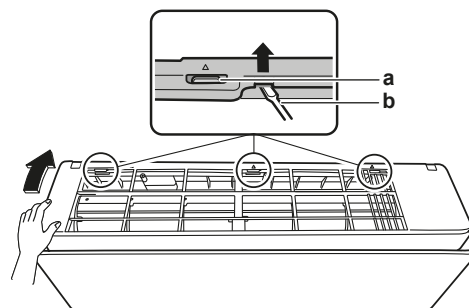
- 6 Împingeți grila frontală în sus și apoi spre placa de montare pentru a scoate grila frontală de pe cele 3 cârlige.



- a Cârlig

Cerință preliminară: Dacă spațiul de lucru este limitat.

- 7 Introduceți o șurubelniță plată lângă cârlige.
- 8 Trageți grila frontală utilizând șurubelnița plată și împingeți-o spre placa de montare.



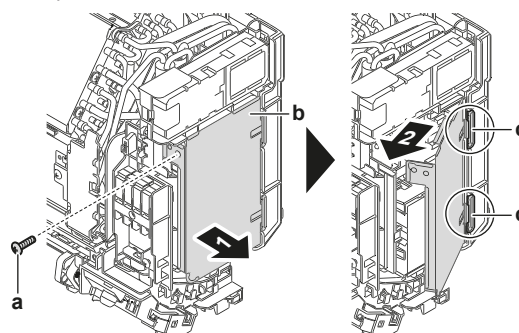
- a Cârlig
b Șurubelniță plată

5.1.6 Pentru a reinstala grila frontală

- 1 Instalați grila frontală și cuplați ferm cele 3 cârlige de sus.
- 2 Strângeți cele 2 șuruburi și puneți la loc cele 2 capace de șurub.
- 3 Reinstalați clapeta.
- 4 Introduceți cablajul înapoi în conector și fixați-l cu clema pentru cablaj.
- 5 Închideți panoul frontal. Consultați "[5.1.2 Închiderea panoului frontal](#)" la pagina 4.

5.1.7 Pentru a scoate capacul cutiei cablajului electric

- 1 Scoateți grila frontală.
- 2 Scoateți 1 șurub din cutia cablajului electric.
- 3 Deschideți capacul cutiei cablajului electric trăgându-l în față.
- 4 Scoateți capacul cutiei cablajului electric din cele 2 cârlige posterioare.



- a Șurub
b Cutia cablajului electric
c Cârlig posterior

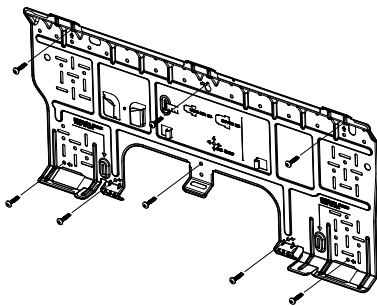
- 5 Pentru a reinstala capacul, prindeți mai întâi cutia cablajului electric de cârlige, închideți cutia cablajului electric și reinstalați șurubul.

