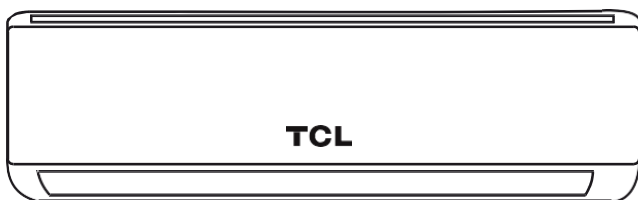




TCL

FRESHIN 2.0 SISTEM SPLIT CU UNITATE INTERIOARĂ DE TIP PERETE

INSTRUCȚIUNI DE INSTALARE ȘI FUNCȚIONARE PENTRU APARATUL DE AER CONDIȚIONAT



**VĂ MULȚUMIM CĂ AȚI ALES UN APARAT DE AER
CONDIȚIONAT TCL !**

Această instrucțiune conține recomandări importante,
acestea sunt necesare pentru ca utilizatorul să efectueze, pentru a asigura
funcționarea pe termen lung și fără probleme a aparatului de aer condiționat
tcl.md



CONȚINUT

1. REGULI GENERALE DE SIGURANȚĂ ȘI RECOMANDĂRI	1
2. REGULI DE SIGURANȚĂ ȘI RECOMANDĂRI PENTRU INSTALATOR	2
3. REGULI DE SIGURANȚĂ ȘI RECOMANDĂRI PENTRU UTILIZATOR.....	3
4. PRECAUȚII ȘI RESTRICȚII DE UTILIZARE	4
5. DENUMIREA PIESELOR.....	5
6. AFIȘAJ UNITATE INTERIOARĂ	6
7. TELECOMANDĂ.....	7
8. MODURI DE OPERARE	10
9. PROTECȚIA AUTOMATĂ A APARATULUI DE AER CONDIȚIONAT	14
10. GHID DE INSTALARE	15
11. NOTE IMPORTANTE	15
12. INFORMAȚII PENTRU INSTALARE.....	17
13. INSTALAREA UNITĂȚII INTERIOARE	18
14. INSTALAREA UNITĂȚII EXTERIOARE.....	28
15. OPERAȚIUNEA DE ÎNCERCARE.....	31
16. INSTRUCȚIUNI DE ÎNTREȚINERE	32
17. DEPANARE.....	34
18. INSTRUCȚIUNI DE ELIMINARE.....	35
19. INSTRUCȚIUNI DE SERVICE (R32).....	36
20. CARD DE GARANȚIE.....	41

REGULI GENERALE DE SIGURANȚĂ ȘI RECOMANDĂRI

УВ Atenție!

- Vă rugăm să citiți instrucțiunile înainte de instalare, utilizare, întreținere.
- Nu utilizați alte mijloace pentru a accelera procesul de dezghețare sau curățare decât cele recomandate de producător.
- Nu perforați și nu ardeți aparatul.
- Aparatul de aer condiționat trebuie depozitat într-o cameră fără surse de funcționare constantă (de exemplu: un foc deschis, un dispozitiv de aprindere cu gaz activ sau un încălzitor electric activ).
- Vă rugăm să contactați compania de instalare dacă este necesară întreținerea. În timpul întreținerii, personalul de întreținere trebuie să respecte cu strictețe instrucțiunile de utilizare furnizate de producătorul relevant, iar orice neprofesionist nu are voie să întrețină aparatul de aer condiționat.
- Este necesar să se respecte prevederile legilor și reglementărilor naționale referitoare la gaze.



Atenție!
Inflamabil și
periculos



Citiți
Ghidul
utilizatorului!



Citiți
ghidul de
instalare!



Citește
ghidul de
service

REGULI DE SIGURANȚĂ ȘI RECOMANDĂRI PENTRU INSTALATOR



Vă rugăm să citiți acest manual înainte de a instala și utiliza aparatul.



La instalarea unităților interioare și exterioare, copiilor nu trebuie să li se permită să intre în zona de lucru. Se pot întâmpla accidente neprevăzute.



Asigurați-vă că unitatea externă este bine atașată.



Asigurați-vă că nu intră aer în sistemul de agent frigorific și verificați dacă agentul frigorific nu se scurge atunci când mutați aparatul de aer condiționat.



Rulați un test după instalarea aparatului de aer condiționat și înregistrați datele de funcționare.



Nivelul nominal al siguranței instalate în unitate de comandă este de 4A / 250V.



Protejați unitatea interioară cu o siguranță de capacitate adecvată pentru curentul maxim de intrare sau alt dispozitiv de protecție la suprasarcină.



Asigurați-vă că tensiunea rețelei corespunde tensiunii indicate pe plăcuța cu date tehnice. Păstrați comutatorul de alimentare sau ștecherul curat. Introduceți ștecherul în priză corect și sigur, pentru a evita riscul de electrocutare sau incendiu din cauza contactului insuficient.



Asigurați-vă că priza se potrivește cu ștecherul, în caz contrar înlocuiți priza.



Dispozitivul trebuie să fie echipat cu mijloace de deconectare de la rețeaua electrică, având deconectarea contactelor la toți polii, asigurând deconectarea completă în condiții de supratensiune de categoria III, iar aceste mijloace trebuie încorporate în cablajul staționar în conformitate cu regulile de cablare.



Dispozitivul trebuie instalat în conformitate cu legislația națională aplicabilă norm.



Aparatul de aer condiționat trebuie instalat de un instalator profesionist sau calificat.



Nu instalați dispozitivul la o distanță mai mică de 50 cm de substanțele inflamabile (alcool etc.) sau de recipientele sub presiune (de exemplu, cutii).



Dacă aparatul este utilizat în încăperi în care nu există posibilitatea ventilației, trebuie luate măsuri de precauție pentru a preveni scurgerea agentului frigorific în mediu și pentru a nu crea pericol de incendiu.



Materialele de ambalare sunt reciclabile și trebuie aruncate în coșuri de gunoi separate. La sfârșitul duratei de viață, duceți aparatul de aer condiționat la un centru special de colectare a deșeurilor pentru eliminare.



Utilizați aparatul de aer condiționat numai așa cum este indicat în această broșură.

Aceste instrucțiuni nu sunt destinate să acopere toate stările și situațiile posibile. Ca orice aparat de uz casnic, folosiți întotdeauna bunul simț și prudență pentru instalare, funcționare și întreținere.



Dispozitivul trebuie instalat în conformitate cu reglementările naționale privind cablarea.



Înainte de a accesa terminalele, toate circuitele de alimentare trebuie deconectat de la sursa de alimentare.



Acest dispozitiv poate fi utilizat de copii cu vârsta de 8 ani și peste, precum și de persoane cu capacități fizice, senzoriale sau mentale reduse sau lipsă de experiență și cunoștințe, dacă li s-a oferit supraveghere sau instrucțiuni pentru utilizarea în siguranță a dispozitivului și înțelegerea pericolului. Copiii nu trebuie să se joace cu aparatul. Curățarea și întreținerea nu trebuie efectuate de copii fără supraveghere.

REGULI DE SIGURANȚĂ ȘI RECOMANDĂRI PENTRU UTILIZATOR



Nu încercați să instalați singur aparatul de aer condiționat; contactați întotdeauna instalatori specializați.



Curățarea și întreținerea trebuie efectuate de un instalator specializat. În orice caz, deconectați aparatul de la rețea înainte de curățare sau întreținere.



Asigurați-vă că tensiunea rețelei corespunde tensiunii indicate pe plăcuța cu date tehnice. Păstrați comutatorul de alimentare sau ștecherul curat. Introduceți ștecherul în priză corect și sigur, evitând astfel riscul de electrocutare sau incendiu din cauza contactului insuficient.



Nu scoateți ștecherul pentru a opri aparatul când funcționează, deoarece acest lucru poate provoca o scânteie și poate provoca un incendiu etc



Acest dispozitiv este proiectat pentru aer condiționat în viața de zi cu zi și nu trebuie utilizat în alte scopuri, de exemplu, pentru uscarea hainelor, răcirea alimentelor.



Materialele de ambalare sunt reciclabile și trebuie aruncate în coșuri de gunoi separate. La sfârșitul duratei sale de viață, duceți aparatul de aer condiționat la un centru special de colectare a deșeurilor pentru eliminare.



Utilizați întotdeauna aparatul cu un filtru de aer instalat. Utilizarea unui aparat de aer condiționat fără filtru de aer poate duce la acumularea excesivă de praf sau deșeuri pe părțile interne ale dispozitivului, cu posibile defecțiuni ulterioare.



Utilizatorul este responsabil pentru instalarea dispozitivului de către un instalator calificat care trebuie să verifice împământarea în conformitate cu legislația în vigoare și să o instaleze pe o protecție separată linia rețelei electrice.



Bateriile din telecomandă trebuie reciclate sau eliminate corespunzător.



Nu stați niciodată sub un curent de aer rece mult timp. Expunerea directă și prelungită la aer rece poate fi periculoasă pentru sănătatea dumneavoastră. ar trebui să fii deosebit de atent în camerele în care există copii, vârstnici sau bolnavi.



Dacă dispozitivul emite fum sau miros gorenje, opriți imediat sursa de alimentare și contactați Centrul de service.



Utilizarea prelungită a dispozitivului în astfel de condiții poate duce la incendiu sau șoc electric.



Reparațiile trebuie efectuate numai la Centrul de service autorizat al producătorului. Reparațiile necorespunzătoare pot expune utilizatorul la riscul de electrocutare.



Deconectați aparatul de la rețea dacă nu intenționați să îl utilizați mult timp.



Direcția fluxului de aer trebuie reglată corespunzător.



Jaluzelele trebuie direcționate în jos în modul de încălzire și în sus în modul de răcire.



Asigurați-vă că aparatul este deconectat de la sursa de alimentare atunci când nu funcționează o perioadă lungă de timp, precum și înainte de curățare sau întreținere

PRECAUȚII ȘI RESTRICȚII DE UTILIZARE



Nu îndoiți, trageți sau strângeți cablul de alimentare, deoarece acest lucru îl poate deteriora. Poate apărea șoc Electric sau poate apărea un incendiu din cauza deteriorării cablului de alimentare. Un cablu de alimentare deteriorat trebuie înlocuit numai de un instalator specializat



Nu atingeți aparatul când picioarele goale, părțile corpului sunt umede sau umede.



Nu obstrucționați intrarea sau ieșirea aerului din unitatea interioară sau exterioară.



Obstrucția acestor găuri duce la o scădere a eficienței aparatului de aer condiționat cu posibile consecințe ale defecțiunilor sau deteriorării.



Nu modificați în niciun caz caracteristicile dispozitivului.



Nu instalați dispozitivul într-un mediu în care aerul poate conține gaz, petrol, sulf sau în apropierea surselor de căldură.



Acest dispozitiv nu este destinat utilizării de către persoane (inclusiv copii) cu abilități fizice, senzoriale sau mentale reduse sau lipsă de experiență și cunoștințe, cu excepția cazului în care persoana responsabilă pentru siguranța lor le-a învățat corect și utilizați dispozitivul cu atenție.



Nu lăsați ferestrele sau ușile deschise mult timp când aparatul de aer condiționat funcționează.



Nu direcționați fluxul de aer către plante sau animale.



Expunerea directă prelungită la fluxul de aer rece al aparatului de aer condiționat poate avea consecințe negative asupra plantelor și animalelor.



Împiedicați aparatul de aer condiționat să intre în contact cu apa



Deteriorarea izolației electrice poate duce la electrocutare.



Nu ridicați și nu așezați obiecte pe unitatea externă.



Nu introduceți niciodată un băț sau un obiect similar în aparat. Acest lucru poate provoca vătămări.



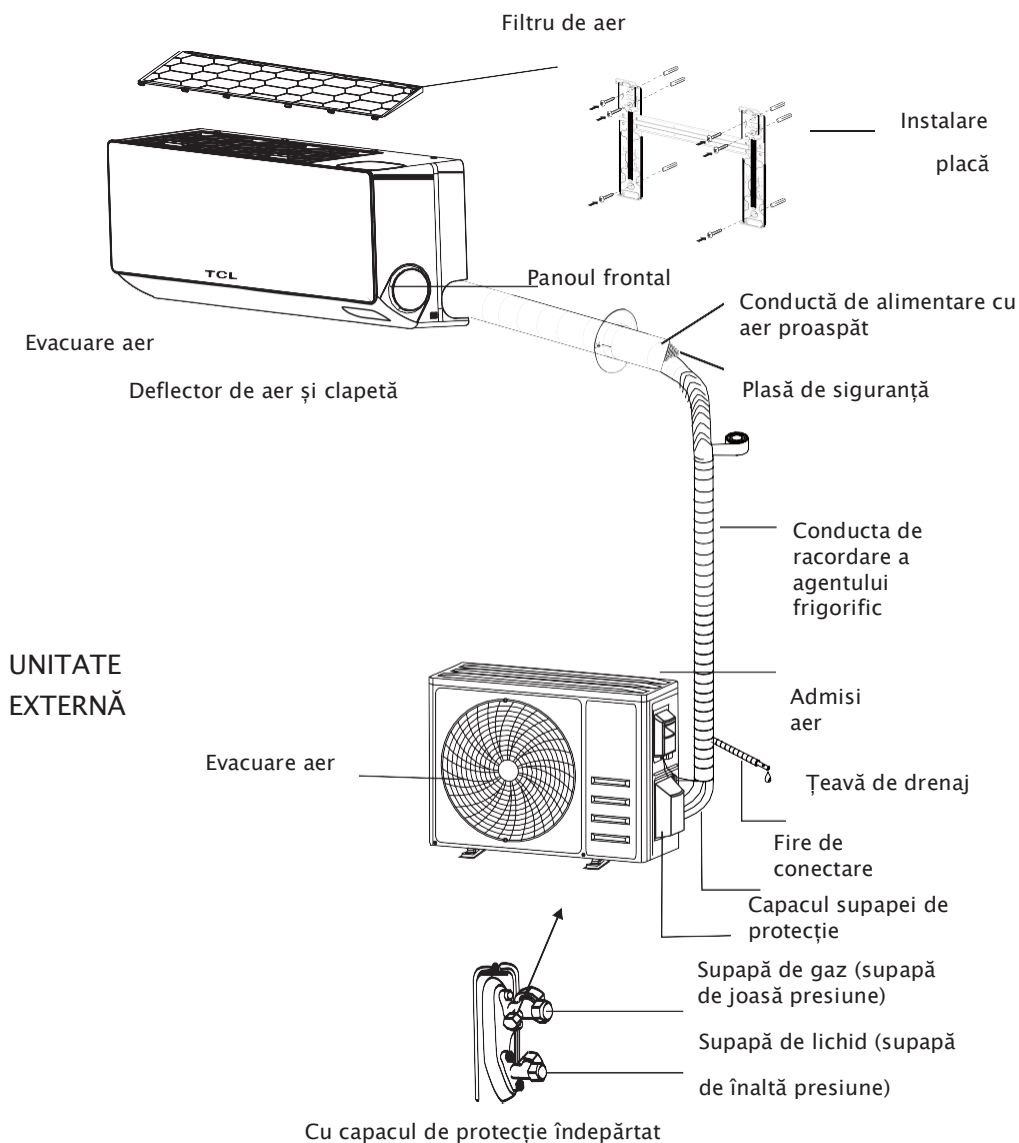
Copiii trebuie supravegheați astfel încât să nu se joace cu aparatul.



