



improve your life

ECOLIGHT

AER CONDIȚIONAT TIP SPLIT

INDOOR UNIT

ECOLIGHT 9000

ECOLIGHT 12000

ECOLIGHT 18000

ECOLIGHT 24000

OUTDOOR UNIT

UI ECOLIGHT 9000 UE

UI ECOLIGHT 12000 UE

UI ECOLIGHT 18000 UE

UI ECOLIGHT 24000 UE



Citiți cu atenție prezentul manual înainte de instalarea și utilizarea aparatului de aer condiționat și păstrați-l pentru referințe viitoare.

INFORMAȚII PRIVIND UTILIZAREA	4
AVERTISMENTE	5
LIMITE DE FUNCȚIONARE	6
DESCRIEREA COMPONENTELOR	6
UNITATEA EXTERIOARĂ	7
GHIDUL TELECOMENZII ȘI DISPLAYUL	7
CUNOAȘTEREA BUTOANELOR TELECOMENZII	8
CUNOAȘTEREA FUNCȚIILOR BUTOANELOR COMBinate	12
ÎNLOCUIREA BATERIILOR CU TELECOMANDĂ	14
INTERVENȚIE ÎN CAZ DE URGENȚĂ	15
INSTRUCȚIUNI PRIVIND CURĂȚAREA ȘI ÎNTREȚINEREA	15
DEPANARE - POSIBILE DEFECTIUNI ȘI SOLUȚII	17
ANALIZAREA DEFECTIUNILOR ȘI A SOLUȚIILOR	20
CONDIȚII PENTRU CONEXIUNILE ELECTRICE	23
INSTRUCȚIUNI PRIVIND INSTALAREA	24
INSTALAREA UNITĂȚII EXTERIOARE	30
POMPA DE VID	34
DIAGRAMA DE INSTALARE ȘI SPAȚIILE TEHNICE	30
CONEXIUNI ALE SISTEMULUI DE RĂCIRE	32
POMPA DE VID	34
VERIFICĂRI POST-INSTALARE	35
TESTARE ȘI FUNCȚIONARE	36
ANEXE	36
OPERAREA ÎN SIGURANȚĂ A AGENTULUI FRIGORIFIC INFLAMABIL	37
NOTE PRIVIND INSTALAREA	37
NOTE PRIVIND ÎNTREȚINEREA	37
AVERTISMENTE PRIVIND SUDAREA	38
COMPLETAREA CU AGENT FRIGORIFIC	38
INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ PRIVIND TRANSPORTUL ȘI DEPOZITAREA	38



INFORMAȚII PRIVIND CORECTA ELIMINARE A PRODUSULUI ÎN CONFORMITATE CU DIRECTIVA EUROPEANĂ 2012/19/CE.

Simbolul de pe produs înseamnă că la sfârșitul vieții sale, produsul nu trebuie aruncat împreună cu deșeurile normale, ci trebuie eliminat în zonele special amenajate pentru deșeuri de acest tip sau la furnizorii unor astfel de servicii. Prin eliminarea acestui produs în mod corect puteți preveni consecințele negative asupra mediului și sănătății omului și, în același timp, permiteți recuperarea și reciclarea materialelor conținute de produs pentru a asigura economisirea semnificativă în ceea ce privește energia și resursele. Obligația referitoare la eliminarea produsului este evidențiată de simbolul coșului de gunoi marcat cu o cruce. Eliminarea ilegală a produsului de către utilizator va determina aplicarea sancțiunilor administrative definite de reglementările în vigoare.



Aparat umplut cu gaze inflamabile R32.



Înainte de instalarea și utilizarea aparatului, citiți instrucțiunile privind utilizarea.



Înainte de a instala aparatul, citiți instrucțiunile privind instalarea.



Înainte de a repara aparatul, citiți instrucțiunile privind operațiunile de service.

Agentul frigorific

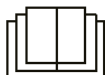
- Pentru a pune în funcțiune aparatul de aer condiționat, un agent frigorific special circulă în sistem. Agentul frigorific este numit fluorura R32 = GWP (potențial de încălzire globală). Acest agent frigorific este inflamabil și inodor. Poate provoca explozii în anumite condiții, totuși, inflamabilitatea acestui agent frigorific este foarte scăzută, iar el poate fi aprins numai prin foc deschis.
- În comparație cu alți agenți frigorifici obișnuiți, R32 este un agent frigorific nepoluant, fără a afecta ozonosfera și nu contribuie la efectul de seră. R32 are caracteristici termodinamice foarte bune, care conduc la o eficiență energetică foarte mare. De aceea, aparatele de aer condiționat au nevoie de o cantitate mică de agent frigorific.

Avertisment:

Nu încercați să accelerați procesul de dezghețare sau să curățați aparatul în moduri diferite decât cele recomandate de producător. Dacă reparația este necesară, contactați cel mai apropiat centru de service autorizat Argoclima. Orice reparații efectuate de personal necalificat pot fi periculoase. Aparatul trebuie să fie depozitat într-o încăpere care nu are surse de aprindere continuă, (de exemplu foc deschis, un aparat de funcționare cu gaz sau un încălzitor electric). Nu perforați și nu incendiați aparatul.

Aparatul trebuie instalat, operat și depozitat într-o încăpere cu o suprafață mai mare de $X \text{ m}^2$. (A se vedea tabelul "a" secțiunea Funcționarea în siguranță a Agentului Frigorific Inflamabil pentru Spețiul X)

În cazul reparațiilor, respectați cu strictețe instrucțiunile producătorului numai pentru aparatele umplute cu gaze inflamabile R32. Amintiți-vă de faptul că agenții frigorifici nu prezintă miros.



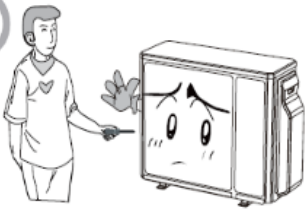
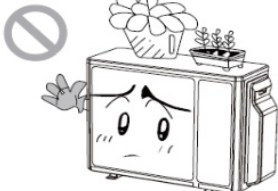


Precauții la utilizare

- Acest produs nu este o jucărie. Copiii cu vârsta mai mică de 3 ani ar trebui să fie păstrați la distanță, cu excepția cazului în care sunt supravegheați continuu.
- Acest aparat de aer condiționat poate fi utilizat de către copiii începând cu vârsta de 8 ani sau de către persoane cu capacități mentale sau senzoriale reduse sau persoane care nu sunt familiarizate cu modul de operare al aparatului de aer condiționat doar sub supravegherea unor persoane adulte responsabile pentru siguranța lor astfel încât să fie informați cu referire la potențialele pericole și riscuri.
- Copiii cu vârsta cuprinsă între 3 și 8 ani vor porni / opri aparatul doar dacă acesta fost amplasat sau instalat în poziția normală de funcționare prevăzută, au primit instrucțiuni privind utilizarea aparatului într-un mod sigur și înțeleg pericolele implicate. Copiii cu vârsta cuprinsă între 3 ani și 8 ani nu trebuie să conecteze, să regleze și să curățe aparatul sau să efectueze întreținerea acestuia.
- Pentru a preveni riscul de incendiu, nu conectați aparatul de aer condiționat la o priză multifuncțională.
- Deconectați întotdeauna aparatul de la sursa de alimentare cu curent electric înainte de a efectua lucrări de întreținere sau de curățare a aparatului.
- Pentru a preveni riscul de electrocutare sau defecțiune, nu pulverizați apă pe aparatul de aer condiționat.
- Nu vărsați apă de pe telecomandă.
- Pentru a preveni riscul de electrocutare sau deteriorare, nu încercați să reparați singur aparatul de aer condiționat. După efectuarea verificărilor din secțiunea de depanare, contactați un centru de service autorizat.
- Nu obstrucționați orificiile de admisie sau de evacuare. În caz contrar, poate apărea o eroare.
- Contactați un tehnician calificat dacă este necesar să mutați aerul condiționat în altă locație.
- Nu urcați și nu așezați obiecte grele pe panoul superior al unității exterioare. În caz contrar, există riscul de avarie sau vătămare corporală.
- Nu introduceți degetele sau alte obiecte în grilele de admisie / evacuare a aerului. În caz contrar, există riscul de avarie sau vătămare corporală.
- Aparatul de aer condiționat trebuie să fie prevăzut cu o împământare corespunzătoare. Împământarea necorespunzătoare poate provoca șocuri electrice.
- Instalați întotdeauna un întrerupător. În caz contrar, poate apărea o eroare.
- Unitatea trebuie instalată și verificată de un tehnician calificat. În caz contrar, există riscul de avarie sau vătămare corporală.

AVERTISMENTE

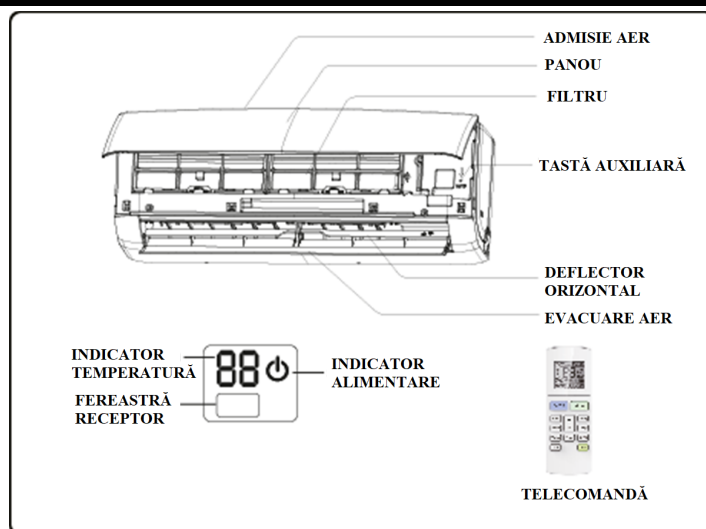
În caz de fum sau de miros de ardere, opriți alimentarea cu energie și contactați centrul de service.  Dacă problema persistă, aparatul se poate deteriora și poate provoca șocuri electrice sau incendii.	Este necesar ca sursa de alimentare să aibă un circuit special cu protecție prin intermediul unui întrerupător în aer și să se asigure că acesta are o capacitate suficientă. Aparatul se pornește sau se oprește automat în funcție de necesitățile utilizatorului: nu porniți sau opriți frecvent aparatul, altfel ar putea suferi daune.	Nu tăiați și nu deteriorați cablurile de alimentare și cablurile de comandă. Dacă cablul de alimentare și cablul semnalului de comandă sunt deteriorate, acestea trebuie înlocuite de un tehnician profesionist. 
Alimentarea cu energie electrică trebuie să fie prevăzută cu un circuit special pentru prevenirea incendiului.  În caz contrar, poate provoca incendiu sau șoc electric.	Deconectați aparatul de la sursa de alimentare dacă acesta nu este utilizat mult timp.  În caz contrar, acumularea de praf poate provoca supraîncălzirea.	Nu deteriorați cablul de alimentare sau nu folosiți un cablu neautorizat.  În caz contrar, poate provoca supraîncălzirea sau incendiul.
Când curățați aparatul, opriți funcționarea și alimentarea. În caz contrar, pot apărea șocuri electrice sau deteriorări.	Intervalul de tensiune al acestui produs este de 220-240V, 50Hz. Compresorul vibrează puternic dacă tensiunea este prea mică, cauzând deteriorarea sistemului de răcire.	Nu încercați să reparați singur aparatul de aer condiționat. O reparație necorespunzătoare poate provoca incendii sau șocuri electrice. Din acest motiv, este recomandat să contactați un centru de service pentru reparații.

  Înterupeți alimentarea	Componentele electrice sunt ușor deteriorate dacă tensiunea este prea mare.	 
Verificați dacă suportul instalat este suficient de stabil.  Dacă este deteriorat, poate provoca căderea aparatului și fisurarea acestuia.	Nu vă urcați pe unitatea exterioară sau nu așezați nimic pe ea.  Căderea unității exterioare poate fi periculoasă	Împământarea: aparatul trebuie să aibă împământare. Împământarea trebuie conectată la dispozitivul corespunzător din clădire.  

