

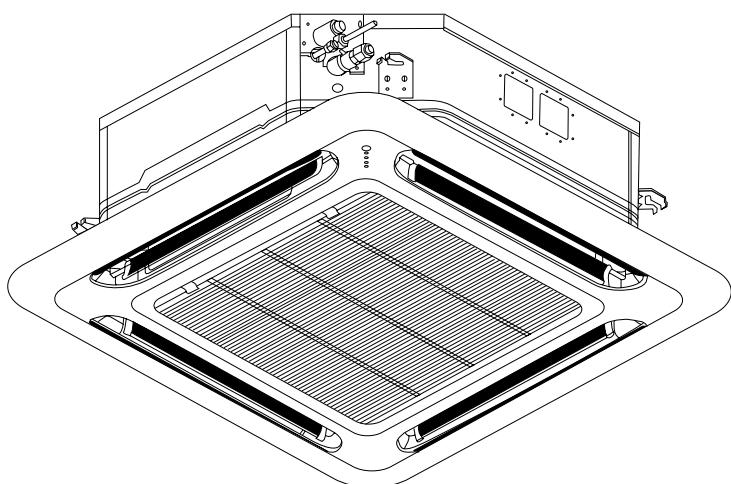
DAIKIN

MANUAL DE INSTALARE

CASETĂ DE TAVAN VENTILOCONVECTOR CU APĂ RĂCITĂ

Manual de instalare
pentru ventiloconvectoroare cu apă răcită

Română



MODELE

FWG05AATNMV1

FWG08AATNMV1

FWG11AATNMV1

FWG05AAFNMV1

FWG08AAFNMV1

FWG11AAFNMV1

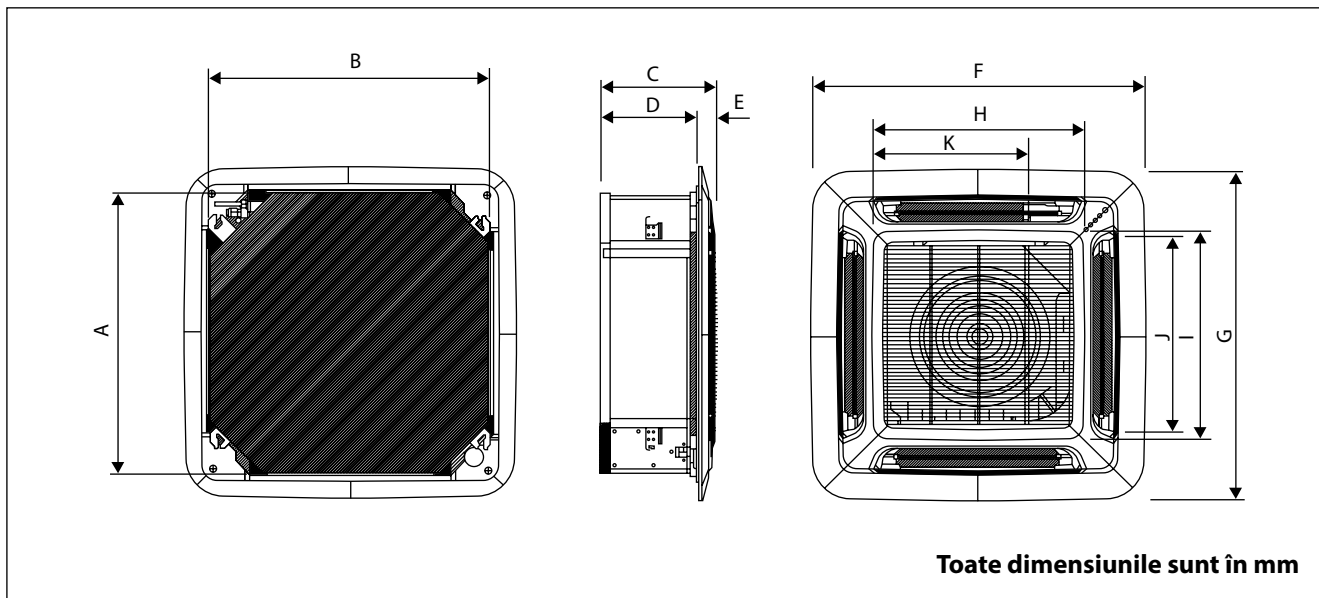
EAC

IM-CKEW(DC)-1013(2)-DAIKIN
Nr. piesă: R08019039336B

SCHIȚĂ ȘI DIMENSIUNI

Unitate de interior, seria FWG05/08/11AAT(F)

- (cu telecomandă fără fir și cu telecomandă cu fir)



Dimensiune	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
Model											
FWG05/08AAT(F)	820	820	340	300	40	990	990	627	627	607	430
FWG11AAT(F)	820	820	375	335	40	990	990	627	627	607	430

MANUAL DE INSTALARE

Acest manual cuprinde procedurile de instalare, în vederea asigurării unei funcționări standard corecte a unității de aer condiționat. Pot fi necesare reglaje speciale, în funcție de condițiile locale.

Înainte de a utiliza aparatul de aer condiționat, vă rugăm să citiți cu atenție acest manual și să-l păstrați pentru consultări ulterioare. Acest aparat este conceput pentru a fi folosit de utilizatori experți sau instruiți, din industria ușoară sau de la ferme ori pentru uzul comercial al nespecialiștilor.

Acest aparat nu este conceput pentru a fi utilizat de către persoane, inclusiv copii, cu capacități fizice, senzoriale sau mentale reduse sau lipsite de experiență și cunoștințe, exceptând cazul în care au beneficiat de supraveghere sau instruire cu privire la utilizarea aparatului, din partea unei persoane care răspunde de siguranța lor.

Copiii trebuie supravegheați pentru a nu se juca cu aparatul.

PRECAUȚII PRIVIND SIGURANȚA

AVERTIZARE

- Instalarea și întreținerea trebuie efectuate de persoane calificate, care sunt familiarizate cu normativul și reglementările locale și au experiență cu acest tip de aparat.
- Toate cablajele de pe teren trebuie instalate conform reglementărilor naționale.
- Asigurați-vă că tensiunea unității corespunde celei de pe plăcuța de identificare, înainte de a începe conectarea conform schemei.
- Unitatea trebuie ÎMPĂMÂNTATĂ pentru a preveni pericolele posibile datorită deteriorării izolației.
- Instalațiile electrice nu trebuie să atingă conducta cu agent frigorific sau alte piese mobile ale motoarelor ventilatoarelor.
- Verificați dacă unitatea a fost OPRITĂ, înainte de a instala sau de a repara unitatea.
- Înainte de a repara unitatea de aer condiționat, decuplați-o de la rețeaua de alimentare.
- NU scoateți din priză cablul de alimentare când alimentarea este PORNITĂ. Acest lucru poate determina șocuri electrice serioase, ce pot provoca pericole de incendiu.
- Plasați unitatea interioară și cea exterioară, cablul de alimentare și cablurile de transmisie la cel puțin 1 m de televizoare sau aparate radio, pentru a împiedica distorsionarea imaginii și acumularea de electricitate statică. {În funcție de tipul și de sursa undelor electromagnetice, descărcarea de electricitate statică se poate auzi și de la peste 1 m distanță}.

ATENȚIE

La instalare, aveți în vedere următoarele aspecte importante.

- **Verificați dacă țevile de scurgere sunt conectate corect.**
 Dacă țevile de scurgere nu sunt conectate corect, apa se poate scurge udând mobila.
- **Verificați dacă panoul unității este închis, după reparare sau instalare.**
 Panourile neasigurate vor face ca unitatea să funcționeze zgomotos.
- **Muchiile ascuțite și suprafețele spiralate constituie locurile potențiale care pot crea pericole de vătămare. Evitați contactul cu aceste locuri.**
- **Înainte de a opri alimentarea electrică, puneți comutatorul PORNIT/OPRIT al telecomenzii în poziția „OPRIT”, pentru a împiedica declanșarea unității din greșeală.** Dacă nu se efectuează aceasta, ventilatoarele unității vor începe să se rotească automat când repornește alimentarea, prezentând un pericol pentru personalul de service sau pentru utilizator.
- **Nu instalați unitățile la ușă sau în apropierea acesteia.**
- **Nu puneți în funcțiune un aparat de încălzire prea aproape de unitatea de aer condiționat și nu o utilizați într-o încăpere în care se află ulei mineral, vapori sau aburi de ulei, întrucât acestea pot cauza topirea sau deformarea părților din plastic, ca urmare a căldurii excesive sau a unei reacții chimice.**
- **Când unitatea este folosită în bucătărie, nu lăsați ca făina să fie aspirată în unitate.**
- **Această unitate nu este adecvată pentru fabricile în care există ceață de ulei de la tăiere sau pudră de fier sau unde tensiunea fluctuează mult.**
- **Nu instalați unitățile în zone precum instalații pentru izvoare fierbinți sau rafinării, unde există sulfuri gazoase.**
- **Verificați dacă culorile cablurilor unității exterioare și marcajele blocurilor sunt aceleași ca cele ale unității interioare.**
- **IMPORTANT: NU INSTALAȚI ȘI NU UTILIZAȚI APARATUL DE AER CONDIȚIONAT ÎNTR-O SPĂLĂTORIE.**
- **Nu folosiți pentru alimentare cabluri îmbricate sau răsucite.**
- **Echipamentul nu este conceput pentru utilizarea într-o atmosferă potențial explozivă.**

NOTĂ

Cerință privind eliminarea [numai pentru Uniunea Europeană (UE)]

Produsul de aer condiționat este marcat cu acest simbol. Aceasta înseamnă că produsele electrice și electronice nu trebuie amestecate cu deșeurile menajere nesortate.

