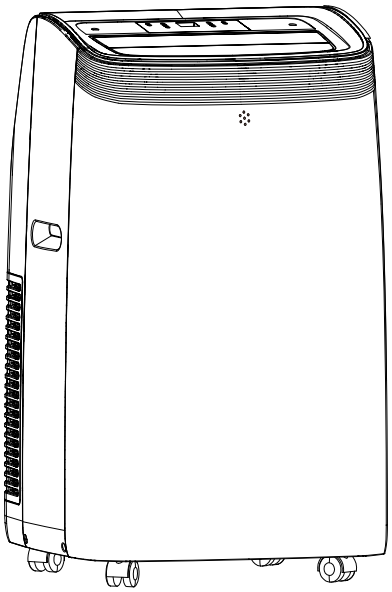
MANUAL DE UTILIZARE
AER CONDITIONAT PORTABIL TCL
12000 BTU RACIRE/INCALZIRE



Manualul contine informatii utile care vor veni in ajutorul utilizatorului informandu-l cum se monteaza, utilizeaza si se intretine in mod corect aparatul. Doar cu putin efort din partea utilizatorului se pot scuti bani si timp pentru a preveni defectiuni ale unitatii.Inainte de a utiliza aparatul va rugam sa cititi cu atentie instructiunile si sa pastrati manualul pentru utilizari ulterioare.

Trivas Grup SRL. Toate drepturile rezervate.

Trivas Grup SRL. Toate drepturile rezervate.

MASURI IMPORTANTE PRIVIND SECURITATEA

Sistemul trebuie servisat doar de catre personal calificat
1. Transportul echipamentului continand refrigeranti inflamabili
In conformitate cu regulile privind transportul.
2. Marcarea echipamentului folosind semne
In conformitate cu regulile locale.
3. Eliminarea ca deseu a echipamentelor continand refrigeranti inflamabili
In conformitate cu regulile nationale.
4. Depozitarea echipamentelor/electrocasnicelor
Depozitarea echipamentelor trebuie facuta in conformitate cu instructiunile producatorului.
5. Depozitarea echipamentelor ambalate (nevandute)
Protectia prin ambalare pe parcursul depozitarii trebuie sa fie realizata astfel incat sa nu produca deteriorari ale echipamentelor ce vor cauza scurgerea refrigerantului.
Numarul maxim al echipamentelor ce se pot depozita impreuna va fi determinat de regulile locale.

INSTRUCȚIUNI PENTRU REPARAREA SISTEMELOR FRIGORIFICE CE CONȚIN GAZ R290

1. Reguli generale

1.1 Verificarea zonei de lucru
Înainte de începerea lucrului la sisteme conținând agenți frigorifici inflamabili, sunt necesare verificări de siguranță pentru a minimaliza riscul de incendiu. Pentru astfel de reparații , următoarele măsuri de siguranță trebuie luate înainte de a începe lucrul la sistem.

1.2 Procedura de lucru
Reparațiile trebuie făcute după o procedură standard, în așa fel încât să se reducă la minim riscul ca gazele inflamabile sau vaporii acestora să fie prezenți în timpul lucrului.

1.3 Zona de lucru
Tot personalul de întreținere sau alți lucrători din zonă, trebuie înștiințați de natura periculoasă a lucrărilor executate. Evitați lucrul în spații închise. Zona de lucru trebuie delimitată. Asigurați-vă ca zona este liberă de materiale inflamabile.

1.4 Verificarea prezenței agentului frigorific
Zona trebuie verificată cu un detector de gaz corespunzător, atât înainte cât și in timpul lucrului, pentru ca tehnicianul să fie avertizat de prezența gazelor inflamabile. Asigurați-vă ca echipamentul de detecție folosit este potrivit pentru gaze inflamabile.

1.5 Prezența unui stingător de incendiu
Dacă în timpul intervenției trebuie folosită o sursă de caldură (sudură, alămire, etc.) , un echipament potrivit de stingere de incendii trebuie să fie în zona. Asigurați-vă ca aveți la îndemână un stingător cu praf si CO_2.

1.6 Surse de aprindere
Nicio persoană ce lucrează la un sistem refrigerant ce conține gaze inflamabile și asupra căruia trebuie intervenit la partea de tubulatură , nu trebuie să folosească surse de foc în așa fel încât să existe riscul provocării unui incendiu. Toate sursele de aprindere posibile,

Trivas Grup SRL. Toate drepturile rezervate.

incluzând fumatul, trebuie ținute la o distanță suficient de mare de zona de lucru în care se poate scurge gaz inflamabil. Înainte ca orice activitate să înceapă, zona din jurul echipamentului trebuie supravegheată pentru a fi siguri ca nu există riscul de aprindere sau scânteie. Semnul „Fumatul interzis" trebuie afișat.

1.7 Ventilarea zonei

Asigurați-vă ca zona este deschisă sau ventilată suficient, înainte de a demonta sistemul sau de a interveni cu sursă de caldură. Un nivel minim de ventilare trebuie menținut pe toată perioada intervenției. Ventilarea trebuie să disperseze orice scurgere de gaz, preferabil afară, în atmosferă.

1.8 Verificări la echipamentele frigorifice

Dacă sunt schimbate componente electrice, acestea trebuie să corespundă și să aibă specificațiile corecte. Întotdeauna respectați indicațiile de mentenanță și service ale producătorului. Dacă aveți dubii, consultați departamentul tehnic pentru asistență.
Următoarele verificări trebuie făcute pentru lucrul cu instalații ce utilizează agenți frigorifici inflamabili:
-încărcarea corespunde mărimii camerei în care se instaleaza părțile sistemului ce conțin agentul frigorific.
-ventilarea și aerisirile funcționează și nu sunt obstrucționate
-dacă se utilizează un circuit secundar de răcire, existența agentului frigorific în acesta, trebuie controlată.
-marcajele și semnele de pe sistem sunt vizibile si lizibile.
-Țevile conținând agent frigorific sunt instalate în așa fel încât să nu fie expuse la substanțe cu actiune coroziva dacă nu sunt făcute din materiale rezistente la coroziune sau protejate cu materiale anti-coroziune.

1.9 Verificări la dispozitivele electrice

Întreținerea și reparațiile la componentele electrice trebuie să includă verificările de siguranță inițiale și procedurile de verificare a componentelor. Dacă există un defect care poate crea un pericol, atunci nu trebuie alimentat circuitul până la rezolvarea corespunzătoare a defectului. Dacă defectul nu poate fi reparat imediat dar este necesară continuarea operațiunilor, o soluție temporară trebuie adoptată. Acest lucru trebuie adus la cunoștința proprietarului aparatului în așa fel încât toate părțile implicate să cunoască situația. Verificările de siguranță inițiale trebuie să includă:

- Descărcarea condensatorilor, acest lucru trebuie făcut într-o manieră sigură, evitându-se producerea scânteilor.
- Nu sunt parți electrice sau componente electrice expuse cand sistemul se încarcă cu agent frigorific, se purjează sau se recuperează.
- Există împamântare corectă și permanentă.

2. REPARAȚII LA COMPONENTELE SUB PRESIUNE

2.1 În timpul reparațiilor la componentele etanșe, toate alimentările electrice trebuie deconectate de la aparat, înainte de a demonta capacele zonelor etanșe, etc. Dacă este absolut necesară o alimentare electrică la aparat în timpul servisării, atunci este necesară prezența unui aparat de detecție scurgeri gaz adecvat, localizat în punctul cel mai critic, pentru avertizarea situațiilor periculoase.

Trivas Grup SRL. Toate drepturile rezervate.

2.2 O atenție sporită trebuie acordată când se lucrează la componentele electrice să nu se afecteze carcasa și astfel siguranța. Aceeași atenție trebuie acordată și eventualelor deteriorări ale cablului, numărului excesiv de conectori neconformi, deteriorări ale sigiliilor, etc. Piesele de schimb trebuie să fie conforme cu specificațiile producătorului.
Notă: Utilizarea siliconului pentru etanșare poate inhiba buna funcționare a aparatelor de detecție a scurgerilor de gaze.

3. REPARAȚII LA COMPONENTELE FĂRĂ POTENȚIAL PERICULOS

Piesele fără potențial periculos, sunt singurele asupra cărora se poate interveni în prezența gazelor inflamabile. Aparatul de test, trebuie să fie corect calibrat.
Înlocuiți piesele doar cu cele specificate de producător. Folosirea altor piese poate conduce la aprinderea gazelor inflamabile provenite dintr-o eventuală scurgere.

4. CABLAJUL

Verificați cablurile de alimentare din punct de vedere al uzurii și asigurați-vă că nu sunt supuse unor presiuni mecanice excesive, vibrațiilor puternice sau sunt poziționate alaturi de margini tăioase. Verificarea trebuie să țină cont și de efectul de îmbătrânire cauzat de vibrarea continuă produsă de surse cum ar fi compresorul sau ventilatorul.

5. DETECTAREA AGENȚILOR FRIGORIFICI INFLAMABILI

În nicio împrejurare nu trebuie utilizate surse de foc în căutarea scurgerilor de agent frigorific. Lămpile cu halogen sau utilizarea oricărui aparat cu flacără deschisă sunt de asemenea interzise.

6. METODE DE DETECȚIE RECOMANDATE

Umătoarele metode de detecție sunt considerate acceptabile pentru sistemele conținând agent frigorific inflamabil.
Detectoare electronice pot fi utilizate, în condițiile în care aparatul de detecție este calibrat corect, într-o zona curată, fără prezența agentului frigorific. Asigurați-vă că detectorul nu este o potențială sursă de scântei.
Lichidele de detecție sunt de asemenea potrivite pentru majoritatea agenților frigorifici, dar utilizarea detergenților continând clor trebuie evitată deoarece ar putea reacționa cu agentul frigorific și coroda excesiv țevile de cupru. Dacă se suspectează o scurgere, toate flăcările deschise trebuie îndepărtate sau stinse.
Dacă este găsită o fisură care necesită lipire, tot agentul frigorific trebuie recuperat din sistem sau izolat (prin închiderea valvelor) într-o zonă îndepărtată de zona care trebuie lipită. Înainte și în timpul lipirii, trebuie introdus în sistem un gaz inert (azot).

