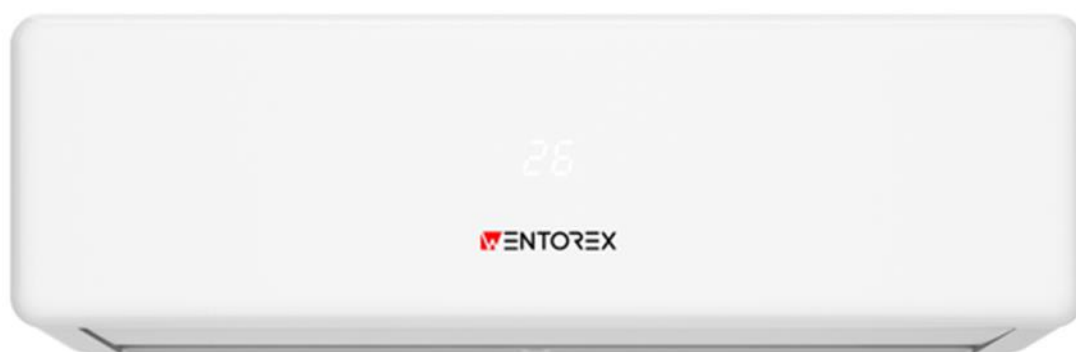




WENTOREX COLORADO / CALAFORNIA WiFi

**Aer condiționat split de perete cu funcție de răcire și
încălzire**

GHID DE INSTALARE ȘI UTILIZARE

Măsuri de siguranță

AVERTISMENT: Respectarea următoarelor precauții de bază va reduce riscul de incendiu, electrocutare, rănire sau deces atunci când utilizați aparatul de aer condiționat.

1. Aparatul de aer condiționat trebuie conectat la o priză electrică sau un întrerupător adecvat, care asigură alimentarea electrică corespunzătoare. Trebuie utilizată doar puterea specificată.
2. Trebuie asigurată împământarea corespunzătoare pentru a reduce riscul de electrocutare și incendiu.
3. Nu tăiați și nu îndepărtați contactul de împământare. Dacă nu există o priză electrică sau un întrerupător cu trei contacte în perete, solicitați ajutorul unui electrician calificat pentru instalarea unei prize sau a unui întrerupător adecvat. Priza sau întrerupătorul trebuie să fie corect împământat.
4. Nu utilizați aparatul dacă cablul de alimentare este deteriorat sau uzat. Evitați utilizarea și în cazul în care există fisuri sau uzură pe întreaga lungime a cablului, pe ștecher sau pe conector.
5. Nu folosiți adaptoare sau prelungitoare.
6. Nu blocați fluxul de aer al aparatului de aer condiționat nici în interior, nici în exterior, cu perdele, jaluzele, capace de protecție, plante sau alte obstacole.
7. Fiți atenți la marginile ascuțite ale lamelelor schimbătoarelor de căldură din fața și spatele aparatului, care pot provoca tăieturi și răni grave.
8. Aveți grijă deosebită la instalarea sau îndepărtarea aparatului. Întotdeauna ridicați aparatul cu cel puțin două sau mai multe persoane.
9. Înainte de întreținerea sau relocarea aparatului de aer condiționat, opriți întotdeauna alimentarea electrică.
10. La unele tipuri, datorită puterii necesare, cablul de alimentare nu este prevăzut cu un ștecher adecvat. În astfel de cazuri, cablul de alimentare trebuie conectat la un întrerupător corespunzător de putere. Prin urmare, instrucțiunile privind utilizarea ștecherului nu se aplică acestor tipuri.
11. În cazul cablării fixe, trebuie utilizat un întrerupător care întrerupe toate polii și care are o distanță de contact de cel puțin 3 mm.
12. Aparatul trebuie instalat în conformitate cu standardele naționale de cablare.
13. Acest aparat nu poate fi utilizat de persoane (inclusiv copii) cu capacități fizice, senzoriale sau mentale reduse, sau care nu au suficientă experiență și cunoștințe, exceptând cazurile în care o persoană responsabilă oferă supraveghere adecvată sau instrucțiuni de utilizare a aparatului. Copiii trebuie supravegheați în permanență pentru a se asigura că nu se joacă cu aparatul.

Citiți cu atenție acest manual înainte de utilizare și păstrați-l pentru consultare ulterioară. Acest manual este doar pentru informare, vă rugăm să consultați întotdeauna caracteristicile reale ale aparatului pe care l-ați ales. Producătorul își rezervă dreptul de a reproiecta sau modifica produsele sale fără notificare prealabilă.

Instrucțiuni de siguranță

Marcaje

Pentru a preveni daunele utilizatorilor, altor persoane și proprietății, respectați cu strictețe instrucțiunile de mai jos.

Gradul de deteriorare sau vătămare cauzat de funcționarea necorespunzătoare dacă sunt ignorate măsurile de siguranță poate fi clasificat după cum urmează:		
	AVERTISMENT	Posibilitate de deces sau rănire gravă.
	ATENȚIE	Posibilitate de rănire sau daune materiale.

	Atenționare: Nu instalați niciodată singur.
Un aparat de aer condiționat tip split va funcționa fiabil pe termen lung dacă este instalat corect. O instalare incorectă poate cauza probleme precum scurgeri de apă sau de agent frigorific, electrocutare sau incendiu.	
Un aparat de aer condiționat tip split va funcționa fiabil pe termen lung dacă este instalat corect. O instalare incorectă poate cauza probleme precum scurgeri de apă sau de agent frigorific, electrocutare sau incendiu.	

	Atenție: Vă rugăm să verificați următoarele înainte de instalare.
Specificații de alimentare electrică: Asigurați-vă că capacitatea prizei sau a siguranței, precum și cablul de alimentare sunt suficiente, tensiunea este corectă și priza sau siguranța este împământată. În caz contrar, există riscul de incendiu sau electrocutare.	
Conectarea corectă a cablurilor și conductelor: O conectare incorectă poate reduce eficiența sau chiar poate duce la oprirea funcționării aparatului de aer condiționat. De asemenea, pot apărea scurgeri de apă sau agent frigorific.	
Mediu de instalare: Nu instalați aparatul de aer condiționat într-un loc cu aer inflamabil sau coroziv.	
Instrucțiuni de utilizare: Vă rugăm să utilizați aparatul de aer condiționat conform acestui manual.	