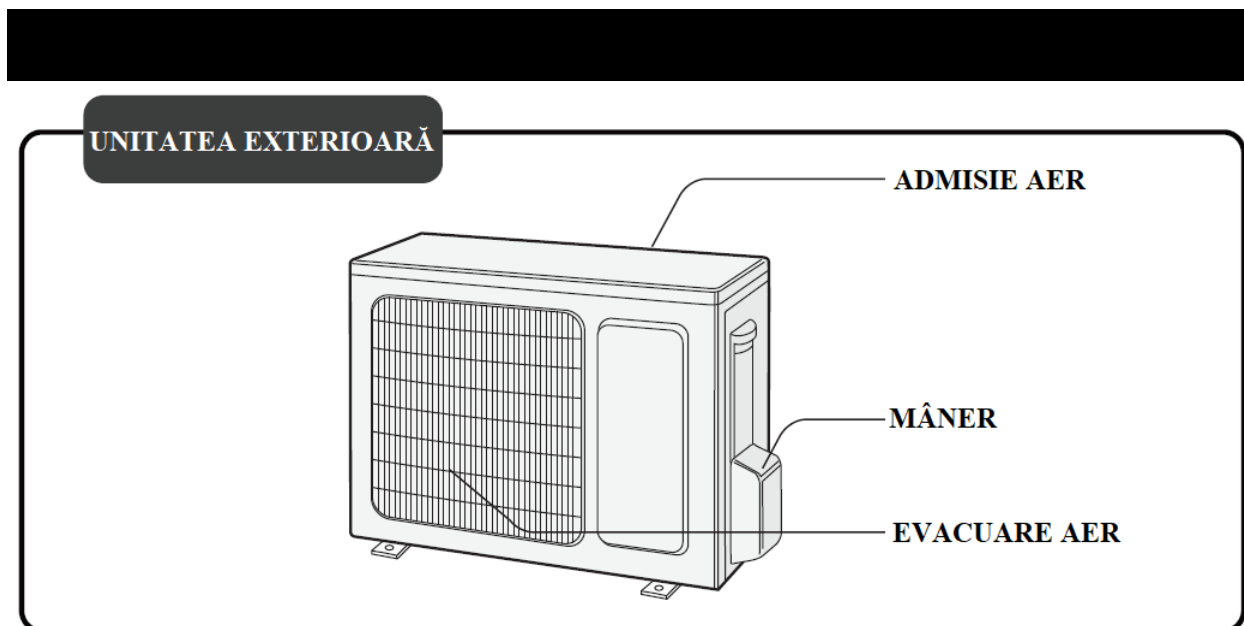
Interval de funcționare:

Modul de răcire: de la -15 ° C la + 43 ° C (temperatura exterioară)

Modul de încălzire: de la -15 ° C la + 24 ° C (temperatura exterioară)

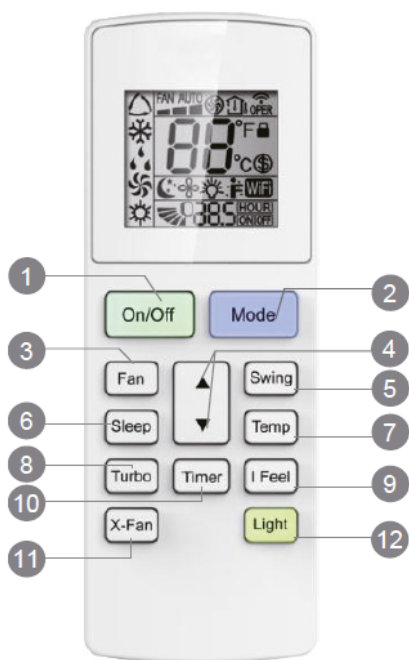


Afișajul poate varia față de graficul de mai sus. Consultați produsul achiziționat pentru conținutul și pozițiile reale afișate.

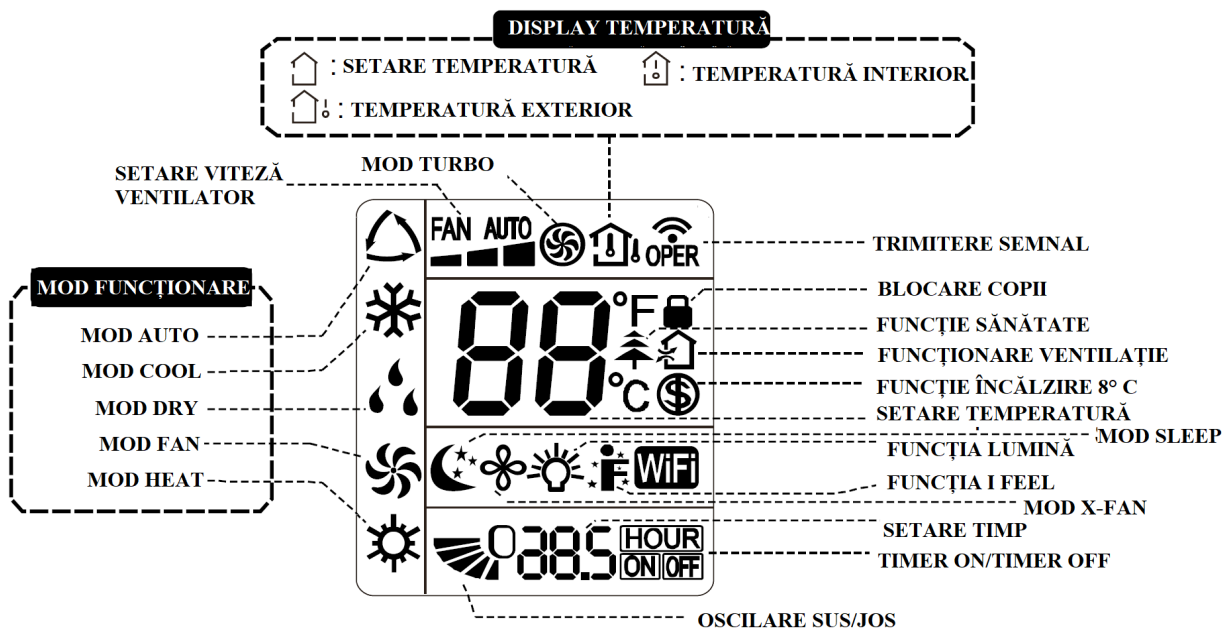


GHIDUL TELECOMENZII ȘI DISPLAYUL

Butoanele telecomenzii



- Butonul On / Off
- Butonul Mode (Mod de funcționare)
- Buton Fan (Ventilator)
- Buton
- Buton Swing (Oscilație)
- Buton Sleep (Repaos)
- Butonul Temp (Temperatură)
- Buton Turbo
- Buton I Feel (Simt)
- Buton Timer
- Buton X-Fan
- Buton Light (Lumină)



MOD AUTO – mod automatic
 MOD COOL – mod răcire
 MOD DRY – mod uscare
 MOD FAN – mod ventilator
 MOD HEAT – mod încălzire
 MOD SLEEP – mod repaos

AVERTISMENT:

WiFi Aceasta este o telecomandă generică. Unele modele sunt prevăzute cu această funcție în timp ce altele nu. Vă rugăm să observați modelele recente.

N.B.:

- Aceasta este o telecomandă generică și poate fi utilizată pentru aparatele de aer condiționat multifuncționale. Pentru unele funcții pe care modelul nu le are, dacă apăsați butonul corespunzător de pe telecomandă, aparatul va păstra starea inițială de funcționare.
- După conectarea la sursa de alimentare, aparatul de aer condiționat va emite un sunet. În acest moment, indicatorul corespunzător funcționării "⏻" se află pe poziția PORȚIT

(indicatorul are culoarea roșie). Acum puteți porni aparatul de aer condiționat utilizând telecomanda.

- Apăsând butonul ON / OFF de pe telecomandă, pictograma corespunzătoare semnalului "  " de pe ecranul telecomenzii va clipi o dată și aparatul de aer condiționat va scoate un sunet, ceea ce înseamnă că semnalul a fost trimis către aparatul de aer condiționat. În starea de funcționare, pe ecran se afișează pictogramele corespunzătoare funcțiilor.
- Apăsând din nou butonul ON / OFF pentru a opri aparatul, temperatura setată și pictograma corespunzătoare ceasului vor fi afișate pe ecranul telecomenzii (Dacă sunt setate funcția timer on/timer of și luminile, pictogramele corespunzătoare acestora vor fi afișate pe ecranul telecomenzii în același timp);

1. Buton ON/OFF (pornit / oprit)

Apăsați acest buton pentru a porni sau opri unitatea. Funcția SLEEP (de repaos) se va dezactiva când aparatul este oprit.

2. Butonul Mod Funcționare

De fiecare dată când apăsați acest buton, este selectat un mod într-o secvență care merge de la: AUTO (automat), COOL (răcire), DRY (uscare), FAN (ventilator), și HEAT (încălzire)*, după cum urmează:



- Când selectați modul automat, aparatul de aer condiționat va funcționa automat în funcție de setările din fabrică. Temperatura setată nu poate fi reglată și nu va fi afișată. Apăsarea butonului "FAN" vă va permite să reglați viteza ventilatorului. Apăsarea butonului "SWING" vă va permite să reglați unghiul fluxului de aer.
- Când selectați modul de răcire, aparatul de aer condiționat va funcționa în modul răcoros (COOL). Indicatorul  se va aprinde pe ecran. Apăsați "▲" sau "▼" pentru a regla temperatura setată. Apăsați butonul "FAN" pentru a regla viteza ventilatorului. Apăsarea butonului "SWING" vă va permite să reglați unghiul fluxului de aer.
- Când selectați modul uscat, aparatul de aer condiționat va funcționa la viteză mică în modul uscat. Indicatorul  se va aprinde pe ecran. Viteza ventilatorului nu poate fi reglată în acest mod. Apăsarea butonului "SWING" vă va permite să reglați unghiul fluxului de aer.
- Când selectați modul ventilator, aparatul de aer condiționat va acționa numai ventilatorul, suflând aerul fără răcire sau încălzire. Toate indicatoarele se vor opri. Apăsați butonul "FAN" pentru a regla viteza ventilatorului. Apăsarea butonului "SWING" vă va permite să reglați unghiul fluxului de aer.

- Când selectați modul de încălzire, aparatul de aer condiționat va funcționa în modul de încălzire. Indicatorul  se va aprinde pe ecran. Apăsați "▲" sau "▼" pentru a regla temperatura setată. Apăsați butonul "FAN" pentru a regla viteza ventilatorului. Apăsarea butonului "SWING" vă va permite să reglați unghiul fluxului de aer.

N.B.:

Pentru a preveni suflarea aerului rece în cameră, va exista o întârziere de 1 - 5 minute după selectarea modului de încălzire, înainte de începerea funcționării. (Întârzierea efectivă va depinde de temperatura ambiantă interioară).

Temperatura poate fi setată între 16 - 30 ° C și sunt disponibile patru viteze ale ventilatorului: automată, joasă, medie și înaltă.

3. Butonul FAN

Apăsând acest buton, veți putea să treceți și să setați viteza ventilatorului: automat (AUTO), joasă (), medie () sau înaltă (). La pornirea aparatului, viteza de ventilație AUTO este activată automat. Cu viteză automată, aparatul selectează automat viteza ventilatorului care se potrivește cel mai bine în funcție de setările din fabrică. În modul DRY (dezumidificare), poate fi setată numai viteza redusă de ventilație.

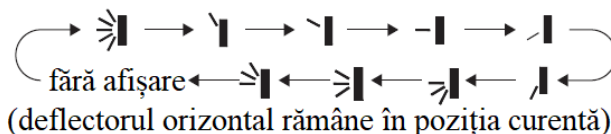
4. Butonul ▲ / ▼

Apăsați o dată ▲ sau ▼ pentru a mări sau micșora temperatura setată cu 1 ° C. (Temperatura nu poate fi reglată în modul automat).

Când setați TIMER ON, TIMER OFF, apăsați "▲" sau "▼" pentru a regla ora.

5. Buton SWING - oscilație verticală

Apăsați acest buton pentru a seta unghiul de înclinare (în sus / în jos). Puteți parcurge și seta unghiul de ventilație al ventilatorului după cum se arată mai jos:



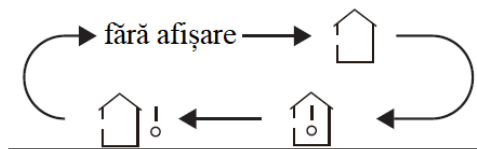
6. Buton SLEEP (repaos)

În modul răcire, cald sau uscat, apăsați acest buton pentru a porni funcția SLEEP. Pictograma  va apărea pe ecranul telecomenzii. Apăsați din nou butonul pentru a ieși din funcția SLEEP. Pictograma  va dispărea de pe ecran.