Dacă cablul de alimentare este deteriorat, acesta trebuie înlocuit de un instalator, tehnician de service sau tehnicieni calificați.

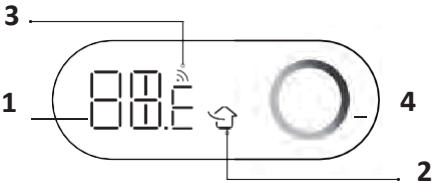
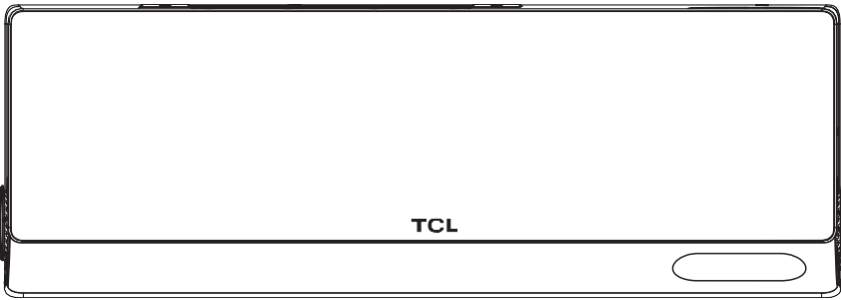
DENUMIREA PIESELOR

UNITATE INTERIOARĂ



Notă: cifrele prezentate aici corespund numai în termeni generali dispozitivului. Aspectul dispozitivului achiziționat și al pieselor sale poate diferi.

AFIŞAJ UNITATE INTERIOARĂ



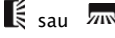
Nº	Indicator	Scopul indicatorului
1		(1) Arată temperatura setată în Celsius sau Fahrenheit (2) Afişează codul de eroare atunci când apare (3) Indicator cronometru
2		Se aprinde când funcția este activată Fresh Air
3		Se aprinde când Wi-Fi este pornit
4		Indicator de funcționare / indicator de stare a calității aerului (dacă funcția TVOC este disponibilă)

Notă: aparatul de aer condiționat reglează automat luminozitatea afişajului şi semnalul sonor în funcție de intensitatea luminii ambientale. Când aparatul de aer condiționat detectează că lumina ambientală este slabă pentru o anumită perioadă de timp, oprește automat temporar afişajul. Dacă utilizați o telecomandă sau o aplicație, afişajul va afişa luminozitate scăzută pentru o perioadă scurtă de timp, iar semnalul sonor va răspunde la un volum mai mic. Când aparatul de aer condiționat observă că iluminarea ambientală este puternică pentru o anumită perioadă de timp, va ieși automat din operațiunea de mai sus.



Aspectul și locația comutatoarelor și indicatorilor în diferite modele pot diferi, dar scopul lor este același

TELECOMANDĂ

Nº	Simbol	Nume
1		Indicator mod automat
2		Indicator de răcire
3		Indicator de dezumidificare
4		Indicatorul "numai funcționarea ventilatorului"
5		Indicator mod încălzire
6		Indicator de alimentare a bateriei
7		Indicator de temperatură
8		Indicator de rotație a obturatorului
9		Indicator mod silențios
10		Viteza ventilatorului: Auto / Low / Medium-low / Medium / Medium-high / High
11		Indicator de semnal
12		Indicator mod TURBO
13		Impotriva mucegaiului
14		Indicator I FEEL
15		Indicator GENTLE WIND
16		Funcție Fresh Air
17		ECO mod
18		Indicator HEALTH
19		Indicator mod generator
15		Indicator mod timer
21		Indicator mod repaus
22		Blocarea de la copii
23		Afișaj indicator de iluminare din spat
24		Indicator funcție de autocurățare
25	8H	Indicator de incalzire la 8°C



TELECOMANDĂ

Nº	Buton	Nume
1	 ON/OFF [pornit/oprit]	Pornirea/oprirea aparatului de aer condiționat
2	GENTLE WIND [vânt blând]	Activare GENTLE WIND
3	MODE [mod]	Selectarea modului de operare
4	 TEMP UP [creștere]	Creșterea temperaturii sau a timpului cu unul
5	 TEMP DN [încetinește]	Scăderea temperaturii sau a timpului cu unul
6		Reglarea verticală a direcției fluxului de aer
7		Reglarea orizontală a direcției fluxului de aer
8	FAN [ventilator]	Selectarea vitezei ventilatorului: automat / silențios / scăzut / mediu-scăzut / mediu / mediu-înalt /
9	I FEEL	Activare I FEEL
10	DISPLAY	Pornirea / oprirea luminii de fundal a afișajului LED
11	MODE+TIMER	Pornirea / oprirea funcției BLOCAREA PENTRY COPIILOR
12	SLEEP [somn]	Activarea / dezactivarea modului de repaus
13	TIMER [timer]	Pornirea / oprirea funcției Timer
14	ECO	1. Activarea / dezactivarea modului Economic 2. Țineți apăsat pentru a activa / dezactiva funcția de încălzire 3. 8 CP (în funcție de model)
15	MUTE	1. Pornirea / oprirea funcției MUTE 2. Țineți apăsat pentru a activa / dezactiva funcția GEN (în funcție de model)
16	HEALTH	1. Activarea / dezactivarea funcției de sănătate (în funcție de model) 2. Aactivarea / dezactivarea funcției de autocurățare la oprire
17	FRESH AIR	Porniți / opriți funcția Fresh Air
18	FRESH AIR FAN	Viteza ventilatorului de aer proaspăt: după dezactivarea funcției de aer proaspăt, puteți utiliza această tastă pentru a regla viteza ventilatorului. Selectarea vitezei: scăzut, mediu, ridicat, auto.
19	FRESH AIR+ HEALTH	Prin apăsarea simultană a butoanelor, pe afișaj va apărea procentul rămas din durata de viață a filtrului de aer proaspăt.



Afișajul și unele funcții ale telecomenzii pot varia în funcție de model.

Forma și poziția butoanelor și indicatoarelor pot varia în funcție de model, dar funcția lor este aceeași.

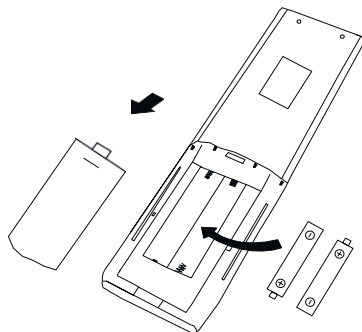
Dispozitivul confirmă recepția corectă a fiecărui buton cu un semnal sonor.

Cum se instalează bateriile

Scoateți capacul bateriei glisându-l în direcția săgeții.

Introduceți bateriile noi astfel încât bateriile (+) și (-) să fie poziționate corect.

Închideți compartimentul bateriei cu capacul, glisându-l la loc.



Utilizați 2 baterii AAA LRO de 1,5 V ("pinky"). Nu utilizați baterii reîncărcabile. Bateriile vechi sunt înlocuite cu altele noi atunci când luminozitatea afișajului scade.

Bateriile uzate trebuie aruncate în conformitate cu reglementările țării de utilizare.



Pentru unele modele de telecomandă, puteți programa afișarea temperaturii în C sau F.

1. Apăsăți și mențineți apăsat butonul TURBO timp de 5 secunde pentru a intra în modul de schimbare.
2. Țineți apăsat butonul TURBO până când C sau F se aprinde.
3. Apoi eliberați și așteptați 5 secunde, funcția va fi selectată.



1. Direcționați MPC către aparatul de aer condiționat.
2. Nu trebuie să existe interferențe între PC și receptorul semnalului aparatului de aer condiționat.
3. Nu lăsați MPC în lumina directă a soarelui.
4. Păstrați MPC la o distanță de cel puțin 1 m de televizor și alte aparate electrice.

MPC poate fi plasat pe un suport special de perete.

MODURI DE OPERARE

Modul de răcire



Funcția de răcire permite aparatului de aer condiționat să răcească camera și, în același timp, reduce umiditatea aerului.

Pentru a activa funcția (COOL), țineți apăsat butonul **MODE** până când simbolul apare pe ecran  (COOL).

Pentru un buton suplimentar,  sau  setați temperatura mai mică, mai jos decât în cameră.

Modul de dezumidificare



Această funcție reduce umiditatea aerului pentru a face camera mai confortabilă.

Pentru a seta modul(DRY), apăsați **MODE** până când apare simbolul  pe ecran. Funcția presetare automată este activată.

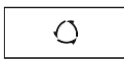
Mod ventilator



Modul ventilator, Numai ventilatia aerului interior.

Pentru a seta modul (FAN), apăsați **MODE** până când acest simbol apare pe ecran .

Mod Auto



Pentru a seta modul (AUTO), apăsați **MODE** până când simbolul apare pe ecran .

(AUTO) modul este setat automat în funcție de temperatura camerei.

Schimbarea vitezei ventilatorului

Apăsați butonul (FAN) și setați viteza ventilatorului în moduri AUTO / MUTE / LOW / MID-LOW / MID / MID-HI / HIGH / TURBO.



Funcția de blocare pentru copii

1. Țineți butoanele temporizatorului MODE și TIMER pentru a activa această funcție și faceți-o din nou pentru a dezactiva această funcție.
2. În timpul acestei funcții, niciun buton nu va fi activ.

Modul de încălzire



Funcția de încălzire permite aparatului de aer condiționat să încălzească aerul.

Pentru a activa funcția (HEAT), țineți apăsat butonul MODE până când simbolul apare pe ecran:  (HEAT).

Utilizați butonul  sau  setați temperatura mai mare decât în cameră.



În modul de căldură, dispozitivul poate activa automat ciclul de dezghețare pentru a evita înghețarea condensatorului și pentru a restabili funcția de schimb de căldură. Această procedură durează de obicei 2-10 minute. În timpul dezghețării, ventilatorul unității interioare nu mai funcționează. După dezghețare, aparatul de aer condiționat trece automat în modul de încălzire.

Funcția SELF-CLEAN (opțiune)

1. Această funcție ajută la curățarea evaporatorului de acumularea de murdărie, bacterii etc.
2. Oprii aparatul de aer condiționat, apăsați butonul HEALTH, pentru a introduce această funcție, iar afișajul unității interioare va afișa (AC) i  pe panoul de control.
3. Această funcție va funcționa aproximativ 30 de minute și se va opri automat. Puteți apăsa butonul  pentru a dezactiva funcția mai devreme. Veți auzi 2 bipuri când este terminat sau anulat.



Este normal dacă există un zgomot în timpul acestui proces funcțional, deoarece materialele plastice se extind împreună cu încălzirea și frigul

Vă sugerăm să utilizați această funcție în astfel de condiții de mediu pentru a evita anumite funcții de protecție.

Unități Interioare	Temperatura <30°C
Unitate exterioară	5°C < Temperatura < 30°C

Vă sugerăm să utilizați această caracteristică o dată la 3 luni.

MODURI DE OPERARE

Mod temporizator– TIMER activare



Pentru a porni automat aparatul de aer condiționat.

1. Apăsați butonul pentru prima dată TIMER, pentru a activa,  și acesta va apărea pe afișajul telecomenzii și va clipi.
2. Apăsați butonul  sau , pentru a seta cronometrul dorit la timp. De fiecare dată când apăsați butonul, timpul crește/scade cu o jumătate de oră de la 0 la 10 ore cu o oră de la 10 la 24 de ore.
3. Apăsați butonul Timer a doua oară pentru a confirma.
4. După setarea temporizatorului, setați modul dorit (răcire / încălzire / Auto / ventilator / dezumidificare) apăsând MODE .
Și setați viteza ventilatorului necesară apăsând butonul FAN. Și faceți clic pe  sau , pentru a seta temperatura de funcționare dorită.

Notă: pentru a anula funcția instalată, trebuie să apăsați din nou butonul (TIMER).

Mod temporizator– TIMER oprirea



Pentru a opri automat aparatul de aer condiționat.

Când dispozitivul este pornit, puteți instala Timer închidere.