Condiții de funcționare

1. **Temperatura:** Unitate tip T1: $-7^{\circ}\text{C} - 43^{\circ}\text{C}$ (tip doar răcire: $16^{\circ}\text{C} - 43^{\circ}\text{C}$)

Unitate tip T3: $-7^{\circ}\text{C} \sim 52^{\circ}\text{C}$ (tip doar răcire: $16^{\circ}\text{C} \sim 52^{\circ}\text{C}$)

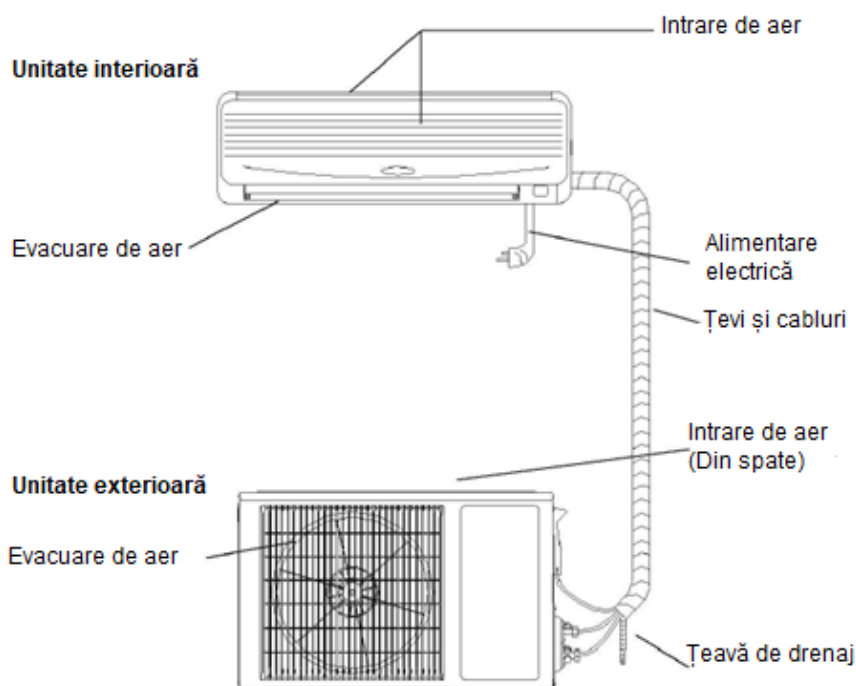
Dacă aparatul funcționează mult timp peste temperatura specificată, eficiența de răcire poate scădea sau mecanismul de protecție poate intra în funcțiune.

2. **Umiditate relativă:** $<80\%$;

Dacă aparatul funcționează dincolo de intervalul de umiditate, poate apărea condens pe paletele aparatului de aer condiționat și în apropierea orificiului de evacuare. Acest lucru este normal.

3. În modul de încălzire, este posibil ca aparatul să emită un miros ciudat. Acesta este un fenomen normal.
4. Parametrii de performanță sunt vizibili pe placa de identificare a aparatului.
5. Gradul de impermeabilitate al unității interioare este IPX0. Nu utilizați în spălătorii sau băi.
6. Unitatea exterioară nu trebuie instalată în spații închise.
7. Siguranța interioară pe circuitul principal: 3,15A/250V (model 220V), 5A/250V (model 115V).

Componentele aparatului



Observații:

Aparatul de aer condiționat este compus din unitatea interioară, unitatea exterioară și telecomandă. Designul și forma pot varia în funcție de model. Ilustrațiile de mai sus sunt doar pentru scopuri demonstrative și este posibil să difere ușor de aspectul real al aparatelor alese.

	Ecranul afișează temperatura setată, codurile de eroare sau timpul de temporizare.
	Această lumină de semnalizare se aprinde atunci când aparatul este în starea „FUNCȚIONARE”. Lumința clipește atunci când unitatea este în proces de dezghețare sau când fluxul de aer rece este blocat.
	Această lumină se aprinde atunci când dispozitivul este în modul temporizator.
	Acest indicator luminos se aprinde atunci când compresorul este în funcțiune.
	Lumina intermitentă indică o căutare, iar lumina constantă indică o conexiune WIFI reușită, ceea ce înseamnă că funcția WIFI este operațională și poate fi utilizată.
	Această lumină este aprinsă atunci când dispozitivul este în modul sănătate.
	Această lumină este aprinsă atunci când încălzitorul electric este în funcțiune.
	Această lumină este aprinsă atunci când dispozitivul este în „GEN LINK MODE”).

Observație: Afișajul LED de mai sus este doar în scop informativ și se referă la produsul real.

Buton	Descriere
ON/OFF 	Apăsați acest buton pentru a porni/opri aparatul de aer condiționat.
MODE 	Pentru selectarea modului Cool (Răcire) / Dry (Dezumidificare) / Fan (Ventilare) / Heat (Încălzire) / Auto (Automat).
SLEEP 	Funcția Sleep (Somn)
	Apăsați acest buton pentru a reduce temperatura.
	Apăsați acest buton pentru a crește temperatura.
SPEED	Pentru selectarea vitezei ventilatorului interior: Auto (Automat)/High (Mare)/Medium (Mediu)/Low (Mic).
DISPLAY 	Porniți sau opriți afișajul atunci când aparatul de aer condiționat este în funcțiune.
I FEEL 	Apăsați acest buton pentru a activa funcția I FEEL.
 V-SWEEP SWING V-SWING	Modificați poziția lamelelor verticale și activați sau dezactivați balansarea lor.

 H-SWEEP	Modificați poziția lamelelor orizontale și activați sau dezactivați balansarea lor.
TIMER (Temporizator) 	Apăsați acest buton pentru a seta temporizatorul.
TURBO	Porniți sau opriți funcția turbo atunci când aparatul de aer condiționat este în modul de încălzire sau răcire.
ECO 	Porniți sau opriți funcția ECO.
CLEAN (Curățare) 	Apăsați acest buton pentru a activa funcția de autocurățare.
FUNCTION (Funcția)	Prin meniul butoanelor de funcții, puteți seta următoarele opțiuni: Sleep (Somn), Self-cleaning (Auto-curățare), Healthy (Sănătos), Quiet (Silentios), I Feel, H-sweep, AUH (Umiditate automată).
CARE	Stabilirea celui mai bun mod pentru sănătatea copiilor.
UVC 	Porniți sau opriți funcția de sterilizare UVC (opțional)
HEATLHT (Sănătate) 	Apăsați acest buton pentru a activa funcția de aer proaspăt
QUIET (Silentios) 	Setați aparatul de aer condiționat la un nivel redus de zgomot.
AUH 	Apăsați acest buton pentru a activa funcția AUH în modul de încălzire.
GEN LINK	Apăsați acest buton pentru a seta sau anula GEN LINK MODE

Observații:

1. Modurile HEAT (încălzire) și AUTO (automat), precum și afișajul acestora, nu sunt disponibile pentru aparatele de aer condiționat care sunt destinate exclusiv răcirii.
2. Dacă utilizatorul dorește să răcească sau să încălzească rapid aerul din cameră, poate apăsa butonul „Turbo” în modul de răcire sau încălzire. În acest caz, aparatul va funcționa în modul „Power” (performanță maximă). Dacă butonul „Turbo” este apăsat din nou, aparatul va ieși din modul „Power”.
3. Această pagină este destinată prezentării butoanelor funcționale generale ale telecomenzii. Vă rugăm să utilizați această pagină împreună cu telecomanda actuală.
4. După pornirea aparatului, apăsați și mențineți apăsat butoanele „▼ / < / ” și „▲ / > / ” timp de 5 secunde pentru a comuta afișajul la grade Fahrenheit. Apăsați și mențineți apăsat din nou aceleași butoane timp de 5 secunde pentru a reveni la grade Celsius. (opțional)

Afișajul telecomenzii:

Afișaj	Descriere	Afișaj	Descriere
--------	-----------	--------	-----------

	Aceasta apare atunci când funcția Turbo este setată în modul de răcire sau încălzire.		Aceasta apare atunci când este setată funcția „I FEEL” (opțional)
	Afișajul arată poziția lamelor verticale și starea funcției de balansare.		Simbolul apare atunci când modul generator este activat (opțional)
	Aceasta apare atunci când este apăsat butonul de baleiere H (opțional)		Simbolul apare atunci când este selectată funcția „Auto-curățare” (Self-Clean)
	Mod automat		Simbolul apare atunci când este apăsat butonul „ECO” (opțional)
	Modul de dezumidificare		Simbolul apare atunci când funcția „Îngrijire” este setată
	Mod încălzire		F vine de la Fahrenheit și C de la Celsius.
	Mod ventilator	Afișarea automată a vitezei	"((((()))") (sclipire)
	Mod răcire	Afișaj de viteză mare	"((((()))")
	Acesta este afișat atunci când este emis semnalul de control.	Afișaj viteză medie	"(((()))")
	Simbolul ON/OFF apare atunci când este setat temporizatorul pentru numărătoarea inversă.	Afișaj viteză mică.	"(())"
	Aceasta apare atunci când este setată funcția sănătate/UVC.	Afișaj viteză mediu-mică.	"((())"
	Se afișează temperatura setată sau timpul cronometrat.	Afișaj viteză medie-înaltă	"(((()))")
	Acesta apare atunci când se apasă butonul 'LOCK' (BLOCARE).		
	Aceasta apare atunci când butonul „Sleep” este apăsat și dispozitivul este în modul de așteptare.		
	Simbolul apare atunci când butonul „AUH” este apăsat în modul de încălzire (opțional)		
	Simbolul apare atunci când butonul „AUH” este apăsat în modul de încălzire (opțional)		

Ghid pentru telecomandă:

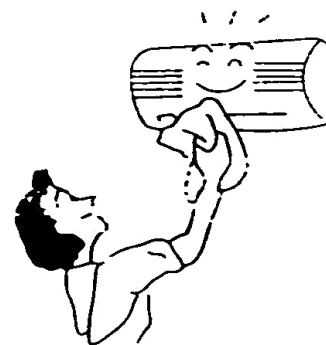
- - Telecomanda utilizează două baterii AAA în funcționare normală, care durează aproximativ 6 luni. Vă rugăm să utilizați două baterii noi de același tip (asigurați-vă că polii sunt instalați corect).
- - Când utilizați telecomanda, vă rugăm să îndreptați emițătorul către receptorul unității interioare; nu trebuie să existe niciun obstacol între telecomandă și unitatea interioară.
- - Apăsarea simultană a ambelor butoane poate duce la defecțiuni.
- - Nu utilizați dispozitive fără fir (de exemplu, telefoane mobile) în apropierea unității interioare. Dacă apar interferențe din această cauză, vă rugăm să opriți unitatea, să deconectați cablul de alimentare, apoi să îl conectați la loc și să îl porniți din nou după scurt timp.
- - Nu expuneți receptorul interior la lumina directă a soarelui, deoarece acesta nu va putea recepționa semnalul de la telecomandă.
- - Nu aruncați telecomanda.
- - Nu așezați telecomanda în lumina directă a soarelui sau în apropierea cuptorului.
- - Nu stropiți telecomanda cu apă sau suc, dacă se întâmplă acest lucru, folosiți o cârpă moale pentru a o curăța.
- - Bateriile trebuie să fie scoase din aparat înainte ca acesta să fie casat și eliminat în siguranță.
- - De asemenea, este posibil să selectați ECO, ECOI sau ECOII, sau să alegeți să nu utilizați modul ECO (opțional).

Service și întreținere

Întreținerea atentă și inspecția prealabilă pot prelungi durata de viață a aparatului dvs. de aer condiționat și vă pot ajuta să economisiți energie.

Atenție:

- - Opriți aparatul de aer condiționat cu ajutorul telecomenzii și scoateți-l din priză înainte de întreținere și reparații.
- - Evitați să stați pe obiecte instabile atunci când curățați sau întrețineți aparatul de aer condiționat, deoarece acest lucru poate provoca vătămări corporale
- - Nu atingeți părțile metalice ale aparatului atunci când scoateți capacul frontal, deoarece acest lucru poate provoca vătămări corporale



Curățarea panoului frontal și a telecomenzii

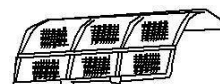
Dacă murdăria nu poate fi îndepărtată, curățați cu o cârpă caldă, umedă (înmuiată în apă caldă sub 40°C).

- - Nu curățați aparatul cu apă, deoarece acest lucru poate provoca electrocutare.
- - Nu curățați telecomanda cu apă.
- - Nu curățați cu alcool, benzină, ulei de banane sau polish.
- - Nu forțați aparatul să fie curățat, deoarece panoul frontal poate cădea.
- - Nu curățați panoul frontal sau telecomanda cu o lavetă metalică, deoarece aceasta poate deteriora suprafața.



Curățați filtrul de aer

- - Deschideți capacul frontal.
- - Ridicați partea proeminentă, apoi trageți-o în jos și scoateți filtrul de aer.
- - Curățați cu un aspirator sau cu apă. Dacă filtrul de aer este foarte murdar, curățați-l cu apă caldă cu săpun sau cu un detergent ușor. Apoi uscați-l într-un loc umbros.
- - Înlocuiți filtrul de aer în poziția sa originală și închideți capacul frontal.



Observație:

1. Filtrul de aer trebuie curățat cel puțin o dată la două săptămâni, în caz contrar performanța de încălzire sau răcire va fi redusă.
2. Nu curățați filtrul de aer cu o perie metalică, acesta poate fi deteriorat..

Dacă nu îl utilizați pentru o perioadă lungă de timp:

- - Rulați aparatul de aer condiționat în modul de uscare timp de 3-4 ore pentru a usca interiorul.
- - Opriți aparatul cu ajutorul telecomenzii și apoi întrerupeți alimentarea cu energie electrică a aparatului de aer condiționat.
- - Curățați ochiurile filtrului de aer.
- - Scoateți bateriile de la telecomandă.

Recomandări privind economisirea energiei:

- - **Setarea corectă a temperaturii:** o temperatură prea scăzută a camerei poate fi dăunătoare pentru sănătate.
- - **Evitați lumina directă a soarelui:** utilizați perdele sau jaluzele pentru a bloca lumina directă a soarelui în timpul răcirii.

- - **Evitați sursele de căldură:** utilizarea altor surse de căldură în timpul răcirii poate reduce eficiența răcirii.
- - **Închideți uşile şi ferestrele:** Aerul care intră din exterior poate reduce eficiența răcirii sau încălzirii.
- - **Mențineți filtrul de aer curat:** Un filtru de aer curat asigură o funcționare eficientă.
- - **Asigurați o bună ventilație:** Nu așezați obiecte în fața intrării sau ieșirii de aer a unității exterioare.

Fenomene naturale:

- - **Efecte sonore ale elementelor din plastic:** În timpul răcirii sau încălzirii, componentele din plastic pot emite sunete din cauza expansiunii termice.
- - **Picături de apă pe panoul frontal.** Acesta este un fenomen normal.
- - Sunet scăzut de „vâjâit”: Când unitatea este pornită sau oprită, se poate auzi sunetul fluxului de agent frigorific, ceea ce este normal.
- - Mirosoare: Pereții, covorul, mobila sau hainele pot emite mirosuri în interior.
- - Protecția compresorului: după oprirea compresorului, este necesară o întârziere de 3 minute pentru repornirea acestuia.
- - Flux de aer lent în timpul încălzirii: În timpul primelor minute de funcționare a încălzirii, este posibil să nu existe flux de aer de la unitatea interioară.
- - Scurgeri de apă din unitatea exterioară: Este posibil ca apa să se scurgă din unitatea exterioară în timpul funcționării de încălzire, ceea ce este normal.
- - Abur în timpul dezghețării: Este posibil să apară abur în timpul dezghețării în timpul funcționării la încălzire, ceea ce este un fenomen natural.