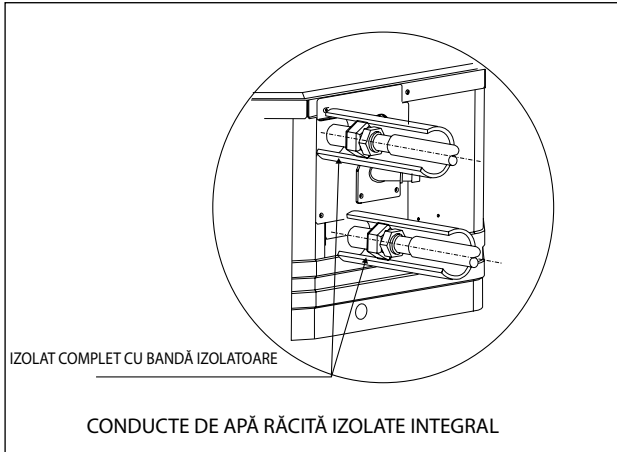
Nu încercați să demontați sistemul: demontarea sistemului de aer condiționat, tratarea agentului frigorific, a uleiului și a altor componente trebuie efectuată de un instalator calificat, în conformitate cu legislația locală și națională relevantă.

Aparatele de aer condiționat trebuie depuse la un centru special, în vederea reutilizării, reciclării și recuperării. Prin asigurarea eliminării corecte, contribuiți la prevenirea potențialelor consecințe negative asupra mediului și sănătății oamenilor. Pentru mai multe informații, contactați instalatorul sau autoritățile locale.

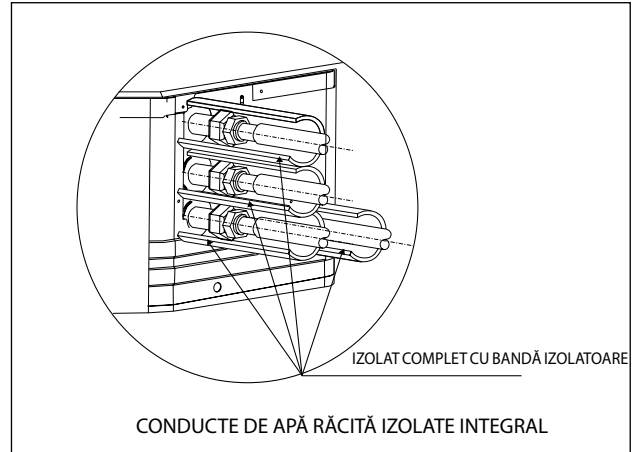
Bateriile trebuie îndepărtate din telecomandă și eliminate, conform legislației locale și naționale relevante.



SCHEMA DE INSTALARE



Sistem cu 2 țevi



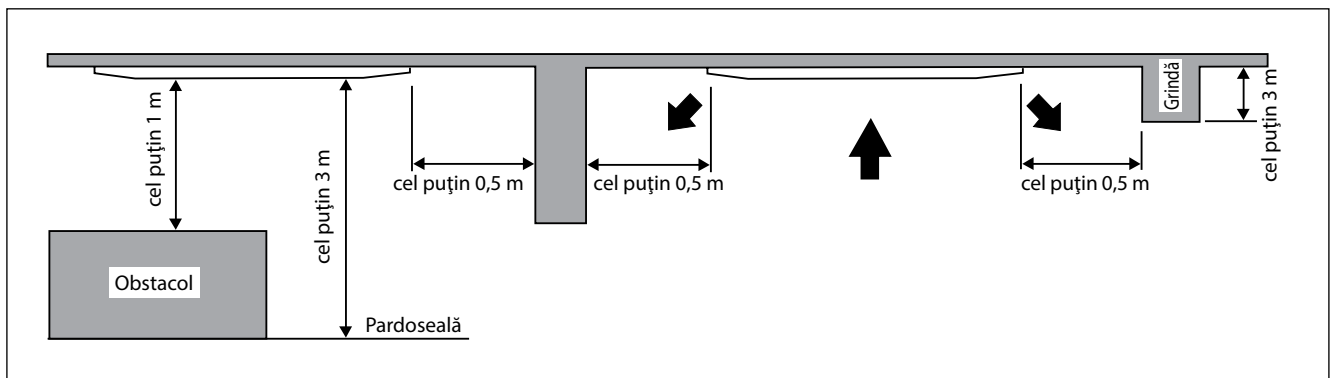
Sistem cu 4 țevi

INSTALAREA UNITĂȚII INTERIOARE

1. Examinarea preliminară a locației

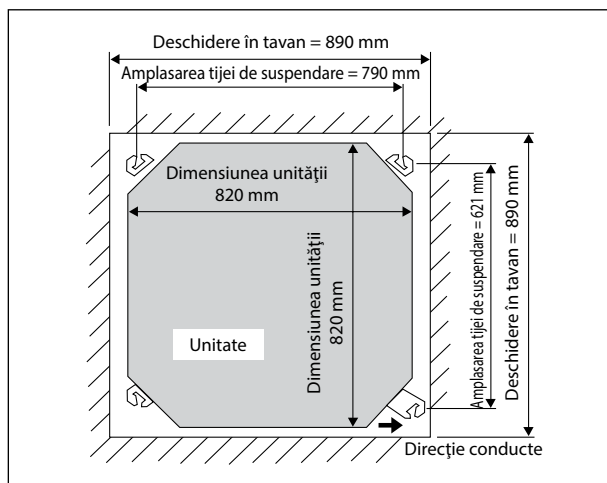
Citiți acest manual înainte de a instala unitatea interioară a aparatului de aer condiționat.

- Fluctuația tensiunii de alimentare nu trebuie să depășească $\pm 10\%$ din tensiunea nominală. Linii de alimentare electrică trebuie să fie independente de transformatoarele de sudură, care pot determina fluctuații substanțiale ale alimentării electrice.
- Verificați dacă locația este adecvată pentru cablaje, conducte și evacuarea condensului.
- La deschiderea unității sau la deplasarea după deschidere, nu aplicați presiune pe componentele din rășini.
- Nu îndepărtați ambalajul unității în timpul deplasării, decât după ce unitatea a ajuns în locația de instalare. La dezambalarea sau ridicarea unității utilizați material de siguranță sau plăci de protecție pentru a evita deteriorarea sau zgârierea unității.



- Asigurați o locație în care:
 - a) Evacuarea condensului se poate realiza cu ușurință.
 - b) Cablurile și conductele pot fi pozate ușor.
 - c) Există un spațiu suficient pentru lucrări de instalare și service.
 - d) Nu există risc de scurgeri de gaze inflamabile.
 - e) Nu există obstacole în calea refulării aerului rece și a returului de aer cald și se permite distribuția aerului în cameră (în apropierea centrului camerei).
 - f) Trebuie să se prevadă un spațiu pentru unitatea interioară până la perete și obstacole, conform figurii de mai jos.
 - g) Locația de instalare trebuie să fie suficient de puternică pentru a susține o sarcină de patru ori mai mare decât greutatea unității interioare, pentru a evita amplificarea zgomotului și a vibrațiilor.
 - h) Locația de instalare (suprafața de suspendare din tavan) trebuie să asigure o uniformitate și o înălțime în tavan de cel puțin 350 mm.
 - i) Unitatea interioară trebuie să fie la distanță de surse de căldură și de vapori (evitați instalarea acesteia în apropierea unei intrări).

Instalarea unității

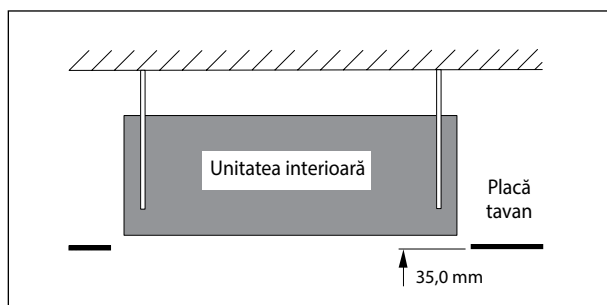


- Măsurați și marcați poziția tije de suspendare. Realizați o gaură în tavan pentru piulița în unghi și fixați tija de suspendare.
- Șablonul de instalare se extinde în funcție de temperatură și umiditate. Verificați dimensiunile utilizate.
- Dimensiunile șablonului de instalare sunt aceleași cu dimensiunile deschiderii din tavan.
- Înainte de finalizarea lucrărilor de laminare a tavanului, fixați șablonul de instalare pe unitatea interioară.

NOTĂ

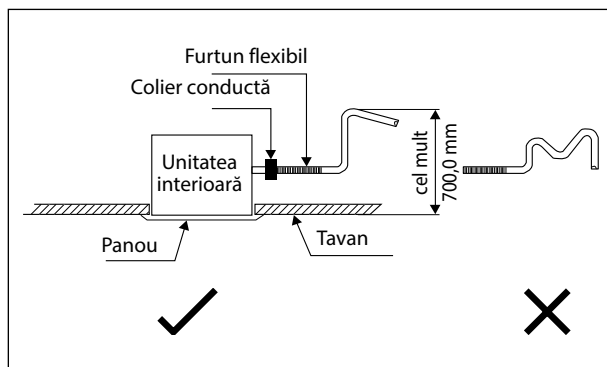
Discutați lucrările de găurire în tavan cu instalatorii competenți.