Temperatura va crește sau scădea cu 2 grade în două ore în funcție de funcția selectată (răcire / încălzire).

7. Butonul TEMP

Apăsând acest buton, veți putea vedea temperatura afișată, temperatura ambientală interioară sau exterioară. Puteți parcurge setările de pe ecranul telecomenzii, după cum se arată mai jos:



- Când selectați  sau "fără afișare" pe telecomandă, temperatura va fi afișată pe ecranul unității interioare.
- Când selectați  pe telecomandă, temperatura ambientală interioară va fi afișată pe ecranul unității interioare.
- Când selectați  pe telecomandă, temperatura ambientală exterioară va fi afișată pe ecranul unității interioare..

N.B. :

- Nu este posibilă afișarea temperaturii ambientale în toate modurile de funcționare. Unitatea interioară va primi semnalul , dar va afișa temperatura setată.
- Temperatura setată va apărea pe ecranul aparatului la pornire, dacă această funcție este activată.
- Când selectați pentru afișarea temperaturii ambientale interioară sau exterioară, unitatea interioară va afișa temperatura corespunzătoare timp de trei până la cinci secunde, după care va reveni automat la afișarea temperaturii setate.

8. Butonul TURBO

În modul răcire / încălzire, apăsați acest buton pentru a comuta pe modul de răcire / încălzire rapidă. Pictograma  va apărea pe ecranul telecomenzii. Apăsați din nou acest buton pentru a ieși din funcția TURBO. Pictograma  va dispărea de pe ecran.

9. Butonul I FEEL

Apăsați acest buton pentru a porni funcția I FEEL. Pictograma  va apărea pe ecranul telecomenzii. Când selectați această funcție, telecomanda va trimite temperatura ambientală detectată la unitatea interioară, care apoi va regla automat funcționarea acesteia pe baza diferenței dintre temperatura detectată și temperatura setată.

Apăsați din nou butonul pentru a ieși din funcția I FEEL. Pictograma  va dispărea de pe ecran.

Telecomanda trebuie poziționată în apropierea utilizatorului atunci când această funcție este selectată. Telecomanda nu trebuie plasată undeva la temperaturi ridicate sau scăzute pentru a evita detectarea incorectă a temperaturii ambiante.

10. Butonul TIMER ON / OFF

Pe unitatea interioară, apăsați acest buton pentru a seta ora de oprire a aparatului. Când unitatea este oprită, apăsați acest buton pentru a seta ora de pornire a unității. Apăsând acest buton, indicatorul HOUR ON sau HOUR OFF începe să clipească: dacă apăsați butoanele "▲" sau "▼" puteți seta ora (de la 0,5h la 24h) pentru a opri sau a porni aparatul de aer condiționat. Țineți apăsat butonul "▲" sau "▼" timp de 2 secunde pentru a schimba rapid ora până la atingerea timpului dorit. Apăsați butonul TIMER pentru a confirma setările TIMER și indicatorul HOUR ON sau HOUR OFF nu va mai clipi. Dacă mesajul "HOUR" clipește, dar nu urmează nicio setare, acesta va înceta să clipească după 5 secunde. Dacă funcția TIMER ON sau TIMER OFF este activată, apăsați butonul TIMER pentru a anula setarea. Înainte de a seta ora, setați ora ceasului la ora curentă.

11. Butonul X-Fan

Apăsați butonul X-Fan în modul COOL sau DRY pentru a porni funcția X-fan și pentru a activa funcția de uscare rapidă a unității interioare înainte de a opri aparatul: prin apăsarea acestui buton, ventilatorul unității interioare continuă să se rotească ceva timp după ce telecomanda este oprită.

Acest mod nu poate fi activat când aparatul funcționează în modurile AUTO, FAN sau HEAT.

12. Butonul LUMINĂ

Apăsați acest buton pentru a opri luminile de pe ecranul unității interioare. Pictograma  va dispărea de pe ecranul telecomenzii.

Apăsați din nou acest buton pentru a activa iluminarea ecranului. Pictograma  va apărea pe ecran.

Funcție de economisire a energiei

În modul rece, apăsați simultan butoanele TEMP și CLOCK pentru a porni sau opri funcția de economisire a energiei. Când porniți funcția de economisire a energiei, pe ecranul telecomenzii va apărea mesajul "SE", iar aparatul de aer condiționat va regla automat temperatura setată în funcție de setările din fabrică pentru a obține cel mai bun efect de economisire a energiei. Apăsați TEMP și CLOCK din nou simultan pentru a ieși din funcția de economisire a energiei.

N.B. :

- Când funcția de economisire a energiei este activată, ventilatorul va funcționa la viteza automată prestabilită și nu poate fi ajustată.
- Când funcția de economisire a energiei este activată, temperatura setată nu poate fi reglată. Telecomanda nu va trimite un semnal unității când este apăsat butonul TURBO.
- Funcțiile SLEEP și economisirea energiei nu pot funcționa simultan. Dacă funcția de economisire a energiei a fost setată în modul răcire, apăsați butonul SLEEP pentru a o anula. Dacă funcția SLEEP a fost setată în modul răcire, porniți funcția de economisire a energiei pentru a o anula.

Funcția de încălzire la 8 ° C

În modul răcire, apăsați simultan butoanele TEMP și CLOCK pentru a porni sau a opri funcția de încălzire la 8 ° C. Când această funcție este activată și pe ecranul telecomenzii apare  și 8° C și aparatul de aer condiționat va continua să funcționeze la 8° C. Apăsați butoanele TEMP și CLOCK din nou simultan pentru a ieși din funcția de încălzire la 8° C.

N.B.:

- Când funcția de încălzire la 8° C este activată, ventilatorul va funcționa la viteza automată prestabilită și nu poate fi reglat. Telecomanda nu va trimite un semnal unității când este apăsat butonul TURBO.

Funcțiile SLEEP și de încălzire la 8° C nu pot funcționa simultan. Dacă funcția de încălzire la 8° C a fost setată în modul răcire, apăsarea butonului SLEEP o va anula. Dacă funcția SLEEP a fost setată în modul răcire, pornirea funcției de încălzire la 8° C o va anula.

- Când ecranul temperaturii este în ° F, telecomanda va arăta că aparatul funcționează la 46 ° F.

Funcția de blocare a butoanelor pe telecomandă

Apăsați simultan butoanele "▲" și "▼" pentru a activa sau dezactiva funcția de blocare a butoanelor telecomenzii.

Când această funcție este activată, pictograma  va apărea pe ecranul telecomenzii. Dacă

încercați să acționați telecomanda, pictograma  va clipi de trei ori și nu va fi trimis un semnal către unitate.

Afișarea schimbare temperatură din ° C în ° F

În modul OFF, apăsați simultan butoanele "▼" și "MODE" pentru a comuta de la un ecran de temperatură în ° C la ° F.

GHID DE OPERARE

Operațiuni generale

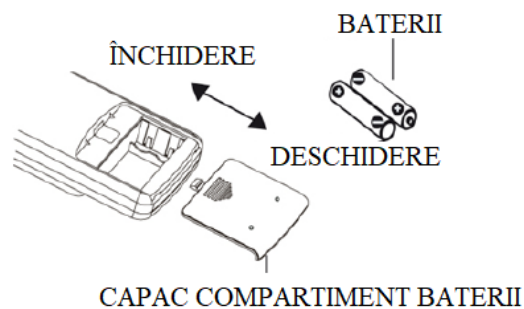
1. Când conectați alimentarea, apăsați butonul "ON / OFF" de pe telecomandă pentru a porni aparatul de aer condiționat.

2. Apăsați butonul MODE pentru a selecta modul de funcționare dorit: AUTO, COOL, DRY, FAN sau HEAT.
3. Apăsați "▲" sau "▼" pentru a regla temperatura dorită. (Temperatura nu poate fi reglată în modul automat.)
4. Apăsați butonul "FAN" pentru a seta viteza dorită a ventilatorului: automată, joasă, medie sau înaltă.
5. Apăsați butonul "SWING" pentru a regla unghiul de ventilare al ventilatorului.

Operații opționale

1. Apăsați butonul SLEEP pentru a seta funcția de repaos.
2. Apăsați butonul TIMER ON / TIMER OF pentru a seta temporizatorul.
3. Apăsați butonul LIGHT pentru a verifica pornirea sau oprirea diferitelor secțiuni ale ecranului (această funcție poate să nu fie disponibilă pentru unele unități)
4. Apăsați butonul TURBO pentru a activa sau dezactiva funcția TURBO.

1. Scoateți capacul compartimentului pentru baterii, marcat cu  (vezi imaginea de mai jos), glisând în direcția indicată de săgeată.
2. Utilizați numai două baterii AAA - LR03 de 1,5V. Asigurați-vă că extremitățile + și - sunt îndreptate în direcția corectă.
3. Glisați capacul compartimentului bateriei la locul său.



N.B.:

- Când aparatul funcționează, îndreptați emițătorul de semnal al telecomenzii către receptorul unității interioare.
- Distanța dintre emițător și receptor nu trebuie să depășească 8 metri și trebuie să rămână liber de obstacole.
- Dacă camera conține o lumină fluorescentă sau un telefon fără fir, pot apărea interferențe de semnal.
- Când telecomanda nu este utilizată timp de o lună sau mai mult, scoateți bateriile.
- Folosiți baterii de același tip atunci când le înlocuiți.

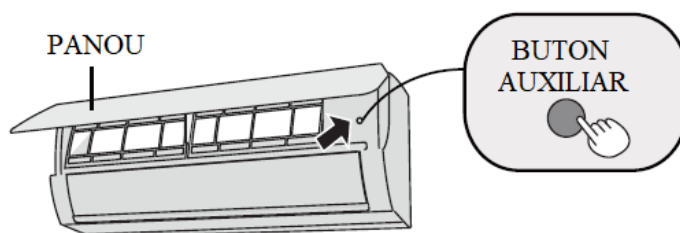
- Dacă pictogramele de pe ecranul telecomenzii sunt neclare sau nu sunt vizibile, înlocuiți bateriile.

INFORMAȚII PRIVIND ELIMINAREA CORECTĂ A PRODUSULUI ÎN CONFORMITATE CU DIRECTIVA EUROPEANĂ 2006/66 / CE



Vă rugăm să înlocuiți bateriile când acestea s-au consumat: la sfârșitul duratei de viață a acestora, bateriile nu trebuie aruncate împreună cu deșeurile neselectate. Acestea trebuie eliminate în centre corespunzătoare pentru eliminarea deșeurilor sau la distribuitorii care furnizează astfel de servicii. Eliminarea separată a bateriilor consumate previne efectele negative asupra mediului înconjurător și asupra sănătății umane, efecte care rezultă din eliminarea necorespunzătoare, și permite, de asemenea, materialelor din care acestea sunt făcute, să fie recuperate și reciclate, în scopul de a realiza economii semnificative în ceea ce privește energia și resursele. Obligația de eliminare separată este subliniată prin simbolul lăzii de gunoi barat care apare pe baterie. Eliminarea necorespunzătoare a produsului de către utilizator are ca rezultat aplicarea sancțiunilor administrative, după cum sunt definite de legile în vigoare.

În cazul pierderii sau defectării telecomenzii, utilizați butonul de urgență aflat sub panoul frontal al unității interioare pentru a porni sau opri aparatul de aer condiționat. Unitatea va funcționa în modul automat la pornire.



AVERTISMENT!

Înainte de a efectua orice operație de curățare sau întreținere, deconectați aparatul de la priza electrică.

1. Curățarea carcasei unității interioare

Folosiți o cârpă umedă și moale pentru a curăța suprafața exterioară a aparatului de aer condiționat.

Nu folosiți apă care este prea fierbinte, solvenți, benzină sau alți compuși chimici agresivi, pudră de talc sau perii: acestea pot deteriora suprafața sau culoarea carcasei.

Pentru a îndepărta petele, folosiți apă caldă cu un detergent neutru.

Nu turnați apă peste aparatul de aer condiționat pentru a-l curăța: acest lucru poate deteriora componentele interne sau poate provoca un scurt-circuit.

N.B. Nu scoateți panoul în timp ce curățați unitatea.

2. Curățarea filtrelor de aer

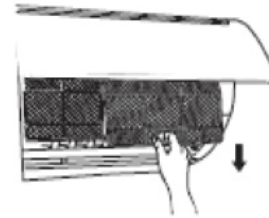
Deschideți panoul

Ridicați panoul frontal al unității interioare, după cum se arată în imagine.