7. EVACUAREA ȘI ÎNLOCUIREA

Când se intervine în circuitul agentului frigorific pentru reparații sau din alte motive, proceduri stabilite trebuie aplicate. Totuși, este important ca buna practică să fie folosită atâta vreme cât vorbim de produse inflamabile. Urmatoarea procedură poate fi urmată:

- Scoateți agentul frigorific
- Umpleți circuitul cu gaz inert
- Scoateți gazul inert din circuit
- Umpleți din nou circuitul cu gaz inert
- Deschideți circuitul prin debitare sau sudură

Trivas Grup SRL. Toate drepturile rezervate.

Agentul frigorific recuperat, trebuie stocat în butelii dedicate. Sistemul trebuie „curățat" cu gaz inert (Azot oxygen free), pentru a elimina pericolul potențial. Această operațiune , pentru siguranță, trebuie repetată de câteva ori. Pentru această operațiune NU trebuie utilizat aer sau oxigen comprimat. Această „curățire" se face introducând continuu în zona de vacum gazul inert, până când presiunea normală de lucru este obținută, purjarea în atmosferă a gazului inert și obținerea din nou a vacumului pe partea de aspirație. Acest lucru trebuie făcut până când nu mai există agent frigorific în sistem. Când se face ultima ventilare cu gaz inert, circuitul trebuie adus la presiune atmosferică, pentru a putea interveni asupra lui. Aceste operațiuni sunt vitale dacă se vor executa operatiuni de sudare/lipire a țevilor. Asigurați-vă ca evacuarea de la pompa de vacum nu este în apropierea vreunei surse aprindere și că exista ventilare suficientă.

8. PROCEDURI PENTRU ÎNCĂRCARE

În afară de procedurile convenționale de încărcare, următoarele reguli trebuie urmate.

- Asigurați-vă că nu exista posibilitatea contaminării agentului frigorific când utilizați echipamentului de încărcare. Furtunurile sau țevile de încărcare trebuie să fie cât mai scurte pentru a reduce cantitatea de agent frigorific conținute de acestea.
- Buteliile de încărcare trebuie ținute în poziție verticală.
- Asigurați-vă ca sistemul frigorific este conectat la împământare înainte de începerea încărcării.
- Etichetați sistemul după ce încărcarea este completă(dacă nu ați făcut-o deja).
- O grija deosebită trebuie avută pentru a nu supraîncarca sistemul cu agent frigorific.

Înainte de reîncărcarea sistemului, acesta trebuie testat sub presiune cu gaz inert. Sistemul trebuie testat de asemenea dacă nu are scurgeri de gaz la terminarea încărcării dar înainte de punerea în funcțiune. Un al doilea test pentru eventuale scurgeri trebuie efectuat înainte de plecare.

9. SCOATEREA DIN UZ

Înainte de efectuarea acestei proceduri , este esențial ca tehnicianul să fie familiarizat cu ecipamentul și toate detaliile acestuia. Este recomandat ca și o bună practică ca toate tipurile de agent frigorific să fie recuperați în siguranță. Este recomandat ca înainte de această procedură, eșantioane din ulei și din agentul frigorific să fie prelevate pentru cazul în care este necesară o analiză ulterioară înainte de refolosirea acestora.

a. Familiarizați-vă cu echipamentul și modul de operare al acestuia.
b. Izolați sistemul de la alimentarea cu energie
c. Înainte de începere, asigurați-vă că:
- Echipament de manipulare al buteliilor este disponibil
- Tot personalul implicat are echipament de protecție și acesta este utilizat corect
- Procesul de recuperare este supravegheat permanent de către o persoană competentă
- Echipamentul de recuperare și buteliile sunt conforme cu standardele aplicabile.

d. Reduceți presiunea agentului frigorific dacă este posibil
e. Dacă vacumarea nu este posibilă, confecționați un colector în așa fel încât agentul frigorific să poată fi recuperat din diferite părți ale sistemului.
f. Asigurași-vă că butelia este așezată pe cântar înainte de începerea recuperării.
g. Porniți dispozitivul de recuperare și utilizați-l conform cu instrucțiunile producătorului acestuia.
h. Nu supraîncărcați buteliile (nu mai mult de 80% volum lichid)
i. Nu depășiți presiunea maximă a buteliilor nici măcar pentru scurt timp.

Trivas Grup SRL. Toate drepturile rezervate.

j. Când buteliile s-au încărcat corect şi procesul s-a încheiat, mutați buteliile și echipamentul de recuperare din zonă și închideți toate valvele de izolare ale echipamentului frigorific.

k. Agentul frigorific recuperat nu trebuie încărcat într-un alt sistem până când nu este curățat și verificat.

10. ETICHETARE

Echipamentului i se va atașa o etichetă care să specifice că este scos din uz și golit de agentul frigorific. Asigurați-vă că există etichete pe echipament care să specifice ca agentul frigorific utilizat este inflamabil.

11. RECUPERARE

La scoaterea agentului frigorific dintr-un sistem, este recomandat ca o bună practică ca acesta să fie recuperat în siguranță. La transferul în butelii, utilizați buteliile corespunzătoare agentului frigorific recuperat. Asigurați-vă că aveți un număr suficient de butelii corespunzător cantității de recuperat și că acestea sunt etichetate corespunzător (ex. Butelie pentru agent frigorific recuperat tip:xxx). Buteliile trebuie să fie complete cu valvă de siguranța și robinet de închidere toate funcționând normal. Buteliile goale trebuie îndepărtate și, dacă este posibil, răcite înainte de folosire.

Echipamentul de recuperare trebuie să fie în stare bună de lucru, cu instrucțiunile de folosință la îndemână și să fie potrivit pentru recuperarea agentilor frigorifici inflamabili. În plus, un set de cântare trebuie să fie disponibile și în stare de lucru. Furtunurile trebuie să fie prevăzute cu conectori care previn scurgerile la decuplare. Înainte de utilizarea echipamentului de recuperare , verificați că este în stare bună de lucru, este bine întreținut și componentele electrice sunt bine izolate pentru a nu produce scântei în eventualitatea unei scurgeri de gaze. Consultați producătorul dacă aveți dubii.

Agentul frigorific recuperat trebuie returnat furnizorului de agenți frigorifici în butelia corectă. Nu amestecați agenți frigorifici în echipamentele de recuperare și în mod special în butelii.

Dacă compresorul sau uleiul din compresor trebuie eliminat, asigurați-vă că a fost scos o cantitate suficientă în așa fel încât agentul frigorific inflamabil să nu rămână în ulei. Pentru a accelera acest proces trebuie să fie făcut înainte de a trimite compresorul către furnizori. Doar încalzirea electrică a corpului compresorului poate fi utilizată . Scoaterea uleiului din compresor trebuie făcută cu respectarea măsurilor de siguranță

MASURI DE PROTECTIE

Informatii specifice cu privire la dispozitivul electrocasnic cu gaz R290/R32

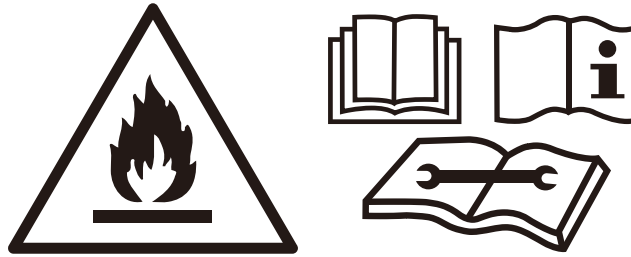
● Cititi cu atentie avertizarile.

Trivas Grup SRL. Toate drepturile rezervate.

● La dezghetarea si curatarea dispozitivului nu utilizati alte unelte decat cele recomandate de producator.
● Dispozitivul trebuie plasat intr-o zona fara surse continue de aprindere (ex.flacara deschisa, gaz sau alte electrocasnice in functiune).
● A nu se perfora, a nu se arde.
● Gazele refrigerante pot fi inodore.
● Dispozitivul trebuie instalat, utilizat si depozitat intr-un spatiu mai mare de 13m2.
● R290/R32 sunt gaze refrigerante in conformitate cu directivele europene referitoare la protectia mediului. A nu se perfora circuitul refrigerantului.
● Daca dispozitivul este instalat, utilizat si depozitat intr-o zona neventilata, aceasta trebuie sa fie construita astfel incat sa previna acumularea de refrigerant rezultat din scapari care poate duce la aprindere si incendiu cauzate de surse de aprindere (rezistente electrice, sobe, aragaz, etc).
● Dispozitivul trebuie depozitat astfel incat sa fie protejat de defectiuni mecanice.
● Persoanele care opereaza sau lucreaza cu circuitele de refrigerare trebuie sa detina certificarea calificarii emisa de organizatii acreditate ce atesta competenta in manevrarea refrigerantului conform evaluarilor specifice recunoscute de asociatiile din industrie.
● Reparatiile trebuie sa fie facute conform recomandarilor producatorului.
● Intretinerea si reparatiile care necesita asistenta altor persoane calificate trebuie sa fie realizate sub supravegherea unei persoane specializate in utilizarea refrigerantilor inflamabili.
● Nu utilizati metode pentru accelerarea procesului de dezghetare sau pentru curatare altele decat cele recomandate de producator.
● Aparatul trebuie depozitat intr-o incapere fara utilizarea continua a surselor de aprindere (ex: flacara deschisa, aparat care opereaza pe baza de gaz natural, sau un radiator electric).
● Nu perforati sau aprindeti.
● Tineti seama de faptul ca refrigerantul poate sa fie fara miros.
● Trebuiesc observate respectarea regulilor nationale privind gazul.
● Nu obstructionati caile de ventilatie.
● Depozitarea aparatului trebuie sa fie facuta astfel incat sa se evite deteriorarea mecanica.
● Aparatul trebuie depozitat intr-o zona bine ventilata si care sa fie corespunzatoare conform specificatiilor privind operarea.
● Orice persoana implicata in operarea sau interventia in circuitul refrigerantului trebuie sa detina o acreditare valabila de la o autoritate de evaluare, care sa il autorizeze sa manipuleze in siguranta refrigerantii in conformitate cu specificatiile de evaluare recunoscute in aceasta industrie.
● Servisarea trebuie sa se realizeze doar in conformitate cu recomandarile producatorului de echipament.
● Intretinerea si reparatiile care necesita asistenta altor persoane calificate trebuie sa fie realizate sub supravegherea unei persoane specializate in utilizarea refrigerantilor inflamabili.
● Aparatul trebuie sa fie instalat, operat si depozitat intr-o incapere cu suprafata solului mai mare de 13 m2.