Depanare

Defecțiuni la aerul condiționat

Verificați următoarele înainte de reparație:

Fenomenul	Elemente care urmează să fie verificate
Aerul condiționat nu funcționează deloc	1. Verificați dacă alimentarea este oprită.
	2. Verificați dacă întrerupătorul de circuit este pornit sau dacă siguranța este arsă.
	3. Verificați bateriile din telecomandă.
	4. Verificați dacă nu sunt utilizate echipamente radio la mai puțin de 1 m de dispozitiv.
Performanțe slabe de răcire sau încălzire	1. Verificați dacă intrarea sau ieșirea de aer nu este blocată
	2. Verificați dacă filtrul nu este înfundat cu praf.
	3. Este posibil să fie prea multe persoane în interior
	4. Verificați dacă uşile şi ferestrele sunt închise.
	5. Verificați dacă turația ventilatorului sau temperatura setată este corectă.

Telecomanda a detectat o eroare

Următorii pași de depanare sunt fenomene normale.

Fenomenul	Elemente care urmează să fie verificate
Ventilatorul se oprește sau viteza ventilatorului nu poate fi controlată	1. Când aparatul de aer condiționat este în modul de dezumidificare sau de repaus, viteza ventilatorului uneori nu poate fi controlată.
	2. Atunci când aparatul de aer condiționat asigură fluxul de aer de răcire sau funcționează în modul de dezghețare (modul de încălzire), motorul ventilatorului se oprește.
	3. Dacă aparatul de aer condiționat este în modul de răcire sau de dezumidificare, atunci când aerul intră în modul de protecție împotriva înghețului al aparatului de aer condiționat, viteza ventilatorului nu poate fi controlată.
	4. Când aparatul de aer condiționat este în modul de încălzire și unitatea intră în modul de protecție la suprasarcină de încălzire, viteza ventilatorului nu poate fi controlată.

Ghid de instalare

Prefață

Atenție: Unele modele utilizează R32 sau alți agenți frigorifici inflamabili și trebuie să fie operate și utilizate în conformitate cu instrucțiunile de utilizare.

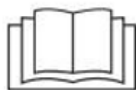
1. Aparatele de aer condiționat trebuie depozitate în locuri în care nu există surse permanente de aprindere, cum ar fi flăcări deschise, aparate pe gaz care ard, încălzitoare electrice pornite etc.
2. Nu perforați sau nu aprindeți aparatul de aer condiționat.
3. Înainte de întreținerea sau repararea unui aparat de aer condiționat care utilizează agent frigorific R32, trebuie efectuată o verificare de siguranță pentru a minimiza riscul de pericol.
4. Dacă aparatul de aer condiționat pierde agent frigorific, deschideți imediat toate ușile și ferestrele, mențineți încăperea ventilată, opriți alimentarea, părăsiți încăperea și apălați la service.
5. Scurgeți întotdeauna circuitul de agent frigorific înainte de instalarea sau relocarea aparatului de aer condiționat pentru a vă asigura că acesta este lipsit de aer și că se utilizează numai agentul frigorific specificat (R32). Aerul sau alte corpuri străine din circuitul agentului frigorific pot provoca o creștere neobișnuită a presiunii, rezultând deteriorarea echipamentului sau chiar rănirea acestuia.
6. Pompa de vid trebuie utilizată pentru dezaerare, iar utilizarea de agent frigorific în unitate pentru dezaerare este strict interzisă.
7. Verificați dacă există scurgeri de gaz refrigerant după finalizarea instalării.
8. Vă rugăm să verificați cu atenție următoarele avertismente de siguranță înainte de instalarea și utilizarea aparatului de aer condiționat.



Atenție, Pericol de incendiu!



Vă rugăm să citiți cu atenție instrucțiunile de întreținere!



Vă rugăm să citiți cu atenție instrucțiunile!



Vă rugăm să citiți cu atenție ghidul de instalare!

Ghid de instalare

- Acest aparat de aer condiționat îndeplinește standardele de siguranță și funcționare impuse de legislația națională
- Instalarea sau demontarea aparatului de aer condiționat trebuie să fie efectuată de un specialist. Dacă nu este instalat de un specialist, pot apărea probleme și se pot produce daune materiale.
- Utilizatorul trebuie să se asigure că sursa de alimentare îndeplinește cerințele de instalare și funcționare. Pentru informații detaliate privind tensiunea necesară pentru produs, consultați placa de identificare. Depășirea tensiunii specificate poate afecta funcționarea normală a aparatului de aer condiționat.
- Pentru aparatul de aer condiționat trebuie utilizată o sursă de alimentare separată cu o siguranță cu explozie întârziată sau un întrerupător automat.
- Aparatul de aer condiționat trebuie să fie împământat în mod corespunzător și fiabil, altfel poate provoca electrocutări sau incendii.
- Înainte de a porni aparatul de aer condiționat, asigurați-vă că țevile și cablurile sunt conectate corect și verificați-le bine.
- Aparatul nu trebuie instalat într-o spălătorie sau într-o baie.
- Dacă este necesar, solicitați furnizorului dvs. de energie informații despre sistem.
- După instalarea aparatului, ștecherul trebuie să fie accesibil.

Acest ghid poate fi modificat fără notificare prealabilă.

Instalarea de accesorii

- Verificați cu atenție lista de accesorii din pachet și asigurați-vă că aveți toate piesele de care aveți nevoie.

- Utilizatorul trebuie să achiziționeze pe cheltuiala sa orice elemente care nu sunt incluse în pachet, dar care sunt necesare pentru instalare.

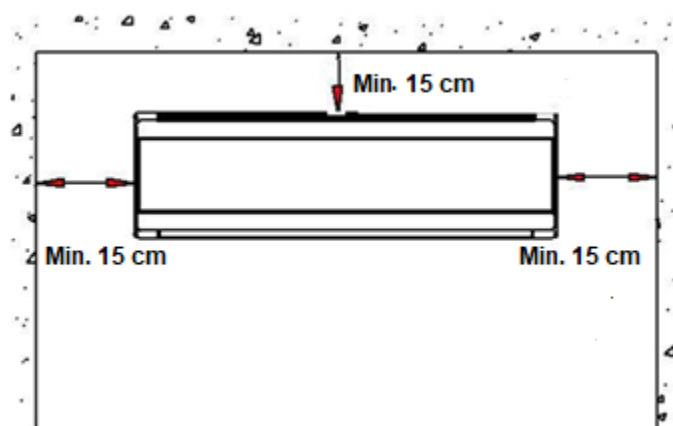


Figura 1.

Amplasarea unității interioare

- Țineți departe de surse de căldură, surse de abur, scurgeri de gaze inflamabile și fum.
- Nu obstrucționați intrările și ieșirile de aer și asigurați o ventilație adecvată.
- Asigurați drenajul.
- Țineți la cel puțin 1 m distanță de dispozitivele fără fir (de exemplu, televizor, radio etc.).
- Aparatul de aer condiționat trebuie montat pe un perete care poate suporta greutatea aparatului și care nu generează zgomot în timpul funcționării.
- Distanța dintre unitatea interioară și podea trebuie să fie de cel puțin 2,3 m.
- După instalarea unității, fișa de conectare trebuie să fie accesibilă.
- Asigurați distanța necesară, astfel cum se arată în figura 1 (Figura 1)
- Partea din spate a unității interioare trebuie să fie aproape de perete (Figura 1).
- Figurile au doar scop ilustrativ, iar aparatele alese pot fi diferite de cele ilustrate.