5.2 Instalarea unității interioare

5.2.1 Pentru a instala placa de montare

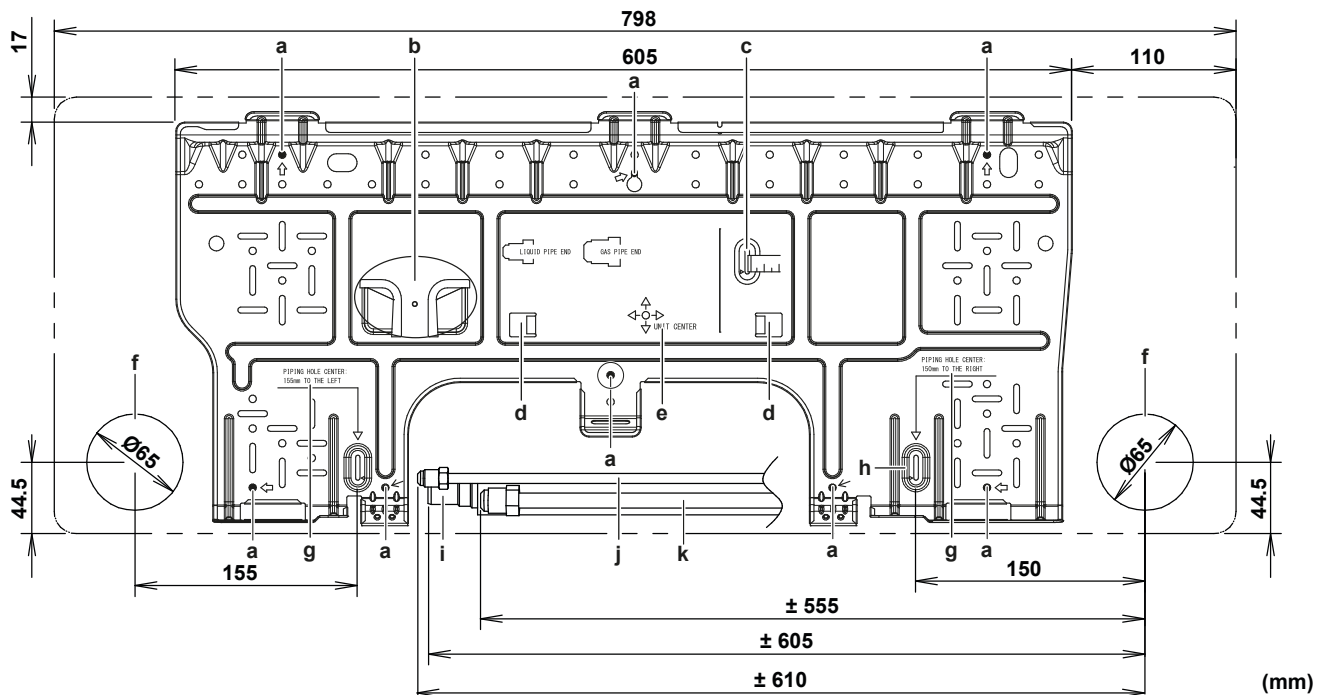
- 1 Instalați temporar placa de montare.
- 2 Orizontalizați placa de montare.
- 3 Marcați centrele punctelor de perforare pe perete folosind o ruletă. Plasați capătul ruletei la simbolul ">".
- 4 Finalizați instalarea fixând placa de montare pe perete cu ajutorul șuruburilor M4×25L (procurare la fața locului).

5 Instalarea



i INFORMAȚII

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



- a Locuri de fixare recomandate pentru placa de montare
- b Buzunar pentru capacul orificiului conductei
- c Folosiți ruleta așa cum este prezentat
- d Umeri pentru plasarea unei nivele cu bulă de aer
- e Centrul unității
- f Orificii pentru tubulatura încastrată Ø65 mm
- g Valoare pentru ruletă
- h Plasați capătul ruletei la simbolul "▷"
- i Furtun de evacuare
- j Conductă de lichid
- k Conductă de gaz

5.2.2 Pentru a perfora un orificiu în perete

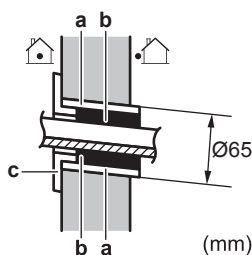
! PRECAUȚIE

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.

! NOTIFICARE

Aveți grijă să etanșați golurile din jurul conductelor cu material de etanșare (procurare la fața locului), pentru a preveni scurgerile de apă.

- 1 Perforați în perete un orificiu de traversare de 65 mm cu pantă descendentă spre exterior
- 2 Introduceți în orificiu o conductă încastrată în perete.
- 3 Introduceți un capac de perete pe conducta de perete.



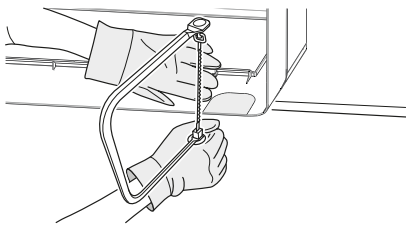
- a Conductă încastrată în perete
- b Chit
- c Capac pentru orificiul din perete

- 4 NU uitați să etanșați golurile cu chit după finalizarea cablajului, a tubulaturii de agent frigorific și a tubulaturii de evacuare.

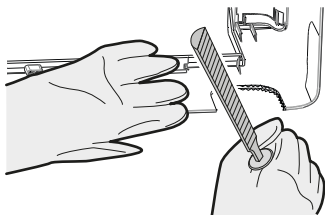
5.2.3 Pentru a scoate capacul orificiului conductei

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

- 1 Tăiați capacul orificiului conductei dinspre interiorul grilei frontale cu un ferestrău de traforaj.