Cantitate gaz R290 incarcata (vezi eticheta pe produs) (grame)	Suprafata minima de utilizare si depozitare (m^2)
m＜152	4
152≦m≦185	9
186≦m≦225	11
226≦m≦270	13
271≦m≦290	14

Trivas Grup SRL. Toate drepturile rezervate.



Atenţie, risc de incendiu

In conformitate cu standardele EN:

● Acest aparat poate fi folosit de copiii cu varsta de 8 ani si mai mari si de catre persoanele cu dizabilitati fizice, senzoriale sau mentale sau lipsa de experienta si intelegere daca sunt supravegheate sau instruite pentru utilizarea intr-un mod sigur si inteleg pericolele implicate.

● Copiii nu trebuie sa se joace cu aparatul.

● Curatarea si intretinerea de catre utilizator nu trebuie realizata de catre copiii nesupravegheati.

● Daca cablul de alimentare este deteriorat, acesta trebuie sa fie inlocuit de catre producator, agentul lui de service sau de catre o persoana calificata similar pentru evitarea pericolelor.

In conformitate cu standardul IEC:

● Acest aparat nu trebuie sa fie folosit de catre persoane (inclusiv copii) cu capabilitati fizice, senzoriale sau mentale reduse sau lipsa de intelegere daca nu sunt supravegheate sau instruite de catre o persoana responsabila pentru siguranta lor.

● Copiii trebuie sa fie supravegheati pentru a se asigura ca nu se joaca cu aparatul.

● Daca cablul de alimentare este deteriorat, acesta trebuie sa fie inlocuit de catre producator, agentul lui de service sau de catre o persoana calificata similar pentru evitarea pericolelor.

● Deconectati aparatul de la alimentare pe perioada servisarii, inlocuiri pieselor si curatarii.

● Aparatul trebuie instalat in conformitate cu legile nationale de cablare.

● Aparatul nu trebuie instalat in spalatorii/bai.

Nota: Verificati placuta de nume pentru tipul de refirigerant folosit pentru aparat.

● Informatii specifice privind aparatele cu refrigerant. R410A, R134a, R290 este un refrigerant care este conform standardelor ecologice europene; nu se recomanda perforarea circuitului de racire al aparatului. La sfarsitul duratei de viata livrati aparatul unui centru special de colectare al acestui tip de deseu.

● Acest sistem sigilat ermetic contine gaze fluorinate cu efect de sera.

● INFORMATII PRIVIND MEDIUL AMBIANT:

Acest sistem contine gaze fluorinate acoperite de protocolul Kyoto.

● Operatiile de intretinere si de dezafectare trebuie sa fie realizate doar de catre personal calificat. (vezi mai multe detalii referitoare la refrigerant pe capacul din spate). GWP (potential incalzire globala): R410A: 2088, R134a: 1430, R290: 3.

● Nu folositi acest produs in alte scopuri decat cele descrise in acest manual de instructiuni.

● Daca cablul de alimentare este uzat sau deteriorat acesta trebuie inlocuit doar de catre personal calificat folosind piese de schimb originale.

● Asigurati-va ca stecherul este introdus ferm si complet in priza. In caz contrar se pot cauza incendii sau poate aparea riscul de electrocutare.

● Nu introduceti stecherele altor aparate in aceeasi priza deoarece poate aparea riscul electrocutarii.

Trivas Grup SRL. Toate drepturile rezervate.

● Nu demontati sau modificati aparatul sau cablul de alimentare deoarece poate aparea riscul electrocutarii sau a incendiilor. Toate operatiile de servisare trebuiesc realizate de catre un tehnician calificat.
● Nu plasati cablul de alimentare sau aparatul in vecinatatea unui incalzitor, radiator sau alte surse de incalzire deoarece poate aparea riscul electrocutarii sau a incendiilor.
● Aparatul este prevazut cu un cablu de alimentare cu impamantare. Stecherul trebuie introdus intr-o priza cu impamantare instalata corespunzator. Nu taiati aceasta impamantare.
● Aparatul trebuie utilizat sau depozitat astfel incat sa fie protejat de umezeala e.g condens, stropi de apa, etc. Deconectati de urgenta in caz de umezeala.
● Transportati intotdeauna aparatul in pozitie verticala si pozitionati aparatul pe o suprafata nivelata, dreapta, pentru utilizare. Daca aparatul este transportat culcat sau inclinat, trebuie indreptat si lasat timp de 6 ore inainte de a fi pus in functiune.
● Intotdeauna utilizati comutatorul de pe panoul de control sau telecomanda pentru a inchide aparatul. Nu porniti sau opriti aparatul prin scoaterea firului de alimentare din priza, pericol de scurtcircuit si accident.
● A nu se atinge aparatul cu mainile ude , umede sau in picioarele goale.
● A nu se utiliza chimicale periculoase pentru curatarea aparatului, evitati contactul lor accidental cu acesta.Pentru a preveni deteriorarea suprafetei utilizati doar lavete moi pentru a curata aparatul. Nu utilizati ceara, dizolvant sau detergenti puternici pentru curatare. Nu utilizati aparatul in prezenta materialelor inflamabile, vaporilor de alcool, insecticide, petrol, etc.
● Daca aparatul scoate sunete neobisnuite, fum sau un miros nefamiliar decuplati de la priza imediat.
● Nu curatati aparatul cu apa. Apa poate patrunde in aparat si deteriora izolatia, pericol de scurtcircuit si accident. Daca apa patrunde in aparat decuplati de la priza imediat si contactati personalul calificat.
● Ridicarea si instalarea aparatului se va face de catre doua persoane minim.
● La scoaterea sau punerea in priza se apuca ferm fisa de conectare, nu se trage de cablu, pericol de scurtcircuit, deteriorare si accident.
● Aparatul se pozitioneaza pe o suprafata plana, sigura si rezistenta capabila sa sustina cel putin 50kg (110lbs) pe o suprafata denivelata si nesigura se pot produce deteriorari si accidente.

IMPAMANTAREA APARATULUI

Aparatul este prevazut din fabrica cu un cablu de alimentare dotat cu impamantare. Priza utilizata trebuie sa fie cu impamantare, conform cu Codul National de Electricitate si codurilor/ordonantelor locale in vigoare. Daca circuitul nu are impamantare, cumparatorul are obligatia sa remedieze situatia contactand personal de specialitate pentru instalarea unui circuit cu impamantare.Nu utilizati aparatul daca fisa sau cablul de alimentare sunt deteriorate. Nu utilizati prelungitoare daca nu sunt testate sau verificate de catre personal de specialitate, deoarece acestea pot fi necalibrate. Conectarea improprie a aparatului, lipsa impamantarii poate conduce la accidente grave, scurtcicuit, incendiu si deteriorarea aparatului. Cereti avizul personalului de specialitate daca aveti dubii in ceea ce priveste impamantarea retelei de alimentare cu energie electrica.

CONEXIUNI ELECTRICE

● Alimentarea cu energie electrica trebuie sa corespunda cu valorile indicate pe placuta de identificare de pe spatele aparatului .

Trivas Grup SRL. Toate drepturile rezervate.

● Priza si circuitul electric trebuie sa fie adecvate aparatului.
● Priza trebuie sa fie adecvata fisei de alimentare in caz contrar apelati la personal de specialitate pentru inlocuirea fisei.
● Priza trebuie sa fie cu impamantare. Nerespectarea instructiunilor de siguranta absolva producatorul/firma ce a vandut aparatul de respectarea garantiei/schimbarea aparatului.

Eliminarea deseurilor

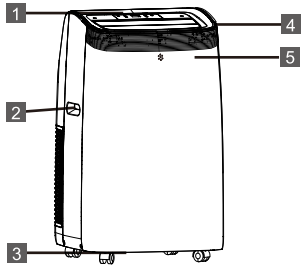


Aparatul va fi eliminat in conformitate cu Directiva EC 2012/19/EU.
Nu eliminati aparatul de aer conditionat ca deseu nesortat. Colectarea acestui deseu se face separat deoarece necesita tratament special.
Este interzisa eliminarea aparatului de aer conditionat ca deseu domestic.
Pentru eliminarea aparatului de aer conditionat sunt prevazute urmatoarele posibilitati:
Municipalitatea stabileste un sistem de colectare in care deseurile electrice/electronice se pot elimina fara cost.
La cumpararea unui nou aparat, unitatea care vinde poate lua aparatul vechi fara cost suplimentar.
Producatorul poate lua produsul vechi fara cost suplimentar.
Aparatul vechi poate fi vandut unitatilor recuperatoare
Eliminarea deseurilor electrice/electronice in natura pune in pericol sanatatea publica prin scurgerea de substante toxice in sol si ape astfel putand ajunge in alimentele de larg consum.