Amplasarea unității exterioare

- Evitați lumina directă a soarelui.
- Țineți departe de surse de căldură, surse de abur, scurgeri de gaze inflamabile, fum și praf.
- Alegeți o locație protejată de ploaie (căderi de zăpadă) și cu o bună ventilație.
- Vecinii nu trebuie să fie deranjați de aerul suflat, zgomot sau apa de scurgere.
- Alegeți o locație în care instalarea și întreținerea pot fi efectuate cu ușurință.
- Unitatea trebuie să fie fixată pe o bază solidă și fiabilă care să nu crească zgomotul sau vibrațiile.

- Pentru performanțe ridicate de răcire, asigurați-vă că partea din față, din spate, din stânga și din dreapta a aparatului sunt amplasate într-o zonă deschisă.
- Orificiul de scurgere trebuie să fie într-un spațiu deschis, orice obstrucție poate afecta performanța.
- Spațiul liber de instalare trebuie să fie cel indicat în figura 2.

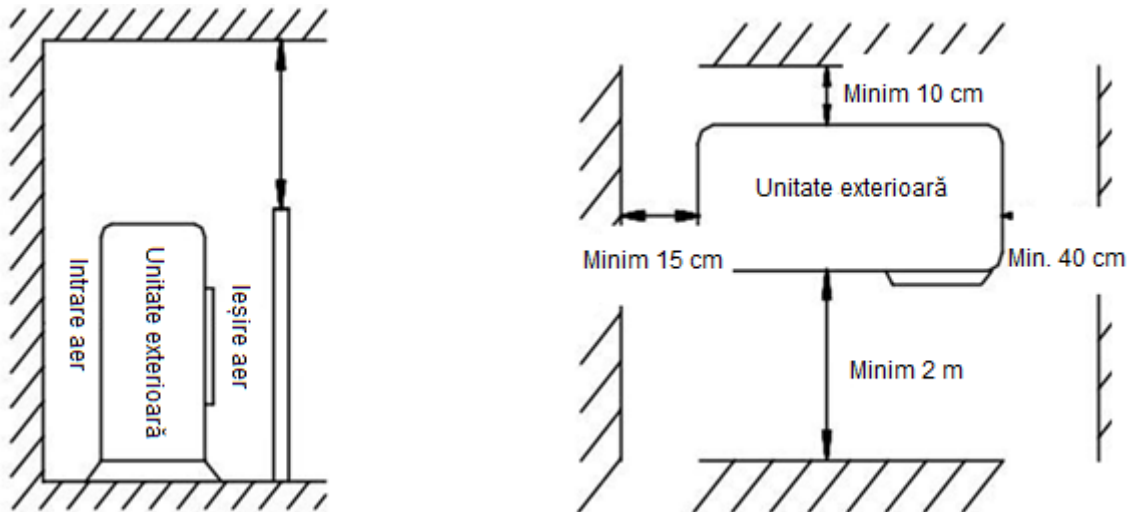


Figura 2.

Selectarea conductei

- - Asigurați-vă că diferența de nivel (diferența de înălțime) dintre unitățile interioară și exterioară și lungimea conductei îndeplinesc cerințele specificate în tabelul 1.
- - Dacă lungimea conductei depășește 7 m, dar nu este mai mare de 15 m, trebuie adăugat agent frigorific conform tabelului 1.
- - În cazul în care unitatea exterioară este instalată la o altitudine mai mare decât unitatea interioară și lungimea conductei depășește 10 m, pe conducta de gaz trebuie instalat o capcană (trapă) de ulei la fiecare 8 m (figura 3).

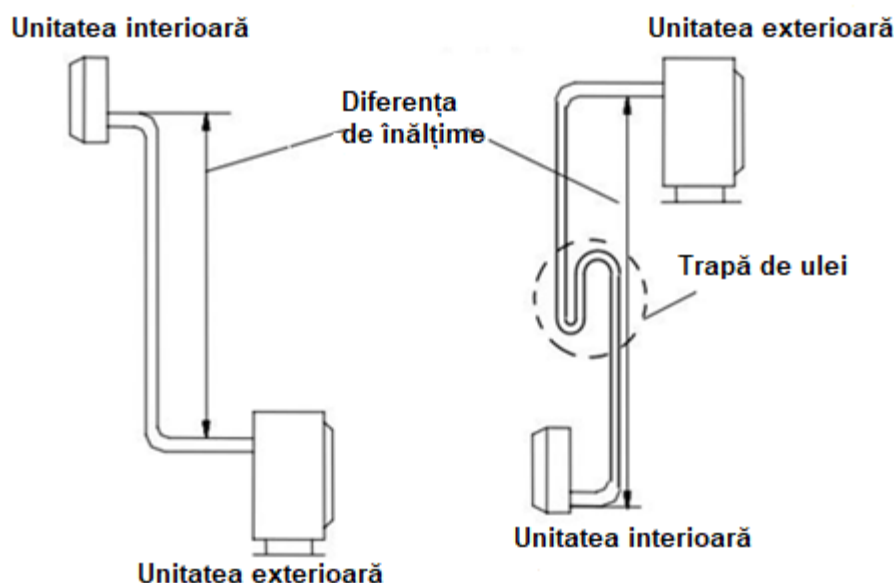


Figura 3.

Tabel 1.

Dimensiuni tub (mm/inch)		Lungimea conduței standard (m)	Lungimea maximă (m)	Diferența de înălțime (m)	Agent frigorific suplimentar (g/m)
Conductă de lichid	Conductă de gaz				
$\phi 6(1/4")$	$\phi 9(3/8")$	5.0	9	5	12
$\phi 6(1/4")$	$\phi 12(1/2")$	5.0	12	7	12
$\phi 6(1/4")$	$\phi 15.88(5/8")$	5.0	15	8	12
$\phi 9(3/8")$	$\phi 15.88(5/8")$	5.0	15	8	15
$\phi 9(3/8")$	$\phi 19.05(3/4")$	5.0	20	10	15

Dimensiunile de mai sus sunt doar pentru informare, produsul real este definitiv.

Instalarea panoului de montare

- Îndepărtați panoul metalic de fixare al unității interioare. Așezați panoul în poziție orizontală. Diferența de înălțime dintre partea stângă și partea dreaptă a panoului de fixare nu trebuie să depășească 5 mm (Figura 4).
- Faceți găuri și plasați dibluri din plastic în punctele corespunzătoare de pe perete. Fixați panoul de montare pe perete folosind șuruburi M5x30. Asigurați-vă că există cel puțin 4 puncte de fixare pe perete. Verificați ca panoul de fixare să fie în poziție orizontală.
- Efectuați o gaură de trecere așa cum se arată în figura 5. Gaura trebuie să aibă diametrul de 80 mm și să fie ușor înclinată spre exterior.

- Tăiați țeava din PVC la un unghi ușor, mai scurt decât grosimea peretelui, și introduceți-o în gaură (Figura 5).
- Atașați capacul de perete.