Scoateți filtrele

Scoateți filtrele prin ridicarea unuia dintre colțurile inferioare și trăgând-le în jos, după cum se arată în imagine.



Curățați filtrele

- Folosiți un aspirator pentru curățarea filtrelor.
- Dacă sunt foarte murdare, utilizați apă (sub 45° C) și lăsați-le să se usuce într-un loc răcoros și întunecat.



Remontați filtrele

Remontați filtrele și închideți panoul frontal.



N.B. :

- Filtrele trebuie curățate o dată la trei luni sau mai frecvent, dacă camera este foarte prăfuită.

AVERTISMENT!

Când scoateți filtrele, evitați contactul cu schimbătorul de căldură (există riscul de tăiere sau abraziune).

- Nu folosiți uscătorul de păr pentru a usca filtrele; căldura poate provoca daune și deformare.

Verificări înainte de utilizare

1. Verificați dacă orificiile de admisie și evacuare a aerului nu prezintă obstrucții.
2. Verificați dacă întreruptorul, priza și priză sunt în stare bună de funcționare.
3. Verificați dacă filtrele sunt curate.
4. Verificați dacă suportul de susținere al unității exterioare nu este deteriorat sau corodat.
Dacă este cazul, contactați centrul de service.
5. Verificați dacă tubulatura nu este deteriorată.

Controale după utilizare

1. Deconectați sursa de alimentare.
2. Curățați panoul și filtrele unității interioare.
3. Verificați dacă suportul de susținere al unității exterioare nu este deteriorat sau corodat.
Dacă este cazul, contactați centrul de service.

N.B.

1. Multe materiale folosite la ambalare sunt reciclabile. Eliminați-le în locurile corespunzătoare.
2. Dacă doriți să eliminați aparatul de aer condiționat, vă rugăm să contactați distribuitorul local sau furnizorul de servicii locale pentru a afla metoda corectă de eliminare.

AVERTISMENT

Nu încercați să reparați singur aparatul. Remedierea necorespunzătoare poate provoca șocuri electrice sau incendii. Deconectați aparatul de la sursa de alimentare înainte de a contacta centrul tehnic local. Înainte de a contacta centrul de service tehnic, efectuați următoarele verificări:

PROBLEMĂ	VERIFICARE	SOLUȚIE
----------	------------	---------

Unitatea interioară nu primește semnalul de la telecomandă sau telecomanda nu pare să funcționeze.	Există interferențe vizibile (de exemplu, electricitate statică, tensiune stabilă)?	Scoateți ștecherul. După aproximativ 3 minute, reintroduceți ștecherul și reporniți unitatea.
	Se află telecomanda în intervalul de recepție a semnalului? Există obstacole între telecomandă și receptor?	Distanța maximă de recepție a semnalului este de 8 m. Telecomanda nu va funcționa dincolo de această distanță. Îndepărtați obstacolele.
	Este telecomanda îndreptată spre receptor?	Îndreptați telecomanda către receptorul de pe unitatea interioară.
	Sensibilitatea telecomenzii este scăzută? Sunt pictogramele neclare sau lipsesc? Nu apar pictogramele pe ecran când folosiți telecomanda?	Verificați bateriile. Dacă bateriile sunt consumate, înlocuiți-le. Verificați dacă telecomanda este deteriorată. Dacă este, înlocuiți-o. Poziționați telecomanda lângă unitatea interioară.
Nu iese aer din unitatea interioară.	Există o lumină fluorescentă în cameră? Intrarea sau priza de aer a unității interioare este blocată? În modul de încălzire, temperatura internă a atins temperatura setată? A fost selectat recent modul de încălzire?	Opriți lumina fluorescentă și încercați din nou. Îndepărtați obstrucția. Odată ce temperatura dorită a fost atinsă, unitatea interioară nu va mai sufla aer. Pentru a împiedica evacuarea aerului rece, va exista o întârziere de câteva minute înainte de începerea funcționării (acest lucru este normal).
Aparatul de aer condiționat nu funcționează.	Există o întrerupere a alimentării? Ștecherul a ieșit din priză? Disjunctorul a declanșat sau s-a ars vreo siguranță?	Așteptați ca energia să fie restabilită. Reintroduceți ștecherul.

		Înlocuiți disjunctorul sau siguranța apelând la un electrician calificat.
Prin orificiul de evacuare a aerului ies aburi.	Cablajul este defect? Unitatea a fost repornită imediat după oprire? Setarea telecomenzii este corectă? Temperatura și umiditatea interioară este ridicată?	Înlocuiți-l apelând la un tehnician calificat. Așteptați 3 minute și apoi reporniți unitatea. Resetați funcțiile. Aerul din interior se răcește rapid. Așteptați ca temperatura interioară și umiditatea să scadă, iar vaporii să dispară.
Temperatura nu poate fi setată.	Unitatea funcționează în modul automat? Temperatura dorită se află în afara intervalului de temperatură disponibil?	Temperatura nu poate fi reglată în modul automat. Modificați modul de funcționare dacă doriți să reglați temperatura. Intervalul de temperatură disponibil este: 16 - 30 ° C.
Nivelul dorit de încălzire / răcire nu poate fi atins. Unitatea emite mirosuri neplăcute. Aerul condiționat pornește brusc. Unitatea exterioară produce aburi.	Tensiunea este prea mică? Filtrul este murdar? Temperatura setată se încadrează în intervalul de temperatură disponibil? Există uși sau ferestre deschise? Există o sursă de miros (de ex. Mobilier, țigări etc.)? Există surse de interferență (de exemplu fulgere, dispozitive fără fir etc.)? A fost selectat modul de încălzire?	Așteptați ca tensiunea să revină la normal. Curățați filtrul. Reglați temperatura în intervalul disponibil. Închideți toate ușile și ferestrele. Eliminați sursa de miros. Curățați filtrul. Deconectați alimentarea și apoi reconectați-o. Porniți din nou unitatea. Producerea aburului la decongelare în modul de

Sunet de apă curentă	Aparatul de aer condiționat a fost pornit sau oprit recent?	Încălzire este un fenomen normal.
Crăpături / zgomote de crăpături	Aparatul de aer condiționat a fost pornit sau oprit recent?	Zgomotul este produs de agentul frigorific care curge în interiorul aparatului (fenomen normal). Este sunetul frecării cauzate de dilatarea și / sau contracția panoului sau a altor părți datorită schimbărilor de temperatură.

Coduri de eroare

În cazul unei erori, indicatorul de temperatură de pe unitatea interioară va clipi pentru a afișa codul de eroare corespunzător. Consultați lista următoare pentru a identifica codul de eroare.

Cod de eroare	Defecțiuni și soluții
E5	Poate fi eliminat prin oprirea și pornirea din nou a aparatului. În caz contrar, contactați un tehnician calificat pentru asistență.
E6	Poate fi eliminat prin oprirea și pornirea din nou a aparatului. În caz contrar, contactați un tehnician calificat pentru asistență.
U8	Poate fi eliminat prin oprirea și pornirea din nou a aparatului. În caz contrar, contactați un tehnician calificat pentru asistență.
E8	Poate fi eliminat prin oprirea și pornirea din nou a aparatului. În caz contrar, contactați un tehnician calificat pentru asistență.
C5	Contactați un tehnician calificat pentru asistență.
F0	Contactați un tehnician calificat pentru asistență.
F1	Contactați un tehnician calificat pentru asistență.
F2	Contactați un tehnician calificat pentru asistență.
H3	Se poate elimina oprirea și repornirea aparatului. Dacă acest lucru nu funcționează, contactați un tehnician calificat pentru a vă ajuta

H6	Se poate elimina oprirea aparatului și repornirea acestuia. Dacă acest lucru nu funcționează, contactați un tehnician calificat pentru a vă ajuta.
----	--

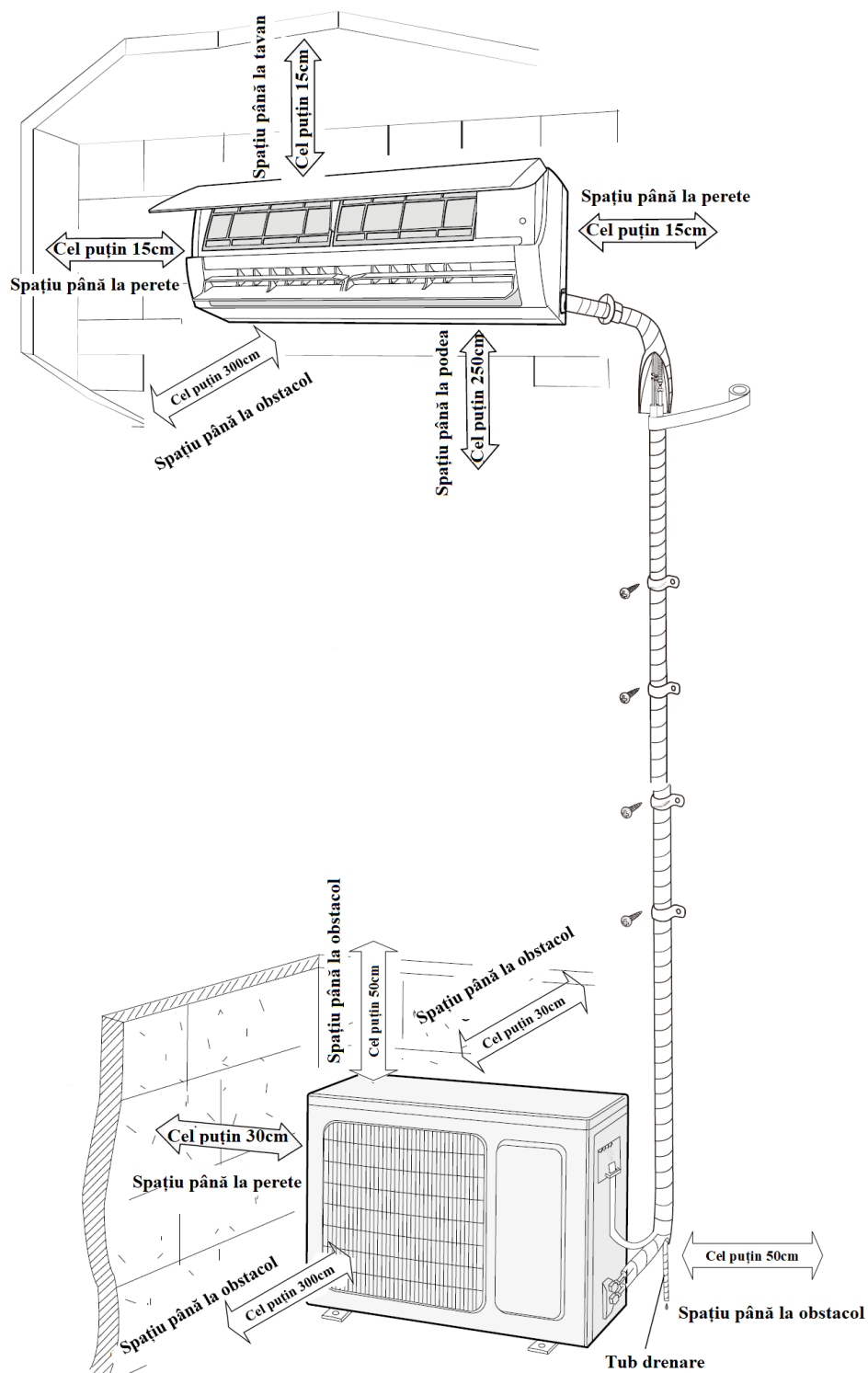
N.B. : În cazul altor coduri de eroare, contactați un tehnician calificat pentru asistență.

Avertisment

Dacă întâmpinați oricare dintre următoarele probleme, opriți aparatul de aer condiționat și deconectați imediat alimentarea. Apoi contactați centrul local de asistență tehnică.

- Cablul de alimentare este deteriorat sau a fost supraîncălzit.
- Unitatea produce un zgomot neobișnuit în timpul funcționării.
- Întrerupătorul se oprește continuu.
- Aerul condiționat emite un miros arzător.
- Unitatea interioară prezintă scurgeri.
- Nu încercați să reparați sau să reinstalați aparatul de aer condiționat.
- Dacă aparatul de aer condiționat funcționează în condiții anormale, pot apărea defecțiuni, șocuri electrice sau incendii.