Pentru a seta timpul de oprire automată, urmați acești pași:

1. Asigurați-vă că aparatul este pornit.
2. Apăsați butonul TIMER pentru prima dată pentru a seta oprirea. Apăsați  sau  pentru a seta momentul potrivit.
3. Apăsați butonul TIMER doua oară pentru a confirma.

Notă: pentru a anula funcția instalată, trebuie să apăsați din nou butonul (TIMER).

Notă: toate aplicațiile trebuie executate în 5 secunde, altfel setarea va fi anulată.

Controlul direcției fluxului de aer

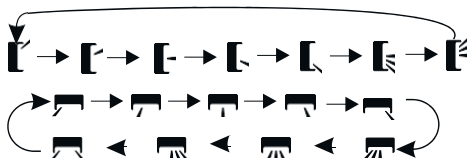
1.4– flux de aer străin (vertical și orizontal):

A) Apăsați , pentru a activa jaluzele orizontale pentru swinging de sus în jos. Apăsați din nou pentru a opri blind-urile de la swinging.

B) Apăsați , pentru a activa jaluzele verticale pentru swinging de la stânga la dreapta. Atingeți din nou pentru a opri jaluzele să se balanseze.

2. Dacă jaluzelele verticale sunt reglate manual, ele deplasează și fluxul de aer drept, spre dreapta sau spre stânga.

A) Apăsați  sau  țineți apăsat timp de 3 secunde pentru a selecta mai multe unghiuri ale direcției fluxului de aer.



 **Nu așezați niciodată jaluzele automate manual, mecanismul delicat poate fi grav deteriorat!**

 **Nu introduceți degetele sau obiecte în orificiul de evacuare a aerului! Un astfel de contact accidental poate duce la daune sau răni ireversibile**

Funcția TURBO



Apăsați butonul FAN,  va apărea pe ecran. Faceți clic din nou pentru a dezactiva această caracteristică.

În modul COOL / HEAT, când selectați o funcție (TURBO), dispozitivul va funcționa cu răcire rapidă / încălzire rapidă cu cea mai mare viteză a ventilatorului.

MODURI DE OPERARE

Mod silențios



1. Apăsați butonul MUTE, pentru a activa această funcție, pictograma va apărea pe afișajul telecomenzii . Faceți – o din nou pentru a dezactiva această caracteristică.
2. Când funcția funcționează MUTE, telecomanda va afișa viteza automată a ventilatorului, iar unitatea interioară va funcționa la cea mai mică viteză a ventilatorului pentru a fi liniștită
3. Dacă apăsați butonul FAN/ TURBO/ SLEEP, funcție MUTE va fi anulat. Funcție MUTE nu poate fi activat în modul de dezumidificare.

Mod SLEEP



În acest mod, aparatul de aer condiționat reglează automat temperatura și viteza ventilatorului pentru a face camera mai confortabilă în timpul nopții.

Apăsați butonul SLEEP, pentru a activa modul (SLEEP).  acesta va apărea pe ecran. Apăsați din nou pentru a anula acest mod.

După 10 ore de funcționare în modul (SLEEP), aparatul de aer condiționat va trece la modul de setare anterior

Funcția I FEEL (opțiune)



Această funcție permite MPC să măsoare temperatura în luna curentă și să trimită acest semnal către aparatul de aer condiționat pentru a optimiza temperatura din jurul tău

Apăsați butonul I FEEL, pentru a activa funcția,  va apărea pe ecran.

Faceți clic din nou pentru a dezactiva această funcție.

Funcția ECO



În acest mod, dispozitivul setează automat modul de economisire a energiei

Apăsați butonul ECO, pe afișaj va apărea un indicator , și dispozitivul va funcționa în modul (ECO). Faceți clic din nou pentru a anula.

Notă :

Funcția ECO este disponibilă atât în modurile de răcire, cât și în cele de încălzire

Afișaj LED pornit / oprit

Apăsați butonul DISPLAY și țineți apăsat timp de 2 secunde pentru a porni/opri indicatorul LED.

Funcția GENERATOR (opțiune)



Aparatul de aer condiționat funcționează în modul (GENERATOR), acest lucru este util pentru o zonă de putere netă instabilă.

1. Mai întâi porniți unitatea interioară, țineți apăsat butonul (MUTE) 3 secunde pentru a activa și faceți – o din nou pentru a dezactiva această caracteristică.
2. Cu această funcție pe termen scurt, apăsați (MUTE), pentru a selecta un tip generic L3 – L2 – L1 – OF.
3. Alege OF și așteptați 2 secunde pentru a ieși.

Resetează Wi-Fi

Calea 1: Apăsați butonul (DISPLAY) de 6 ori în 8 secunde.

Calea 2: Apăsați butonul (ECO) de 6 ori în 8 secunde.

Calea 3. Abstenență prelungită (MODE) și mai mult de 3 secunde.

Veți auzi 2 bipuri, iar CF sau AP vor apărea pe afișajul intern după operație.

MODURI DE OPERARE

Funcția Fresh Air

FRESH AIR

Această funcție oferă aer proaspăt din exterior

Apăsați butonul FRESH AIR, pentru a activa funcția de alimentare cu aer proaspăt sau pentru a dezactiva funcția de alimentare cu aer proaspăt.

Apăsați butonul FRESH AIR FAN până când este selectată viteza dorită a ventilatorului de aer proaspăt: Low-Medium-High-Automatic. Următorul indicator va apărea pe afișaj: 

Notă:

1. Puteți activa funcția de alimentare cu aer proaspăt, aer evacuat, purificare respiratorie sau puteți dezactiva această funcție de alimentare cu aer proaspăt în modul Oprit/ Încălzire / Răcire / Ventilator / Auto
2. În modul de dezumidificare, puteți activa funcția de evacuare sau de purificare a aerului proaspăt la pornire.
3. Apăsare lungă a butonului FRESH AIR n 3 secunde, cronometrul resetează durata de viață a filtrului de aer proaspăt. Apăsați butoanele FRESH AIR și HEALTH, pentru a afla procentul rezidual al filtrului de aer proaspăt.

Funcția 8°C HEATING (opțiune)

8H

1. Apăsați butoanele ECO și țineți apăsat timp de 3 secunde pentru a activa (8°C HEATING).

2.

Dacă aparatul de aer condiționat este în modul standby, această funcție permite aparatului de aer condiționat să pornească automat încălzirea atunci când temperatura camerei este egală sau mai mică de 8 °C, acesta va reveni în modul standby dacă temperatura este egală sau mai mare de 18°C.

3. Când aparatul de aer condiționat a fost oprit, apăsați butoanele ECO și primiți în 3 secunde pentru a ieși din (8°C HEATING).

Funcția HEALTH (opțiune)

Porniți unitatea interioară, apăsați HEALTH pentru a activa această funcție, afișajul  va afișa, Pentru a activa această funcție, se va afișa afișajul. Apăsați din nou pentru a dezactiva funcția.

Când funcția este activată (HEALTH), lămpile UVC (în funcție de modele) vor fi activate și vor funcționa. Всiндикатори панелі, включаючи 3 можуть відрізнятися.

Funcția GENTLE WIND (opțiune)



În acest mod, dispozitivul își închide jaluzelele verticale, aerul curge prin găurile din jaluzele, camera este rece, dar nu există fluxuri directe de aer.

Apăsați scurt butonul GENTLE WIND, ha pe afișaj va apărea un indicator , va funcționa în următorul mod (GENTLE WIND). Faceți clic din nou pentru a anula.

Notă:

Funcția (GENTLE WIND) disponibil numai în modul de Răcire.

Funcția TVOC (opțiune)

Această funcție vă permite să detectați anumite tipuri de gaze nocive în cameră și să afișați starea calității aerului.

Dacă dispozitivul este echipat cu această funcție, în timpul funcționării va afișa următoarele stări indicatoare în funcție de concentrația detectată a diferitelor gaze nocive.



1. Cu cât este mai portocaliu în cerc, cu atât calitatea aerului este mai proastă.

Notă: Obiectul determinării calității aerului este TVOC, de exemplu hidrocarburi aromatice policiclice, benzen, formaldehidă, tricloretilenă etc.

TVOC, îl puteți opri apăsând butonul DISPLAY.

2. Activarea funcției (FRESH AIR) poate îmbunătăți calitatea aerului din interior, dar dacă poluarea aerului exterior este gravă, se recomandă dezactivarea acestei funcții (FRESH AIR).
3. Dacă dispozitivul nu este echipat cu funcția TVOC, în timpul funcționării, afișajul va afișa 100% culoare albastră, iar culoarea nu se va schimba. Detectarea TVOC se adresează în principal diferiților compuși organici, cum ar fi formaldehida, benzenul, hidrocarburi aromatice policiclice etc., aproape de parfumuri, apă de toaletă, alcool, odorizante etc.

Senzorul TVOC trebuie reactivat de fiecare dată când echipamentul este pornit. Vă rugăm să așteptați aproximativ 10 minute

În funcție de marca sau principiul de funcționare al dispozitivului, rezultatele testării conținutului TVOC



PROTECȚIA AUTOMATĂ A APARATULUI DE AER CONDIȚIONAT

Încercarea de a utiliza aparatul de aer condiționat la temperaturi în afara intervalului specificat poate declanșa dispozitivul de protecție al aparatului de aer condiționat și este posibil ca aparatul de aer condiționat să nu funcționeze. Prin urmare, încercați să utilizați aparatul de aer condiționat în următoarele condiții de temperatură.

AER CONDIȚIONAT INVERTOR

Mod de operare	Încălzire	Răcire	Dezumidificare
Temperatura			
În interior	0°C ~30°C	17°C ~32°C	
Din exterior	-20°C ~30°C	15°C ~53°C	
		(răcire la temperatură scăzută) -15°C ~53°C	



Dispozitivul nu funcționează dacă a fost pornit după oprire sau după schimbarea modului în timpul funcționării. Aceasta este o acțiune comună de autoapărare, trebuie să așteptați aproximativ 3 minute

Caracteristicile funcționării în modul de încălzire (se aplică pompei de căldură)

Preîncălzire:

Când funcția de încălzire este pornită, unitatea interioară durează 2–5 minute pentru a se preîncălzi, după care aparatul de aer condiționat va începe să funcționeze în modul de încălzire și va sufla aer cald.

Decongelare:

În timpul încălzirii, când unitatea exterioară îngheață, aparatul de aer condiționat va activa funcția de dezghețare automată pentru a îmbunătăți efectul de încălzire. În timpul dezghețării, ventilatoarele interne și externe nu mai funcționează. La sfârșitul dezghețării, aparatul de aer condiționat va restabili automat încălzirea.

GHID DE INSTALARE – – – NOTE IMPORTANTE

■ Principii de siguranță în timpul instalării



Flacăra deschisă este interzisă



Ventilație necesară



Purtați îmbrăcăminte
de protecție



Poartă
mănuși antistatice



Nu utilizați un
telefon mobil

- Senzor de scurgere a agentului frigorific
- Necesare la locul de instalare

Imaginea din dreapta arată un model important al unui senzor de scurgere a agentului frigorific.



ATENȚIE:

1. Locul de instalare trebuie să fie bine ventilat.
2. Locul de instalare și întreținere a aparatului de aer condiționat folosind agentul frigorific R32 trebuie protejat de foc deschis sau sudură, fumat, cuptor de uscare sau orice altă sursă de căldură peste 5480C, care produce cu ușurință un foc deschis.
3. La instalarea aparatului de aer condiționat, trebuie luate măsuri antistatice adecvate, cum ar fi purtarea de îmbrăcăminte antistatică și/sau mănuși.
4. Este necesar să alegeți un loc convenabil pentru instalare sau întreținere, unde prizele și ieșirile de aer ale unităților interioare și exterioare nu vor fi înconjurare de interferențe sau aproape de nicio sursă de căldură sau mediu exploziv.
5. Dacă apare o scurgere de agent frigorific în timpul instalării unității interioare, este necesar să opriți imediat supapa unității exterioare și tot personalul trebuie să iasă înainte ca agentul frigorific să se scurgă complet în decurs de 15 minute. Dacă produsul este deteriorat, este necesar să îl duceți înapoi la punctul de întreținere și, de asemenea, este interzisă sudarea conductei de agent frigorific sau efectuarea altor operațiuni la locul de operare al utilizatorului.
6. Este necesar să alegeți un loc în care aerul de la intrare și ieșire din unitatea interioară va fi uniform.
7. Este necesar să se evite locurile în care alte produse electrice, prize și prize de întrerupătoare de alimentare, un dulap de bucătărie, un pat, o canapea și alte obiecte de valoare sunt situate sub liniile de pe ambele părți ale unității interioare

GHID DE INSTALARE – – – NOTE IMPORTANTE

■ *Note importante*

- Aparatul de aer condiționat pe care îl cumpărați trebuie instalat de un tehnician calificat.
- Orice acțiune necorespunzătoare la reumplerea agentului frigorific poate duce la vătămări grave.
- Verificarea etanșeității trebuie efectuată după finalizarea instalării.
- Înainte de a întreține sau repara aparatul de aer condiționat folosind agent frigorific, este necesar să efectuați o verificare de siguranță pentru a minimiza riscul de incendiu.
- Este necesar să utilizați dispozitivul conform Procesului stabilit pentru a minimiza orice risc asociat cu gazele sau vaporii inflamabili în timpul funcționării.



■ *Instrumente speciale*

Instrumentul	Imagine	Instrumentul	Imagine	Instrumentul	Imagine
Cheie Standard		Tăietor de țevi		Pompa de vid	
Cheie dinamometrică		Șurubelnițe (Phillips și lamă plată)		Ochelari de protecție	
Cheie cu soclu		Colector și senzori		Mănuși de Lucru	
Chei hexagonale		Nivel		Cântare	
Burghie și burghie		Un instrument pentru rulare		Detector de Scurgeri	
Puncher		Clește curent			

GHID DE INSTALARE – – – INFORMAȚII DE INSTALARE

Model, performanță (Btu/h)	9k/12k
Tip	Inverter
Lungimea țevii cu umplere standard	5 m
Distanța maximă dintre interior și unitate externă	15 m
Umplere suplimentară cu agent frigorific	15gram/m
Max. diferența de nivel între intern și extern unitate externă	10 m
Tipul de agent frigorific (1)	R32

Consultați eticheta cu datele pașaportului lipite pe unitatea externă.