Suspendarea unității



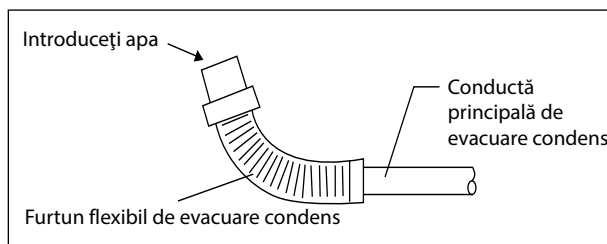
- Verificați pasul tije de suspendare.
- Țineți unitatea și suspendați-o de tija de suspendare cu piulița și șaiba.
- Reglați înălțimea unității la 35,0 mm între suprafața inferioară a unității interioare și suprafața tavanului.
- Verificați cu un boloboc dacă unitatea a fost instalată orizontal și strângeți piulița și șurubul pentru a preveni căderea unității și producerea vibrațiilor.
- Deschideți placa din tavan de-a lungul marginii exterioare a șablonului de instalare din hârtie.

Instalarea conductei de eliminare a condensului



- Pentru o scurgere lină, conducta de evacuare a condensului trebuie să aibă o înclinație descendentă.
- Evitați instalarea conductei de evacuare a condensului în pante ascendente și descendente pentru a preveni inversarea fluxului de apă.
- La racordarea conductei de evacuare a condensului, nu exercitați o forță suplimentară pe racordul de condens de la unitatea interioară.
- Diametrul exterior al racordului de condens de la furtunul flexibil de evacuare a condensului este de 20 mm.
- Realizați izolația termică (spumă din polietilenă cu o grosime de cel puțin 8,0 mm) a conductei de evacuare a condensului pentru a evita scurgerile de apă condensată în interiorul camerei.

Testare evacuare condens



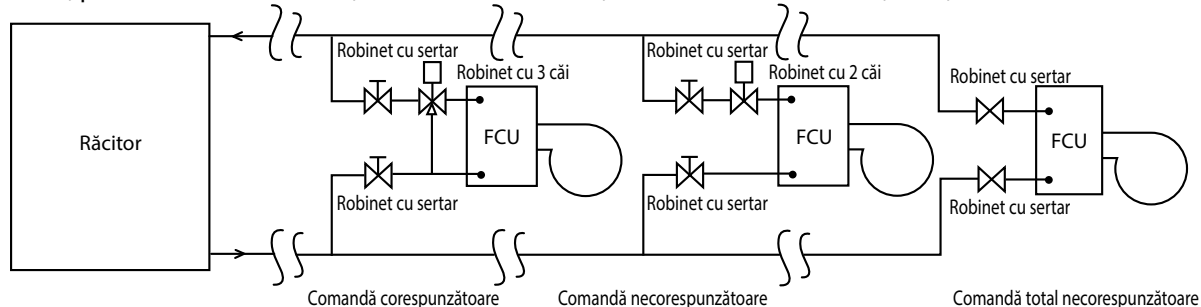
- Conectați conducta principală de evacuare a condensului la furtunul flexibil.
- Introduceți apă în furtunul flexibil de evacuare a condensului pentru a verifica etanșeitățile conductei.
- La finalizarea testului, conectați furtunul flexibil de evacuare a condensului la racordul de condens de la unitatea interioară.

NOTĂ

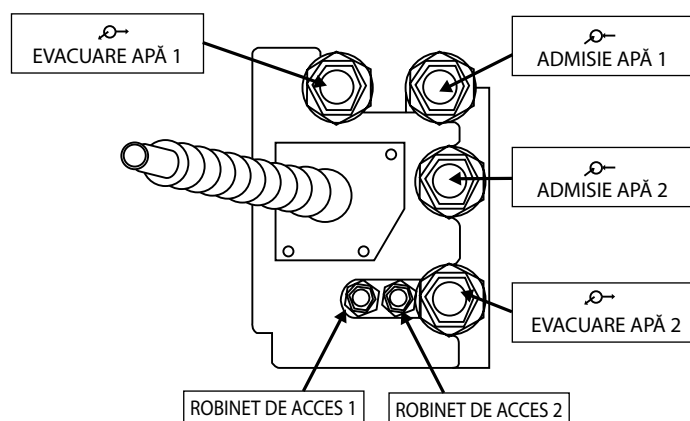
Această unitate interioară utilizează o pompă de evacuare a condensului pentru evacuarea apei condensate. Montați unitatea în poziție orizontală pentru a preveni scurgerea apei sau a condensului în jurul orificiului de refulare a aerului.

6. Racordarea conductelor de apă

- Unitatea de interior este prevăzută cu racord de evacuare și de alimentare cu apă. Împreună cu racordul, se montează o gură de aerisire pentru purjarea aerului.
- Robinetul cu 3 căi este necesar pentru oprirea ciclului sau devierea apei răcite.
- Pentru această instalație în teren se recomandă folosirea de conducte din oțel negru, din polietrenă și din cupru. Toate tipurile de conducte și racorduri trebuie să fie izolate cu polietrenă (tip ARMAFLEX sau echivalent) pentru a evita formarea condensului.
- Nu folosiți conducte și fittinguri contaminate sau deteriorate în instalație.
- Pentru a îmbunătăți capacitatea și a facilita reparațiile sunt necesare componente principale de racordare în sistem, precum robinet cu sertar, robinet de echilibrare, robinet cu 2 căi sau 3 căi, filtru, sită etc.



7. Sistem cu 4 țevi

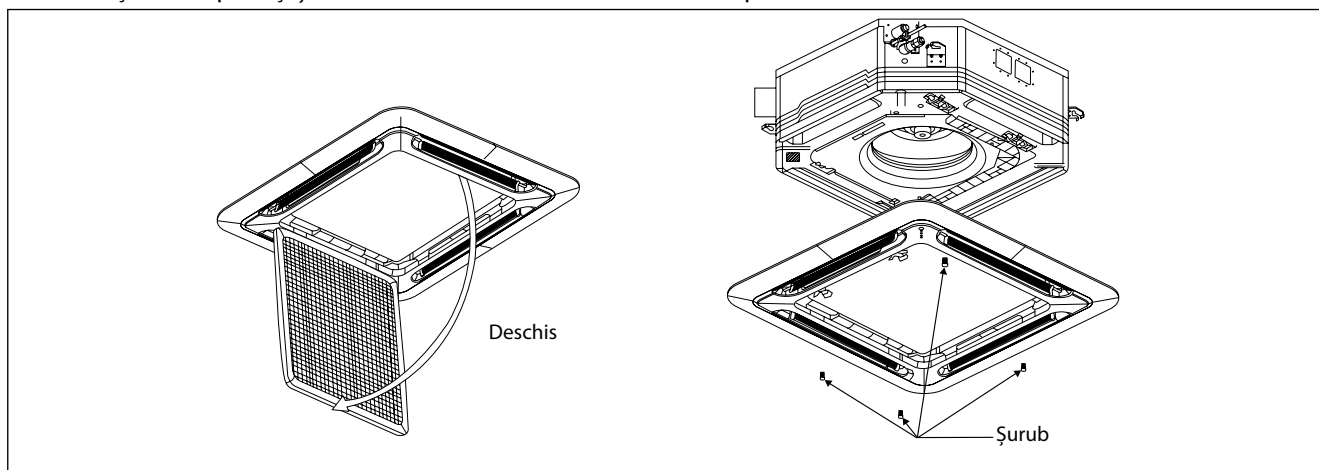


Notă:

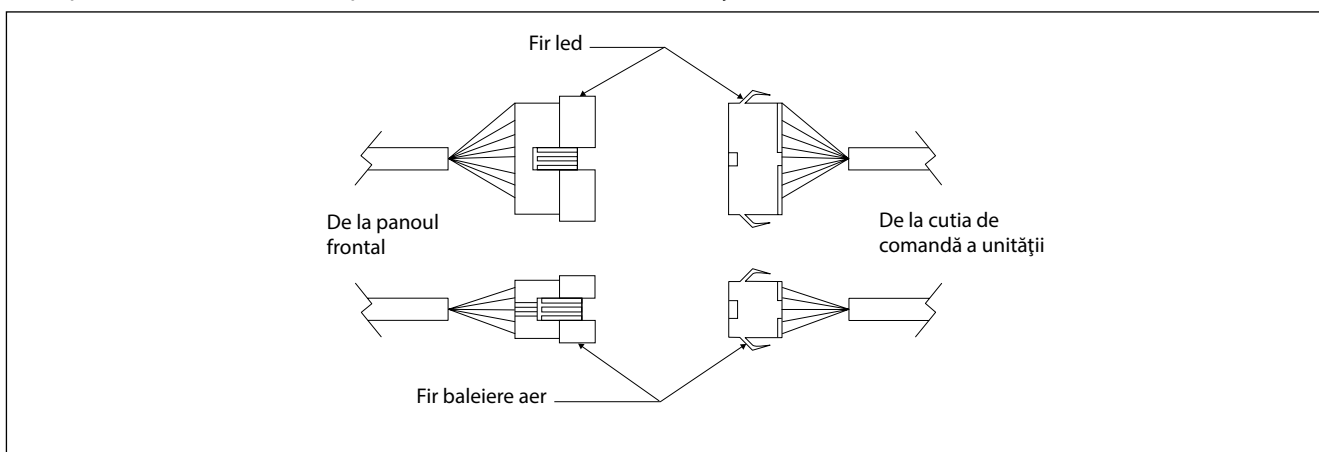
- Admisia de apă 1* trebuie să fie racordată la evacuarea de apă 1 și la robinetul de acces 1. (*1 racordare la răcitor)
- Admisia de apă 2* trebuie să fie racordată la evacuarea de apă 2 și la robinetul de acces 2. (*2 racordare la cazan)
- Capacul robinetului de acces 1 este vopsit în roșu pentru identificare.
- Toate îmbinările trebuie să fie fixate cu șuruburi împreună cu o garnitură inelară. Puneți bandă albă de teflon pe filetele șuruburilor pentru a obține îmbinări etanșe.
- Strângeți foarte bine îmbinările cu șuruburi pentru a împiedica scurgerile.