- 2 Îndepărtați bavrile de pe secțiunea tăieturii cu o pilă subțire semirotundă.



! NOTIFICARE

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

5.2.4 Asigurarea drenajului

Asigurați-vă că apa de condensare se poate evacua corespunzător. Aceasta implică:

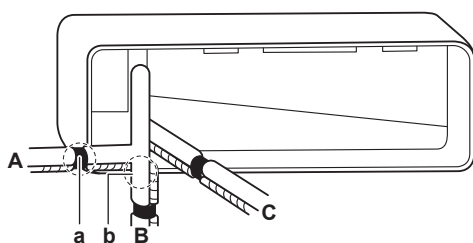
- Instrucțiuni generale
- Racordarea tubulaturii de evacuare la unitatea interioară
- Depistarea scăpărilor de apă

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

i INFORMAȚII

Implicat 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 partea dreaptă
- 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 INFORMAȚII

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

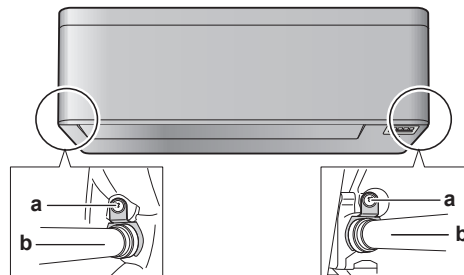
- 1 Scoateți șurubul de fixare a izolației de pe dreapta și scoateți furtunul de evacuare.
- 2 Scoateți dopul de evacuare de pe partea stângă și fixați-l la partea dreaptă.



NOTIFICARE

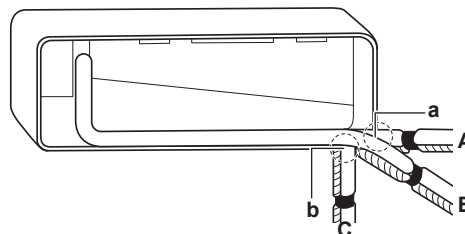
NU aplicați ulei de ungere (ulei frigorific) pe dopul de golire când îl introduceți. Dopul de evacuare se poate deteriora și poate cauza scurgeri pe la dop.

- 3 Introduceți furtunul de evacuare și nu uitați să-l strângeți cu șurubul de fixare; în caz contrar pot apărea scurgeri de apă.



- a Șurub de fixare a izolației
- b Furtun de evacuare

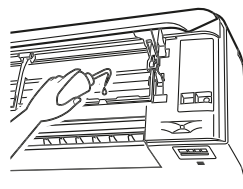
- 4 Atașați furtunul de evacuare la partea de jos a conductelor de agent frigorific folosind bandă de vinil adezivă.



- A Tubulatura din partea stângă
- 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 Îndepărtați filtrele de aer.
- 2 Turnați treptat aproximativ 1 l de apă în tava de evacuare, și verificați eventualele scurgeri de apă.



5.3 Conectarea tubulaturii agentului frigorific



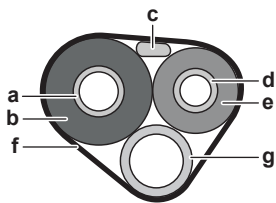
PERICOL: RISC DE ARSURI

5.3.1 Pentru a conecta tubulatura agentului frigorific la unitatea interioară

- **Lungimea conductei.** Mențineți tubulatura de agent frigorific cât mai scurtă posibil.
- **Racordurile mandrinate.** Racordați tubulatura de agent frigorific la unitate prin racorduri mandrinate.

5 Instalarea

- **Izolația.** Izolați conducta de agent frigorific, cablul de interconectare și furtunul de evacuare de pe unitatea interioară, după cum urmează:

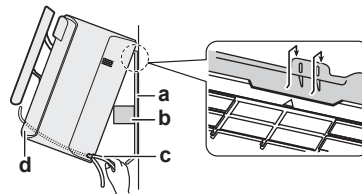


- a Conductă de gaz
- b Izolația conductei de gaz
- c Cablu de interconectare
- d Conductă de lichid
- e Izolația conductei de lichid
- f Bandă de finisaj
- g Furtun de evacuare



NOTIFICARE

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



- a Placă de montare (accesoriu)
- b Bucată din materialului de ambalare
- c Cablu de interconectare
- d Ghidaj de cablu



INFORMAȚII

Sprrijiniți unitatea utilizând o bucată din materialul de ambalare.