CUPLUL DE STRÂNGERE A CAPACELOR DE PROTECȚIE ȘI A CONEXIUNII CU FLANȘĂ

Tub	Cuplu de strângere [N x m]	Pound-Picior	Kilogram-silomer
1/4"(f b)	15-20	11.1 – 14.8	1.5 – 2.0
3/8"(f 9,52)	31-35	22.9 – 25.8	3.2 – 3.6
1/2"(f 12)	45-50	33.2 – 36.9	4.6 – 5.1
5/8"(f 15,88)	60-65	44.3 – 48.0	6.1 – 6.6

COMUTATOR SPECIAL ȘI SÂRMĂ PENTRU APARATUL DE AER CONDIȚIONAT

Curentul maxim de funcționare al aparatului de aer condiționat (A)	Suprafața minimă a secțiunii transversale a firului (mm ²)	CAIETUL DE SARCINI soclu sau comutator (A)	Specificații De Siguranță (A)
≤8	0.75	10	20
>8 и ≤10	1.0	10	20
>10 și ≤15	1.5	16	32
>15 și ≤24	2.5	25	32
>24 și ≤28	4.0	32	64
>28 și ≤32	6.0	40	64

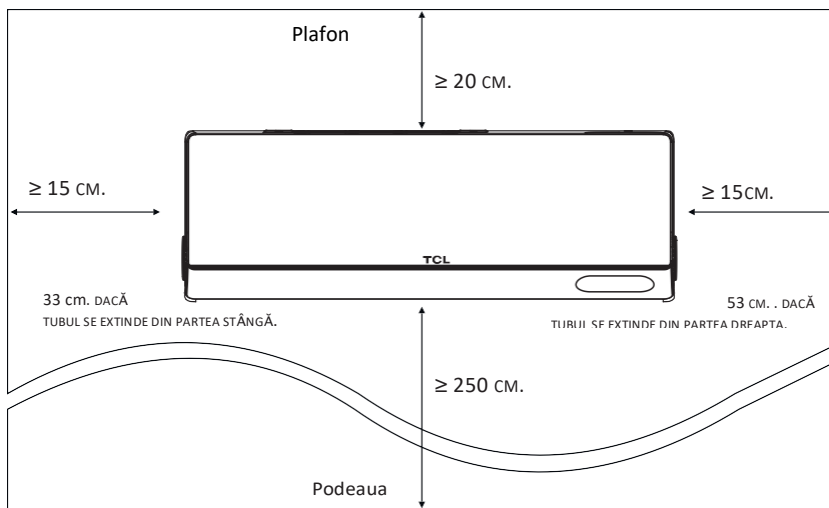


Notă: Acest tabel este doar pentru referință, instalarea trebuie să respecte reglementările locale.

PAS 1: Selectați locația de instalare

- Asigurați-vă că instalația îndeplinește dimensiunile minime de instalare (definite mai jos) și corespunde lungimii minime și maxime a conductei de conectare și modificării înălțimii maxime definite în secțiunea "Informații despre instalare".
- Orificiile de admisie și evacuare a aerului trebuie să fie curățate de obstacole, asigurând un flux adecvat de aer în întreaga încăpere.
- Condensul poate fi drenat ușor și în siguranță.
- Toate conexiunile pot fi realizate cu ușurință la o unitate externă.
- Unitatea interioară nu este la îndemâna copiilor.
- Peretele de montare este suficient de puternic pentru a rezista de patru ori greutatea totală și vibrațiile dispozitivului.
- Filtrul poate fi accesat cu ușurință pentru curățare.
- Lăsați suficient spațiu liber pentru acces pentru întreținerea programată.
- Instalați la o distanță de cel puțin 3 m de antena televizorului sau a radioului. Funcționarea aparatului de aer condiționat poate interfera cu recepția radio sau de televiziune în locuri cu recepție slabă. Pentru dispozitivul afectat poate fi necesar un amplificator.
- Nu instalați în spălătorie sau lângă piscină din cauza mediului agresiv.
- Atenție: montați cele mai mici părți mobile la o înălțime de cel puțin 2,4 m de la nivelul podelei.

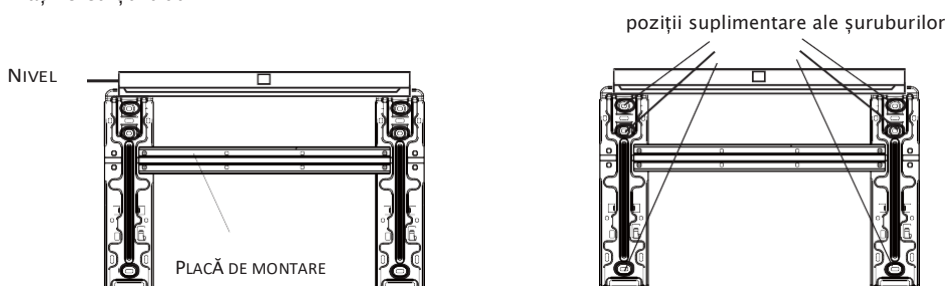
Intervale minime în cameră



GHID DE INSTALARE – – – INSTALAREA UNITĂȚILOR INTERIOARE

Pasul 2: Instalarea plăcii de montare

- Luați placa de montare din spatele unității interioare.
- La Pasul 1, Asigurați-vă că ați îndeplinit cerințele minime de dimensiune de montare, în funcție de dimensiunea plăcii de montare, determinați poziția și atașați placa de montare pe perete.
- Reglați placa de montare în poziție orizontală cu nivelul, apoi marcați locurile găurilor șuruburilor de pe perete.
- Așezați placa de montare și găuriți în locurile marcate cu un burghiu.
- Introduceți dopurile de cauciuc de expansiune în găuri, apoi agățați placa de montare și fixați-o cu șuruburi.



Notă:

După instalare, asigurați-vă că placa de montare este atașată la perete suficient de puternică și nivelată. Imaginea prezentată poate diferi de obiectul real, vă rugăm să îl luați pe acesta din urmă ca standard.

Pasul 3: Găuriți în perete

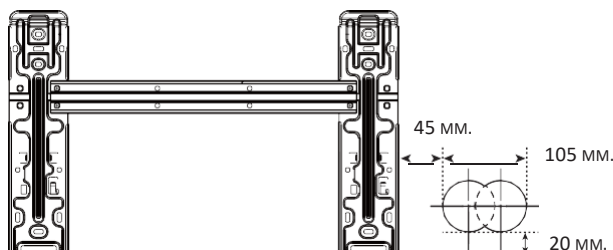
Trei tipuri de conexiuni de conducte:

Tipul 1: în stânga, conducta de aer proaspăt, conducta de agent frigorific, conducta de scurgere și cablurile de conectare trec printr-o singură gaură spre exterior.

Tipul 2: în dreapta, conducta de aer proaspăt, conducta de agent frigorific, conducta de drenaj și cablurile de conectare trec printr-o gaură spre exterior.

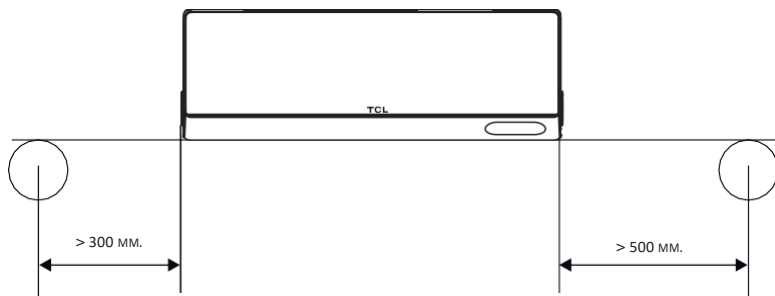
Tipul 3: în spate, conducta de alimentare cu aer proaspăt necesită o gaură, celelalte necesită alta.

Pentru tipul 3, urmați dimensiunile de referință ale plăcii de montare și ale orificiului pentru a determina locația de instalare.



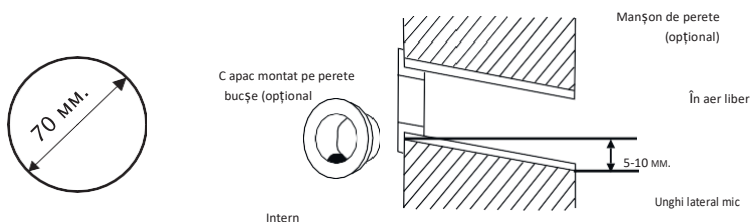
GHID DE INSTALARE – – – INSTALAREA UNITĂȚILOR INTERIOARE

Pentru tipul 1 și tipul 2, Determinați locația bazei găurii în perete cu următoarea dimensiune.



Găuriți o gaură în perete cu un burghiu de coroană adecvat, cu un unghi mic înclinat sub capătul interior cu aproximativ 5–10 mm.

Instalați bucă de perete și capacul bucăi de perete (ambele sunt piese opționale) pentru a proteja piesele de conectare.



Atenție:

Când găuriți o gaură în perete, producătorul recomandă evitarea firelor, instalațiilor sanitare și a altor componente sensibile.

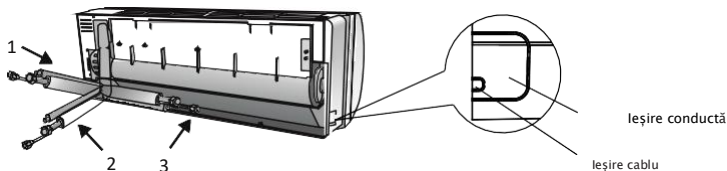
PASUL 4: Conectarea conductei de agent frigorific

În funcție de poziția găurii din perete, selectați modul de conducte corespunzător.

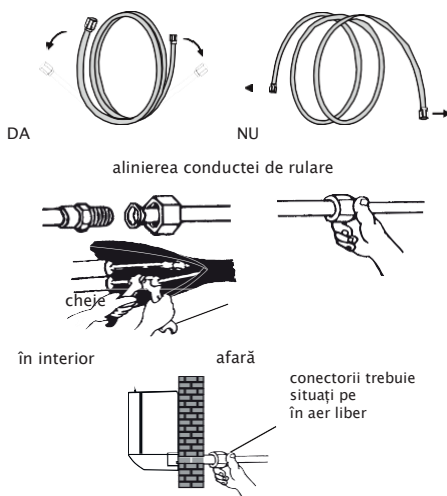
Există trei moduri suplimentare de conducte pentru unitățile interioare, așa cum se arată în figura de mai jos:

În modul conductă 1 sau modul conductă 3, trebuie făcută o incizie cu foarfece pentru a tăia foaia de plastic a ieșirii conductei și a ieșirii cablului pe partea corespunzătoare a unității interioare.

Notă: atunci când tăiați foaia de plastic la ieșire, tăierea trebuie tăiată la netezime.



- Îndoirea conductelor de conectare cu portul în, sus, așa cum se arată în imagine.
- Scoateți capacul de plastic din racordurile și scoateți capacul de protecție de la capătul conectorilor țevii.
- Verificați dacă există ceva în port conectarea conductei, și asigurați-vă că portul este curat .
- După alinierea Centrului, rotiți piulița conducta de conectare să fie cât mai strânsă posibil strângeți piulița manual.
- Folosiți o cheie dinamometrică, pentru a-l strange în funcție de valori de cuplu în tabelul cerințelor de cuplu a momentului; (consultați tabelul de cerințe cuplu în secțiunea de informații pentru Instalare).
- Înfășurați îmbinarea cu o țeavă izolatoare.



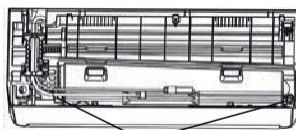
Notă: pentru agentul frigorific R32, conectorul conductei trebuie amplasat în aer liber .

GHID DE INSTALARE – – – INSTALAREA UNITĂȚILOR INTERIOARE

PASUL 5: Conectați furtunul de evacuare

Reglați furtunul de evacuare (dacă este cazul).

În unele modele, ambele părți ale unității interioare sunt echipate cu orificii de drenaj, puteți alege unul dintre ele pentru a atașa furtunul de drenaj. Și conectați orificiul de drenaj neutilizat cu cauciuc atașat la unul dintre porturi.

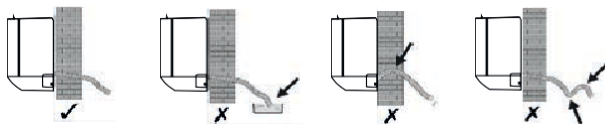


Porturi de drenaj

Conectați furtunul de scurgere la orificiul de scurgere, asigurați-vă că conexiunea este puternică și strânsă.

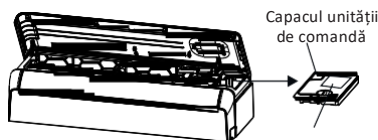
Înfășurați bine îmbinarea cu bandă de teflon.

Notă: Asigurați-vă că țevile nu au răscuciri sau lovituri și sunt așezate oblic în jos pentru a evita blocarea și pentru a asigura un drenaj adecvat.