DIAGRAMA PENTRU INSTALARE



AVERTISMENTE PRIVIND INSTALAREA

AVERTISMENT: Asigurați-vă că alimentarea cu energie electrică este deconectată înainte de a efectua orice lucrare asupra aparatului de aer condiționat.

ATENȚIE: Înainte de a efectua lucrări, purtați echipament de protecție adecvat.

AVERTISMENT: Aparatul trebuie instalat în conformitate cu reglementările naționale.

AVERTISMENT: Cablarea și instalarea trebuie efectuate numai de un tehnician calificat, instruit în ceea ce privește instalarea, modificarea, extinderea și service-ul unității precum și efectuarea testelor de siguranță și funcționalitate.

AVERTISMENT: Instalați un dispozitiv, un comutator principal sau o priză electrică care să permită deconectarea completă a aparatului.

Următoarele informații sunt esențiale pentru instalarea corectă a unității. Cu toate acestea, instalatorul ar trebui să-și folosească experiența pentru a instala aparatul în funcție de cerințele specifice.

Nu instalați aparatul în locuri unde există gaze inflamabile sau substanțe acide sau alcaline care pot deteriora iremediabil schimbătoarele de căldură din cupru-aluminiu sau componentele din plastic interne.

Nu instalați unitatea în birouri sau bucătării în care vaporii de petrol amestecați cu aerul tratat se pot depune pe bobinele de schimb, reducând performanțele sau pe piesele interne ale aparatului, deteriorând componentele din plastic.

ALEGEREA UNEI LOCAȚII

Cerințe esențiale	Unitate interioară
Nu instalați unitatea în următoarele locații. În caz contrar, poate apărea o eroare. 1. Locații cu surse de căldură extreme sau inflamabile, explozive sau vapori. 2. Locații cu dispozitive de înaltă frecvență (de exemplu, aparate de sudură, echipamente medicale). 3. Locații în apropierea zonelor de coastă. 4. Locații cu ulei sau gaze în aer. 5. Locații cu gaz sulfurat. 6. Alte locații care au condiții speciale. Nu utilizați unitatea în imediata vecinătate a spălătoriilor, căzilor de baie, dușurilor sau piscinelor.	1. Nu trebuie să existe obstacole în apropierea orificiilor de admisie sau evacuare a aerului. 2. Alegeți o locație unde condensul se poate scurge ușor fără a provoca o daune. 3. Alegeți o locație convenabilă pentru a conecta unitatea exterioară la priză. 4. Alegeți o locație care să nu fie la îndemâna copiilor. 5. Locul de amplasare ar trebui să fie suficient de puternic și solid pentru a susține greutatea unității interioare și pentru a fi rezistentă la zgomot sau vibrații. 6. Unitatea trebuie instalată la 2,5 m de podea. 7. Nu instalați unitatea interioară direct deasupra echipamentului electric.

	8. Încercați să păstrați o anumită distanță de luminile fluorescente.
Unitatea exterioară 1. Alegeți o locație unde zgomotul și fluxul de aer produse de unitatea exterioară nu vor deranja vecinii. 2. Locația trebuie să fie bine ventilată și uscată; unitatea exterioară nu trebuie expusă la lumina directă a soarelui sau la vânturile puternice. 3. Locul amplasării ar trebui să poată susține greutatea unității exterioare. 4. Verificați dacă instalația respectă cerințele din desenul dimensional pentru instalare. 5. Alegeți o locație care să nu fie la îndemâna copiilor și departe de animale sau plante. Dacă acest lucru nu este posibil, instalați garduri de siguranță.	

Măsuri de siguranță

1. La instalarea unității trebuie respectate standardele de siguranță electrică.
2. Utilizați un circuit de alimentare și un întrerupător care respectă reglementările locale de siguranță.
3. Asigurați-vă că sursa de alimentare corespunde cerințelor aparatului de aer condiționat. O sursă de alimentare instabilă sau cabluri incorecte poate duce la o defecțiune. Instalați cabluri de alimentare adecvate înainte de a porni aparatul de aer condiționat.
4. Conectați corect cablurile electrice: fază, nul și împământarea la priza de alimentare.
5. Deconectați sursa de alimentare înainte de a efectua orice lucrare pe circuitul electric sau de a efectua orice operațiune de siguranță. Pentru modelele cu ștecher, asigurați-vă că priza este ușor accesibilă după instalare.
6. Nu conectați alimentarea înainte de finalizarea instalării.
7. Nu utilizați aparatul dacă cablul de alimentare sau ștecherul sunt deteriorate. Dacă cablul de alimentare este deteriorat, acesta trebuie înlocuit de către producător, comerciant sau altă persoană calificată pentru a evita pericolul.
8. Deoarece temperatura circuitului de răcire este ridicată, țineți cablul de interconectare departe de conducta de cupru.
9. Aparatul trebuie instalat în conformitate cu reglementările naționale privind cablarea.
10. Instalarea trebuie efectuată numai de persoane instruite în conformitate cu reglementările.



Unitatea este încărcată cu un agent de răcire ușor inflamabil, R32. Manipularea necorespunzătoare a acestui gaz poate expune persoane și materiale la accidente grave. Mai multe detalii despre acest agent frigorific sunt furnizate la începutul acestui manual.

Împământarea

1. Aparatul de aer condiționat este un aparat clasa I. Acesta trebuie prevăzut cu împământare prin intermediul unui dispozitiv adecvat instalat de către un tehnician calificat. Asigurați-vă că aparatul este întotdeauna legat la pământ. În caz contrar, poate rezulta șoc electric.
2. Cablul galben-verde al aparatului de aer condiționat este firul de împământare și nu poate fi utilizat în alte scopuri.
3. Priza de pământ trebuie să respecte standardele naționale pentru siguranța electrică.
4. Unitatea trebuie poziționată astfel încât să fie accesibilă.
5. De un cablu fix trebuie să se conecteze un întrerupător izolator cu toți polii având un spațiu minim de contact de 3 mm între poli.

Instalarea unității interioare

Pasul 1: alegerea poziției unității interioare

Decideți unde să instalați unitatea în funcție de designul camerei, a limitărilor arhitecturale și a cerințelor clienților. Verificați dacă în locația selectată aparatul poate fi accesat pentru întreținerea și curățarea filtrelor. Pentru a instala, utilizați placa de instalare ca șablon pentru a identifica poziția exactă a prizei de perete și a orificiului din perete. Carcasa din plastic are dopuri care, dacă este necesar, pot fi îndepărtate pentru a trasa liniile și cablurile agentului frigorific. Când funcționează în modul derăcire sau uscare, umiditatea din aer se condensează pe bobina unității interioare, se colectează în rezervor și se scurge prin furtunul din cauciuc special. Furtunul trebuie conectat la o țeavă cu o pantă adecvată, asigurându-vă că nu sunt create curbe inutile. Nu scufundați aparatul în apă.

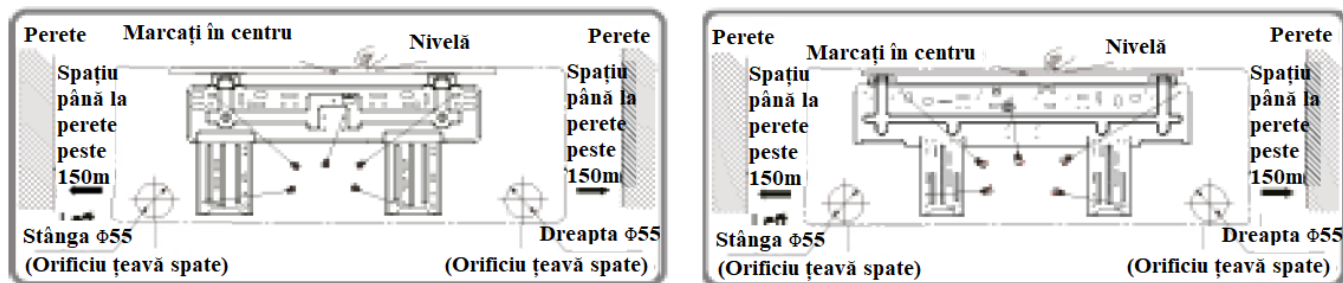
Pasul doi: instalați placa de montare la perete

1. Poziționați placa de montare pe perete. Utilizați o nivelă pentru a o poziționa orizontal și marcați găurile pentru șuruburile din perete.
2. Perforați orificiile pentru șuruburile din perete cu o bormașină (burghiul trebuie să se potrivească cu dopul de perete din plastic). Apoi introduceți dopurile de perete în orificii.

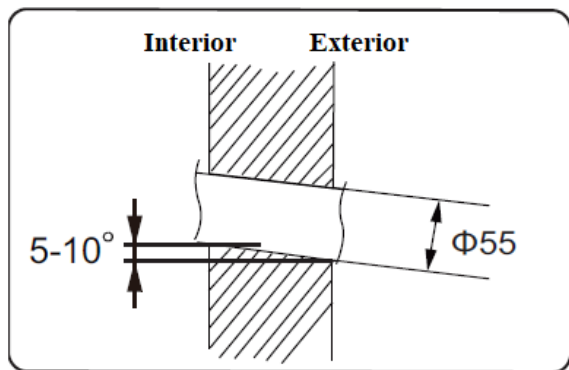
3. Fixați placa pe perete cu ajutorul șuruburile autofiletante (ST4.2X25TA). Verificați dacă este bine atașat trăgând de suport. Dacă un dop de perete din plastic este slăbit, forțați o altă gaură în apropiere cu bormașina.

Pasul trei: forțați orificii pentru tubulatură

Selectați poziția pentru tubulatură în funcție de direcția țevii de evacuare. Orificiul tubulaturii trebuie să fie puțin mai jos decât cadrul de montare la perete, după cum se arată mai jos.



Se forează un orificiu pentru țevi cu diametrul de $\Phi 55$ în locul ales pentru țeava de evacuare. Pentru a permite o drenare corectă, orificiul țevii din perete trebuie să se încline ușor spre partea exterioară, având o pantă de $5 - 10^\circ$.

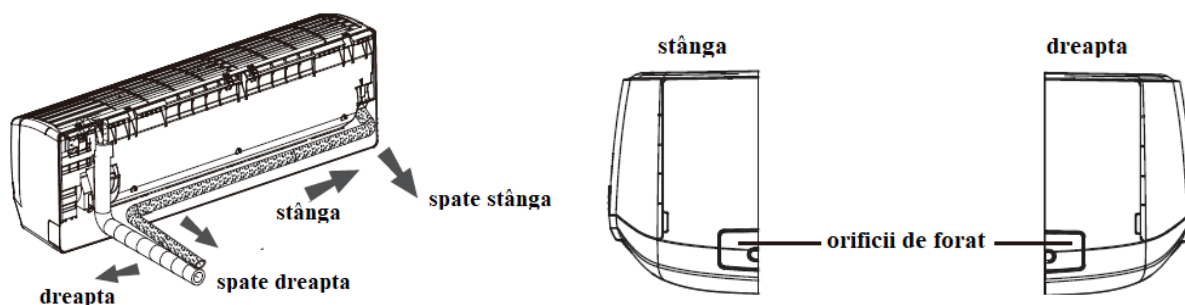


N.B.:

- Luați măsurile de siguranță necesare atunci când forțați orificiile și nu permiteți pătrunderea prafului înăuntru.
- Diblurile de perete din plastic nu sunt furnizate, ci trebuie achiziționate.

Pasul 4: țeava de evacuare

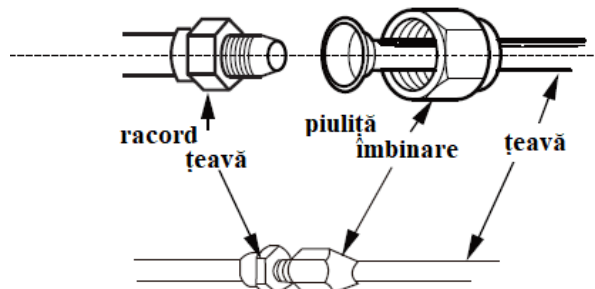
Țeava poate fi trasă în diferite direcții: dreapta, spate dreapta, stânga sau spate stânga.



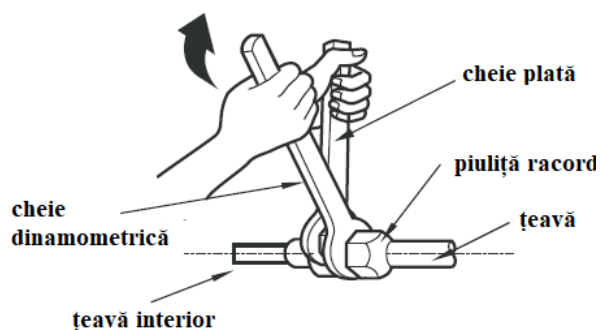
Pasul cinci: conectați țeava unității interioare

Poziționați îmbinarea țevii în manșonul corespunzător.