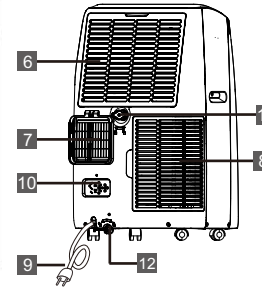
Trivas Grup SRL. Toate drepturile rezervate.

MANUAL UTILIZARE

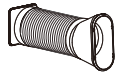
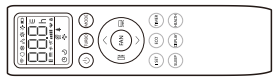
DESCRIERE



1.Panou control
2.Manere (ambele laturi)
3.Roti manevra
4. Deflector
5.Receptor telecomanda
6.Fanta admisie
7.Evacuare furtun
8.Fanta admisie
9.Cablu alimentare
10.Suport stecher
11.Drenare mediana
12.Drenare condens



Accesorii

Repere	Denumire	Cantitate
	Furtun de evacuare	1 set
	Telecomanda Baterii (Doua AAA 1.5V)	1 set
	Furtun drenare	1 buc
	Set ferestre glisante	1 set

Nota: Toate ilustratiile din acest manual au scop strict explicativ. Aparatul achizitionat poate fi usor diferit.
Asigurati-va ca s-au scos toate accesoriile din ambalaj inainte de utilizare.

Trivas Grup SRL. Toate drepturile rezervate.

INSTRUCTIUNI DE INSTALARE

Când utilizaţi aparatul în modul răcire, schimbul de aer cald al condensatorului trebuie epuizat complet din cameră.
Prima poziție a unității pe o podea plată și asigurați-vă că există un spațiu de minim 45 cm în jurul unității și se află în apropierea unei singure surse de alimentare cu circuit.
- Instalaţi admisia furtunului în unitate (Fig.1).
- Fixați priza furtunului în trusa glisorului ferestrei și etanșați. (Fig.2 &3).

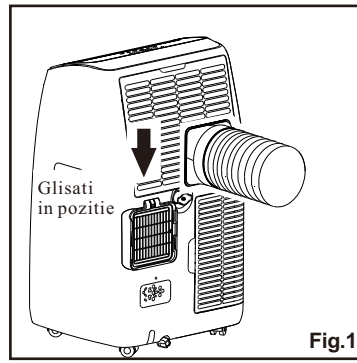
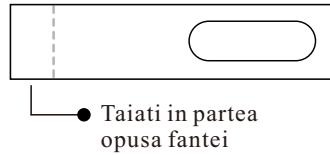


Fig.1



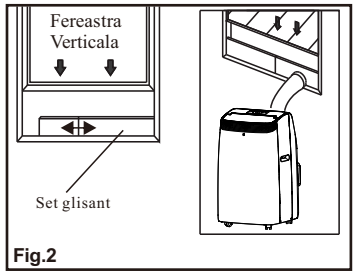


Fig.2

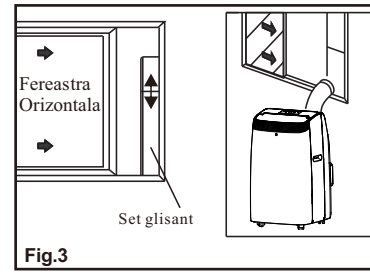


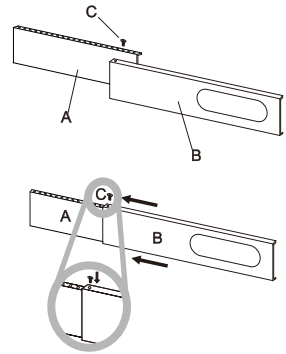
Fig.3

Trivas Grup SRL. Toate drepturile rezervate.

Setul glisant de ferestre a fost conceput sa corespunda standardului vertical/orizontal de tipuri de ferestre. Pentru tipuri diferite de ferstre setul glisant trebuie modificat. Setul glisant poate fi fixat cu suruburi.
NOTA: Daca deschiderea ferestei este mai mica decat lungimea setului glisant se taie capatul/capetele, fara a afecta gaura de montare a furtunului, astfel incat sa se potriveasca deschiderii ferestrei. Atentie sa nu deformati/taiati gaura de montare a furtunului din setul glisant ferestrei.

INSTALARE SET GLISANT

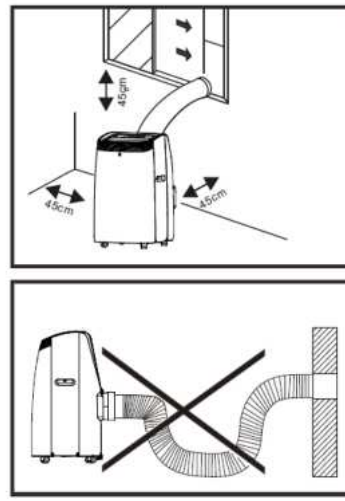
1:Parti:
A) Panou
B) Panou cu o gaura
C) Surub pentru blocarea setului glisant pe pozitie
2: Asamblare:
Glisati panoul B in panoul A, potrivit cu latimea ferestrei
3.Blocati cu surubul in gaurile care corespund latimii ferestrei



LOCATIE

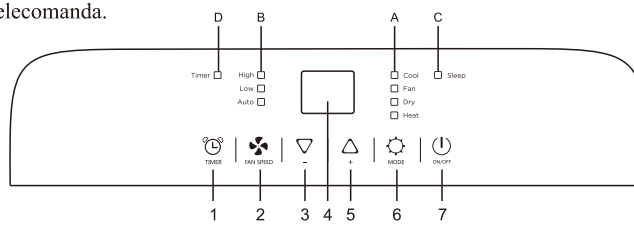
● Unitatea trebuie sa fie asezata pe o fundatie ferma pentru minimizarea zgomotului si a vibratiilor. Pentru pozitionarea sigura asezati unitatea pe solul neted care trebuie sa fie suficient de solid pentru a o suporta.
● Unitatea are picioarele pe role pentru usurarea asezarii, dar acestea trebuie rulate doar pe o suprafata neteda. Rularea acestora pe carpeta trebuie executata cu mare atentie. La rularea pe parchet, acesta trebuie protejat. Nu incercati sa rulati peste obiecte.
● Unitatea trebuie asezata in vecinatatea unei prize cu impamantare.
● Nu asezati obstacole in jurul intrarii si a iesirii aerului unitatii.
● Asigurati cel putin 45cm (17.5") spatiu de la perete pentru eficienta functionarii.
● Furtunul poate fi extins, dar este ideala o lungime de minim 40cm. De asemenea asigurati-va ca furtunul nu este indoit foarte mult.

Trivas Grup SRL. Toate drepturile rezervate.



DESCRIERE ECRAN AFISAJ SI PORNIRE

Panoul de control asezat deasupra aparatului,asigura controlul anumitor functii fara ajutorul unei telecomenzi dar, pentru a beneficia de toate functiile, trebuie sa utilizati telecomanda.



1.Programare
2.Viteza ventilator
3.Descrestere
4.Ecran
5.Crestere
6.Buton Mod lucru
7.Pornit/Oprit

A Simbol mod de lucru *
B Simbol viteza ventilator
C Simbol functie sleep
D Simbol temporizator(programare pornire)

" * " doar modelele cu pompa de caldura au si simbolul heat (incalzire).

PORNIREA APARATULUI DE AER CONDITIONAT

Se introduce in priza cablul de alimentare a aparatului.

Se apasa butonul ⏻ pentru a porni aparatul.

Ultima functie activa la momentul opririi va aparea pe ecran



Trivas Grup SRL. Toate drepturile rezervate.

Modul **COOL (racire)**
Este ideal pentru vremea calduroasa si umeda, cand este necesara racirea si dezumidificarea incaperii. Pentru setarea corecta a acestui mod:

● Tastati butonul "Mode" ☼ pana apare simbolul “Cool”.

● Selectati temperatura dorita 18℃-32℃ (64°F-90°F) tastand butonul ▽ sau △ .



● Selectati turatia dorita a ventilatorului tastand

Sunt disponibile patru turatii: High (ridicata)/Medium (medie)/Low (joasa)/Auto (automata).

Cea mai potrivita temperatura pentru camera, vara, variaza intre 24℃ - 27℃ (75 °F - 81°F). Diferenta de turatie a ventilatorului se observa cel mai bine cand unitatea este in modul "Fan" (ventilator), dar poate sa nu fie observata in modul Cool.

Modul **HEAT (incalzire)***
“ * ” aceasta functie este prezenta doar la modelul cu pompa de caldura.
Pentru setarea corecta a acestui mod:

● Tastati butonul "Mode" ☼ pana apare simbolul “Heat”.

● Selectati temperatura dorita 13℃-27℃ (55°F-81°F) tastand butonul ▽ sau △ .



● Selectati turatia dorita a ventilatorului tastand

Sunt disponibile trei turatii: High (ridicata)/Low (joasa)/Auto (automata).

●Aparatul ofera un sistem de autoevaporare al carui tanc, in conditii de operare normale, nu necesita sa fie golit.

● In conditii de umiditate prelungita va fi necesara golirea tancului.

● Cand tancul este plin aparatul se va inchide iar pe afisaj va apare “ FL ” (tanc plin) Capacul tancului trebuie indepartat si apoi golit tancul. Scurgeti toata apa din tanc. Cand toata apa din tanc a fost drenata aparatul va reporni.

Trivas Grup SRL. Toate drepturile rezervate.

NOTA:

- In camere foarte reci aparatul se va dezgheta automat intrerupand functionarea.

Pe timpul acestei operatii este normal ca aerul conditionat sa emita zgomote deoarece se dezgheata.

- In acest mod, se asteapta cateva minute inainte ca aparatul sa furnizeze aer cald.
- Ventilatorul poate opera pe perioade scurte de timp, cu toate ca temperatura setata a fost deja atinsa.

Modul FAN (ventilator)

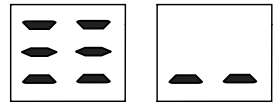
Cand aparatul functioneaza in acest mod nu este necesara atasarea furtunului de aer.