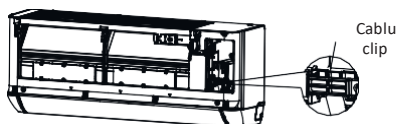


PASUL 6: Conectați cablul

- Selectați secțiunea corectă a cablului, determinată de curentul maxim de funcționare de pe plăcuța de identificare.
- Deschideți panoul frontal al unității interioare.
- Utilizați o șurubelniță pentru a deschide capacul cutiei de comandă electrică pentru a deschide blocul de borne.
- Deșurubați clema cablului.
- Introduceți un capăt al cablului în poziția unității de comandă din partea din spate dreapta a unității interioare.
- Conectați firele la borna corespunzătoare conform schemei de conexiuni de pe capacul unității de comandă a aparatului electric. Și asigurați-vă că sunt bine conectate.
- Strângeți clema cablului pentru a fixa cablurile.
- Înlocuiți capacul unității de comandă și panoul frontal



Capacul unității de comandă



Cablu clip

SCHEMA ELECTRICĂ

PASUL 7: Conectați tubul de aer proaspăt și introduceți filtrul

În funcție de poziția găurii din perete în funcție de tipul corespunzător de conductă.

Tipul 1: în stânga, împreună cu linia de agent frigorific, conducta de drenaj și conectarea cabluri.

Tip 2: în dreapta, împreună cu linia de agent frigorific, conducta de drenaj și conectarea cabluri.

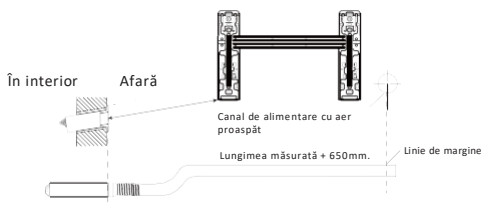
Tipul 3: conducta de alimentare cu aer proaspăt nu este conectată la alte conducte din spate.

Măsurați lungimea ansamblului conductei de alimentare cu aer proaspăt.

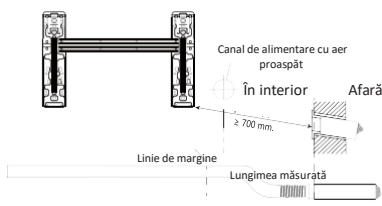
Conectați conducta de aer proaspăt și ansamblul conductei de trecere pentru a forma un set de conducte de aer proaspăt.



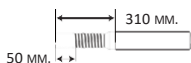
Metoda 1: Măsurați distanța dintre colțul din stânga jos al plăcii de montare și centrul găurii din perete, lungimea conductei de aer proaspăt este egală cu lungimea măsurată plus 650 mm.



Metoda 2: Măsurați distanța dintre colțul din stânga jos al plăcii de montare și centrul găurii din perete, lungimea ansamblului conductei de aer proaspăt este egală cu lungimea măsurată.



Metoda 3: Lungimea ansamblului conductei de aer proaspăt este de 310 mm, iar partea exterioară a conductei de aer proaspăt este de 50 mm.

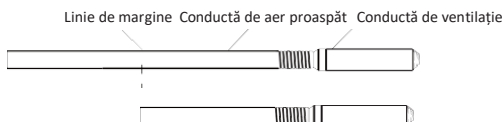


Notă: lungimea ansamblului conductei de aer proaspăt se referă la conducta de aer proaspăt, cu excepția conductei rigide prin perete, inclusiv conducta de aer proaspăt și conexiunile moi.

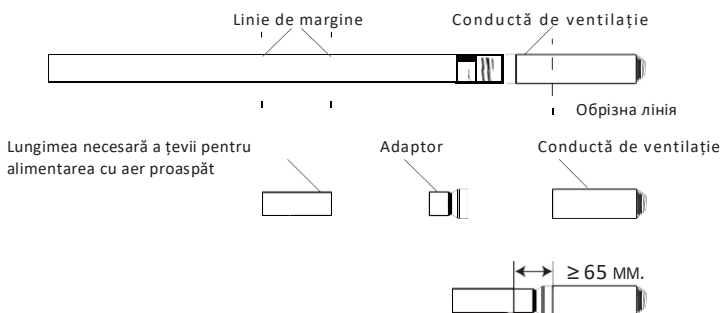
PASUL 7: Conectați tubul de aer proaspăt și introduceți filtrul

În funcție de condițiile de instalare, determinați modul de reglare a lungimii conductei de alimentare cu aer proaspăt.

1. Reducerea lungimii: tăiați conducta de alimentare cu aer proaspăt la o lungime adecvată, menținând punctul de conectare cu conducta care trece prin perete.



Dacă este necesar să tăiați conducta de ventilație pentru instalare, tăiați-o la lungimea dorită. Mai întâi, tăiați conducta de ventilație la lungimea dorită. Apoi tăiați o parte din noua conductă de lungime corespunzătoare. Scoateți adaptorul din punga de accesorii, introduceți-l în conducta de ventilație și fixați-l ferm cu adeziv. Însurubați o nouă conductă de aer în adaptor.

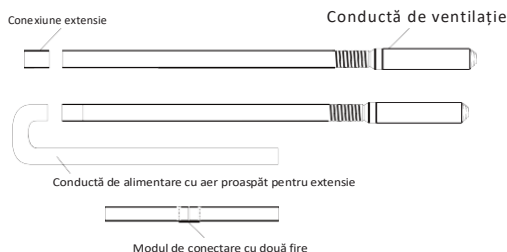


Notă:

Conectați conducta de alimentare cu aer proaspăt, adaptoarele și conducta de ventilație

- Partea adaptorului suprapus și conducta de ventilație trebuie apăsate pe perete cu scule și nu trebuie deformate;
- Adaptorul nu trebuie introdus cu forță excesivă în conducta de ventilație, altfel poate provoca deformarea părții de conectare, iar distanța dintre capătul rotund al conductei adaptorului și conducta de ventilație trebuie să fie ≥ 65 mm.

2. Creșterea lungimii: folosind un prelungitor, atașați lungimea necesară a conductei de aer proaspăt la blocul conductei de aer proaspăt, asigurați – vă că îmbinarea se află în mijlocul prelungitorului și, în cele din urmă, înfășurați punctul de conectare cu bandă adezivă.

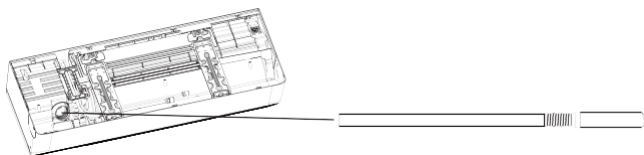


Notă: Numărul de rotații ale conductei de alimentare cu aer proaspăt și lungimea conductei afectează cantitatea de aer proaspăt. Se recomandă utilizarea metodei 3 și evitarea creșterii lungimii conductei pentru alimentarea cu aer proaspăt, dacă este posibil în condițiile de instalare.

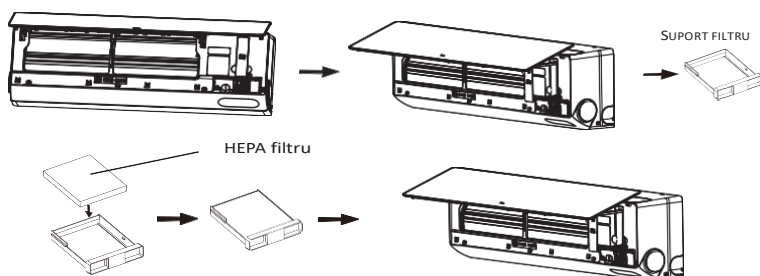
GHID DE INSTALARE – – – INSTALAREA UNITĂȚILOR INTERIOARE

PASUL 7: conectați tubul de aer proaspăt și instalați filtrul

Înșurubați conducta de aer proaspăt în orificiul din spatele unității interioare



Deschideți panoul interior și scoateți suportul filtrului, așezați filtrul HEPA pentru aer proaspăt, apoi înlocuiți suportul.

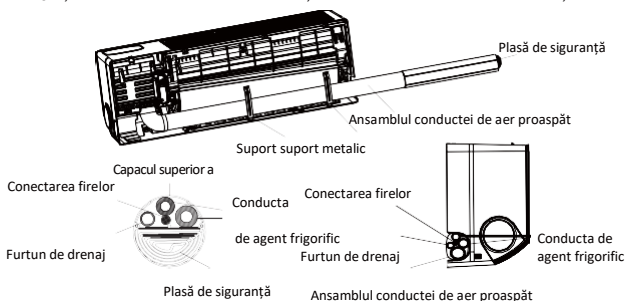


GHID DE INSTALARE – – – INSTALAREA UNITĂȚILOR INTERIOARE

PASUL 8: Înfășurați conductele și cablul

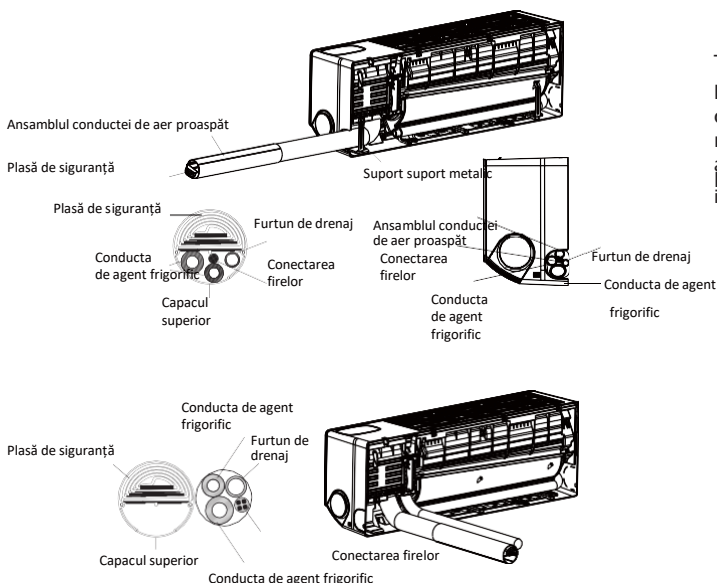
După ce toate conductele de agent frigorific, firele de conectare și furtunul de scurgere sunt instalate, pentru a economisi spațiu, a le proteja și a le izola, acestea trebuie legate cu bandă adezivă înainte de a le trece prin orificiul din perete.

Aranjați conductele, cablurile și furtunul de evacuare așa cum se arată mai jos:



Tipul 1

După plasarea tuturor țevilor și cablurilor, scoateți suportul metalic din accesoriile pentru aer proaspăt. Introduceți în priză așa cum se arată în imagine pentru a fixa conductele



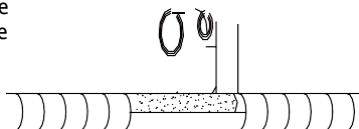
Tipul 2

După așezarea tuturor țevilor și cablurilor, scoateți suportul metalic din accesoriile pentru aer proaspăt. Introduceți în priză așa cum se arată în imagine pentru a fixa conductele.

Tipul 3

Notă: Evitați traversarea și îndoirea pieselor.

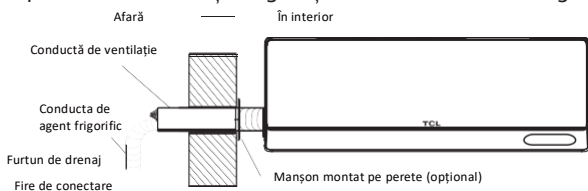
Folosiți bandă adezivă pentru a înfășura strâns conductele de aer proaspăt, conductele de agent frigorific, firele de conectare și furtunul de scurgere.



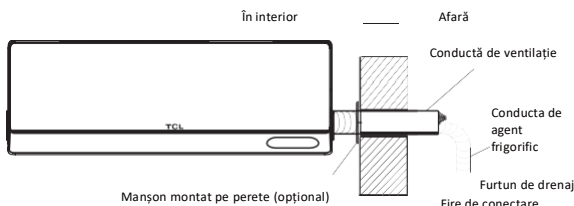
GHID DE INSTALARE – – – INSTALAREA UNITĂȚILOR INTERIOARE

PASUL 9: Montați unitatea interioară

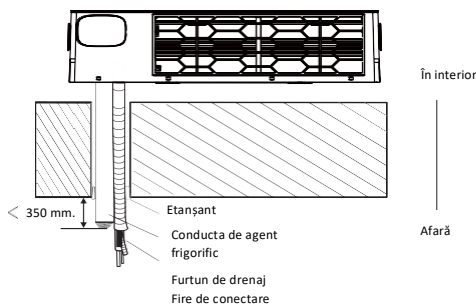
- Treceți încet conductele de agent frigorific, firele de conectare și un pachet de furtunuri de drenaj prin orificiul din perete.
- Agățați partea superioară a unității interioare pe placa de montare.
- Apăsați ușor pe partea stângă și dreaptă a unității interioare, asigurați-vă că unitatea interioară este bine fixată.
- Apăsați pe partea inferioară a unității interioare, astfel încât zăvoarele să se prindă de cârligele plăcii de montare și asigurați-vă că este fixată în siguranță.



Tip 1



Tip 2



Tip 3

Notă:

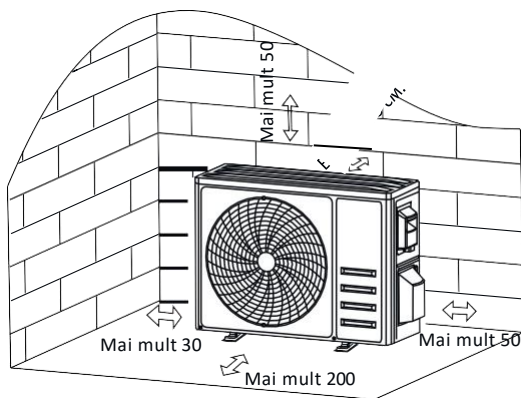
1. Distanța dintre orificiul de evacuare a aerului proaspăt și perete nu trebuie să depășească 350 mm;
2. În timpul instalării, ansamblul conductei de aer proaspăt poate fi rotit într-un unghi în funcție de poziția unității exterioare, dar rețineți că conducta de conectare nu blochează intrarea aerului proaspăt.
3. Conducta de alimentare cu aer proaspăt trebuie să fie ușor înclinată în jos și nu trebuie să aibă o parte de ridicare pentru a împiedica pătrunderea apei de ploaie în cameră.
4. Dacă este necesar să îndoii conducta de aer proaspăt, luați în considerare raza minimă de îndoire a conductei de aer proaspăt, care trebuie să fie mai mare de 60 mm, altfel poate afecta eficiența alimentării cu aer proaspăt.
5. Intrarea de aer proaspăt nu trebuie plasată în ieșirea unității exterioare, în interior sau într-un loc cu acces limitat la aer.