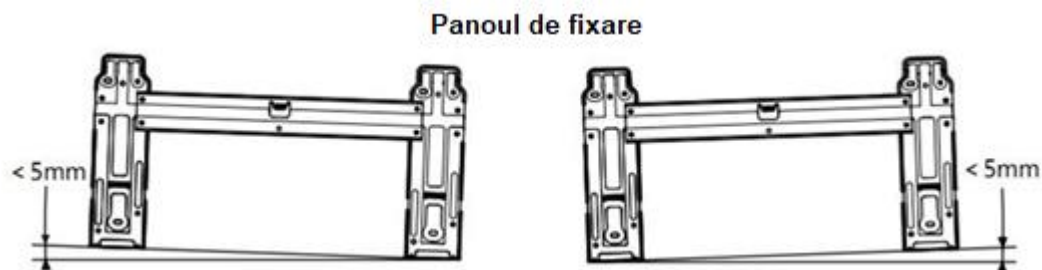


Figura 4.

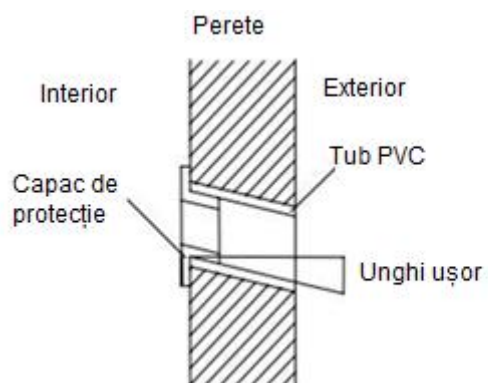
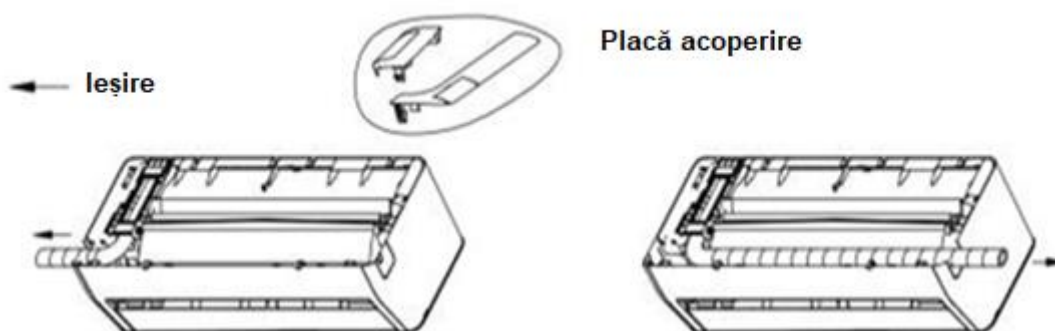
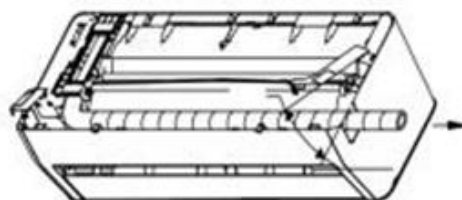


Figura 5.

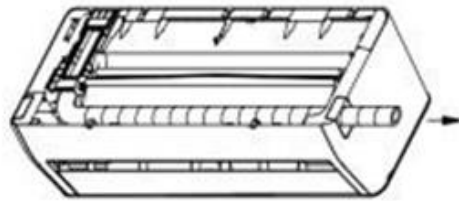
Anexa: instrucțiuni de instalare a foi decorative de acoperire



Pasul 1.: Înfășurați țeava de scurgere, țeava de cupru și cablul cu bandă de protecție din PVC. Reglați forma țevii de cupru la forma corectă.



Pasul 2.: Instalați placa de acoperire.



Pasul 3.: Terminare

Observație: Diagrama de mai sus poate diferi de produsul real, vă rugăm să consultați produsul real.

Instalarea unității interioare:

Țeava poate fi conectată în mai multe direcții, după cum se arată în figurile de mai jos.

1. Conectarea conductei din dreapta spate (similară cu conducta din dreapta jos) (opțional, vezi figura 6).

- - Trageți furtunul din partea de jos a aparatului și conectați furtunul de scurgere. Fixați bine conexiunea țevii cu o curea. Aduceți firele de conectare la unitatea interioară (nu le conectați la sursa de alimentare).
- - Fixați țevile, furtunul de scurgere și firele de conectare cu bandă adezivă. Așezați țeava de scurgere pe partea inferioară a unității. Îndepărtați placa din partea inferioară a aparatului.
- - Verificați dacă conexiunile sunt bine fixate.
- - Fixați unitatea interioară la cele două cârlige de pe placa de instalare (a se vedea figura 8)

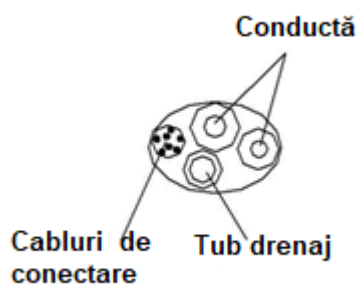


Figura 6.

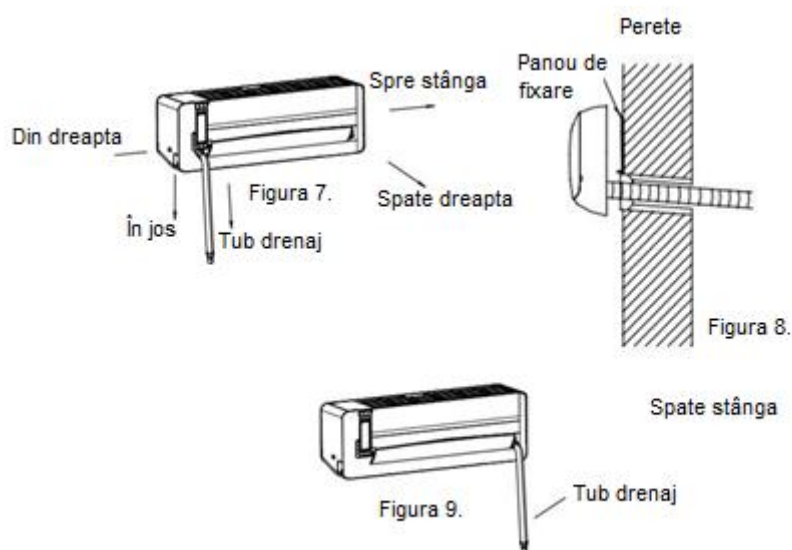
2. Conectarea conductei stânga spate (similară cu conducta stânga jos) (opțional, a se vedea figura 9)

- Mutați țeava de scurgere la stânga și capacul de scurgere la dreapta.
- Fixați țevile în deschiderea unității interioare cu clemele.
- Următorii pași de instalare sunt aceiași ca la „1. Conectați țeava din spate dreapta”.

Observație:

Diagrama din stânga se referă la poziționarea țevii de scurgere, a se vedea figura 7.

Diagrama din dreapta se referă la poziționarea țevii de scurgere, a se vedea figura 9.



Instalarea unității exterioare (Numai instalatorii de aer condiționat înregistrați pot face acest lucru!)