● Tastati butonul Mode pana ce simbolul “Fan” se lumineaza.

● Selectati viteza dorita tastand butonul

Doua viteze sunt disponibile: Mare (High) / Mica (Low).

Ecranul va afisa simbolul “ ” pentru viteza mare, “ ” pentru viteza mica.



Modul DRY (dezumidificare)

Ideal pentru a reduce umiditatea in camera (primavara, toamna, perioadele ploioase, etc.) In modul DRY, aparatul trebuie instalat in acelasi fel ca in modul COOL, cu furtunul de evacuare atasat pentru a permite ventilarea aerului umed in mediul inconjurator. Setarea corecta a modului DRY:



● Tastati butonul Mode pana ce simbolul “Dry” se lumineaza. Ecranul va afisa simbolul “dh”.

● In acest mod, viteza ventilatorului este selectata de catre aparat si nu poate fi setata manual.

Trivas Grup SRL. Toate drepturile rezervate.

Modul SMART

Aparatul alege automat modul de operare cool, fan sau heat. (unele modele au modul heat). Pentru setarea corecta a modului AUTO:

● Tastati butonul ☼ pana cand ecranul afiseaza:



Este in modul AUTO cand lumina circula.

● Selectati turatia dorita a ventilatorului tastand butonul

Sunt disponibile trei turatii: High (ridicata)/Low (joasa)/Auto (automata). Daca unitatea este un model doar cu racire, va opera in modul Fan cand temperatura camerei este sub 23°C (73°F) si in modul Cool cand temperatura camerei este mai mare de 23°C (73°F). Daca unitatea este un model incalzire-racire, va opera in modul Heat cand temperatura camerei este 20°C (68°F). Modul Fan va opera cand temperatura camerei este intre 20°C - 23°C (68°F - 73°F) si in modul Cool cand temperatura camerei este peste 23°C (73°F).

SETARE TIMER

-Functia Timer se utilizeaza la pornirea/oprirea cu intarziere a aparatului. Consumul de electricitate va fi redus prin optimizarea perioadelor de operare.

Programarea pornirii

● Porniti unitatea si alegeti modul dorit. Ex: Cool; 24°C (75°F), turatie Mare ventilator. Opriti unitatea.

● Tastati butonul , ecranul va afisa (nr. de ore peste care va porni aparatul)

● Tastati repetat pana cand ora dorita este afisata. Se activeaza automat asteptand cateva secunde si se va afisa simbolul “Timer”.

● Tastati din nou sau , si timer-ul va fi anulat.

Programare oprire

● Cand unitatea functioneaza tastati , ecranul va afisa ora.(nr. de ore peste care aparatul se va opri)

● Tastati repetat pana ce este afisata ora dorita. Dupa cateva secunde timer-ul va fi activ si pe ecran va fi afisat simbolul “Timer”.

● Tastati din nou sau , pentru anularea timer-ului si simbolul va disparea de pe ecran

Trivas Grup SRL. Toate drepturile rezervate.

Schimbarea unitatii de masura a temperaturii
In timpul functionarii aparatului, tineti apasat concomitent butoanele "▽" si "△" pentru cca. 3 secunde, apoi se poate schimba unitatea de masura.
Exemplu:
Inainte de schimbare, in modul cool, ecranul arata ca in figura 1 (Celsius)
Dupa schimbare, in modul cool, ecranul arata ca in figura 2 (Fahrenheit)



Fig.1

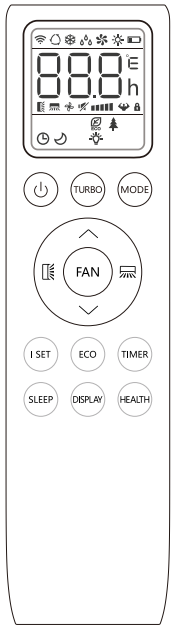


Fig.2

DIAGNOZA
Aparatul are un sistem de auto diagnoza pentru identificarea defectiunilor.
Mesajele de eroare sunt afisate pe ecran.

AFISAJ	CUM SE PROCEDEAZA
 Esec proba (senzor defect)	Daca apare acest simbol contactati service-ul
 Tanc plin (tanc siguranta plin)	Se goleste tancul de siguranta intern, respectand instructiunile din manual descrise la "Operatiuni la sfarsit de sezon"

Trivas Grup SRL. Toate drepturile rezervate.



Butoane telecomanda

⏻	Pornire / oprire aparat
MODE	selectare moduri de lucru: SMART, COOL, DRY, FAN, HEAT.
∧ (TEMP UP)	Crestere temperatura setata, crestere timp in setare TIMER
∨ (TEMP DN)	Descrestere temperatura setata, reducere timp in setare TIMER
	Ajustare flux aer vertical (indisponibil pentru acest model)
	Ajustare flux aer orizontal
FAN	Ajustare viteza ventilator
TURBO	Pornire / oprire mod TURBO (anumite modele)
I SET	Activare functie "I SET" (indisponibil pentru acest model)
ECO	Pornire / oprire mod ECO (indisponibil pentru acest model)
TIMER	Pornire / oprire functie TIMER
SLEEP	Pornire / oprire mod SLEEP
DISPLAY	Pornire / oprire iluminare ecran (indisponibil pentru acest model)
HEALTH	Pornire / oprire functie "HEALTH"(indisponibil pentru acest model)
🔒 (∧+∨)	Pentru activarea functiei "Blocare acces copii" apasati ∧ si ∨ concomitent pentru cca. 3 sec.

⚠ Ecranul si functiile telecomenzii pot diferi in functie de model.
⚠ Forma, pozitia butoanelor si a simbolurilor poate varia in functie de model dar functionalitatea este aceeasi.
⚠ Unitatea confirma receptionarea comenzii printr-un bip.
⚠ Este posibil ca o parte din functii sa lipseasca aparatului dvs., dar sunetul de confirmare sa se auda, chiar daca aparatul nu va raspunde.

Trivas Grup SRL. Toate drepturile rezervate.

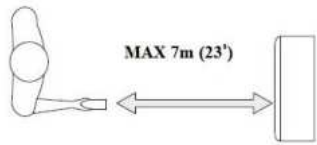
Ecranul telecomenzii.
Semnificatia simbolurilor de pe ecran.



	Indicator functionare mod SMART
	Indicator functionare mod RACIRE
	Indicator functionare mod DEZUMIDIFICARE
	Indicator functionare mod VENTILARE
	Indicator functionare mod INCALZIRE
	Status baterie
or	Indicator baleiere (flux aer)
h	Indicator TEMPERATURA/ CEAS
(scazut) (mare)	Indicator de viteză FAN (Viteza ventilatorului: scăzută, mare.)
(FLASH)	Indicator VITEZA VENTILATOR MOD AUTO(clipeste)
	Indicator TIMER (temporizare)
	Indicator functionare mod SLEEP
	Indicator functionare mod TURBO
	Indicator functionare mod SILENTIOS -indisponibil pentru acest model
ECO	Indicator functionare ECO-indisponibil pentru acest model
	Indicator functionare HEALTHY-indisponibil pentru acest model
	Indicator ILUMINARE DISPLAY-indisponibil pentru acest model

Functionare

√ Se indreapta telecomanda catre senzorul aparatului.
√ Telecomanda nu trebuie sa se afle la mai mult de 7m departare de aparat (fara obstacole intre telecomanda si senzorul aparatului)
√ Telecomanda trebuie manevrata cu grija. A nu se scapa sau expune in razele directe ale soarelui / alte surse de caldura. Daca nu functioneaza telecomanda verificati bateriile si inlocuiti-le cu unele noi de aceeasi marca. Nu folositi baterii noi impreuna cu cele vechi sau marci diferite.

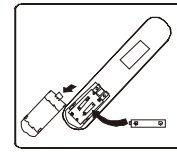


Trivas Grup SRL. Toate drepturile rezervate.

INTRODUCEREA SAU INLOCUIREA BATERIILOR

● Indepartati capacul din spatele telecomenzii.
● Introduceti doua baterii "AAA" de 1.5V in pozitia corecta. (vezi instructiunile din interiorul compartimentului bateriilor)

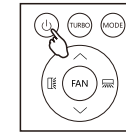




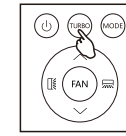
NOTA:
√ Daca telecomanda este inlocuita sau eliminata, bateriile trebuie scoase si eliminate in conformitate cu legislatia in vigoare deoarece sunt toxice pentru mediul inconjurator.
√ Nu folositi baterii noi impreuna cu cele vechi. Nu amestecati baterii alcaline, baterii standard (carbon-zinc) sau baterii reincarcabile (nickel-cadmium).
√ Bateriile pot exploda sau curge daca sunt expuse caldurii excesive. Eliminati bateriile in conformitate cu legislatia in vigoare.
√ Daca telecomanda nu este utilizata un timp indelungat(iarna) se scot bateriile si se depoziteza intr-un loc uscat cu temperatura scazuta.

Functionalitate

PORNIRE / OPRIRE AER CONDITIONAT
Apasati butonul ⏻ pentru pornirea sau oprirea aparatului de aer conditionat.



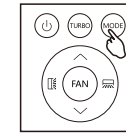
Schimbarea unitatilor de masura
TEMPERATURA Apasati si mentineti apasat butonul TURBO , atunci se poate schimba unitatea de masura a temperaturii.



MOD RACIRE
Functia racire permite aparatului sa raceasca incinta si in acelasi timp, sa reduca umiditatea aerului.

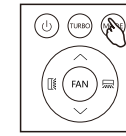
•Pentru activarea functiei racire (COOL) ,apasati butonul MODE pana cand simbolul ❄apare pe ecran

•Cu butoanele ﹀sau ﹀ setati temperatura intre 18℃-32℃ (64℉-90℉),mai mica fata de cea a camerei.