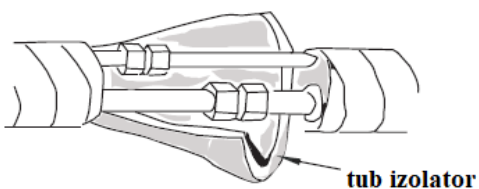
Strângeți bine piulița racord.



Reglați cuplul conform tabelului următor. Poziționați cheia plată pe îmbinarea țevii și poziționați cheia dinamometrică pe piulița cu racord. Strângeți piulița cu cheia franceză.



Diametru piuliță hexagonală	Cuplu de strângere (Nm)
Φ 6,35	15-20
Φ 9,52	30-40
Φ 12,7	45-55
Φ 15,88	60-65

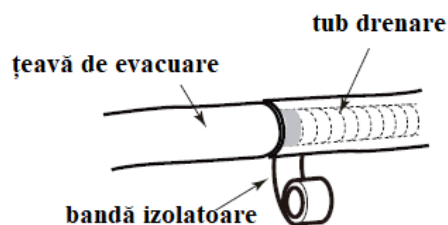
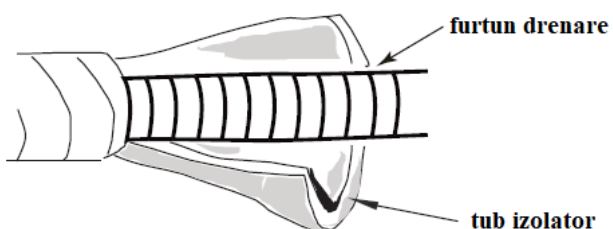
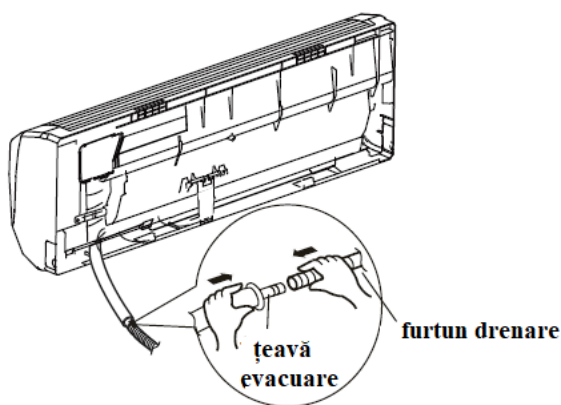


Înfășurați țeava interioară și îmbinarea țevei de legătură cu un tub izolator. Apoi, înfășurați cu bandă adezivă.

Pasul șase: instalați conducta de evacuare a condensului.

Conectați tubul de drenare la țeava de evacuare a unității interioare.

Legăți îmbinarea cu bandă adezivă.

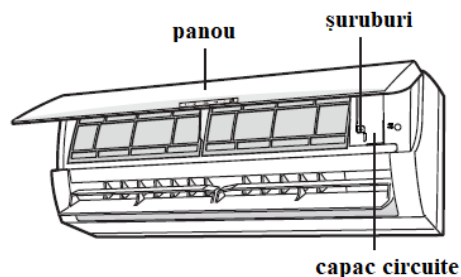


N.B.:

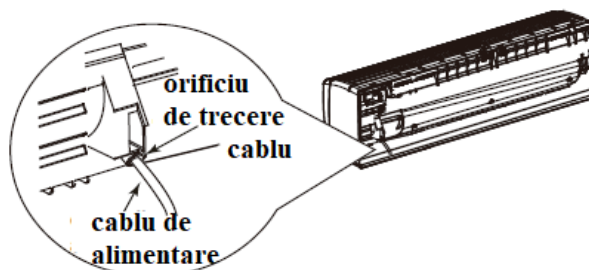
- Adăugați un tub izolator la țeava de evacuare interioară pentru a preveni formarea condensului.
- Diblurile din plastic nu sunt furnizate.

Pasul șapte: conectați cablul electric al unității interioare

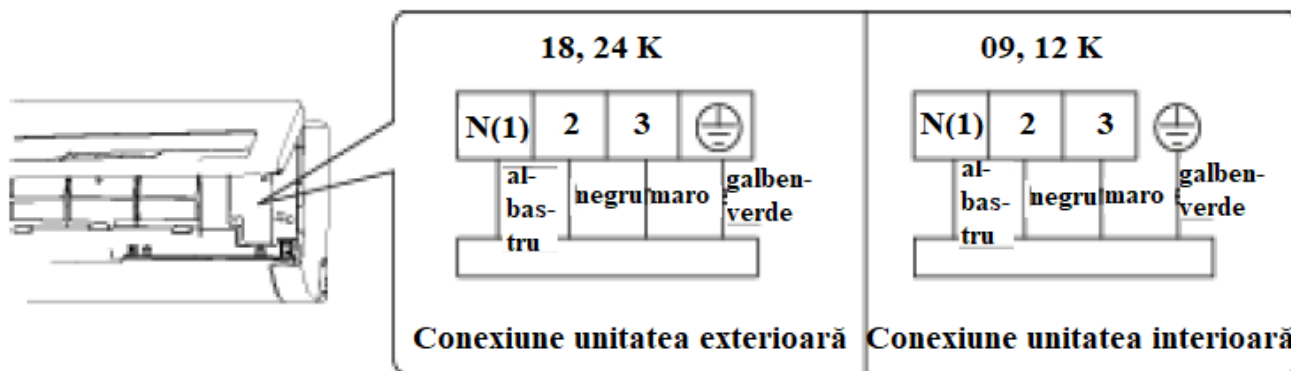
1. Deschideți panoul. Scoateți șurubul ce fixează panoul mic care acoperă tabloul de conexiuni.



2. Introduceți cablul de conectare al unității interioare și exterioare în orificiul din spate corespunzător tabloului de conexiuni. Apoi trageți-l din față.



3. Scoateți clema cablului. Conectați cablul de alimentare la tabloul de conexiuni în funcție de culoare. Strângeți șurubul și fixați cablul de alimentare cu clema.



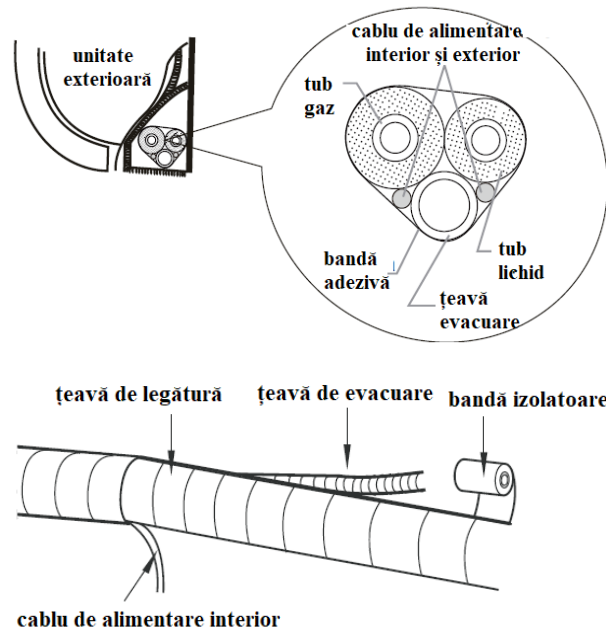
4. Repoziționați capacul tabloului de conexiuni și strângeți șuruburile.
5. Închideți panoul.

N.B.:

- Toate cablurile trebuie să fie conectate așa cum se arată în schema electrică a aparatului.
- Toate cablurile de interior și exterior trebuie conectate de un tehnician calificat.
- Dacă cablul de alimentare nu este suficient de lung, contactați furnizorul pentru unul nou. Nu încercați să îl prelunghiți.
- Pentru aparatele de climatizare echipate cu ștecher, acesta trebuie să fie ușor accesibil la finalizarea instalării.
- Pentru aparatele de climatizare fără ștecher, instalați un întrerupător pe linie. Întrerupătorul de circuit trebuie să fie monopolar, iar distanța dintre poli trebuie să fie mai mare de 3mm.

Pasul opt: conectați țevile

1. Legați împreună țeava de legătură, cablul de current și țeava de scurgere cu o bandă adezivă.
2. Opriți pentru instalare o secțiune a țevii de scurgere și a cablului de alimentare atunci când se leagă cu bandă adezivă. Când ați legat până la un anumit punct, separați cablul de alimentare interior și apoi țeava de evacuare.



3. Legați-le uniform.
4. Tubul pentru lichid și cel de gaz trebuie legate separat la capăt.

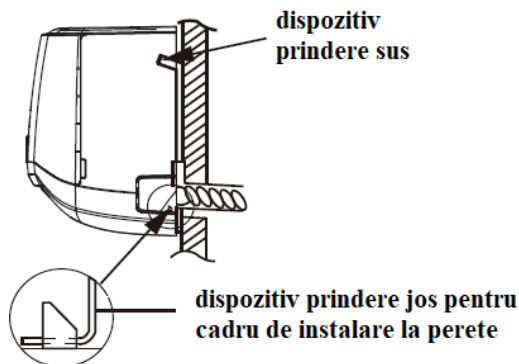
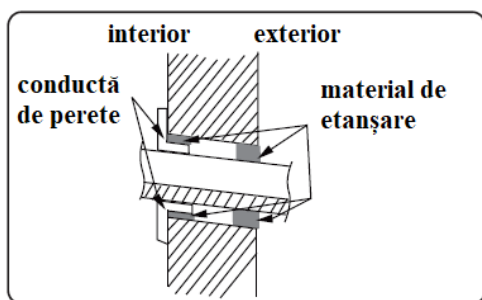
N.B.:

Cablul de alimentare și cablul de control al semnalului nu trebuie să fie laminate sau înfășurate.

Țeava de scurgere trebuie legată în partea de jos.

Pasul 9: suspendați unitatea interioară

1. Introduceți țevile legate în conducta de perete și treceți-le prin orificiul din perete.
2. Agățați unitatea interioară de placa de montare pe perete.
3. Umpleți spațiul dintre țevi și orificiul din perete cu un material de etanșare.
4. Asigurați conducta pe perete.
5. Verificați dacă unitatea interioară este instalată în siguranță și dacă se înclină spre perete.



N.B.:

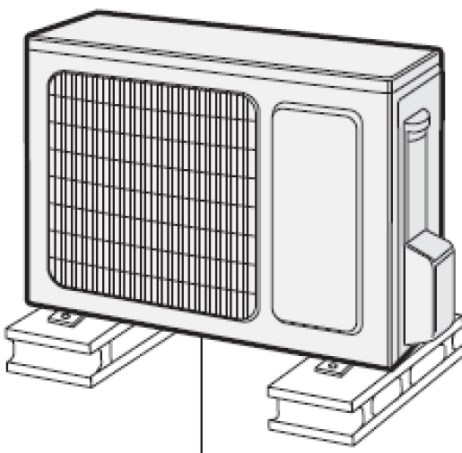
Evitați să îndoiți prea mult tubul de drenare pentru a preveni colmatarea.

Pasul unu: fixați suportul unității exterioare

1. Alegeți o locație pentru unitate în funcție de structura casei.
2. Folosiți șuruburile de expansiune pentru a fixa suportul unității exterioare în poziția aleasă.

N.B.:

- Luați măsurile de siguranță corespunzătoare când instalați unitatea exterioară.
- Asigurați-vă că suportul poate susține cel puțin patru ori greutatea unității.
- Unitatea exterioară trebuie să fie conectată la cel puțin 3 cm deasupra solului pentru a instala racordul pentru drenaj.
- Unitățile cu o capacitate de răcire de 2300 W – 5000 W necesită 6 șuruburi de expansiune; unitățile cu o capacitate de răcire de 6000 W – 8000 W necesită 8 șuruburi de expansiune; unitățile cu o capacitate de răcire de 10000 W – 16000 W necesită 10 șuruburi de expansiune.