GHID DE INSTALARE – – – INSTALAREA UNITĂȚILOR INTERIOARE

PASUL 1: Selectați locația de instalare

Alegeți o locație care vă permite să furnizați următoarele:

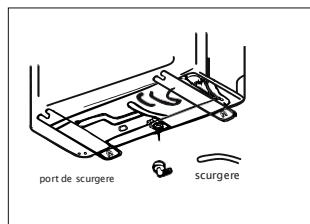
- Nu instalați unitatea exterioară lângă surse de căldură, abur sau gaz combustibil.
- Nu instalați unitatea în locuri prea vântoase sau prăfuite.
- Nu instalați un bloc în care oamenii trec adesea. Alegeți un loc în care injecția de aer și sunetul muncii nu vor deranja vecinii.
- Nu instalați dispozitivul într-un loc unde va fi expus la lumina directă a soarelui (dacă este necesar, utilizați o protecție care nu trebuie să interfereze cu fluxul de aer).
- Selectați un loc, așa cum se arată în figură, pentru circulația liberă a aerului.
- Instalați unitatea externă într-un loc sigur și sigur.
- Dacă unitatea externă este supusă vibrațiilor, așezați suporturi de cauciuc pe picioarele unității.



PASUL 2: Instalați furtunul de evacuare

Acest pas este doar pentru modelele de pompe de căldură.

1. Introduceți conducta de scurgere în orificiul din partea inferioară a unității exterioare.
2. Conectați furtunul de evacuare la îmbinare și faceți conexiunea suficient de bine.



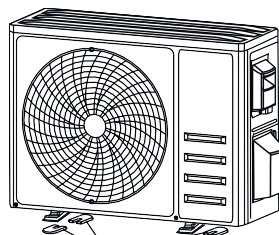
PASUL 3: Asigurați unitatea externă

1. În funcție de dimensiunile de montare ale unității exterioare, marcați locația de instalare pentru dibluri.
2. Găuriți găurile, curățați praful de beton și introduceți șuruburile.
3. Dacă este posibil, instalați 4 suporturi de cauciuc pe orificii înainte de a instala unitatea externă (opțional). Acest lucru va reduce vibrațiile și zgomotul.
4. Formează baza unității exterioare cu șuruburi și găuri pre-găurite.
5. Utilizați o cheie pentru a fixa în siguranță unitatea externă cu șuruburi..

Notă:

Unitatea exterioară poate fi montată pe un suport de perete.

Urmați instrucțiunile pentru a atașa suportul la perete, apoi atașați unitatea exterioară la acesta și țineți-o orizontal. Suportul de montare pe perete trebuie să suporte de cel puțin 4 ori greutatea unității exterioare.



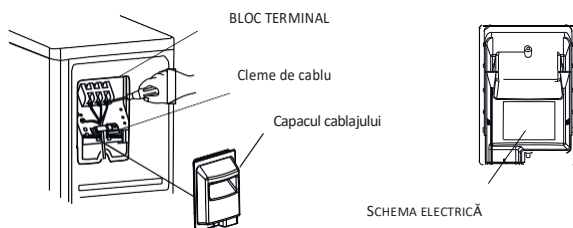
INSTALAȚI 4 SUPORTURI DIN CAUCIUC (OPȚIONAL)

GHID DE INSTALARE – – – INSTALAREA UNITĂȚILOR EXTERIOARE

PASUL 4: Restaurați cablajul

- Folosind o șurubelniță phillips, deșurubați capacul cablajului, apucați-l și apăsați ușor pentru a-l scoate.
- Deșurubați clema cablului și scoateți-o.
- Conform schemei de cablare lipită în interiorul capacului cablajului, conectați conexiunile firului la bornele corespunzătoare și asigurați-vă că totul este conectat ferm și sigur.
- Reinstalați clema cablului și capacul firului.

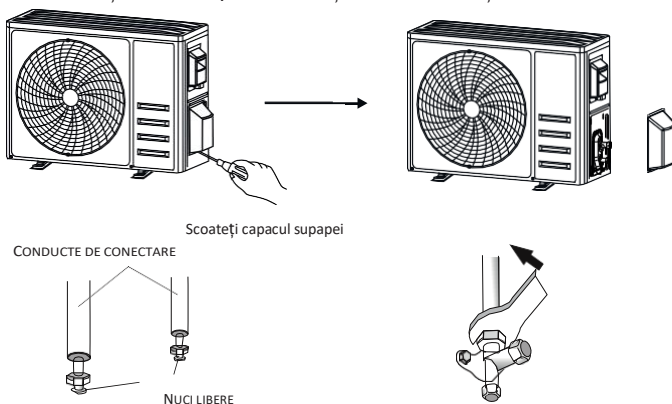
Notă: La conectarea firelor unităților interne și externe, este necesar să se excludă sursa de alimentare.



KPOK 5: Racordarea conductei de agent frigorific

- Deșurubați capacul supapei și apăsați-l ușor pentru a-l scoate (dacă există).
- Scoateți capacele de protecție de la capetele robinetelor.
- Scoateți capacul din plastic de la racordurile conductelor și verificați dacă există ceva pe portul conductei de conectare și asigurați-vă că portul este curat.
- După alinierea la centru, rotiți piulița conică a conductei de conectare pentru a strânge piulița cât mai strâns posibil cu mâna.
- Folosiți o cheie pentru a ține corpul supapei și folosiți o cheie dinamometrică pentru a strânge piulița conului în conformitate cu valorile cuplului din tabelul cerințelor de cuplu.

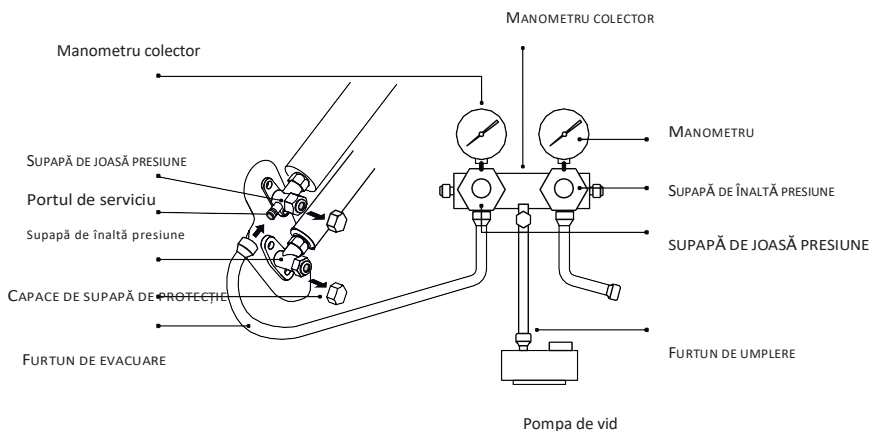
(Consultați tabelul cerințelor de cuplu din secțiune INSTRUCȚIUNI DE INSTALARE)



GHID DE INSTALARE – – – INSTALAREA UNITĂȚILOR EXTERIOARE

PASUL 6: Aspirarea

- Folosiți cheia pentru a îndepărta capacele de protecție din portul de service, supapa de joasă presiune și supapa de înaltă presiune a unității exterioare.
- Conectați furtunul de presiune al manometrului la orificiul de service al unității externe a supapei de presiune.
- Conectați furtunul de încărcare de la manometru la pompa de vid.
- Deschideți supapa manometrului de joasă presiune și închideți supapa de înaltă presiune.
- Porniți pompa de vid pentru a aspira sistemul.
- Timpul de vid nu trebuie să fie mai mic de 15 minute sau asigurați – vă că manometrul indică $-0,1 \text{ MPa}$ (-76 cm Hg.art.)
- Închideți supapa de joasă presiune a manometrului și opriți pompa de vid.
- Țineți presiunea timp de 5 minute, asigurați-vă că revenirea indicelui manometrului pliabul nu depășește $0,005 \text{ mpa}$.
- Deschideți supapa de joasă presiune în sens invers acelor de ceasornic cu $1/4$ rotații cu o cheie hexagonală pentru a umple puțin Sistemul cu agent frigorific, închideți supapa de joasă presiune după 5 secunde și îndepărtați rapid furtunul de presiune.
- Verificați toate conexiunile interne și externe pentru scurgeri folosind apă cu săpun sau un detector de scurgeri.
- Deschideți complet supapa hexagonală de joasă și înaltă presiune a unității exterioare cu o cheie.
- Reinstalați capacele de protecție ale portului de service, ale supapei de joasă presiune și ale supapei de înaltă presiune ale unității exterioare.
- Reinstalați capacul supapei.



GHID DE INSTALLARE – – – OPERAȚIE DE TESTARE

Înainte de testare, urmați acești pași:

Descrierea	Metoda de revizuire
Verificarea siguranței electrice	• Verificați dacă tensiunea de alimentare corespunde specificațiilor. • Verificați dacă conexiunile dintre liniile electrice, linia de semnal și firele de masă sunt corecte. • Verificați dacă rezistența la împământare și rezistența la izolație se potrivesc cerințe.
Verificarea siguranței instalării	• Verificați direcția și netezimea conductei de scurgere. • Asigurați-vă că racordul agentului frigorific este complet instalat. • Asigurați-vă că unitatea externă, placa de montare și unitățile interne sunt instalate în siguranță. • Asigurați-vă că supapele sunt complet deschise. • Asigurați-vă că nu mai există obiecte sau unelte străine în interiorul unității. • Finalizează instalarea grilei și a panoului de admisie a aerului unitate interioară.
Detectarea scurgerilor de agent frigorific	Îmbinarea conductei, conectarea a două supape ale unității exterioare, bobina supapei, gaura de sudură etc., unde pot apărea scurgeri. 1. Metoda de detectare a scurgerilor folosind spumă de săpun: Aplicați treptat soluție de săpun sau spumă pe părțile în care pot apărea scurgeri și vedeți dacă apar bule sau nu, dacă nu, nu indică nicio scurgere. 2. Metoda detectorului de scurgeri: Folosind un detector profesional de scurgeri și citind instrucțiunile de utilizare, efectuați detectarea în locuri cu posibile scurgeri. Durata detectării scurgerilor în fiecare poziție trebuie să fie de 3 minute sau mai mult; Dacă rezultatul testului arată că există o rotire, piulița trebuie strânsă și verificată din nou până când nu există scurgeri; După detectarea unei scurgeri, înfășurați conectorul conductei deschise al unității interioare cu material termoizolant și înfășurați bandă adezivă.

Instrucțiuni de lansare a testului:

1. Porniți curentul.
2. Apăsați butonul de pornire/oprire de pe telecomandă pentru a porni aparatul de aer condiționat.
3. Apăsați butonul **Mode** pentru a comuta modulele de RĂCIRE și ÎNCĂLZIRE. În fiecare mod, setați așa cum se arată mai jos:
COOL – setați cea mai mică temperatură
HEAT – setați cea mai mare temperatură
4. Stați aproximativ 8 minute în fiecare mod și verificați dacă toate funcțiile funcționează corect și dacă telecomanda răspunde. Verificați funcțiile conform recomandărilor:
 - 4.1 Dacă temperatura aerului de ieșire corespunde modurilor de răcire și căldură
 - 4.2 Dacă apa din furtunul de scurgere se scurge corect
 - 4.3 Dacă jaluzelele și deflectoarele (opțional) se rotesc corect.
5. Monitorizați starea începerii testului aparatului de aer condiționat timp de cel puțin 30 de minute.
6. După o încercare reușită, reveniți la setările normale și apăsați butonul de pornire/oprire de pe telecomandă pentru a opri dispozitivul.

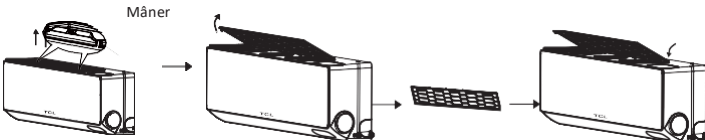
GHID DE INSTALLARE – – – OPERAȚIE DE TESTARE

7. Cereți utilizatorului să citească cu atenție acest manual înainte de utilizare și să demonstreze utilizatorului cum să folosească aparatul de aer condiționat, cunoștințele necesare pentru întreținere și întreținere, precum și mementouri despre depozitarea accesoriilor

Notă:

Dacă temperatura ambiantă depășește intervalul admis, consultați secțiunea INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE și nu poate funcționa în modurile de ÎNCĂLZIRE sau RĂCIRE, ridicați panoul frontal și utilizați butonul de urgență pentru a porni modurile de ÎNCĂLZIRE și RĂCIRE.