Trivas Grup SRL. Toate drepturile rezervate.

MOD INCALZIRE



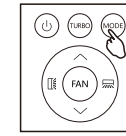
Functia incalzire permite aparatului sa incalzeasca incinta si in acelasi timp, sa reduca umiditatea aerului.

- Pentru activarea functiei incalzire (HEAT) ,apasati butonul MODE pana cand simbolul ☼ apare pe ecran
- Cu butoanele ﹀ sau ﹀ setati temperatura intre 18°C-32°C (64°F-90°F),mai mica fata de cea a camerei.

NOTA: In modul INCALZIRE, aparatul isi poate activa automat un ciclu de dezghetare, lucru esential pentru curatarea condensatorului pentru a-si mentine performantele la schimbul de caldura. Aceasta procedura dureaza in mod normal intre 2 si 10 min. In aceasta perioada ventilatorul unitatii nu functioneaza. Dupa dezghetare, aparatul revine automat la functia INCALZIRE.

- Este posibil sa dureze cateva minute pana cand aparatul incepe sa livreze aer cald
- Este posibil ca ventilatorul sa functioneze pentru scurte perioade de timp, chiar daca temperatura setata a fost atinsa.
- Umezeala este eliminata din aer si colectata in rezervorul aparatului.
- Cand rezervorul este plin aparatul se opreste si mesajul FL (full tank) apare pe ecran. Dopul rezervorului trebuie scos si apa eliminata. Repozitionati capacul la finalul operatiunii. Cand rezervorul este golit, aparatul va functiona din nou.

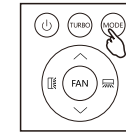
FUNCTIA DEZUMIDIFICARE



Aceasta functie reduce umiditatea aerului din camera pentru a creste confortul.

- Pentru activarea functiei DEZUMIDIFICARE, apasati butonul MODE pana cand simbolul 💧 apare pe ecran. O functie automata presetata este activata. In acest mod , viteza ventilatorului este selectata automat si nu poate fi setata manual.

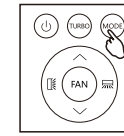
MODUL VENTILARE



- Pentru setarea functiei de ventilare (functionare doar ventilator) apasati butonul MODE pana cand pe ecran apare simbolul ✣ La utilizarea acestei functii, nu este necesara cuplarea furtunului de drenaj.

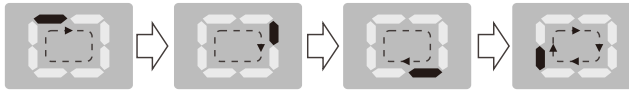
Trivas Grup SRL. Toate drepturile rezervate.

MODUL SMART



- Pentru setarea modului de lucru SMART apasati butonul MODE pana cand pe ecran apare simbolul . In modul SMART, aparatul va alege modul de lucru in concordanta cu temperatura din camera.

Daca aparatul are doar functia de racire, acesta va functiona in modul VENTILARE cand temperatura camerei este mai mica de 23°C si in modul RACIRE, cand temperatura camerei este peste 23°C. Pe panoul de control va fi afisat:

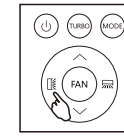


Aparatul este in modul SMART atunci cand imaginea circula.

SCHIMBAREA VITEZEI VENTILATORULUI

Apasati butonul FAN pentru setarea vitezei ventilatorului. Viteza poate fi setata la viteza Mica/Mare/Auto.

Mica		Mare	Auto
■	■■	■■■	■■■ (CLIPESTE)



Functia SWING (baleiere)
Aceasta functie este utila la selectarea orientarii curentului de aer, in sus sau in jos, dat de aparat. Setarea corecta a functiei:

- Selectati modul de operare (Cool, Dry, Fan) conform descrierii de mai sus.
- Tastati butonul si deflectorul se va opri la pozitia aleasa sau va baleia continuu. Butonul este optional.

NOTA: Nu introduceti degetele, bete sau alte obiecte in grilele de admisie aer. Astfel de actiuni pot duce la accidentari neprevazute.

Trivas Grup SRL. Toate drepturile rezervate.

FUNCTIA SLEEP



Functie automata presetata. Aceasta functie este utila pentru noapte pentru ca reduce in mod gradual functionarea aparatului.
Setarea corecta a functiei:

- Selectati modul de operare cool sau heat conform descrierii de mai sus.
- Apasati butonul SLEEP pentru activare, simbolul va aparea pe ecran. Functia Sleep poate fi oprita in orice moment prin apasarea butoanelor SLEEP, MODE sau FAN.
  Selectati modul de operare cool sau heat conform descrierii de mai sus.

Cand se alege functia Sleep, luminozitatea ecranului se va reduce si ventilatorul va functiona la viteza mica.
Functia Sleep mentine camera la temperatura optima fara fluctuatii excesive de temperatura si umiditate functionand silentios. Viteza ventilatorului va fi intotdeauna "Mica" in timp ce temperatura si umiditatea variaza gradual pentru mentinerea confortului camerei.

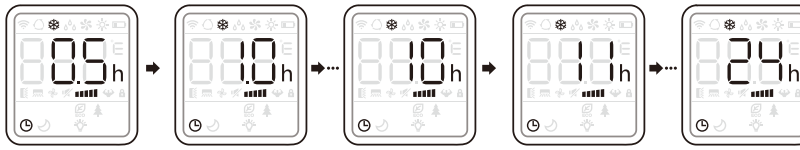
In modul COOL, temperatura selectata va creste cu 1°C (1°F) pe ora pe o perioada de 2 ore. Temperatura noua va fi mentinuta urmatoarele 6 ore apoi aparatul se va opri.
Exemplu:
La ora 22.00, se fixeaza temperatura aparatului la 24°C in modul Cool.La ora 23.00, aparatul va modifica automat temperatura setata la 25°C, la ora 24.00 va fixa temperatura la 26°C si va functiona pana la ora 06.00 la aceasta temperatura(26°C).La ora 06.00, aparatul se opreste automat.
In modul HEAT, temperatura selectata va descreste cu 1°C (1°F) pe ora pe o perioada de 3 ore.
Temperatura noua va fi mentinuta urmatoarele 5 ore apoi aparatul se va opri.
Exemplu:
La ora 22.00, se fixeaza temperatura aparatului la 26°C in modul Heat.La ora 23.00, aparatul va modifica automat temperatura setata la 25°C, la ora 24.00 va fixa temperatura la 24°C si va functiona pana la ora 03.00 la aceasta temperatura(24°C).La ora 03.00, aparatul se opreste automat
Functia SLEEP poate fi anulata oricand in timpul functionarii tastandu-se butonul "Sleep", "Mode" sau "Fan speed".

Mod programare "TIMER OFF"——Setare oprire programata
Cu aparatul pornit apasati butonul Timer si apoi utilizati butoanele ﹀si ﹀pentru a stabili timpul de functionare pana la oprire. Apasati butonul Timer din nou pentru a porni numaratoarea inversa.





Nota: Pentru a renunta la setare, apasati butonul Timer din nou.
Nota: In cazul unei caderi de tensiune, este necesara setarea din nou a functiei "Timer off"



Trivas Grup SRL. Toate drepturile rezervate.

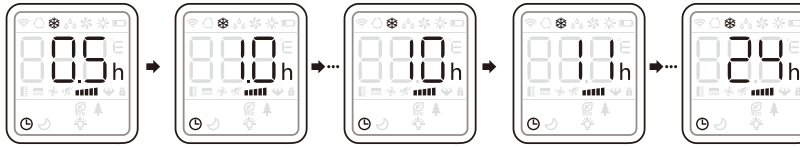
Mod programare "TIMER ON"––Setare pornire programata

Cu aparatul pornit apasati butonul Timer si apoi utilizati butoanele ﹀si ﹀ pentru a stabili timpul dupa care aparatul va porni. Apasati butonul Timer din nou pentru a porni numaratoarea inversa.



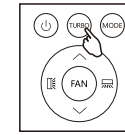


Nota: Pentru a renunta la setare, apasati butonul Timer din nou.
Nota: In cazul unei caderi de tensiune, este necesara setarea din nou a functiei "Timer on"



Functia Turbo

Pentru activarea functiei TURBO, apasati butonul TURBO si simbolul va aparea pe ecran. In modul Cool (Racire), cand se utilizeaza functia Turbo, aparatul va raci ultrarapid incinta cu ventilatorul pornit la viteza maxima.



MOD ECO (indisponibil pentru acest model)

In acest mod, aparatul isi stabileste modul de lucru in mod automat, pentru a economisi energie.



Apasati butonul ECO , simbolul va aparea pe ecran si aparatul va functiona in modul ECO. Apasati din nou pentru a anula.

NOTA: Functia ECO este disponibila in ambele moduri, Racire si Incalzire.

Pornire/oprire iluminare ecran (indisponibil pentru acest model)

Apasati butonul "DISPLAY" si mentineti apasat pentru 2 sec.pentru a porni/opri iluminatul ecranului.



Functia HEALTH - Sanatate (indisponibil pentru acest model)

Apasati butonul HEALTH pentru activarea / dezactivarea functiilor Health cum ar fi generator de ioni. generator de plasma etc.

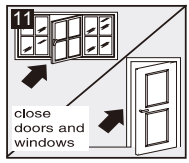


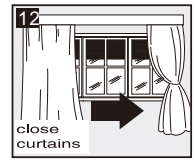
Nota:
Functia Health nu este disponibila cand aparatul este oprit.

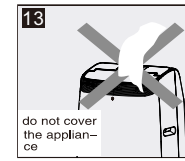
Trivas Grup SRL. Toate drepturile rezervate.