- 2 Deschideți panoul frontal și apoi capacul pentru service. Consultați "5.1 Deschiderea unității interioare" la pagina 4.
 - 3 Treceți cablul de interconectare de la unitatea exterioară prin orificiul de traversare din perete, prin spatele unității interioare și prin partea din față.
- Notă:** În cazul în care cablul de interconectare a fost dezizolat în prealabil, acoperiți capetele cu bandă izolatoare.
- 4 Îndoțiți în sus capătul cablului.



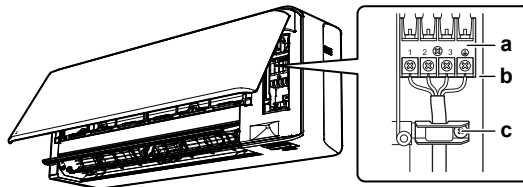
NOTIFICARE

- 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.
- Pentru a evita orice interferență electrică, distanța dintre cele două cablaje trebuie să fie ÎNTOTDEAUNA de cel puțin 50 mm.



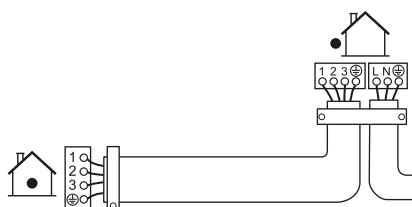
AVERTIZARE

Luați măsurile necesare pentru a împiedica animalele de talie mică să se adăpostească în unitate. Animalele de talie mică care ating piesele electrice pot cauza defectțiuni, fum sau incendii.



- a Regletă de conexiuni
- b Blocul componentelor electrice
- c Opritor de cablu

- 5 Dezizolați capetele firelor circa 15 mm.
- 6 Potrivii culorile cablurilor cu numerele bornelor de pe regletele de conexiuni ale unității interioare și fixați strâns firele cu șuruburi de bornele corespunzătoare.
- 7 Conectați legătura la pământ la borna corespunzătoare.
- 8 Fixați strâns cablurile cu șuruburile bornelor.
- 9 Trageți de fire pentru a vă asigura că sunt atașate în siguranță, apoi fixați-le cu opritorul de cablu.
- 10 Așezați cablurile astfel încât capacul pentru service să se potrivească fix, apoi închideți capacul pentru service.



5.4 Conectarea cablajului electric



PERICOL: RISC DE ELECTROCUTARE



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.



AVERTIZARE

NU conectați cablul de alimentare la unitatea interioară. Acest lucru poate cauza electrocutări sau incendii.



AVERTIZARE

- Nu folosiți în interiorul produsului piese electrice procurate local.
- NU derivați alimentarea de la rețea pentru pompa de evacuare, etc., de la regleta de conexiuni. Acest lucru poate cauza electrocutări sau incendii.



AVERTIZARE

Feriți cablajul de interconectare de conductele de cupru fără izolare termică, deoarece acestea vor fi foarte fierbinți.

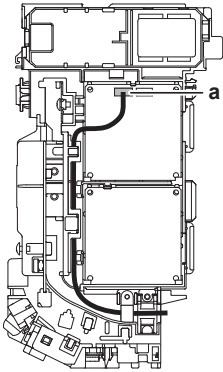
5.4.1 Pentru a conecta cablajul electric la unitatea interioară

Legătura la rețea trebuie efectuată în conformitate cu manualul de instalare și cu reglementările și codurile practice naționale de cablare electrică.

- 1 Așezați unitatea interioară pe cârligele plăcii de montare. Utilizați semnele "Δ" pentru ghidare.

5.4.2 Pentru a conecta accesoriile opționale (interfața cu cablaj a utilizatorului, interfața centrală a utilizatorului, etc.)

- 1 Scoateți capacul cutiei cablajului electric (consultați "5.1.7 Pentru a scoate capacul cutiei cablajului electric" la pagina 5).
- 2 Atașați cablul de conectare la conectorul S21 și trageți cablajul așa cum este prezentat în figura următoare.