8. Instalarea panoului

- Panoul frontal poate fi fixat într-o singură direcție. Urmăriți direcția conductelor. (Urmăriți autocolantul cu săgețile pentru traseu de pe panoul frontal.)
- Nu uitați să îndepărtați șablonul de instalare înainte de a instala panoul frontal.

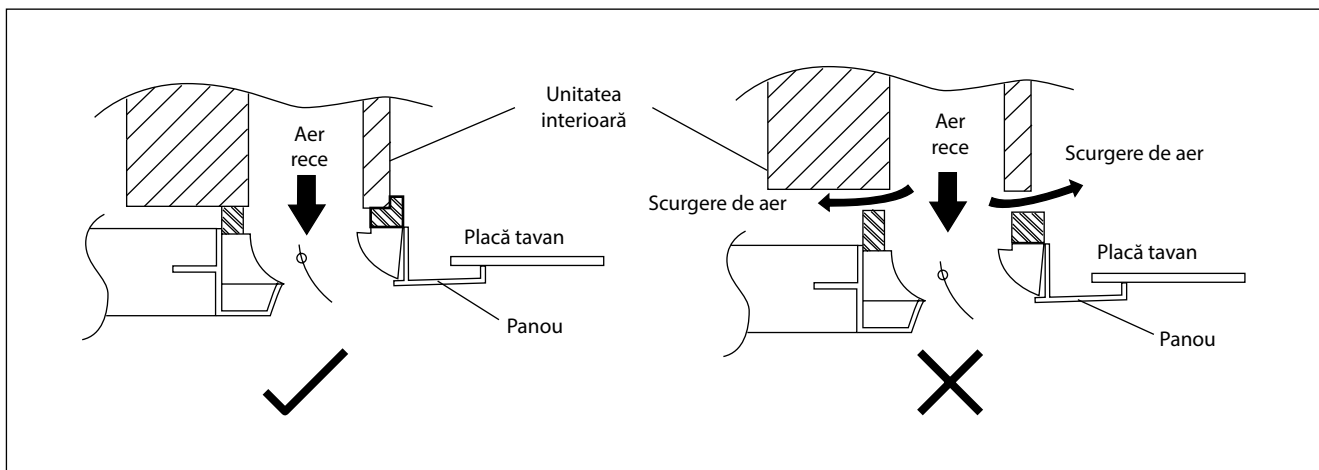


- Deschideți grila de admisie a aerului trăgând înapoi opritoarele și demontați de la panou grila împreună cu filtrul.
- Montați panoul cadrului frontal la unitatea interioară cu 4 șuruburi și strângeți complet pentru a preveni scăpările de aer rece.
- Conectați firul ledului și firul pentru baleierea aerului la unitatea interioară.
- După conectare, conectorul pentru baleierea aerului trebuie așezat în interiorul cutiei de comandă.



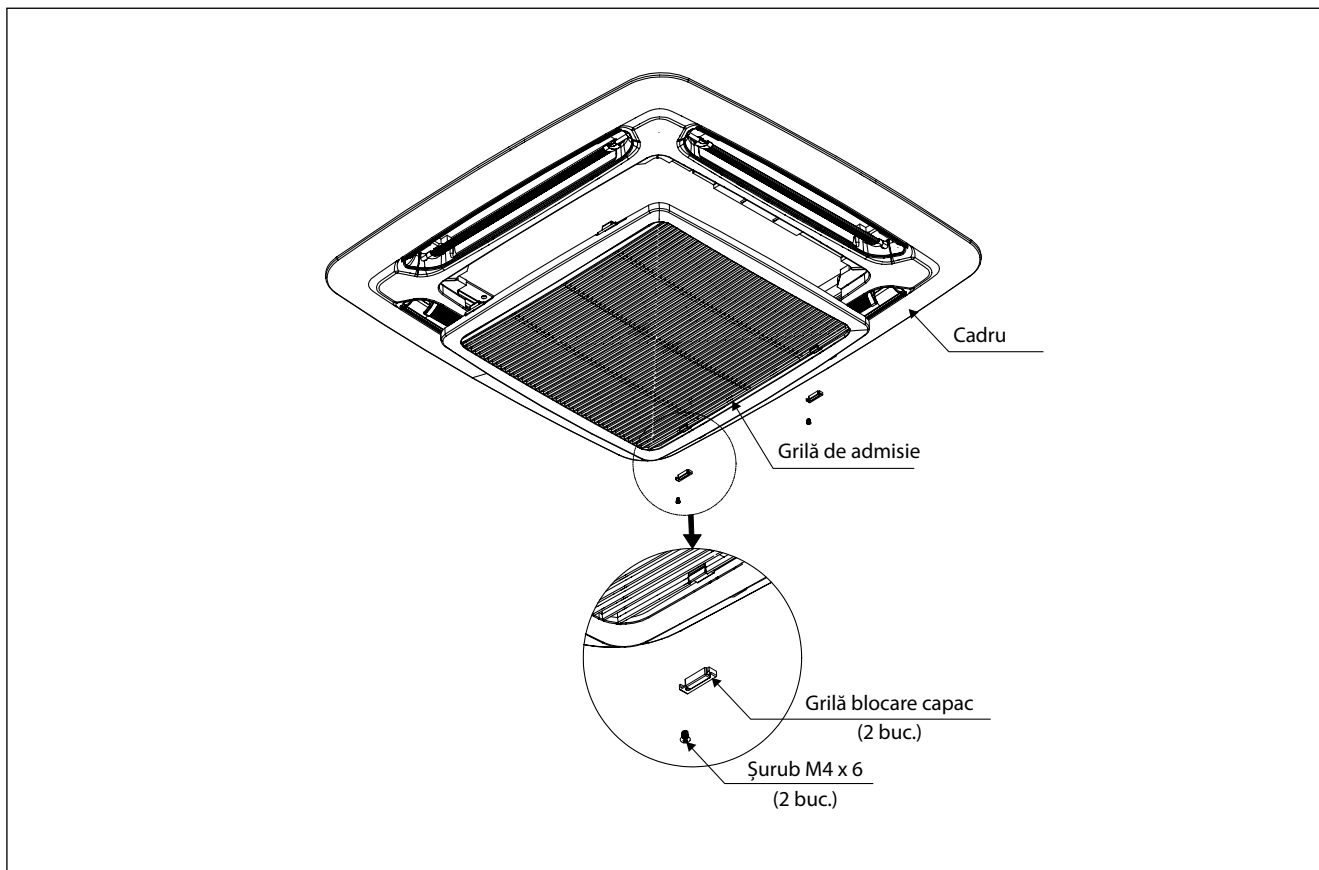
NOTĂ

Instalați strâns panoul cadrului frontal pentru a preveni scurgerea de aer rece, care va cauza apariția condensului și a picăturilor de apă.



9. Grilă blocare capac (protecția pieselor în mișcare de atingerea directă a utilizatorului)

Grila de blocare a capacului trebuie montată conform figurii de mai jos.



Dacă unitatea necesită lucrări de service, se vor urma pașii de mai jos:

1. Verificați dacă unitatea a fost oprită înainte de a demara lucrările la unitate.
2. Utilizați o șurubelniță pentru a debloca șurubul de la grila de blocare a capacului.
3. Demontați grila de blocare a capacului și deschideți grila de admisie pentru lucrări de service.
4. Montați grila de admisie și fixați grila de blocare a capacului după finalizarea lucrărilor și asigurați-vă că unitatea este instalată corespunzător.

10. Instalația electrică

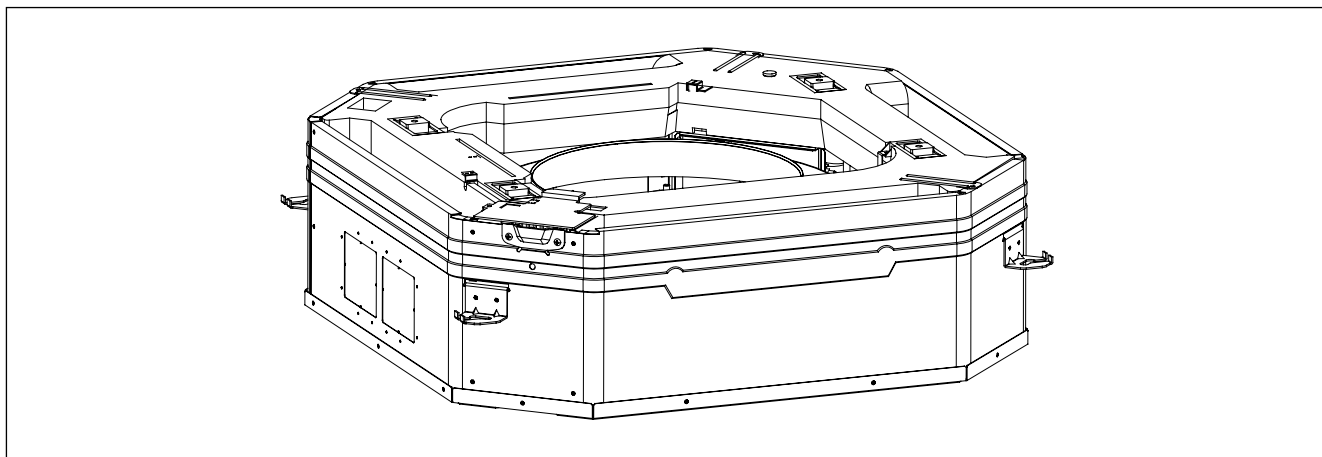


Figura A

Figura A și Figura B arată locația firelor capacului în unitatea interioară.