INFORMATII PENTRU UTILIZAREA CORECTA

Pentru a obtine maximum de performanta a aparatului urmati recomandarile:
● Inchideti pe cat posibil usile si ferestrele in camera unde functioneaza aparatul de aer conditionat, dar aveti in vedere si o ventilare minima.Aparatul extrage aer din camera si-l evacueaza pe tubul de aer cald
● La instalarea semipermanenta a aparatului de aer conditionat in camera se lasa usa usor deschisa aprox. 1 cm pentru garantarea unei ventilatii corecte.
● Camera in care este instalat aparatul de aer conditionat va fi protejata de expunerea directa la soare prin tragerea draperiilor/jaluzelelor. Consumul aparatului va fi mai economic .
● Nu se depoziteaza obiecte pe suprafata aparatului.
● Pozitionati aparatul in zone unde mobila sa nu obstructioneze fuxul de aer.
● Nu se obstructioneaza intrarile / iesirile aparatului. Grilajele trebuie sa fie libere.
● Asigurati-va ca nu exista surse de caldura in camera.
● Nu se utilizeaza aparatul in camere cu umiditate ridicata (de ex. bai, uscatoare, etc.)
● Nu se utilizeaza aparatul in aer liber.
● Asigurati-va ca aparatul este pozitionat pe suprafata ferma, fara denivelari. Daca este necesar, puneti blocatorii pentru roti in fata acestora.





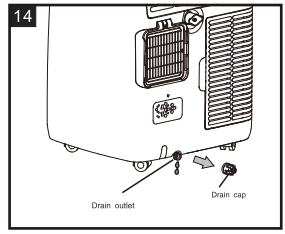


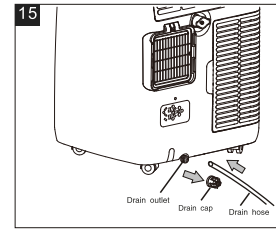
Trivas Grup SRL. Toate drepturile rezervate.

Metode drenare apa rezultata din condens

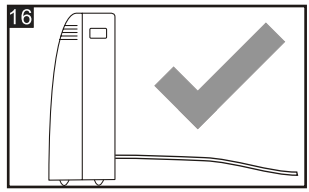
Cand rezulta apa in exces in urma condensarii, aparatul se opreste si afiseaza "FL"(TANC PLIN dupa cum se mentioneaza in **AUTO DIAGNOZA)**. Apa in exces trebuie drenata conform urmatoarelor proceduri:
Drenare**a** manuala
In zone cu umiditate ridicata drenarea apei se va face mai des.
1. Decuplati aparatul de la priza de alimentare.
2. Asezati o tava de colectare sub orificiul de drenare. Conform diagramei.
3. Se indeparteaza capacul orificiului de drenare.
4. Apa va fi colectata in tava de drenare.(Nu este inclusa in accesorii, trebuie cumparata).
5. Dupa drenarea apei se repune ferm capacul pe orificiul de drenare.
6.Se porneste aparatul.

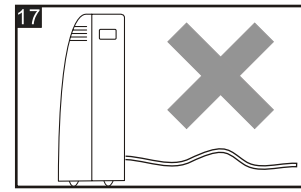
Drenarea **continua (**jos**)**
La utilizarea aparatului in modul HEAT se recomanda drenarea de jos.
1 Decuplati aparatul de la priza de alimentare.
2. Indepartati capacul orificiului de drenare.Pe timpul acestei operatii apa reziduala se poate varsa, utilizati o tava de drenare pentru colectarea apei.
3. Conectati furtunul de drenare (1/2" sau 12.7mm, nu este inclus in accesorii). Conform diagramei.
4. Apa se va drena continuu prin intermediul furtunului intr-o galeata sau scurgere pe podea.
5. Se porneste aparatul.





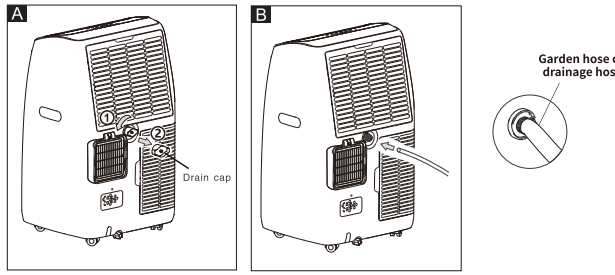
NOTA:
Asigurati-va ca furtunul sau portiuni din acesta nu sunt pozitionate mai sus fata de stutul de evacuare condens, in caz contrar, drenarea apei nu se va realiza.



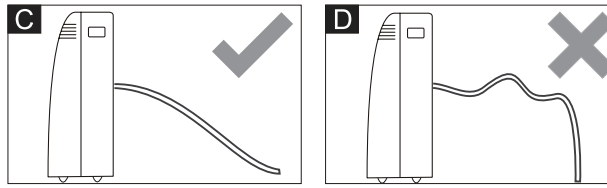


Trivas Grup SRL. Toate drepturile rezervate.

Drenajul de mijloc
La utilizarea aparatului in modul DRY sau COOL se poate alege modalitatea de drenare la mijloc.
1. Decuplati aparatul de la priza de alimentare.
2. Se indeparteaza capacul orificiului de drenare. (Fig.A). Pe timpul acestei operatii apa reziduala se poate varsa, utilizati o tava de drenare pentru colectarea apei.
3. Conectati furtunul de drenare (1/2" sau 12.7mm, nu este inclus in accesorii) (Fig.B).
4. Apa se va drena continuu prin intermediul furtunului intr-o galeata sau scurgere in podea
5. Se porneste aparatul.



NOTA:
Asigurati-va ca furtunul sau portiuni din acesta nu sunt pozitionate mai sus fata de stutul de evacuare condens, in caz contrar, drenarea apei nu se va realiza.



Trivas Grup SRL. Toate drepturile rezervate.

CURATARE SI INTRETINERE

Inainte de curatare si intretinere se opreste aparatul tastandu-se butonul ⏻ pe panoul de control sau pe telecomanda, se asteapta cateva minute apoi se scoate aparatul din priza.

CURATARE

Aparatul se curata cu o laveta umezita usor si se usuca cu o laveta uscata.

● Nu se spala aparatul cu apa (direct sub jet de apă de la robinet sau de la furtun) Există riscul de electrocutare.

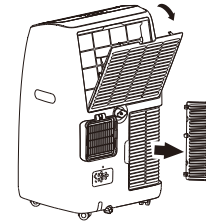
● Nu se foloseste benzina, solventi alcool sau alte substante chimice pentru curatarea unitatii.

● Nu se folosesc spray-uri cu insecticid sau solutii similare pe aparat.

CURATAREA FILTRULUI DE AER

Pentru ca aparatul sa functioneze eficient trebuie curatat filtrul aparatului o data pe saptamana pe toata durata de functionare a acestuia.

Filtrul de aer se scoate conform figurii de mai jos.



Se utilizeaza un aspirator pentru indepartarea prafului acumulat de filtru. Daca filtrul este foarte incarcat se scufunda in apa calda si se curata usor cu o perie moale apoi se clateste de cateva ori si se lasa la uscat. Apa utilizata sa nu depaseasca temperatura de 40°C(104°F). Dupa spalare, intotdeauna, lasati filtrul sa se usuce, introduceti-l in lacasul sau si pozitionati grilajul protector la loc. Nu se pune filtrul in stare uda, se poate avaria aparatul.

INCEPEREA/TERMINAREA SEZONULUI DE FUNCTIONARE

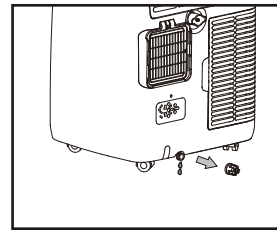
VERIFICAREA LA INCEPEREA SEZONULUI

Verificati cablul de alimentare/fisa, acestea nu trebuie sa prezinte deteriorari (cablul/fisa deteriorate vor fi schimbate doar de catre personal calificat), verificati eficienta impamantarii. Respectati intocmai instructiunile de instalare.

OPERATIILE LA SFARSIT DE SEZON

Circuitul intern al aparatului se goleste de apa complet. Se indeparteaza capacul orificiului de drenare. Se varsa toata apa ramasa intr-un lighean. Se repune capacul orificiului de drenare la loc.

Se curata filtrul cu atentie si se usuca inainte de a depozita aparatul.



Trivas Grup SRL. Toate drepturile rezervate.

CONDITII STRICTE AMBIENTALE DE FUNCTIONARE

In mod Racire 18℃-35℃, 30% rh~90%RH (RH-umiditate relativa)

In mod incalzire 10℃-25℃, 30% rh~90%RH (RH-umiditate relativa)

REZOLVARE PROBLEME

PROBLEMA	CAUZE POSIBILE	SOLUTII RECOMANDATE
Aparatul nu porneste	- Nu este curent - Nu este introdus in priza cablul de alimentare - Dispozitivul de siguranta intern a declansat	-Verificati panou sigurante -Introduceti cablul de alimentare in priza -Asteptati 30 min. Daca problema persista contactati personal calificat/service
Aparatul lucreaza doar o scurta perioada de timp	Exista indoituri ale furtunului de evacuare Evacuarea aerului este blocata	Pozitionati corect furtunul, traseul sa fie cat mai scurt, eliminati indoiturile ce blocheaza. Verificati traseul furtunul/ventilatiile si eliminati obstacolele
Aparatul functioneaza dar nu raceste camera	Usile, ferestrele sunt deschise. Nu sunt trase draperiile/jaluzelele	Inchideti usile, ferestrele. Trageti draperiile/jaluzelele.
	Sunt surse de caldura ce functioneaza in camera (cuptor,radiator, etc.)	Eliminati sursele de caldura ce functioneaza din camera
	Furtunul de evacuare a aerului este detasat de aparat	Reatasati furtunul de evacuare a aerului de aparat
	Camera nu este adecvata specificatiilor aparatului de aer conditionat.	
In timpul functionarii se sesizeaza un miros neplacut	Filtrul aparatului este plin cu depuneri.	Se curata filtrul aparatului conf. instructiunilor din manual.
Aparatul nu functioneaza timp de 3 min. dupa repornire	Dispozitivul intern de siguranta a compresorului impiedica repornirea daca nu au trecut 3 min. de la oprire	Repornirea cu intarziere este parte normala a aparatului. Va reporni in 3 min.
Mesajele urmatoare apar pe ecranul afisajului PF / FL	Aparatul este dotat cu sistem de Auto Diagnoza ce identifica defectiunile	Cititi sectiunea Auto Diagnoza din manualul de utilizare

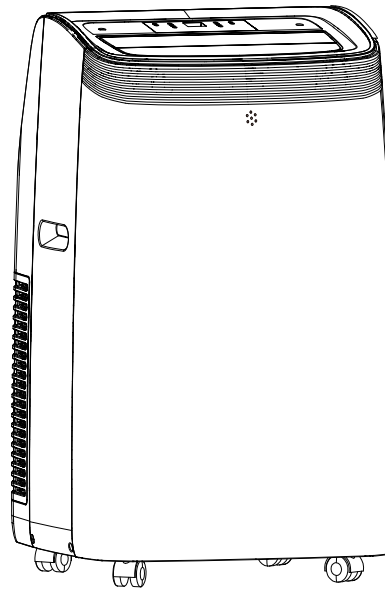
Trivas Grup SRL. Toate drepturile rezervate.