- Dacă aveți nevoie de suporturi de montare pentru a instala unitatea exterioară, le puteți achiziționa de la compania noastră sau de la distribuitori (consultați Figura 10.)
- Asamblați cadrul de montare și suporturile utilizând cele 6 șuruburi (M12x25), șaibe, șaibe elastice și piulițe furnizate.
- Efectuați 4 sau mai multe găuri în perete în funcție de dimensiunea bazei aparatului de aer condiționat. Determinați locațiile de montare pentru suporturile din stânga și din dreapta. Asigurați-vă că suporturile din stânga și din dreapta sunt nivelate.
- Fixați cadrul de montare pe perete cu șuruburi de expansiune.
- Fixați unitatea exterioară la suporturile de instalare cu 4 șuruburi (M10x25).
- Îmbinările trebuie să fie strânse; conexiunile trebuie să fie fiabile și sigure.
- Când instalați unitatea exterioară, suspendați unitatea cu frânhii pentru a preveni căderea acesteia.
- Preveniți căderea uneltelor sau a pieselor în timpul instalării sau reparării.
- Verificați periodic fiabilitatea cadrului de fixare.

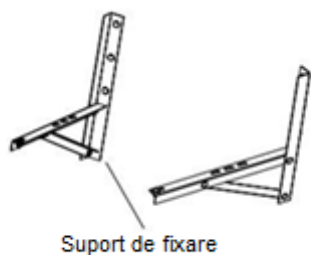


Figura 9.

Racord de țevă

- Îndepărtați capacul supapei de la unitatea exterioară.
- Introduceți piulița lărgită în centrul filetului, apoi înșurubați-o strâns cu mâna.
- Cu ajutorul unei chei dinamometrice, strângeți piulița lărgită până când cheia dinamometrică scoate un sunet de „clic”.
- Se recomandă utilizarea unei chei dinamometrice pentru racordurile țevelor. Dacă se utilizează alte chei flexibile sau fixe, un cuplu insuficient poate deteriora flanșa țevii.
- Unghiul de îndoire al țevii nu trebuie să fie prea mic, deoarece țeava se poate rupe. Personalul de service trebuie să utilizeze un îndoit de țevi pentru a îndoi țeava.
- Asigurați-vă că în țeavă nu intră apă, praf sau nisip.

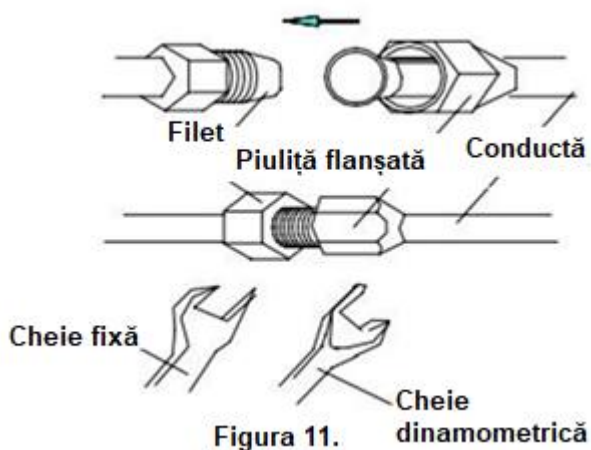


Figura 11.

Tabel 2.

Dimensiunile țevii (mm/inch)	momentul forței (N.m)
Φ6(1/4")	15~20
Φ9 (3/8")	35~40
Φ12(1/2")	50~55
Φ15.88(5/8")	60~75
Φ19.05(3/4")	80~95

Conectarea cablurilor

1. Unitatea interioară (Figura 12.)

- Ridicați panoul drept în sus și deschideți-l la poziția maximă.
- Deschideți capacul electric.
- Conectați cablurile la blocul de borne din interiorul capacului electric, așa cum se arată în diagrama de cablare.
- Fixați bine cablurile de conectare folosind placa de presiune.
- Închideți capacul electric, fixați capacul cu șuruburi și închideți panoul.

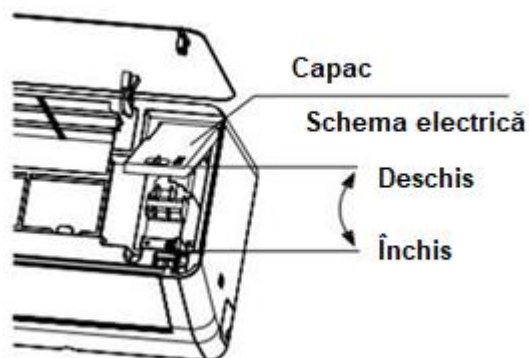
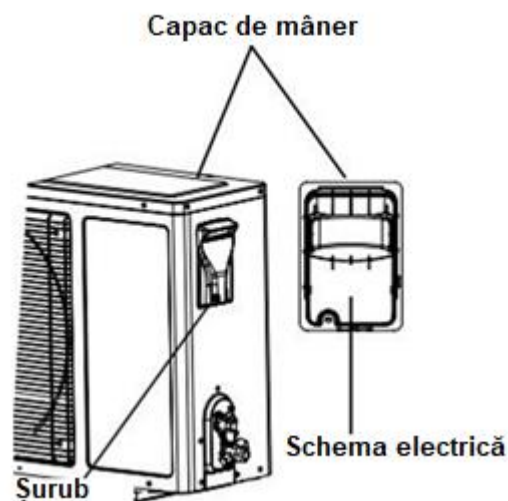


Figura 12.

Conectarea cablurilor

1. Unitatea exterioară (Figura 13.)

- - Deșurubați șurubul care fixează capacul de prindere, apoi deschideți capacul de prindere.
- - Conectați firele la banda terminală în conformitate cu schema electrică de pe interiorul capacului de prindere.
- - Fixați bine firele folosind placa de presiune.
- - Înlocuiți capacul de prindere și fixați-l cu șuruburile.



Observație: Dacă clientul trebuie să extindă sau să înlocuiască cablul de alimentare, consultați Tabelul 3 pentru specificații.

Tabel 1.

	Lungimea max.	10 m	10 m	5 m
5K/7K/9K/12K	suprafața secțiunii transversale.	≥1.0 mm ²	≥1.0 mm ²	≥1.0 mm ²
9K/12K(115V)		≥1.5 mm ²	≥1.5 mm ²	≥1.5 mm ²
16K/18K/24K(220V)		≥2.5 mm ²	≥0.75mm ²	≥2.5 mm ²
18K/21K/24K/28K 30K/36K				

Observații:

- - Șurubul de împământare trebuie să fie utilizat cu un șurub special (șurub mecanic M4 din oțel inoxidabil sau cupru).
- - Asigurați-vă că toate firele sunt bine conectate și nu sunt slăbite sau rupte.
- - Conexiunile firelor trebuie realizate în conformitate cu schema electrică pentru aparatul de aer condiționat specific.
- - Diagramele de mai sus sunt doar schematice și pot diferi ușor de dispozitivele reale pe care le-ați ales

Fixarea țevilor:

- Atunci când fixați cu bandă de protecție din PVC, aveți grijă să nu deteriorați țevile și conducta de scurgere.
- Începeți fixarea din partea de jos a unității exterioare și îndreptați-vă spre unitatea interioară.
- Fixați banda din PVC cu bandă adezivă pentru a preveni slăbirea.
- Țeava de scurgere trebuie să fie ușor înclinată în jos pentru a asigura scurgerea corespunzătoare.
- Dacă unitatea interioară este mai joasă decât unitatea exterioară, îndoiți țeava suficient pentru a preveni intrarea apei în casă.
- Fixați mănunchiul de țevi la perete cu cleme pentru țevi.
- Asigurați un spațiu suficient între țeava de scurgere și sol. Nu plasați țeava de scurgere în apă sau șanțuri.
- Sigilați găurile din peretele exterior cu cauciuc de etanșare sau chit.