Pașii de urmat pentru a instala cablurile de alimentare electrică și cablurile de la unitatea exterioară.

1. Scoateți capacul firelor prin scoaterea șuruburilor, conform Figurii C.
2. Firele vor trece prin orificiu, așa cum este ilustrat în Figurile D și E, fără a depăși înălțimea orificiului.
3. Apoi, capacul firelor va fi asamblat la loc pentru a acoperi firele.

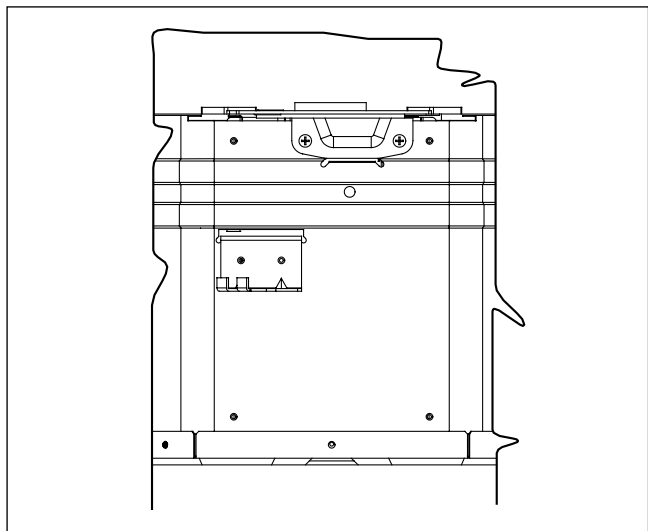


Figura B

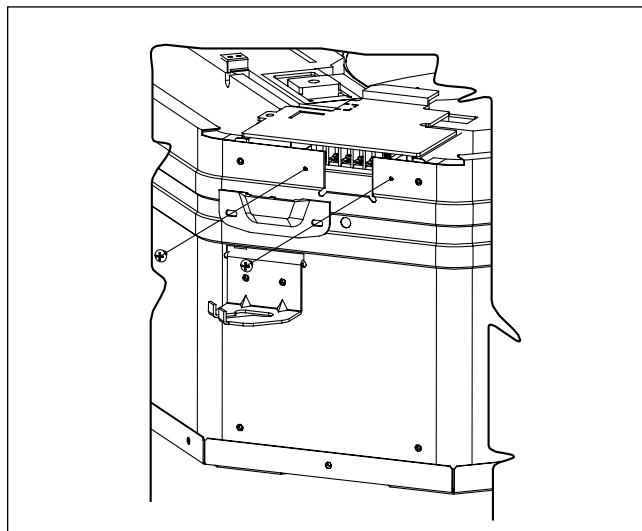


Figura C

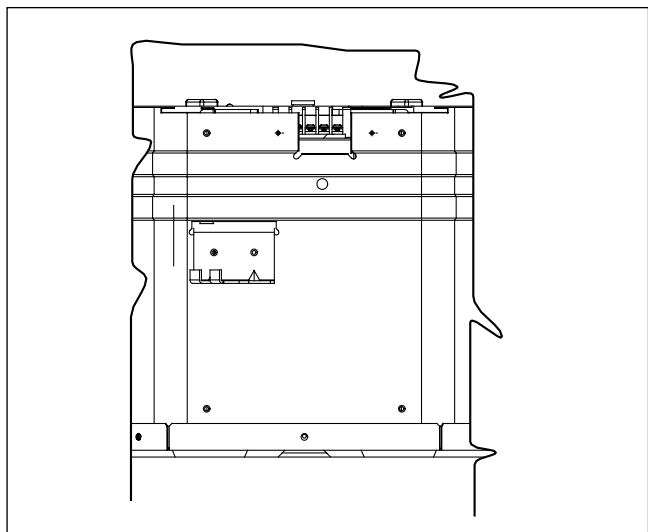


Figura D

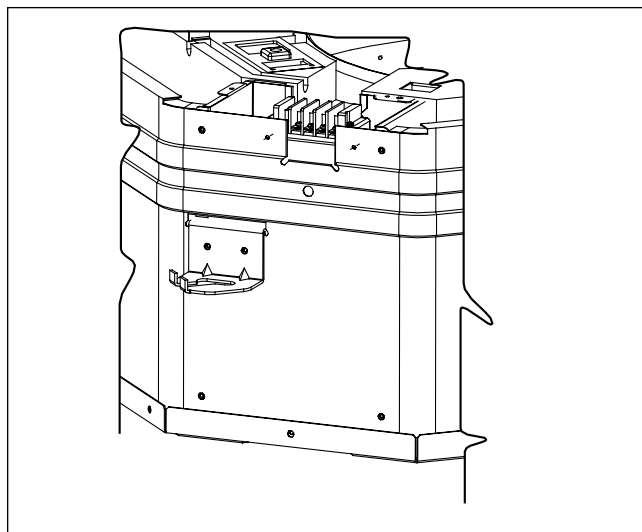
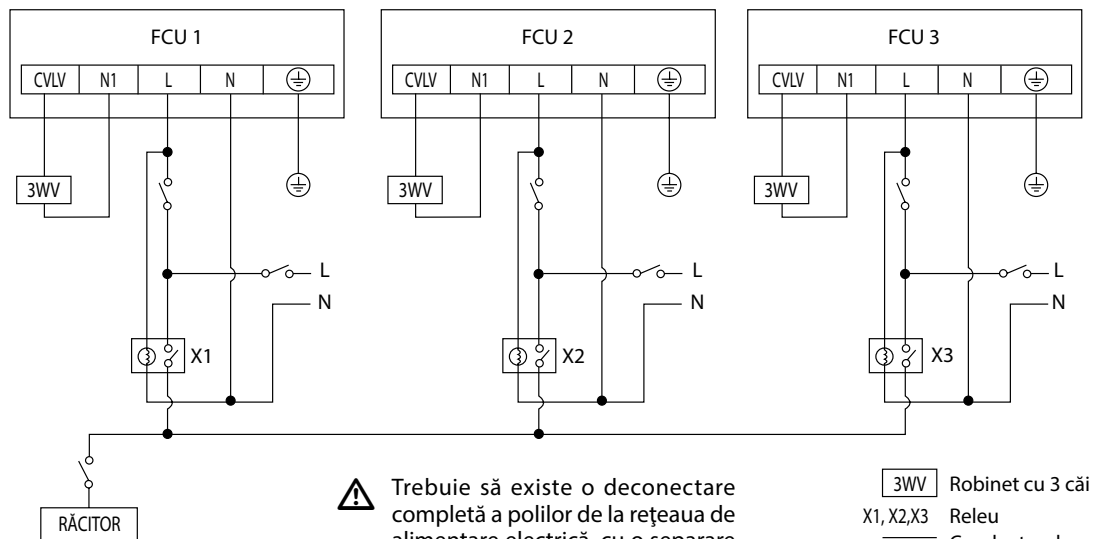


Figura E

CONECTAREA FIRELOR ELECTRICE

IMPORTANT: * Aceste valori au doar rol de informare. Acestea trebuie verificate și selectate pentru a fi în conformitate cu regulamentele și codurile locale și/sau naționale. De asemenea, acestea depind de tipul de instalație și de dimensiunea conductorilor.
 ** Domeniul de tensiune corespunzător trebuie verificat împreună cu eticheta cu date de pe unitate.
 Trebuie să existe o deconectare completă a polilor de la rețeaua de alimentare electrică, cu o separare de contact de cel puțin 3 mm.

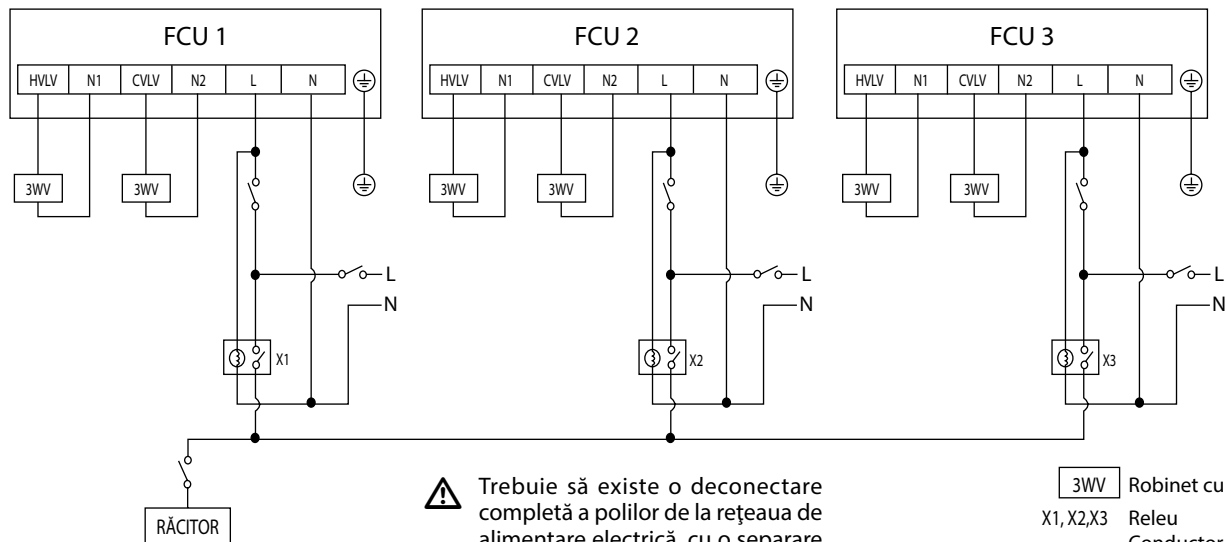
Model: FWG05/08/11AAT



⚠ Trebuie să existe o deconectare completă a polilor de la rețeaua de alimentare electrică, cu o separare de contact de cel puțin 3 mm. Toate liniile de alimentare trebuie să fie din aceeași fază.