INSTRUCȚIUNI DE ÎNTREȚINERE

 Atenție	• În timpul întreținerii, este necesar să opriți echipamentul și să opriți alimentarea mai mult de 5 minute. • În niciun caz aparatul de aer condiționat nu trebuie clătit cu apă. • Lichidul Volatil (cum ar fi solventul sau benzina) va deteriora aparatul de aer condiționat, așa că utilizați doar o cârpă moale și uscată sau o cârpă umedă umezită cu un detergent neutru pentru a curăța aparatul de aer condiționat. • Curățați plasa filtrului în mod regulat pentru a preveni apariția prafului care va afecta efectul plasei filtrului. Când mediul de lucru este praf, frecvența de curățare trebuie crescută în consecință. • După îndepărtarea ochiurilor de filtru, nu atingeți marginile interiorului blocați pentru a evita zgârieturile.
Curatenie	 Apăsați uscat Ștergeți ușor suprafața dispozitivului Sfat: ștergeți frecvent pentru a menține aparatul de aer condiționat curat și arăta bine.
Scoaterea și instalarea filtrului	• Prindeți mânerul ridicat de pe filtru cu mâna, apoi trageți filtrul într-o direcție care se abate de la bloc, astfel încât marginea superioară a filtrului să se separe de bloc. • Filtrul poate fi îndepărtat ridicându-l. Când instalați filtrul, introduceți mai întâi capătul inferior al ochiurilor în poziția corespunzătoare a blocului, apoi strângeți capătul superior al filtrului în poziția corespunzătoare a corpului blocului. 

INSTRUCȚIUNI DE ÎNTREȚINERE

	→ Scoateți filtrul Curățați filtrul Instalați filtrul Sfat: curățați filtrul în timp util, astfel încât să fie curat, sănătos și funcționare eficientă în interiorul aparatului de aer condiționat
Curățarea filtrului	• Scoateți capacul decorativ potrivit ("capac magnetic") • Scoateți filtrul de aer rotindu-l în sens invers acelor de ceasornic • Curățați și uscați filtrul, instalați și fixați filtrul și capacul decorativ Sfat util: vă rugăm să curățați filtrul de aer la timp pentru a asigura curățenia și operabilitatea interiorului aparatului de aer condiționat, precum și funcționarea eficientă a acestuia.
Curățarea sau înlocuirea filtru de aer proaspăt	Folosiți un colector de praf pentru a curăța filtrul sau înlocuiți-l cu unul nou. Vă recomandăm să înlocuiți filtrul după 6 luni sau după ce indicatorul de memento CL apare pe afișajul intern.
Servicii post-vânzare	Dacă aparatul de aer condiționat nu este utilizat mult timp, urmați acești pași: Scoateți bateriile telecomenzii și deconectați aparatul de aer condiționat de la sursa de alimentare. Când începeți utilizarea după o oprire lungă: 1. Curățați blocul și grila de filtrare; 2. Verificați dacă există obstacole la intrarea și ieșirea aerului din unitățile interioare și exterioare; 3. Verificați dacă conducta de drenaj are obstacole. Instalați bateriile telecomenzii și verificați, este puterea pornită.

ELIMINAREA DEFECTIUNI

Defecțiune	Cauza probabilă
Dispozitivul nu funcționează	Pană de curent / mufa nu este conectată
	Deteriorarea ventilatorului unității exterioare sau interioare
	Deteriorarea întreruptorului termomagnetic al compresorului
	Siguranța sau siguranța sunt deteriorate
	Contactele sunt deteriorate sau ștecherul nu este inclus în priză
	Uneori, munca se oprește pentru a proteja dispozitivul
	Tensiunea de rețea este mai mică sau mai mare decât cea admisă pentru dispozitiv
	Funcția de activare a temporizatorului activ
	Telecomanda nu funcționează
Miros ciudat	Filtru murdar
Zgomot de apă curentă	Sunetul lichidului de răcire în funcțiune
Aburul vine de la priza de aer	Acest lucru se întâmplă dacă aerul din cameră devine foarte rece, de exemplu în modurile "Răcire" și "Dezumidificare
Sunset ciudat	Sunetul apare datorită expansiunii și comprimării grilei frontale din cauza schimbărilor de temperatură și nu indică prezența unei probleme.
Flux insuficient de aer cald sau rece	Setarea necorespunzătoare a temperaturii
	Orificiile de intrare sau ieșire a aerului sunt acoperite cu ceva
	Filtru de aer murdar
	Ventilatorul este setat la viteza minimă
	Alte surse de căldură în cameră
	Fără agent frigorific
Dispozitivul nu răspunde la comenzi	MPC este situat la o distanță foarte mare de unitatea interioară
	Bateriile MPC sunt moarte
	Există obstacole între MPC și unitatea interioară
Afișajul este oprit	Funcția " LED " este activă
	Pană de curent
Oprți imediat aparatul de aer condiționat și deconectați cablul de alimentare dacă	Dispozitivul de lucru scoate sunete ciudate
	Cablul electric este deteriorat
	Apa sau orice obiecte au intrat în dispozitiv
	Cabluri sau soclu supraîncălzite
	Un miros puternic emană din dispozitiv

ELIMINAREA DEFECȚIUNI

AMINTIȚI-VĂ DESPRE GRAȚIERILE DE PE AFIȘAJ PENTRU MODELELE INVERTORULUI

Dacă apare o eroare, afișajul unității interioare afișează următoarele coduri de eroare:

E0	Eșec de comunicare cu unitatea internă și externă	EA	Defecțiune a senzorului de curent
EC	Eșec de comunicare cu unitatea externă	EE	Defecțiune a plăcii externe EEPROM
E1	Senzor de temperatură interioară (IRT)	EP	Defecțiune a comutatorului de temperatură (pe partea superioară a compresorului)
E2	Senzor de temperatură internă a bobinei (IPT)	EU	Defecțiune senzor de tensiune
E3	Senzor de temperatură a conductei unității exterioare (OPT)	P1	Protecție la supratensiune/subtensiune
E4	Eroare de sistem	P2	Protecție la supracurent
E5	Configurație incorectă a modelului	P4	Protecție la supraîncălzire
E6	Defecțiune a motorului ventilatorului unității interioare	P6	Protecție la supraîncălzire în modul de răcire
E7	Defecțiune a senzorului de temperatură exterioară	P7	Protecție la supraîncălzire în modul de încălzire
E8	Defecțiune a senzorului de temperatură la ieșire	P9	Protecția unității (control software)
E9	Defecțiune a unității și a modulului IPM	P0	Protecția modulului (gestionarea hardware-ului)
EF	Defecțiune a motorului ventilatorului extern (motor DC)	CL	Memento despre curățarea filtrului
EH	Defecțiune a senzorului extern de temperatură de aspirație		

INSTRUCȚIUNI DE ELIMINARE

Acest aparat conține agent frigorific și alte materiale potențial periculoase. La eliminarea acestui dispozitiv, legea necesită colectare și prelucrare specială. NU aruncați acest produs ca deșeuri menajere sau deșeuri urbane nesortate.

Când aruncați acest aparat, aveți următoarele opțiuni:

- Aruncați dispozitivul într-un coș de gunoi municipal special pentru colectarea deșeurilor electronice
- Atunci când cumpără un dispozitiv nou, vânzătorul va ridica dispozitivul vechi gratuit.
- Producătorul va ridica, de asemenea, dispozitivul vechi gratuit.
- Vindeți dispozitivul dealerilor certificați de fier vechi
- Producătorul va ridica, de asemenea, dispozitivul vechi gratuit.
- Vindeți dispozitivul dealerilor certificați de fier vechi
- Eliminarea acestui aparat în pădure sau în alt mediu natural vă amenință sănătatea și dăunează mediului.
- Substanțele periculoase se pot infiltra în apele subterane și pot intra în lanțul alimentară.



1. Verificați informațiile din acest manual pentru a afla dimensiunile necesare pentru instalarea corectă a dispozitivului, inclusiv distanțele minime admise cu structurile adiacente.
2. Dispozitivul trebuie instalat, operat și depozitat într-o încăpere cu o suprafață mai mare de 4 m² adecvată funcționării sale
3. Conductele trebuie protejate împotriva deteriorării fizice și nu trebuie instalate într-o încăpere neventilată dacă suprafața camerei este mai mică de 4 m².
4. Se respectă reglementările privind gazele.
5. Conexiunile mecanice trebuie să fie disponibile pentru întreținere.
6. Urmați instrucțiunile din acest manual pentru manipularea, instalarea, curățarea, întreținerea și eliminarea agentului frigorific.
7. Asigurați-vă că orificiile de aerisire nu sunt înfundate.
8. **Notă:** întreținerea trebuie efectuată numai în conformitate cu recomandările producătorului.
9. **Atenție:** echipamentul trebuie depozitat într-o încăpere bine ventilată, a cărei dimensiune nu este mai mică decât suprafața camerei specificată pentru funcționare.
10. **Atenție:** dispozitivul trebuie depozitat într-o încăpere fără flacără deschisă constantă (de exemplu, un aparat cu gaz funcțional) și o sursă de aprindere (de exemplu, un încălzitor electric funcțional).
11. Dispozitivul trebuie depozitat astfel încât să prevină deteriorarea mecanică.
12. Toți cei care lucrează cu un agent frigorific trebuie să aibă un certificat valabil și actualizat de la un management expert acreditat în domeniu, recunoscându-i competența în lucrul cu agenți frigorifici, în conformitate cu specificația de evaluare recunoscută în sectorul industrial relevant. Lucrările de Service trebuie efectuate numai Conform recomandărilor producătorului de echipamente. Lucrările de întreținere și reparații care necesită asistența altor specialiști calificați trebuie efectuate sub supravegherea unei persoane competente în utilizarea agenților frigorifici inflamabili.
13. Orice procedură de lucru care afectează mijloacele de siguranță ar trebui să fie efectuată numai de persoane competente.
14. **Atenție:**
 - Nu utilizați alte mijloace pentru a accelera procesul de dezghețare sau curățare decât cele recomandate de producător.
 - Nu străpungeți și nu ardeți.
 - Amintiți-vă că agenții frigorifici pot fi inodor



Citiți
ghidul de
instalare!



Citiți
manualul
de service!

15. Informații privind Întreținerea:

1. Inspecții la fața locului. Înainte de a lucra cu sisteme care conțin agenți frigorifici inflamabili, este necesar să efectuați o verificare de siguranță pentru a minimiza riscul de incendiu. La repararea sistemului de refrigerare, trebuie respectate următoarele precauții înainte de a efectua lucrări în acesta.
2. Procedura de lucru. Lucrarea trebuie efectuată în conformitate cu o procedură reglementată pentru a minimiza riscul prezenței gazului inflamabil sau a aburului în timpul lucrului.
3. Zona comună de lucru. Tot personalul de serviciu și alte persoane care lucrează pe teritoriu ar trebui să fie instruiți cu privire la natura muncii efectuate. Urmă
4. Evitați să lucrați într-un spațiu restrâns. Zona din jurul locului de muncă trebuie separată. Asigurați-vă că condițiile din zonă sunt sigure prin controlul materialelor inflamabile.
5. Verificarea prezenței agentului frigorific. Înainte de a începe și în timpul funcționării, este necesar să verificați locul cu echipamentul adecvat pentru prezența unei scurgeri de agent frigorific. Asigurați-vă că echipamentul utilizat pentru detectarea scurgerilor este adecvat pentru utilizarea cu agenți frigorifici inflamabili, adică fără scânteii, etanșați corespunzător sau în siguranță intrinsecă.
6. Nu există surse de aprindere. Nicio persoană care efectuează lucrări la sistemul de refrigerare legate de expunerea țevelor nu trebuie să utilizeze surse de aprindere în așa fel încât să poată duce la un pericol de incendiu sau explozie. Toate sursele posibile de aprindere, inclusiv fumatul, trebuie amplasate la o distanță suficientă de locul de instalare, reparare, eliminare și eliminare, timp în care agentul frigorific poate intra în spațiul înconjurător. Înainte de a începe locul de muncă, zona din jurul echipamentului trebuie examinate pentru a vă asigura că nu există pericol de incendiu. Semnele care indică fumatul nu trebuie afișate.
7. Zona ventilată. Înainte de a efectua orice lucrare de sudură, asigurați-vă că camera este în aer liber sau că este suficient de bine ventilată. Gradul de ventilație ar trebui să continue pe întreaga perioadă de lucru. Ventilația trebuie să asigure dispersia în siguranță a oricărui agent frigorific eliberat și, de preferință, să-l scoată afară în atmosferă.
8. Verificarea echipamentelor frigorifice. La înlocuirea componentelor electrice, acestea trebuie să îndeplinească scopul propus și specificațiile corecte. Respectați întotdeauna instrucțiunile de întreținere și reparații ale producătorului. În caz de îndoială, trebuie să contactați departamentul tehnic/de service al producătorului pentru ajutor.

Verificările ulterioare trebuie aplicate instalațiilor care utilizează agenți frigorifici inflamabili:

- Echipamentele de ventilație și dispozitivele de evacuare funcționează corect și nu sunt blocate;
 - Când utilizați un circuit de refrigerare indirectă, este necesar să verificați circuitul secundar pentru prezența agentului frigorific;
 - Marcarea echipamentului rămâne vizibilă și lizibilă;
 - Conducta sau componentele unității frigorifice sunt instalate într-o astfel de poziție încât să nu fie expuse la substanțe care pot provoca coroziunea componentelor care conțin agentul frigorific, cu excepția cazului în care aceste componente sunt fabricate din materiale care sunt inerent rezistente la coroziune sau sunt protejate corespunzător de acesta.
9. Verificarea aparatelor electrice. Repararea și întreținerea pieselor electrice ar trebui să includă verificări inițiale de siguranță și proceduri de inspecție a elementelor. Dacă există o defecțiune care poate compromite siguranța, atunci nu trebuie conectată nicio sursă de alimentare la circuit până când nu a fost eliminată cu succes. Dacă defecțiunea nu poate fi remediată imediat, dar este necesar să continuați să lucrați, trebuie utilizată o soluție temporară adecvată. Acest lucru trebuie raportat utilizatorului echipamentului, astfel încât toate părțile să fie notificate despre acesta.