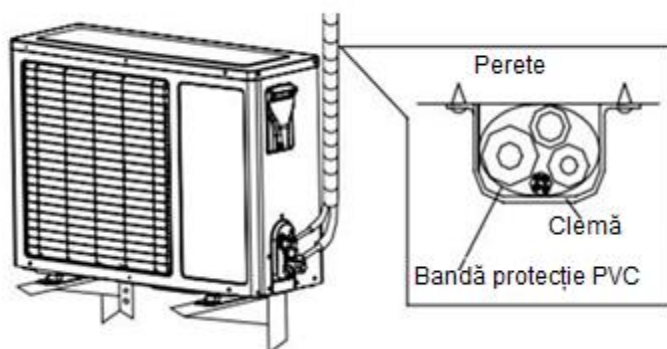


Figura 14.

Eliberare:

- Asigurați-vă că toate conductele unităților interioare și exterioare sunt conectate corect.
- Scoateți capacul supapei de la supapele cu două și trei căi cu ajutorul unei chei; conectați pompa de vid și supapa mixtă la capacul supapei de serviciu.
- Deschideți presostatul de joasă presiune de pe supapa combinată și acționați pompa de vid până când presiunea internă a unităților este redusă la 10 mmHg.
- După pomparea în vid, închideți comutatorul de presiune scăzută de pe supapa combinată și opriți pompa de vid.
- Rotiți manivela supapei de serviciu cu țeavă îngustă 90 de grade în sens antiorar cu o cheie hexagonală, apoi, după 10 secunde, strângeți-o în sensul acelor de ceasornic.
- Verificați dacă există scurgeri la toate conexiunile, inclusiv la unitățile interioare și exterioare, folosind apă cu săpun sau un detector de scurgeri.
- Deschideți supapele de serviciu ale conductei largi și înguste cu o cheie hexagonală pentru a funcționa.
- Scoateți țeava de racordare a supapei de serviciu cu țeavă lată.
- Strângeți bine capacul întregii supape cu o cheie dinamometrică.
- Verificați cu apă cu săpun sau cu un detector de scurgeri dacă există scurgeri la toate racordurile interioare și exterioare.
- Plasați capacul și capacul valvei înapoi la locul lor.

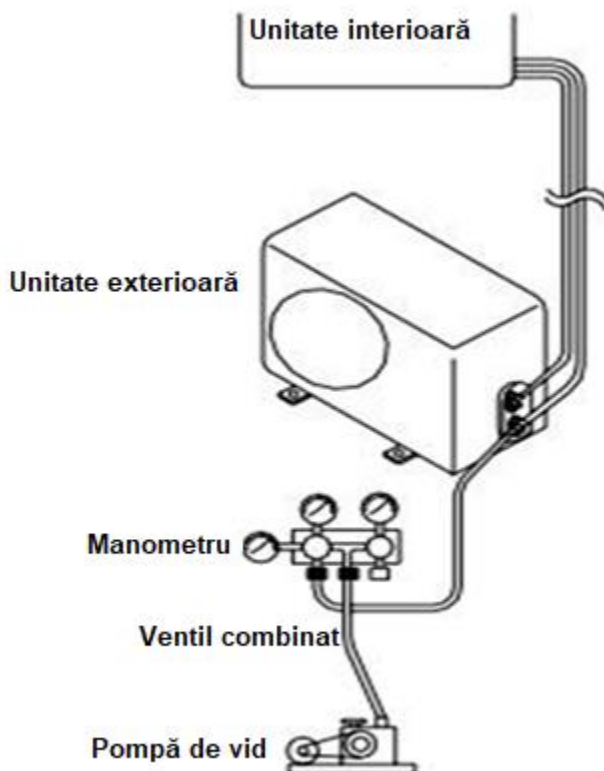


Figura 15.

Controlul scurgerilor de gaze

După finalizarea racordării țevelor, utilizați un dispozitiv de testare a scurgerilor sau apă cu săpun și verificați cu atenție dacă există scurgeri la racorduri. Acesta este un pas important pentru a asigura calitatea instalației. Dacă există scurgeri de agent frigorific, aerisiți imediat zona. Pot fi produse gaze toxice dacă agentul frigorific intră în contact cu focul. Nu intrați niciodată în contact direct cu gazul refrigerant care se scurge accidental, deoarece acest lucru poate provoca degerături grave.

Gestionarea scurgerii.

- Gestionarea scurgerii nu este necesară: În zonele cu climă rece, unde poate îngheța iarna, nu instalați racordul de cot al scurgerii pentru a preveni înghețarea apei de scurgere, care poate duce la defectarea ventilatorului. Această gestionare a scurgerii nu este necesară în cazul sistemelor de aer condiționat destinate doar răcirii.
- • Gestionarea scurgerii este necesară: Utilizați racordul de cot al scurgerii (care se află printre accesorii). Unitatea exterioară trebuie plasată pe un suport adecvat pentru a asigura drenajul corect al apei.

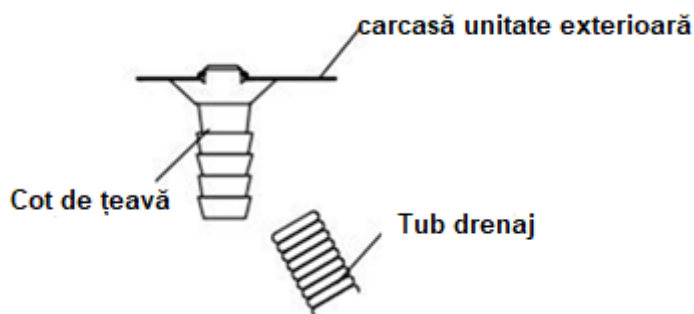


Figura 16.

Instalarea carcasei supapei

- Pentru unitățile unde este disponibil un capac de supapă separat (consultă lista de ambalaj), metoda de instalare este următoarea:
- După ce ați conectat țevele între unitățile interioare și exterioare conform metodei de instalare menționate mai sus, scoateți capacul supapei din pachetul de accesorii și fixați-l pe partea laterală a unității exterioare cu cele trei șuruburi corespunzătoare (care se află în pachetul de accesorii).

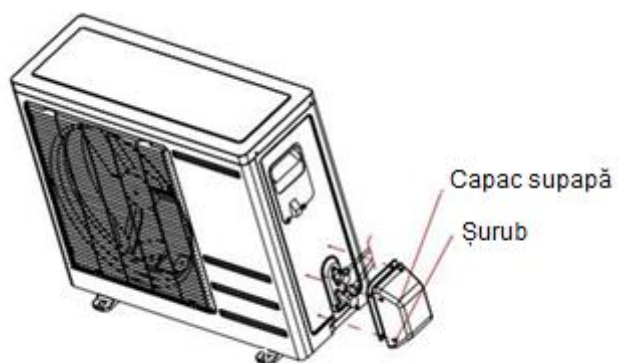


Figura 17.

Nu ne asumăm responsabilitatea pentru erorile de tipar sau greșelile de scriere. Ilustrațiile și imaginile sunt doar cu titlu informativ. Importatorul își rezervă dreptul de a modifica conținutul.

Importator și distribuitor pe teritoriul României:

Falcon Tech Încălzire SRL

Str. Harghita nr.92, Miercurea Ciuc, jud. Harghita, C.P. 530154

Contact: info@incalzirerom.ro

Web: www.incalzirerom.ro

Telefon: [+40752606620](tel:+40752606620); [+40770942081](tel:+40770942081)