3WV Robinet cu 3 căi
 X1, X2, X3 Releu
 — Conductor de alimentare în teren

Model: FWG05/08/11AAF

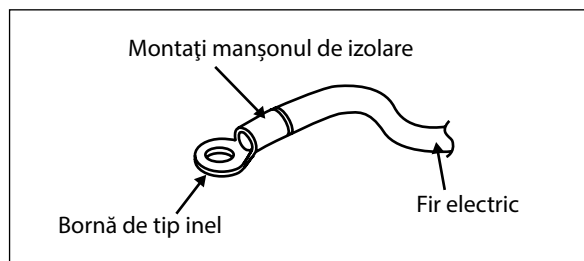


⚠ Trebuie să existe o deconectare completă a polilor de la rețeaua de alimentare electrică, cu o separare de contact de cel puțin 3 mm. Toate liniile de alimentare trebuie să fie din aceeași fază.

3WV Robinet cu 3 căi
 X1, X2, X3 Releu
 — Conductor de alimentare în teren

Model	FWG05AAT(F)	FWG08AAT(F)	FWG11AAT(F)
Domeniu de tensiune**	220 V-240 V/~ /50 Hz + ⊕		
Timp recomandat pentru siguranță cu întârziere * (A)	2	2	2
Cablu de alimentare* (mm ²)	1,5	1,5	1,5
Dimensiunea cablului de interconectare* (mm ²)	3	3	3
Număr de conductori	3	3	3

- Toate firele trebuie conectate ferm.
- Asigurați-vă că niciun fir nu atinge conductele de agent frigorific, compresorul sau orice piese mobile ale motorului ventilatorului.
- Firul de conectare dintre unitatea interioară și cea exterioară trebuie prins folosind clemele de cablu.
- Cablul de alimentare trebuie să fie un cablu echivalent cu H07RN-F, care reprezintă cerința minimă.
- Când montați capacul cutiei de borne, asigurați-vă că nu prindeți niciun cablu.
- După finalizarea conexiunilor electrice, umpleți posibilele goluri/găuri cu material de izolare (procurat local) pentru a împiedica intrarea în unitate a animalelor mici și insectelor din exterior.
- Utilizați borne de tip inel pentru conectarea firelor la regleta de borne pentru alimentarea electrică. Conectați firele potrivindu-le cu indicația de pe regleta de borne. (Consultați schema electrică atașată de unitate.)



Pas pentru conectarea firelor instalației:

- Folosiți șurubelnița potrivită pentru strângerea șuruburilor de borne. În cazul în care regleta este prea mică, este posibilă deteriorarea și strângerea necorespunzătoare a șurubului. Dacă este strâns prea tare, șurubul se poate deteriora.
- Nu conectați fire de dimensiuni diferite la aceeași bornă de alimentare.
- Folosiți firele electrice specificate. Conectați strâns firele la borne. Fixați firele fără forță excesivă asupra bornelor.
- Păstrați cablurile în ordine și nu blocați alte echipamente prin deschiderea capacului cutiei de borne.



DOMENIU DE FUNCȚIONARE

Limite de funcționare:

Agent termic: Apă

Temperatura apei: 4 °C ~ 10 °C (răcire), 35 °C ~ 50 °C (2 țevi), 35 °C ~ 70 °C (4 țevi)

Presiunea maximă a apei: 16 bar

Temperatura aerului: (așa cum se specifică mai jos)

Unitate de răcire

Temperatură	Ts °C/°F	Th °C/°F
Temperatura interioară minimă	16,0 / 60,8	11,0 / 51,8
Temperatura exterioară maximă	32,0 / 89,6	23,0 / 73,4

Unitate de încălzire

Temperatură	Ts °C/°F	Th °C/°F
Temperatura interioară minimă	16,0 / 60,8	-
Temperatura exterioară maximă	30,0 / 86,0	-

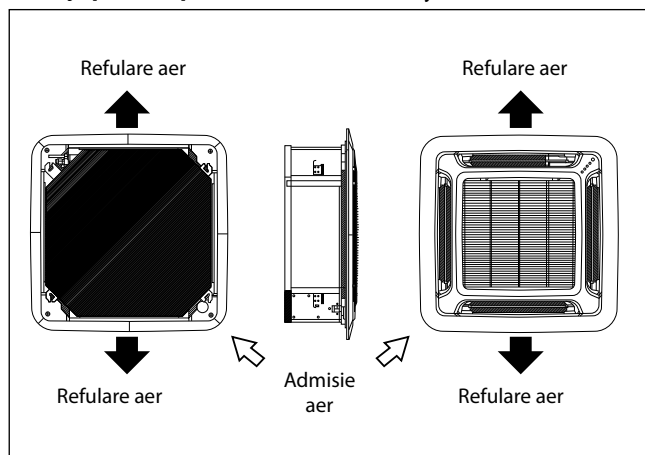
Ts: Temperatură termometru uscat.

Th: Temperatură termometru umed.

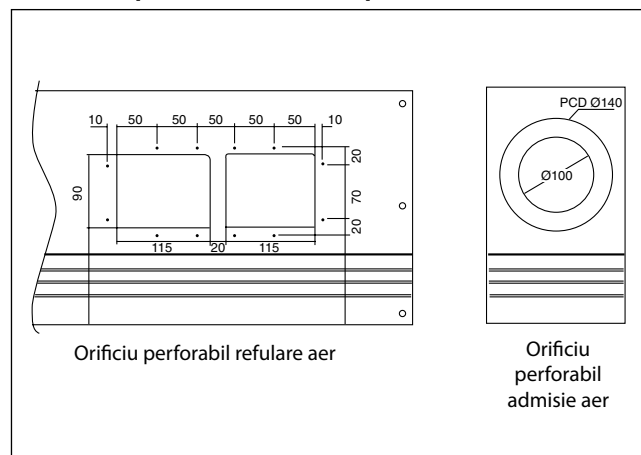
Specificații pentru tubulatura scurtă

- Unitatea interioară este prevăzută cu orificii perforabile pentru racordarea tubulaturii de refulare a aerului și admisia aerului. Cu toate acestea, racordarea tubulaturii scurte pentru refularea aerului este posibilă numai pe o parte.
- Utilizarea unei tubulaturi scurte pentru refularea aerului va îmbunătăți distribuția aerului în cazul unui obstacol (precum un corp de iluminat) sau într-o cameră îngustă sau în formă de L. De asemenea, se poate utiliza pentru condiționarea simultană a aerului din două camere.

Direcții posibile pentru refulare aerului și admisia aerului



Dimensiuni posibile ale orificiului pentru racordul tubulaturii



NOTĂ

- Pentru a preveni înghețarea evaporatorului, evitați să utilizați tubulatura scurtă la care grila de refulare a aerului poate fi închisă complet.
- Pentru a preveni formarea de condens, asigurați-vă că există izolație termică suficientă și că nu se produc scăpări de aer rece la instalarea tubulaturii scurte.
- Mențineți priza de aer proaspăt în limita a 20% din debitul total de aer. De asemenea, utilizați un ventilator suplimentar în cameră.

Materialul de etanșare

- Este posibilă etanșarea unuia din cele patru orificii de refulare a aerului. (etanșarea a două sau mai multe orificii de refulare a aerului poate duce la o defecțiune.)
- Demontați panoul frontal și introduceți materialul de etanșare în orificiul de refulare a aerului de la unitatea interioară pentru a etanșa orificiul de aer.
- Materialul de etanșare are aceeași lungime cu orificiul mai lung de refulare a aerului. Dacă doriți să etanșați orificiul mai scurt de refulare a aerului, tăiați materialul de etanșare pentru a-l scurta.
- Împingeți materialul de etanșare la aproximativ 10mm în spatele suprafeței inferioare a unității interioare, astfel încât acesta să nu atingă fanta de aer. Nu împingeți materialul de etanșare la o distanță mai mare de 10 mm.

LĂMPILE INDICATOARE

DIAGNOSTICAREA DEFECȚIUNILOR

Telecomandă fără fir

Când există un semnal de funcționare pentru comandă de la distanță cu infraroșu, receptorul de semnal de pe unitatea de interior va emite un <bip> pentru confirmarea acceptării semnalului.