16. Repararea componentelor sigilate:

1. În timpul reparației componentelor sigilate, toată sursa de alimentare trebuie deconectată de la echipamentul pe care se efectuează lucrările înainte de a scoate capacele sigilate etc.
2. O atenție deosebită trebuie acordată faptului că atunci când lucrați cu componente electrice, carcasa nu a fost reproiectată astfel încât să poată afecta nivelul de protecție. Aceasta ar trebui să se refere la deteriorarea cablurilor, numărul excesiv de conexiuni, bornele care nu îndeplinesc specificațiile originale, deteriorarea sigiliilor etc.

Asigurați-vă că dispozitivul este bine atașat.

Asigurați-vă că garniturile sau materialele de etanșare nu s-au deteriorat atât de mult încât nu mai servesc la prevenirea pătrunderii mediilor inflamabile.

Notă: Utilizarea etanșantului siliconic poate reduce eficacitatea unor tipuri de echipamente de detectare a scurgerilor.

17. Cablu.

Asigurați-vă că cablurile nu sunt expuse la uzură, coroziune, presiune excesivă, vibrații, margini ascuțite sau orice alte influențe adverse asupra mediului. Testul ar trebui să ia în considerare, de asemenea, efectele îmbătrânirii sau vibrațiilor continue din surse precum un compresor sau un ventilator.

18. Detectarea agenților frigorifici inflamabili.

În niciun caz nu trebuie utilizate surse potențiale de aprindere atunci când se caută sau se detectează scurgeri de agent frigorific. Nu trebuie utilizat un arzător cu halogenuri (sau orice alt dispozitiv care utilizează o flăcără deschisă).

19. Metode de detectare a scurgerilor.

Următoarele metode de detectare a scurgerilor sunt considerate acceptabile pentru sistemele care conțin agenți frigorifici inflamabili.

Dispozitivele electronice de detectare a scurgerilor trebuie utilizate pentru a detecta agenții frigorifici inflamabili, cu toate acestea, sensibilitatea poate fi insuficientă sau poate fi necesară recalibrarea. ((Echipamentul de detectare a scurgerilor trebuie calibrat într-un loc fără agent frigorific.) Asigurați-vă că aparatul nu este o sursă potențială de aprindere și că este adecvat pentru agentul frigorific utilizat. Echipamentul de detectare a scurgerilor trebuie setat la un procent LFL trebuie calibrat în funcție de agentul frigorific utilizat și de procentul corespunzător de gaz (maximum 25%) confirmat.

Fluidele de detectare a scurgerilor sunt potrivite pentru utilizarea cu majoritatea agenților frigorifici, dar trebuie evitată utilizarea detergenților care conțin clor, deoarece clorul poate reacționa cu agentul frigorific și poate provoca coroziunea conductelor de cupru.

Dacă se suspectează o scurgere, toate flăcările deschise trebuie îndepărtate / stinse.

Dacă se detectează o scurgere de agent frigorific care necesită lipire, întregul agent frigorific trebuie îndepărtat din sistem sau izolat (folosind supape de închidere) într-o parte a sistemului îndepărtată de locul scurgerii. După aceea, azotul fără oxigen (OFN) trebuie îndepărtat din sistem atât înainte, cât și în timpul procesului de lipire.

20. Lichidare și evacuare.

La intrarea în circuitul de agent frigorific pentru reparații sau în orice alt scop, trebuie utilizate procedurile obișnuite. Cu toate acestea, este important să se respecte cele mai bune practici, deoarece se ia în considerare inflamabilitatea. Trebuie urmată următoarea procedură:

- scoateți agentul frigorific;
- suflați circuitul cu un gaz inert;
- evacuați;
- suflați din nou prin gazul inert;
- deschideți circuitul prin tăiere sau lipire.

Alimentarea cu agent frigorific trebuie returnată la buteliile de recuperare corespunzătoare. Sistemul trebuie spălat în starea oprit pentru a fixa dispozitivul. Acest proces poate fi repetat de mai multe ori. Aerul comprimat sau oxigenul nu trebuie utilizate pentru această sarcină.

Spălarea trebuie realizată prin ruperea vidului în sistem folosind OFN și continuarea umplerii până la atingerea presiunii de funcționare, apoi descărcarea în atmosferă și, în cele din urmă, coborârea în vid. Acest proces trebuie repetat până când nu există agent frigorific în sistem. Când se utilizează realimentarea finală OFN, sistemul trebuie resetat la presiunea atmosferică, astfel încât să poată începe să funcționeze. Această operație este absolut necesară dacă este necesară efectuarea lipirii pe conductă.

Asigurați-vă că priza pentru pompa de vid nu este aproape de sursele de aprindere și că există ventilație.

21. Dezafectare.

Înainte de a efectua această procedură, este necesar ca specialistul să fie pe deplin familiarizat cu echipamentul și cu toate detaliile acestuia. Se recomandă o bună practică pentru a se asigura că toți agenții frigorifici sunt recuperați în siguranță. Înainte de a efectua această sarcină, trebuie prelevată o probă de ulei și agent frigorific în cazul în care trebuie efectuată o analiză înainte de reutilizarea agentului frigorific reciclat.

Este foarte important ca electricitatea să fie disponibilă înainte de a începe această sarcină.

1. Familiarizați-vă cu echipamentul și funcționarea acestuia.

2. Izolați electric Sistemul.

3. Înainte de a începe procedura, asigurați-vă de acest lucru:

- dacă este necesar, există un echipament mecanic de încărcare și descărcare pentru lucrul cu butelii de agent frigorific;
- toate echipamentele individuale de protecție sunt și sunt utilizate corect;
- procesul de recuperare este monitorizat constant de o persoană competentă;
- echipamentele de eliminare și cilindrii respectă standardele relevante.

4. Dacă este posibil, pompați sistemul de răcire.

5. Dacă vidul nu este posibil, faceți conducta astfel încât agentul frigorific să poată fi îndepărtat din diferite părți ale sistemului.

6. Înainte de restaurare, asigurați-vă că balonul este situat pe cântar.

7. Porniți dispozitivul de recuperare și funcționați conform instrucțiunilor producătorului.

8. Nu umpleți excesiv Cilindrii (nu mai mult de 80%).

9. Nu depășiți presiunea maximă de lucru a cilindrului, chiar și temporar.

10. După umplerea corectă a Cilindrilor și finalizarea procesului, asigurați-vă că Cilindrii și echipamentele sunt îndepărtate rapid de pe locul de instalare și că toate supapele de închidere de pe echipament sunt închise.

11. Agentul frigorific recuperat nu trebuie reumplut într-un alt sistem frigorific decât dacă a fost curățat și verificat.

22. Recuperare.

La evacuarea unui agent frigorific din sistem, atât pentru întreținere, cât și pentru dezafectare, se recomandă ca toți agenții frigorifici să fie evacuați în siguranță.

Când pompați agentul frigorific în cilindru, asigurați-vă că sunt utilizate numai buteliile corespunzătoare de recuperare a agentului frigorific. Asigurați-vă că numărul corect de cilindri este disponibil pentru a stoca întregul volum de realimentare al sistemului. Toți cilindrii utilizați sunt proiectați pentru recuperarea și marcarea agentului frigorific pentru acest agent frigorific (adică cilindri speciali pentru regenerarea agentului frigorific). Cilindrii trebuie să fie echipați cu o supapă de reducere a presiunii și supapele de închidere corespunzătoare în stare bună. Buteliile goale de reciclare trebuie evacuate și, dacă este posibil, răcite înainte de recuperarea lor.

Echipamentul de recuperare trebuie să fie în stare bună de funcționare, cu un set de instrucțiuni legate de echipamentul existent și trebuie să fie adecvat pentru recuperarea tuturor agenților frigorifici relevanți, inclusiv a agenților frigorifici inflamabili, ori de câte ori este posibil. În plus, trebuie să fie disponibil un set de cântare calibrate și în stare bună de funcționare. Furtunurile trebuie să fie echipate cu cuplaje de deconectare ermetice și să fie în stare bună. Înainte de a utiliza echipamentul de extracție a agentului frigorific, este necesar să vă asigurați că acesta este în stare de funcționare toate componentele electrice asociate sunt sigilate pentru a preveni aprinderea în cazul eliberării agentului frigorific. În caz de îndoială, consultați producătorul.

Dacă este necesar să scoateți compresorul sau uleiul compresorului, asigurați – vă că acestea au fost evacuate la un nivel acceptabil pentru a vă asigura că agentul frigorific inflamabil nu rămâne în lubrifiant. Procesul de evaluare trebuie efectuat înainte ca compresorul să fie returnat furnizorului. Pentru a accelera acest proces, trebuie se poate utiliza numai încălzirea electrică a carcasei compresorului. Când uleiul este scurs din sistem, acesta trebuie făcut în siguranță.

Condiții de garanție

1. Cardul de garanție trebuie să specifice: numele modelului; numerele de serie ale unităților interioare și exterioare; data vânzării; data instalării; adresa instalării echipamentului, numărul de telefon de contact, adresa și marca organizației care a vândut și instalat acest produs; numărul de telefon și numele cumpărătorului.

2. Produsul cu daune mecanice nu este supus reparației în garanție; daune rezultate din încălcarea cerințelor de instalare; nerespectarea condițiilor de funcționare, inclusiv a cerințelor de alimentare și a temperaturilor aerului exterior și interior; dezastre naturale (fulgere, incendiu, inundații etc.), precum și alte condiții care nu pot fi controlate de producător; pătrunderea în mijlocul produsului a obiectelor străine, a lichidelor; reparații sau modificări structurale de către persoane neautorizate; inconsecvența capacității de răcire a aparatului de aer condiționat cu alimentarea cu căldură din încăpere.

3. Garanția pentru produs este anulată dacă produsul nu a trecut de următoarea întreținere de rutină. Pentru condiții severe de funcționare, perioada de serviciu trebuie redusă în conformitate cu recomandările vânzătorului. Trecerea întreținerii de rutină este certificată de marca companiei care o efectuează sau de instalator.

4. Organizația care a vândut (instalat) acest echipament are dreptul de a-și stabili propria perioadă de garanție. Cu toate acestea, acest termen nu poate fi mai mic decât cel indicat în acest cupon.

Asigurarea întreținerii de rutină

Pentru a efectua întreținerea de rutină, este necesar să contactați organizația care a vândut și instalat acest echipament.

După efectuarea întreținerii, organizația trebuie să pună o notă asupra comportamentului său și să determine termenul următoarei întrețineri.

Furnizarea de servicii de garanție

În cazul unui caz de garanție, este necesar să contactați organizația care a vândut (instalat) acest echipament. Asigurați-vă că vânzătorul completează corect cardul de garanție.

www.tcl.md

Card de garanție

Stimate client!

Vă exprimăm recunoștința sinceră pentru achiziționarea de sisteme climatice de înaltă calitate și fiabile ale mărcii comerciale TCL și vă rugăm să studiați cu atenție regulile de bază ale obligațiilor de garanție.

Perioada de garanție pentru echipamentele marca TCL este de **24 de luni** de la data achiziției. Perioada de garanție pentru echipamentele de uz casnic ale mărcii TCL, care este operată în spații de producție și camere de server, este de 12 luni de la data achiziționării sale.

Cu acest cupon, compania care a vândut (instalat) produsul confirmă funcționalitatea acestuia acest echipament și, sub rezerva condițiilor de garanție de către consumator, se angajează obligația de a asigura eliminarea gratuită a defectelor cauzate de defecțiune producător.

Insistați ca cuponul să fie completat complet și corect de către vânzător de echipament. Aceasta este o condiție necesară pentru obținerea unei garanții.

Produs №	Modelul Produsului	Număr de serie

Adresa de instalare			
Nume și prenume și numărul de telefon al cumpărătorului	-----		
Data vânzării		Data instalării	

Întreținere de rutină.

În perioada de garanție, întreținerea este efectuată de organizația care a vândut (instalat) aparatul de aer condiționat. Costul întreținerii de rutină este determinat de organizația care o efectuează.

Jurnalul de întreținere de rutină

Produs №	Data notificării sau comunicării	Numele, adresa, numărul de telefon al organizației care a efectuat serviciul	Numele și semnătura comandantului care a efectuat serviciul, ștampila

Informații despre organizația care a vândut produsul

Numele organizației	
Adresa reală și numărul de telefon	

Informații despre organizația care a instalat produsul

Numele organizației	
Adresa reală și numărul de telefon	

L.T.

1. Cu mintea garanților cunoașterii.
2. Completitudinea acestei tsilisness a bunurilor a fost schimbată în prezența mea.
3. Virib a fost pus în funcțiune.

--	--

Semnătura vânzătorului

Semnătura cumpărătorului

Partea detașabilă. Rămâne cu vânzătorul

Card de garanție

Produs №	Modelul Produsului	Număr de serie

Adresa de instalare			
Nume și prenume acesta este telefonul cumpărătorului	-----		
Data vânzării		Data instalării	

- 1.Sunt familiarizat cu Termenii garanției.
2. Completitudinea și integritatea mărfurilor au fost verificate în prezența mea.
3. Produsul a fost pus în funcțiune.
- Semnătura cumpărătorului

ACCESORII

UNITATE INTERIOARĂ



Telecomandă
la distanță
managementul



Baterie AAA



Șurub



Stipend
utilizator



Filtru pentru curățare
aer proaspăt



Drept
conector



Plastic ancore

x6



Referință
metal
curea

x2



Conductă de aer proaspăt

x2



Ansamblu țeavă de
ventilație



x4

Piulițe pentru conductele agentului
de răcire (opțional)

UNITATE EXTERNĂ



Furtun de drenaj

x2



Capac de protecție

x2



Etanșant



Adaptoare



Scurgere de scurgere
(nu în toate modelele)



x2

Țeavă de izolare



Capac de perete (opțional)



TCL Air Conditioner (ZhongShan) Co.,Ltd Factory
№59,Nantou Road
West,Nantou,Zhongshan,Guangdong,P.R.China

tcl.md