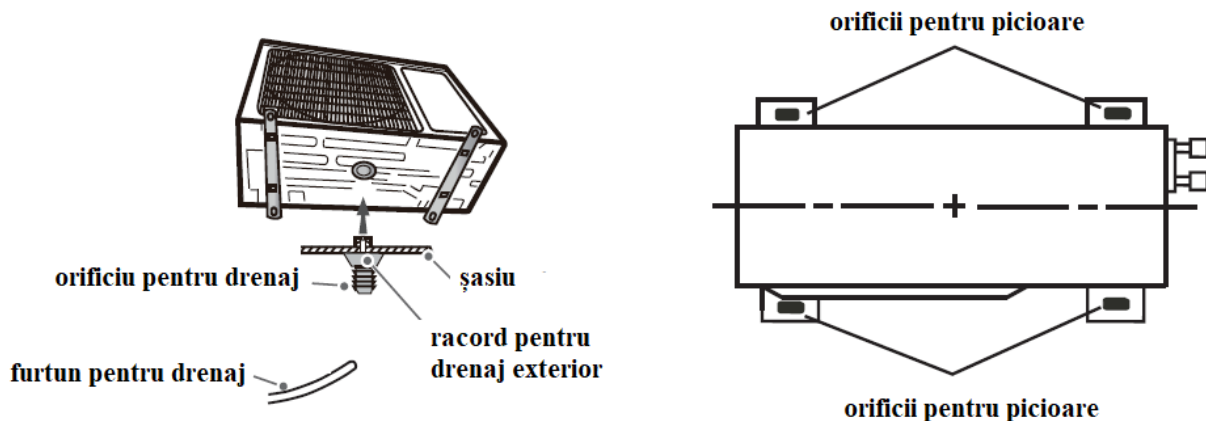
cel puțin 3 cm deasupra solului

Pasul doi: instalați racordul pentru drenaj

1. Conectați racordul pentru drenaj exterior în orificiul aflat pe șasiu, după cum se arată mai jos.
2. Conectați furtunul de drenaj în orificiul pentru drenaj.

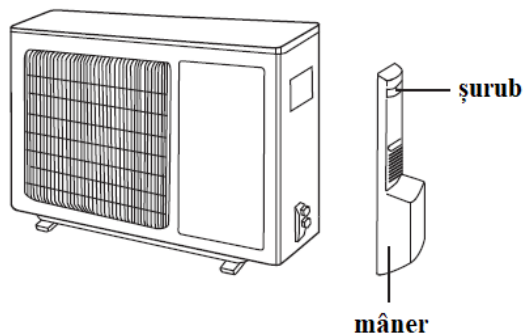
Pasul trei: fixați unitatea exterioară.

1. Poziționați unitatea exterioară pe suport.
2. Fixați orificiile pentru picioarele unității exterioare cu șuruburi.

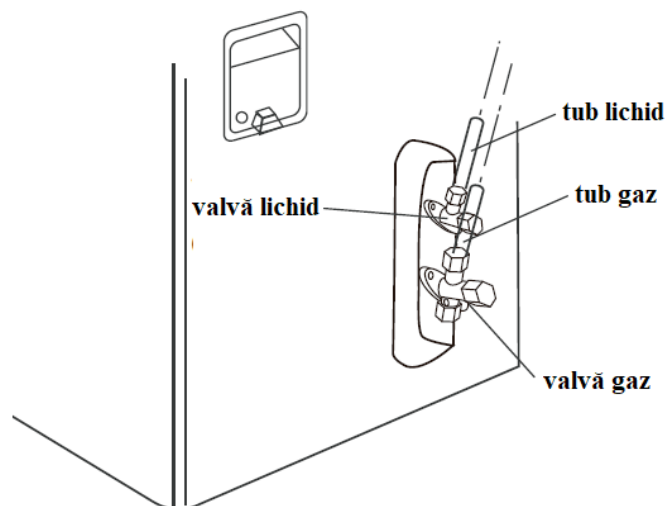


Pasul patru: conectați țevile interioare și exterioare

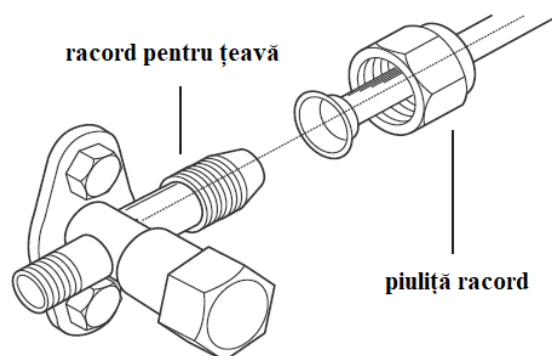
1. Scoateți șurubul aflat pe mânerul drept al unității exterioare și scoateți mânerul.



2. Scoateți capacul cu filet al valvei și poziționați racordul țevii în capătul lărgit.



3. Împingeți piulița racord în prealabil cu mâna.

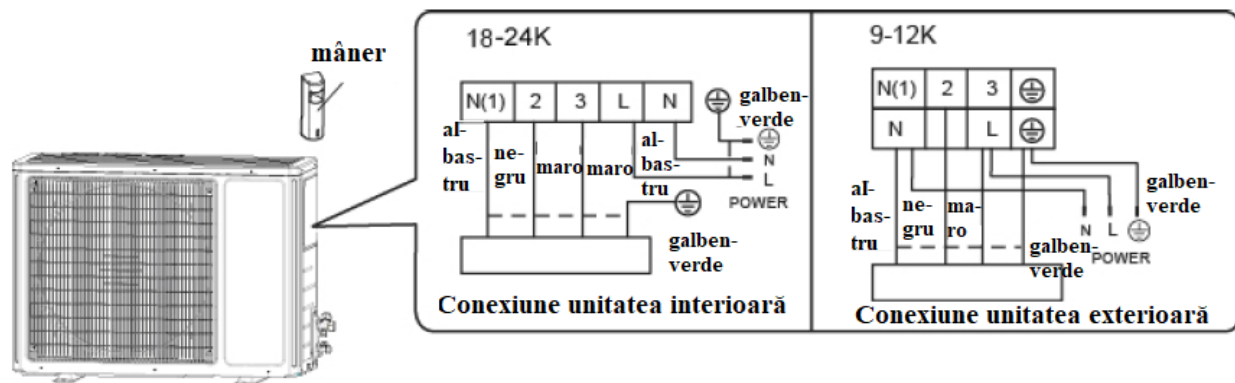


4. Strângeți piulița racord cu cheia în conformitate cu tabelul următor.

Diametru (mm)	Momentul de torsiune (Nm)
$\Phi 6,35$	15-20
$\Phi 9,52$	30-40
$\Phi 12,7$	45-55
$\Phi 15,88$	60-65

Pasul cinci: conectați cablul electric exterior

1. Scoateți clema cablului. Conectați cablul de alimentare și cablul de control și semnal (numai pentru unitățile de răcire și încălzire) la terminalul de cabluri în funcție de culoare. Asigurați-le cu șuruburile.
2. Fixați cablul de alimentare și cablul de control și semnal cu clema (numai pentru unitățile de răcire și de încălzire).

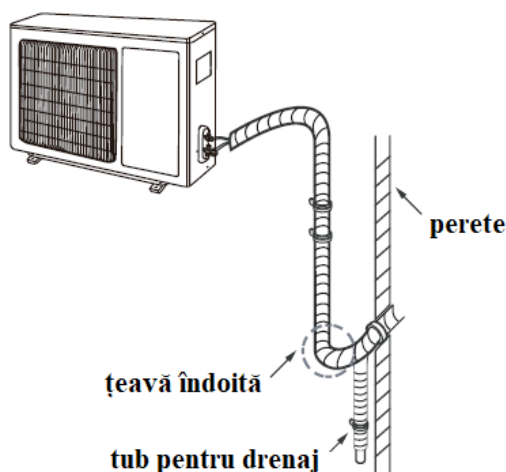


N.B. După ce ați strâns șurubul, trageți ușor cablul de alimentare pentru a verifica dacă acesta este bine fixat.

Nu tăiați niciodată cablul de alimentare pentru a extinde sau reduce distanța.

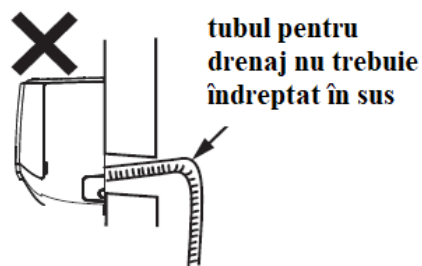
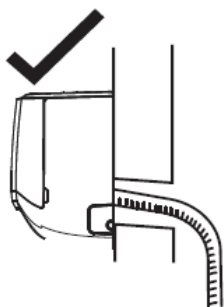
Pasul șase: organizarea țevelor

1. Țevile trebuie să fie orientate de-a lungul peretelui, îndoite numai în măsura în care este necesar și, dacă este posibil, ascunse. Rază minimă de îndoire a țevii: 10 cm.
2. Dacă unitatea exterioară este mai mare decât orificiul din perete, trebuie să îndoiiți țeava înainte de a intra în cameră pentru a împiedica ploaia să intre înăuntru.

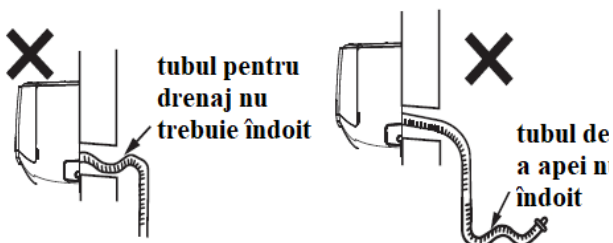
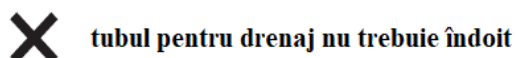
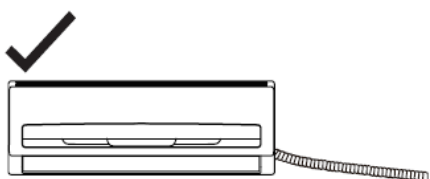


N.B.:

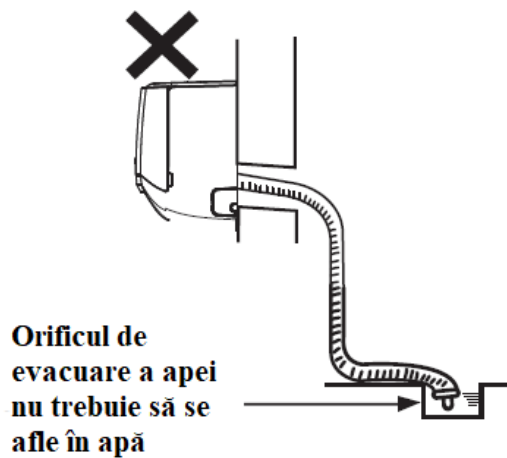
- Înălțimea tubului pentru drenaj prin perete nu trebuie să fie mai mare decât înălțimea orificiului pentru țeava de evacuare a unității interioare.



- Îndepărtați ușor tubul pentru drenaj în jos. Tubul pentru drenaj nu trebuie să îndoie, ridicat, răsucit etc.



- Pentru a asigura evacuarea uniformă, orificiul de evacuare a apei nu trebuie introdus în apă.