Telecomandă cu fir

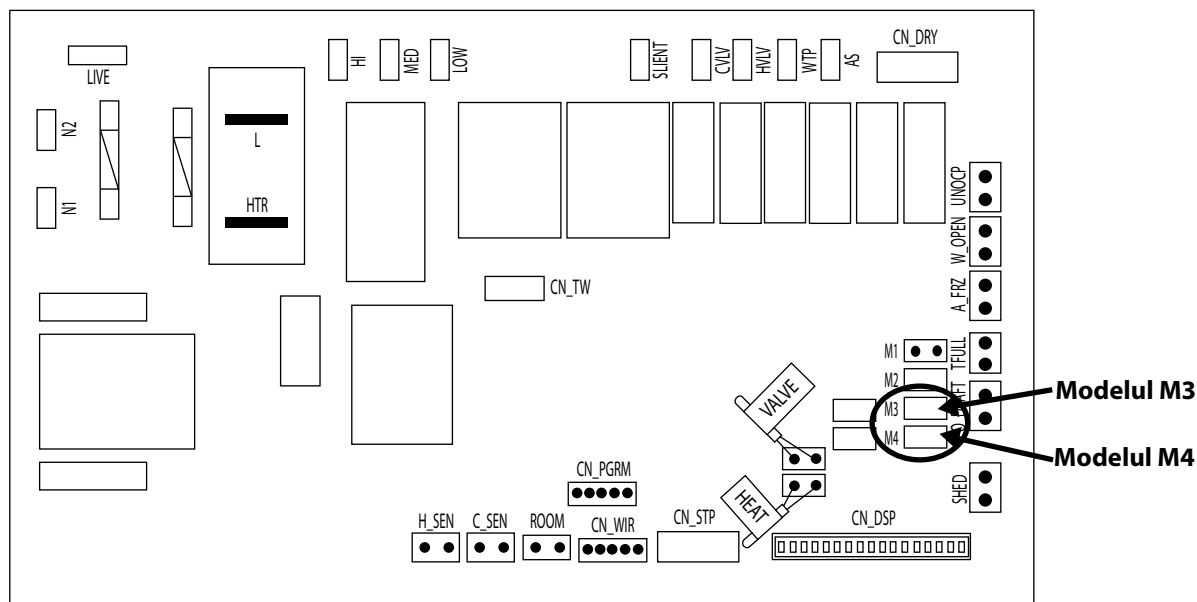
Dacă este identificată vreo stare de anomalie, telecomanda cu fir va clipi codul de eroare.

	Eveniment	LED alimentare	LED temporizator	Cod de eroare
1.	Senzor de cameră deschis sau scurtcircuitat	Clipire 1 dată	-	Clipire E1
2.	Senzor conductă de apă deschis sau scurtcircuitat	Clipire de 2 ori	-	Clipire E2
3.	Temperatură scăzută conductă de apă	Clipire de 3 ori	-	Clipire E4
4.	Defecțiune/temperatură necorespunzătoare conductă de apă	-	Clipire 1 dată	Clipire E5
5.	Defecțiune pompă de apă	-	Clipire de 2 ori	Clipire E6
6.	Eroare de hardware (pini comutator tactil scurtcircuitați/ modul M3 sau M4 cu secțiune fără robinete)	-	Clipire de 6 ori	Clipire E8
7.	Activare fereastră deschisă*	Clipire de 6 ori	-	-
8.	Mod antiîngheț activat*	Clipire de 7 ori	-	-
9.	Activare deconectare selectivă a sarcinilor*	Clipire de 8 ori	-	-

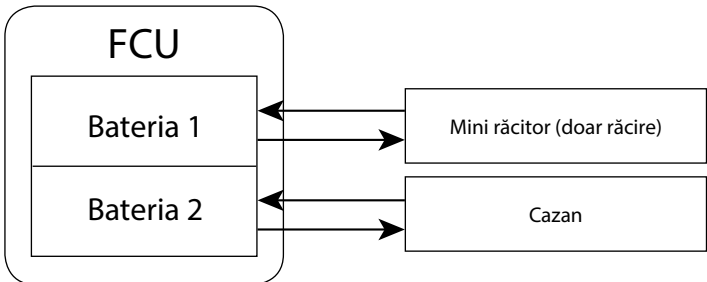
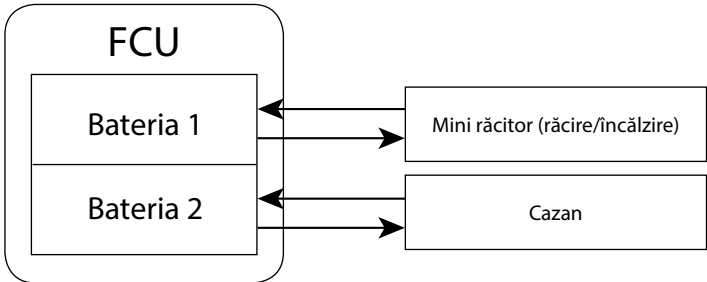
* Se aplică doar în cazul sistemului cu 4 țevi

SETARE PLACĂ CONTROLER VENTILOCONVECTOR (SE APLICĂ DOAR ÎN CAZUL UNITĂȚILOR CU 4 ȚEVI)

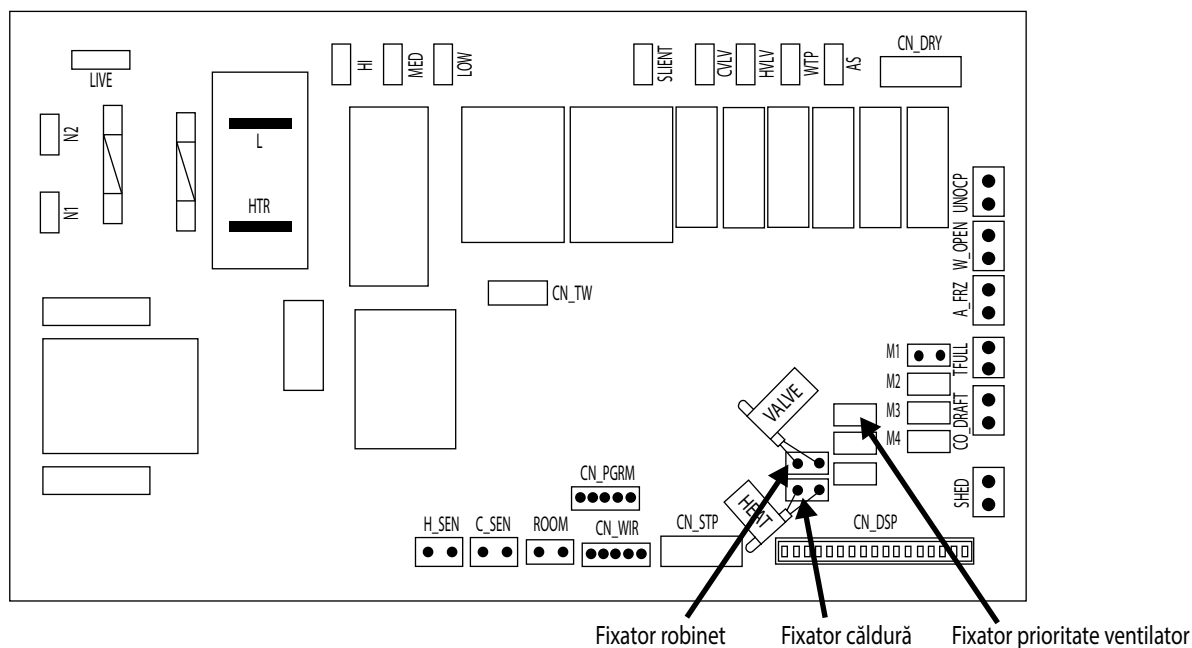
A) SELECTAREA MODELULUI



Placa standard a telecomenzii (W 2.0) este prevăzută cu o setare implicită pentru selectarea modelului: - Modelul 4. Selectați modelul în mod corespunzător folosind fixatorul.

Sistem	Model	Funcție
Sistem cu 4 țevi	M3 - Modelul 3	Răcire doar cu ajutorul cazanului 
	M4 - Modelul 4	Răcire sau încălzire cu ajutorul cazanului 

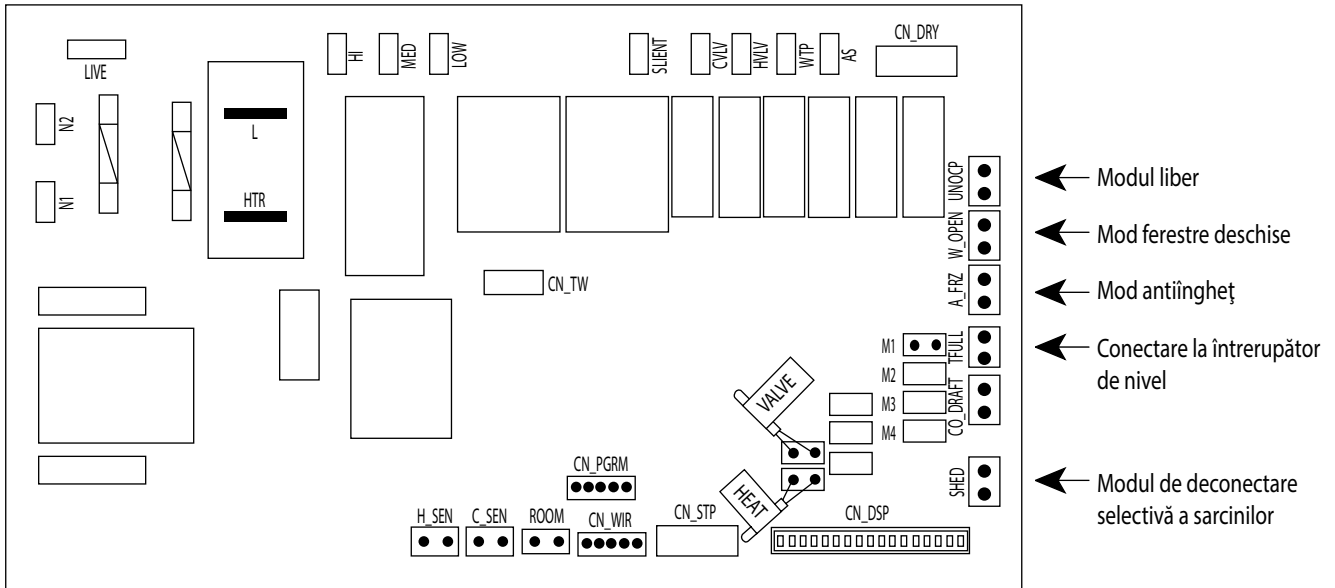
B) SELECTARE PRIORITATE ROBINET, CĂLDURĂ ȘI VENTILATOR



Fixator	Cu fixator (implicit)	Fără fixator
Fixator prioritate ventilator	Viteza setată de utilizator sau ventilator inferior dacă se selectează modul auto	Oprire ventilator la deconectarea termostatului
Fixator căldură	Pentru pompa de căldură	Doar pentru răcire
Fixator robinet	Pentru comanda cu robinet	Pentru comanda fără robinet

C) ALTELE

Placa telecomenzii este prevăzută cu altă opțiune.



i) Modul liber

Modul liber se activează când contactul fără potențial este închis și invers. Când se activează temporizatorul, sistemul revine la modul ocupat.