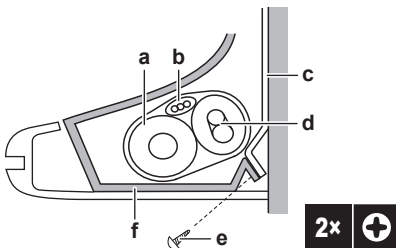
a Conector S21

- 3 Puneți înapoi capacul cutiei cablajului electric și trageți cablajul în jurul său așa cum este prezentat în figura de mai sus.

5.5 Finalizarea instalării unității interioare

5.5.1 Pentru a izola tubulatura de evacuare, tubulatura agentului frigorific și cablul de interconectare

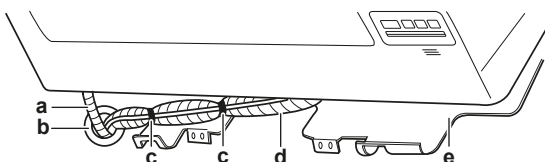
- 1 După finalizarea instalării tubulaturii de evacuare, tubulaturii de agent frigorific și cablajului electric. Înfășurați împreună cu bandă izolantă conductele de agent frigorific, cablul de interconectare și furtunul de evacuare. Suprapuneți cel puțin jumătate din lățimea benzii la fiecare înfășurare.



- a Furtun de evacuare
 b Cablu de interconectare
 c Placă de montare (accesoriu)
 d Conducte de agent frigorific
 e Șurub de fixare a unității interioare M4×12L (accesoriu)
 f Cadru de bază

5.5.2 Pentru a trece conductele prin orificiul în perete

- 1 Aranjați conductele de agent frigorific de-a lungul marcajului traseului conductelor de pe placa de montare.



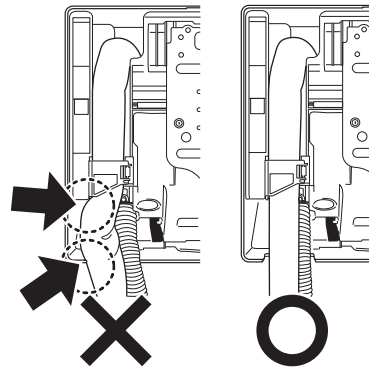
- a Furtun de evacuare
 b Astupați acest orificiu cu chit sau materiale de ștenuire.
 c Bandă adezivă de vinil
 d Bandă izolatoare

e Placă de montare (accesoriu)



NOTIFICARE

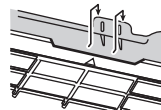
- NU îndoiți conductele de agent frigorific.
- NU împingeți conductele de agent frigorific pe cadrul de bază sau pe grila frontală.



- 2 Treceți furtunul de evacuare și conductele de agent frigorific prin orificiul din perete.

5.5.3 Pentru a fixa unitatea pe placa de montare

- 1 Așezați unitatea interioară pe cârligele plăcii de montare. Utilizați semnele "Δ" pentru ghidare.



- 2 Apăsăți 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 nicăieri.

Notă: Aveți grijă să NU prindeți cablul de interconectare în unitatea interioară.

- 3 Apăsăți muchia de jos a unității interioare cu ambele mâini, până este prinsă ferm de cârligele plăcii de montare.
- 4 Fixați unitatea interioară pe placa de montare folosind 2 șuruburi de fixare M4 × 12L (accesoriu) pentru unitatea interioară.

6 Darea în exploatare



NOTIFICARE

Nu utilizați NICIODATĂ unitatea fără termistoare și/sau întrerupătoare/senzori de presiune. Se poate arde compresorul.

6.1 Listă de verificare înaintea dării în exploatare

După instalarea unității, controlați mai întâi următoarele elemente. După efectuarea tuturor verificărilor de mai jos, unitatea TREBUIE închisă, NUMAI atunci poate fi cuplată alimentarea de la rețea a unității.

<input type="checkbox"/>	Ați citit în întregime instrucțiunile de instalare, conform descrierii din ghidul de referință al instalatorului .
<input type="checkbox"/>	Unitățile interioare sunt montate corespunzător.
<input type="checkbox"/>	Unitatea exterioară este montată corect.