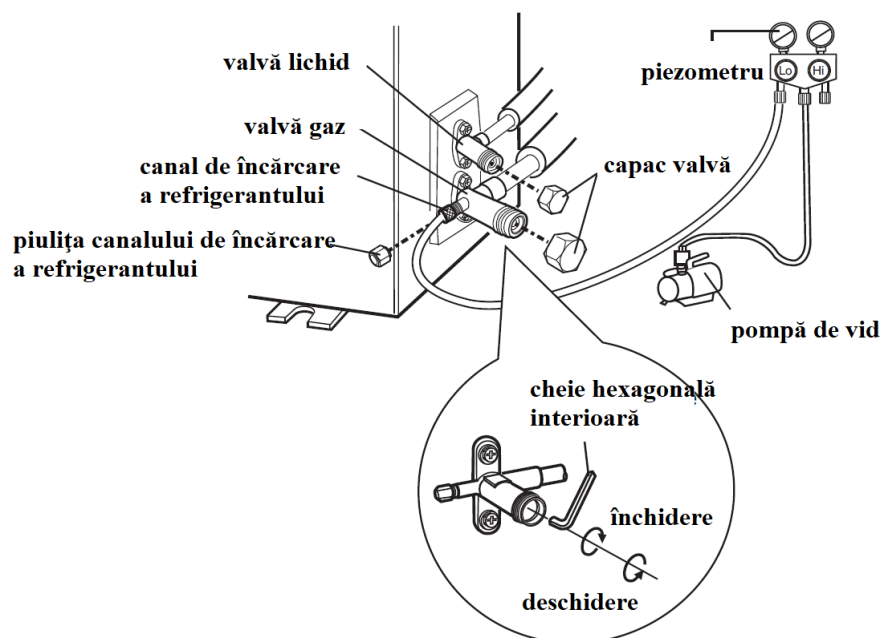


Utilizarea pompei de vid

- Îndepărtați capacele valvelor de lichid și gaz și piulița canalului de încărcare a refrigerantului.
- Conectați furtunul de încărcare a bateriei de manometre la canalul de încărcare a refrigerantului din valve de gaz, iar apoi conectați celălalt furtun de încărcare la pompa de vid.
- Deschideți robinetul complet și operați pentru 10-15 min. pentru a verifica dacă presiunea bateriei de manometre rămâne la -0.1MPa.
- Închideți pompa de vid și mențineți acest statut pentru 1-2 min. pentru a verifica dacă presiunea piezometrului rămâne la -0.1MPa. Dacă presiunea scade, ar putea apărea scurgeri.
- Îndepărtați piezometrul, deschideți complet ventilul de aer al valvei de lichid și gaz, cu o cheie hexagonală.
- Strângeți capacele cu filet ale valvelor și ale canalului de încărcare a refrigerantului.
- Reinstalați mânerul.

Detectarea scurgerilor

Verificați scurgerile prin utilizarea unui detector de scurgeri. Dacă nu aveți un detector de scurgeri, puteți utiliza apă cu săpun.



VERIFICĂRI	POSIBILE AVARII
Unitatea a fost instalată în siguranță?	Unitatea ar putea să cadă, să se miște sau să producă zgomot excesiv.
Izolarea termică a țevelor este suficientă?	Riscul de apariție a condensului și de scurgere a apei.
A fost efectuată verificarea scurgerilor de refrigerant?	Riscul de apariție a condensului și de scurgere a apei.
Are apa scurgere corectă?	Riscul de apariție a condensului și de scurgere a apei.
Tensiunea de alimentare corespunde tensiunii indicate pe plăcuța de date?	Risc de defecțiune sau deteriorare a componentelor.
Au fost instalate corect țevice și cablurile electrice?	Risc de defecțiune sau deteriorare a componentelor.
Unitatea a fost împământată corespunzător?	Risc de electroșoc.
Cablul de alimentare îndeplinește cerințele?	Risc de defecțiune sau deteriorare a componentelor.
Există obstacole la intrarea sau evacuarea aerului?	Capacitatea de răcire (încălzire) poate fi insuficientă.

Au fost îndepărtate praful și alte particule produse în timpul instalării?	Risc de defecțiune sau deteriorare a componentelor.
Valva de gaz și valva de lichid a tubului de legătură sunt complet deschise?	Capacitatea de răcire (încălzire) poate fi insuficientă.
Orificiile de intrare și ieșire a țevelor au fost astupate?	Riscul de apariție a condensului și de scurgere a apei.

Testarea funcționării

Conectați alimentarea și apăsați butonul ON / OFF de pe telecomandă pentru a porni unitatea. Apăsați butonul MODE pentru a selecta modul AUTO, COOL, DRY, FAN și HEAT și verificați funcționarea normală a aparatului de aer condiționat. Dacă temperatura ambiantă este sub 16 ° C, aparatul de aer condiționat nu va putea începe să se răcească.

Configurația țevelor

1. Lungimea standard a țevei de legătură: 5m, 7,5m, 8m.
2. Lungimea minimă a țevei de legătură este de 3m.
3. Lungimea maximă a țevei de legătură și diferența maximă de înălțime.

Capacitate	Lungime maximă țeavă de legătură	Diferența maximă de înălțime
9000 Btu/h	15	10
12000 Btu/h	20	10
18000Btu/h	25	10
24000Btu/h	25	10

Avertisment! Observați încărcarea suplimentară de pe plăcuța de date atașată unității exterioare.

Încărcătură suplimentară de agent frigorific și ulei.

- Dacă lungimea țevei de legătură este mărită cu 10 m față de lungimea standard, adăugați 5 ml de agent frigorific pentru fiecare 5 m de țeavă adăugată.
- Metoda de calcul a cantității suplimentare de agent frigorific (țeavă lichid):
cantitatea suplimentară de agent frigorific = lungimea suplimentară a țevei x cantitatea suplimentară de agent frigorific pe metru.

Diametrul țevei de legătură	Agent frigorific suplimentar
-----------------------------	------------------------------

Țeavă lichid (mm)	Țeavă gaz (mm)	(g/m)
Φ6,35	Φ9,52	20 (9-12K) 16 (18K)
Φ6,35	Φ15,88	40

Cerințele privind calificarea personalului care instalează și întreține unitatea

Toate persoanele implicate în operarea sistemului agentului frigorific trebuie să fie calificate prin obținerea unui certificat acordat de către instituțiile acreditate din domeniu.

Unitatea poate fi reparată doar prin metoda recomandată de către producătorul echipamentului.

- Aparatul de aer condiționat nu poate fi folosit într-o cameră unde se află foc deschis (sursă de flăcări, produse care funcționează pe bază de cărbuni, aerotermă).
- Este interzisă forarea de găuri sau arderea țevii de legătură.
- Aparatul de aer condiționat trebuie instalat într-o cameră mai mare decât minimul admis. Minimul admis este prezicată pe o plăcuță de date sau în tabelul de mai jos.
- Testul de scurgere este obligatoriu după instalare.

Spațiul minim admis (m²)

Cantitatea (kg)	≤1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5
Localiza-rea podelei	/	14,5	16,8	19,3	22	24,8	27,8	31	34,3	37,8	41,5	45,4	49,4	53,6
Montarea la fereastră	/	5,2	6,1	7	7,9	8,9	10	11,2	12,4	13,6	15	16,3	17,8	19,3
Montarea la perete	/	1,6	1,9	2,1	2,4	2,8	3,1	3,4	3,8	4,2	4,6	5	5,5	6
Montarea la tavan	/	1,1	1,3	1,4	1,6	1,8	2,1	2,3	2,6	2,8	3,1	3,4	3,7	4

- Verificați dacă zona unde se efectuează întreținerea sau camera îndeplinesc cerințele menționate pe plăcuța de date. Este permisă întreținerea doar în zonele care îndeplinesc cerințele menționate pe plăcuța de date.
- Verificați dacă zona unde se efectuează întreținerea este bine ventilată. Starea de ventilare continuă trebuie păstrată pe toată durata procesului de funcționare.
- Verificați dacă există sursă de foc sau potențiale surse de foc în zona unde urmează să fie efectuată întreținerea. Focul deschis este interzis în zona de întreținere. A nu se fuma în zona de întreținere.

- Verificați dacă plăcuța cu avertismentele aparatului se află în bune condiții. Dacă este deteriorată, înlocuiți-o.

Dacă trebuie să tăiați sau să sudați țevile sistemului agentului frigorific în timpul procesului de întreținere, vă rugăm să urmați pașii de mai jos:

1. Opriți unitatea și deconectați-o de la sursa de alimentare cu curent.
 2. Eliminați agentul frigorific.
 3. Aspirați cu un aspirator.
 4. Curățați țevile cu gaz N2
 5. Tăiați sau sudați.
 6. Reveniți la locul de service pentru sudură.
- Agentul frigorific trebuie reciclat într-un container special.
 - Asigurați-vă că nu există niciun foc deschis în apropierea pompei de vid și că locul este bine ventilat.

- Folosiți dispozitivele de umplere cu agent frigorific speciale pentru R32. Asigurați-vă că diferitele tipuri de agent frigorific nu intră în contact unul cu celălalt.
- Rezervorul de agent frigorific trebuie ținut în poziție verticală pe parcursul umplerii.
- Lipiți eticheta pe sistemul agentului frigorific după umplere.
- Nu umpleți până la refuz.
- După umplere, vă rugăm să verificați dacă există scurgeri înainte de punerea în funcțiune a unității. Un alt test de verificare a scurgerilor se efectuează după îndepărtarea scurgerii.

- Vă rugăm să folosiți detectorul de gaze pentru a verifica înainte de descărcarea și deschiderea rezervorului.
- Este interzisă prezența surselor de foc sau fumatul.
- Respectați legile în vigoare.

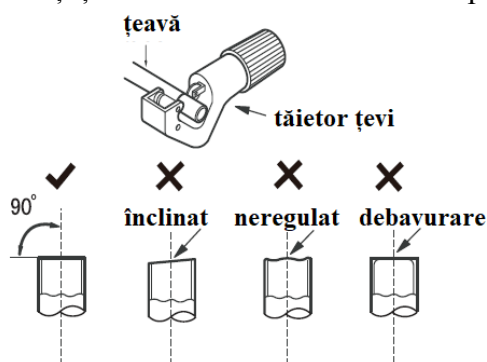
Procedura de extindere a țevelor

N.B.:

Extinderea necorespunzătoare a țevelor este cauza principală a scurgerilor agentului frigorific. Procedați după cum se arată mai jos:

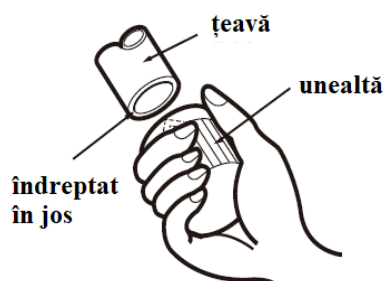
1. Tăiați țeava

- Verificați lungimea țevei în funcție de distanța dintre unitatea interioară și unitatea exterioară.
- Tăiați țevele necesare folosind un dispozitiv de tăiere a țevelor.



2. Îndepărtați bavura

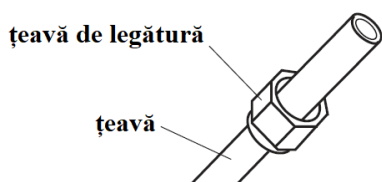
- Scoateți bavura cu ajutorul unei unealte, asigurându-vă că nu intră în țeavă.



3. Securizați tubul izolant.

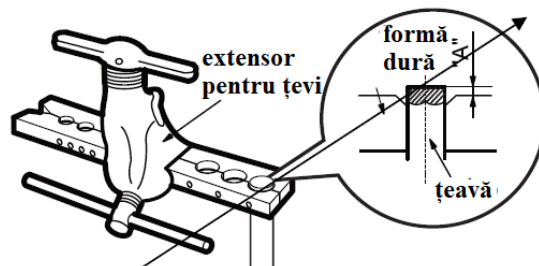
4. Introduceți o piuliță racord.

Scoateți piulița racord de pe țeava de legătură interioară și valva exterioară. Montați piulița de legătură pe țeavă.



5. Extindeți portul.

Extindeți portul folosind un extensor pentru țevi.



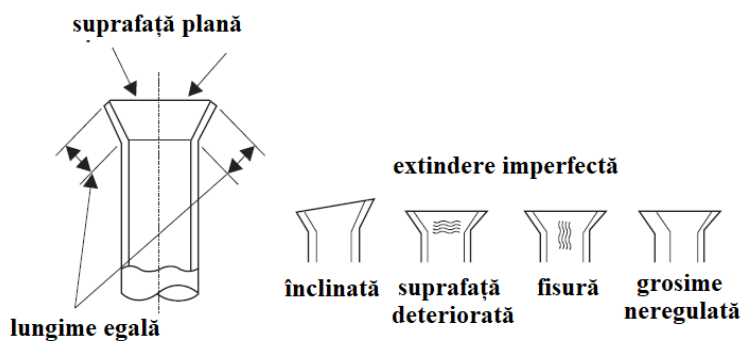
N.B.:

• "A" variază în funcție de diametru:

Diametru exterior (mm)	A (mm)	
	Max.	Min.
6.35 (1/4")	1,3	0,7
9.52 (3/8")	1,6	1,0
12.7 (1/2")	1,8	1,0
15.88 (5/8")	2,4	2,2

6. Inspecția

Verificați calitatea portului extins. Dacă este nesatisfăcătoare, extindeți din nou portul urmând procedura descrisă mai sus.



REGULAMENTUL F-GAS (CE) nr. 517/2014 privind gazele cu efect de seră

Nu eliberați în atmosferă R32: R32 este un gaz fluorurat cu efect de seră, având un potențial de încălzire globală (GWP) de 675.