Punctele de conectare ale contactului fără potențial pot fi legate în paralel la plăcile altui ventiloconvector (FCU). În cazul în care contactul fără potențial este închis, modul liber se activează la toate ventiloconvectoroarele conectate în paralel conform figurii de mai sus.

ii) Mod antiîngheț

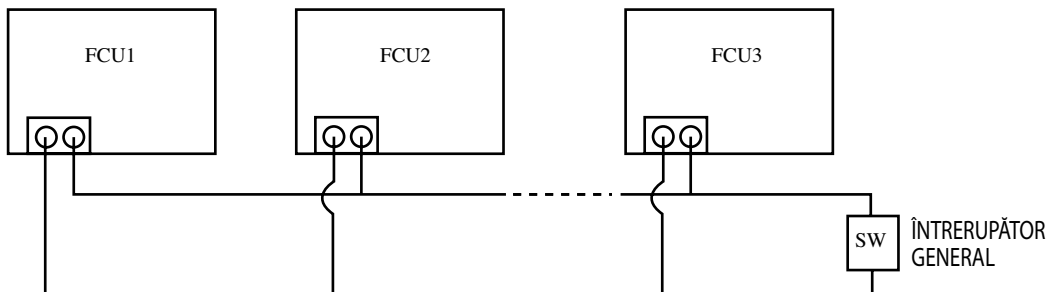
Funcționarea antiîngheț are cea mai înaltă prioritate dintre toate funcționările unității. Funcționarea antiîngheț se activează doar dacă contactul fără potențial este închis și invers.

iii) Mod ferestre deschise

Punctele de conectare ale contactului fără potențial pot fi legate în paralel la plăcile altui ventiloconvector (FCU). În cazul în care contactul fără potențial este închis, modul ferestre deschise se activează la toate ventiloconvectoroarele conectate în paralel conform figurii de mai jos.

iv) Deconectarea selectivă a sarcinilor

Punctele de conectare ale contactului fără potențial pot fi legate în paralel la plăcile altui ventiloconvector (FCU). În cazul în care contactul fără potențial este închis, modul de deconectare selectivă a sarcinilor se activează la toate ventiloconvectoroarele conectate în paralel conform figurii de mai jos.



Funcționările Liber la nivel general, Ferestre deschise la nivel general și Deconectare selectivă a sarcinilor la nivel general pot fi activate și prin linia bus de comunicații în rețea de către controlerul master cu sau fără conexiunea de mai sus. (În funcție de disponibilitatea acestei caracteristici.)

Notă:

- i) Modul de ventilație automată se aplică doar în cazul modelului 3. (Răcire doar cu ajutorul cazanului.)
- ii) Modul de ventilație nu este disponibilă pentru comanda fără robinete.
- iii) Telecomanda cu fir este prevăzută cu un senzor de cameră de interior. Evitați amplasarea telecomenzii cu fir în locuri izolate în care valoarea înregistrată a temperaturii camerei nu este corectă.

VERIFICARE GENERALĂ

- **Verificați dacă:**

- 1) Unitatea a fost bine fixată în poziție.
- 2) Conductele și conexiunile sunt etanșe.
- 3) Cablajul instalat este corespunzător.

- **Verificarea evacuării**

- turnați apă în partea stângă a tăvii de evacuare (evacuarea este în partea dreaptă a unității).

- **Funcționare de verificare:**

- 1) Efectuați o funcționare de verificare a unității după efectuarea testului de evacuare a apei și a celui de etanșeitate a gazului.
- 2) Verificați următoarele elemente:
 - a) Ștecherul este bine băgat în priză?
 - b) Unitatea scoate zgomote anormale?
 - c) Unitatea sau conductele prezintă vibrații anormale?
 - d) Apa este evacuată fără probleme?

- **Verificați dacă:**

- 1) Suflanta evaporatorului funcționează și evacuează aerul rece.

Notă:

- Ghidul de instalare de mai sus se referă doar la ventilconvector. Pentru instalația exterioară (mini răcitor etc.), consultați ghidul de instalare al unității respective.
- Instalarea ventilconvectorului poate varia în funcție de tipul unității exterioare.
- Instalarea trebuie să fie efectuată de personal calificat, familiarizat cu acest tip de produs.

CURĂȚAREA ȘI ÎNTREȚINEREA

Nota este valabilă numai pentru Turcia: Durata de viață a produselor noastre este de zece (10) ani.

Piese de service	Proceduri de întreținere	Perioada
Filtrul de aer interior	<ol style="list-style-type: none"> 1. Îndepărtați orice praf care a aderat la filtru cu un aspirator sau spălați în apă caldă (sub 40 °C), cu un detergent neutru. 2. Clătiți bine filtrul și uscați-l înainte de a-l monta înapoi în unitate. 3. Nu utilizați benzină, substanțe volatile sau substanțe chimice pentru a curăța filtrul. 	<p>Cel puțin la 2 săptămâni.</p> <p>Mai frecvent dacă este cazul.</p>
Unitatea interioară	<ol style="list-style-type: none"> 1. Curățați orice mizerie sau praf de pe grilă sau de pe panou prin ștergere cu o lavetă moale înmuiată în apă caldă (sub 40 °C) și o soluție cu un detergent neutru. 2. Nu utilizați benzină, substanțe volatile sau substanțe chimice pentru a curăța unitatea interioară. 	<p>Cel puțin la 2 săptămâni.</p> <p>Mai frecvent dacă este cazul.</p>

⚠ ATENȚIE

Evitați contactul direct al agenților de tratare a bateriilor cu piesele din plastic. Acest lucru poate determina deformarea pieselor din plastic ca rezultat al reacției chimice.

DEPANARE

Pentru orice întrebări cu privire la piese de schimb, contactați distribuitorul local autorizat. Dacă observați o defecțiune la unitatea de aer condiționat, opriți imediat alimentarea electrică a unității. Verificați următoarele condiții și cauze de eroare pentru sfaturi simple de depanare.

Eroare	Cauze/acțiune
1. Unitatea de aer condiționat nu funcționează.	<ul style="list-style-type: none">– Probleme de alimentare sau siguranța trebuie înlocuită.– Fișa cablului de alimentare este deconectată.– Este posibil ca temporizatorul să fi fost setat incorect.
2. Debitul de aer este prea scăzut.	<ul style="list-style-type: none">– Filtrul de aer este murdar.– Ușile sau geamurile sunt deschise.– Aspirația și evacuarea aerului sunt înfundate.– Temperatura reglată nu este suficientă.
3. Jetul de aer de evacuare are un miros urât.	<ul style="list-style-type: none">– Mirosurile pot fi determinate de țigări, particule de fum, parfum etc., care pot adera pe baterie.
4. Condens pe grila frontală de aer a unității interioare.	<ul style="list-style-type: none">– Această situație este determinată de umiditatea aerului după o perioadă prelungită de funcționare.– Temperatura setată este prea scăzută; creșteți setarea de temperatură și operați unitatea la viteza ridicată a ventilatorului.
5. Apa iese din unitatea de aer condiționat.	<ul style="list-style-type: none">– Opriți unitatea și apelați dealerul/centrul de service local.

Dacă eroarea persistă, apelați la dealerul/centrul de service local.

- În cazul în care există un conflict în interpretarea acestui manual și orice traducere a aceluiași text în orice limbă, versiunea în limba engleză va avea întâietate.
- Producătorul își rezervă dreptul de a revizui specificațiile și designul conținute de acest manual în orice moment, fără o notificare prealabilă.

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgia

DAIKIN MCQUAY MIDDLE EAST FZE

P.O.Box 18674, Galleries 4, 11th Floor,
Downtown Jebel Ali, Dubai, EAU.

Importator în Turcia

DAIKIN ISITMA ve SOĞUTMA SISTEMLERİ SAN TIC A.Ş.

Hürriyet Mahallesi Yakacık D-100 Kuzey Yanyol Caddesi
No:49/1-2 Kartal – İstanbul

DAIKIN INDUSTRIES, LTD.

Sediul central:

Umeda Center Bldg., 2-4-12, Nakazaki-Nishi,
Kita-ku, Osaka, 530-8323 Japonia

Biroul din Tokyo:

JR Shinagawa East Bldg., 2-18-1, Konan,
Minato-ku, Tokyo, 108-0075 Japonia

<http://www.daikin.com/global/>