7 Date tehnice

<input type="checkbox"/>	Admisia/evacuarea aerului Verificați ca admisia și evacuarea aerului din unitate să NU fie obturate de bucăți de hârtie, carton, sau alte materiale.
<input type="checkbox"/>	NU există faze lipsă sau faze inversate .
<input type="checkbox"/>	Conductele agentului frigorific (gazos și lichid) sunt izolate termic.
<input type="checkbox"/>	Evacuarea Asigurați-vă că evacuarea decurge lin. Consecință posibilă: Apa condensată ar putea picura.
<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"/>	S-au utilizat conductorii specificați pentru cablul de interconectare .
<input type="checkbox"/>	Unitatea interioară recepționează semnalele interfeței utilizatorului .
<input type="checkbox"/>	NU există conexiuni slăbite sau componente electrice deteriorate în cutia de distribuție.
<input type="checkbox"/>	Rezistența izolației compresorului este corespunzătoare.
<input type="checkbox"/>	NU există componente deteriorate sau conducte presate în unitățile interioare și exterioare.
<input type="checkbox"/>	NU există scurgeri ale agentului frigorific .
<input type="checkbox"/>	S-au instalat conducte de dimensiunea corectă și conductele sunt izolate corespunzător.

<input type="checkbox"/>	Ventilele de închidere (gaz și lichid) de la unitatea exterioară sunt complet deschise.
--------------------------	--

6.2 Efectuarea probei de funcționare







Cerință preliminară: Alimentarea de la rețea TREBUIE să fie în intervalul specificat.

Cerință preliminară: Proba de funcționare poate fi efectuată în modul de răcire sau de încălzire.

Cerință preliminară: Proba de funcționare trebuie efectuată în conformitate cu manualul de utilizare a unității interioare pentru a se asigura că toate funcțiile și piesele funcționează corect.

- În modul de răcire, selectați cea mai joasă temperatură programabilă. În modul de încălzire, selectați cea mai înaltă temperatură programabilă. Proba de funcționare poate fi dezactivată dacă e cazul.
- La terminarea probei de funcționare, setați temperatura la un nivel normal. În modul de răcire: 26~28°C, în modul de încălzire: 20~24°C.
- Sistemul se oprește la 3 minute după decuplarea unității.

6.2.1 Efectuarea probei de funcționare utilizând interfața utilizatorului

- Apăsați  pentru a porni sistemul.
- Apăsați simultan  și .
- Apăsați , selectați  și apăsați .

Rezultat: Proba de funcționare se va opri automat după circa 30 de minute.

- Pentru a opri funcționarea mai repede, apăsați .

7 Date tehnice

















Un **subset** al celor mai recente date tehnice este disponibil pe site-ul web Daikin regional (accesibil public). **Setul complet** al celor mai recente date tehnice este disponibil pe Daikin Business Portal (este necesară autentificarea).

7.1 Schema de conexiuni

Schema de conexiuni este livrată cu unitatea, plasată pe interiorul unității exterioare (partea de fund a plăcii superioare).

7.1.1 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 prin simbolul "*" din codul piesei.

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

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, întrerupător de punere în funcțiune
BZ, H*C	Buzer
C*	Condensator
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*	Conexiune, conector
D*, V*D	Diodă
DB*	Punte de diodă

Simbol	Semnificație
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	Relev magnetice
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*	Relev magnetice
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*DI	Înteruptor pentru scurgeri la pământ
Q*L	Dispozitiv de protecție la suprasarcină
Q*M	Contact termic
R*	Rezistență
R*T	Termistor
RC	Receptor
S*C	Comutator limitator
S*L	Înteruptor cu flotor
S*NPH	Senzor de presiune (înaltă)
S*NPL	Senzor de presiune (joasă)
S*PH, HPS*	Presostat (înaltă)
S*PL	Presostat (joasă)
S*T	Termostat
S*RH	Senzor de umiditate
S*W, SW*	Înteruptor de punere în funcțiune
SA*, F1S	Descărcător de supratensiune
SR*, WLU	Receptorul de semnal
SS*	Comutator selector
SHEET METAL	Placă fixă regletă de conexiuni

Simbol	Semnificație
T*R	Transformator
TC, TRC	Emițător
V*, R*V	Varistor
V*R	Punte de diodă
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
A*P	Placă cu circuite imprimate
BS*	Buton pornit/oprit, întrerupător de punere în funcțiune
BZ, H*C	Buzer
C*	Condensator
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*	Conexiune, conector

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 2019 Daikin

3P482320-9M 2019.04