TRIVAS

Importator:
SC TRIVAS GRUP SRL
Str.Mercur nr.49
Brăila - România
www.trivasgrup.ro
tel: 0339 732 728
TRIVAS
open for innovation and development

Unitate service:
SC TRIVAS GRUP SRL
Str.Mercur nr.49
Brăila - România
www.trivasgrup.ro
tel: 0239 629 255
TRIVAS
open for innovation and development

Portable Air Conditioner
User Manual



Thank you for selecting our quality appliance. Please be sure to read this user manual carefully before using. Any question, please contact the professional service for help.

IMPORTANT SAFEGUARDS

- Disconnect the appliance from its power source during service and when replacing parts and cleaning.
- The appliance shall not be installed in the laundry.
- Please note: Check the nameplate for the type of refrigerant gas used in your appliance.
- Specific information regarding appliances with refrigerant gas.
  The appliance is recommended not to pierce the cooling circuit of the machine. At the end of its useful life, deliver the appliance to a special waste collection centre for disposal.
  GWP(Global Warming Potential): R410A: 2088, R134a: 1430, R290: 3, R32: 675.

- This hermetically sealed system contains fluoridated greenhouse gases.
- ENVIRONMENTAL INFORMATION: This unit contains fluoridated greenhouse gases covered by the Kyoto Protocol.
- Do not use this unit for functions other than those described in this instruction manual.
- Make sure the plug is plugged firmly and completely into the outlet. It can result in the risk of electric shock or fire.
- Do not plug other appliances into the same outlet, it can result in the risk of electric shock.
- Do not disassemble or modify the appliance or the power cord, it can result in the risk of electric shock or fire. All other services should be referred to a qualified technician.
- Do not place the power cord or appliance near a heater, radiator, or other heat source. It can result in the risk of electric shock or fire.
- This unit is equipped with a cord that has a earthed wire connected to an earthed pin or grounding tab. The plug must be plugged into a socket that is properly installed and earthed. Do not under any circumstances cut or remove the earthed pin or grounding tab from this plug.
- The unit should be used or store in such a way that it is protected from moisture e.g. condensation, splashed water, etc. Unplug unit immediately if this occurs.
- Always transport your appliance in a vertical position and place on a stable, level surface during use. If the unit is transported laying on its side it should be stood up and left unplugged for 6 hours.
- Always use the switch on the control panel or remote control to turn the unit off, and do not start or stop operation by plugging in or unplugging the power cord. It can result in the risk of electric shock.
- Do not touch the buttons on the control panel with your wet and damp fingers.
- Do not use hazardous chemicals to clean or come into contact with the unit. To prevent damage to the surface finish, use only a soft cloth to clean the appliance. Do not use wax, thinner, or a strong detergent. Do not use the unit in the presence of inflammable substance or vapour such as alcohol, insecticides, gasoline, etc.
- If the appliance is making unusual sounds or is emitting smoke or an unusual odor, unplug it immediately.
- Do not clean the unit with water. Water can enter the unit and damage the insulation, creating a shock hazard. If water enters the unit, unplug it immediately and contact Customer Service.
- Utilize two or more people to lift and install the unit.
- Always grasp the plug when plugging in or unplugging the appliance. Never unplug by pulling on the cord. It can result in the risk of electrical shock and damage.
- Install the appliance on a sturdy, level floor capable of supporting up to 110lbs(50kg). Installation on a weak or unlevel floor can result in the risk of property damage and personal injury.
- If the appliance have the Wi-Fi function , the transmission power: less than 20dBm, and the radio frequency range is: 2412MHz-2472MHz.
- The appliance is compliant with the RE Directive (2014/53/EU).

According the EN standard:

- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved.
- Children shall not play with the appliance.
- Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
- If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or a similarly qualified person in order to avoid a hazard.
- The appliance shall be installed in accordance with national wiring regulations.
- When the fuse is blown/circuit breaker is tripped, check the house fuse/circuit breaker box and replace fuse or reset breaker
- Details of type and rating of fuses : T; 3.15A; 250VAC.

According the IEC standard:

- This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
- Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
- If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
- The appliance shall be installed in accordance with national wiring regulations.

IMPORTANT - GROUNDING METHOD

This product is factory equipped with a power supply cord that has a three-pronged grounded plug. It must be plugged into a mating grounding type receptacle in accordance with the National Electrical Code and applicable local codes and ordinances. If the circuit does not have a grounding type receptacle, it is the responsibility and obligation of the customer to exchange the existing receptacle in accordance with the National Electrical Code and applicable local codes and ordinances. The third ground prong should not, under any circumstances, be cut or removed. Never use the cord, the plug or the appliance when they show any sign of damage. Do not use your appliance with an extension cord unless it has been checked and tested by a qualified electrical supplier. Improper connection of the grounding plug can result in risk of fire, electric shock and/or injury to persons associated with the appliance. Check with a qualified service representative if in doubt that the appliance is properly grounded.

ELECTRICAL CONNECTIONS

Before plugging the appliance into the mains socket, check that:

- The mains power supply corresponds to the value indicated on the rating plate on the back of the appliance.
- The power socket and electrical circuit are adequate for the appliance.
- The mains socket matches the plug. If this is not the case, have the plug replaced.
- The mains socket is adequately earthed. Failure to follow these important safety instructions absolves the manufacturer of all liability.

Important information for correct disposal of the product in accordance with EC Directive 2012/19/EU.



At the end of its working life, the product must not be disposed of as urban waste. It must be taken to a special local authority differentiated waste collection centre or to a dealer providing this service. Disposing of a household appliance separately avoids possible negative consequences for the environment and health deriving from inappropriate disposal and enables the constituent materials to be recovered to obtain significant savings in energy and resources. As a reminder of the need to dispose of household appliances separately, the product is marked with a crossed-out wheeled dustbin.

Specific information regarding appliances with R290 refrigerant gas

- Thoroughly read all of the warnings.
- When defrosting and cleaning the appliance, do not use any tools other than those recommended by the manufacturing company.
- The appliance must be placed in an area without any continuous sources of ignition (for example: open flames, gas or electrical appliances in operation).
- Do not puncture and do not burn.
- Refrigerant gases can be odourless.
- The appliance must be installed, used and stored in an area that is greater than 13 m^2.
- R290 is a refrigerant gas that complies with the European directives on the environment. Do not puncture any part of the refrigerant circuit.
- If the appliance is installed, operated or stored in a non-ventilated area, the room must be designed to prevent the accumulation of refrigerant leaks resulting in a risk of fire or explosion due to ignition of the refrigerant caused by electric heaters, stoves, or other sources of ignition.
- The appliance must be stored in such a way as to prevent mechanical failure.
- Individuals who operate or work on the refrigerant circuit must have the appropriate certification issued by an accredited organization that ensures competence in handling refrigerants according to a specific evaluation recognized by associations in the industry.
- Repairs must be performed based on the recommendations from the manufacturing company.
- Maintenance and repairs that require the assistance of other qualified personnel must be performed under the supervision of an individual specified in the use of flammable refrigerants.
- Do not use means to accelerate the defrosting process or to clean, other than those recommended by the manufacturer.
- The appliance shall be stored in a room without continuously operating open flames (for example an operating gas appliance) or other potential ignition sources (for example an operating electric heater, hot surfaces).
- All the work men who are engaging in the refrigeration system should bear the valid certification awarded by the authoritative organization and the qualification for dealing with the refrigeration system recognized by this industry. If it needs other technician to maintain and repair the appliance, they should be supervised by the person who bears the qualification for using the flammable refrigerant.

- It can only be repaired by the method suggested by the equipment's manufacturer.
- Do not pierce or burn.
- Be aware that the refrigerants may not contain an odour.
- Compliance with national gas regulations shall be observed.
- Keep ventilation openings clear of obstruction.
- The appliance shall be stored so as to prevent mechanical damage from occurring.
- A warning that the appliance shall be stored in a well-ventilated area where the room size corresponds to the room area as specified for operation.
- Any person who is involved with working on or breaking into a refrigerant circuit should hold a current valid certificate from an industry-accredited assessment authority, which authorizes their competence to handle refrigerants safely in accordance with an industry recognized assessment specification.
- Servicing shall only be performed as recommended by the equipment manufacturer.
- Maintenance and repair requiring the assistance of other skilled personnel shall be carried out under the supervision of the person competent in the use of flammable refrigerants.
- Appliance should be installed, operated and stored in a room with a floor area larger than the one indicated in the chart .

Quantity of R290 gas in charge (see rating label on the appliance) (g)	Minimum size of the site for use and storage (m^2)
m＜152	4
152≦m≦185	9
186≦m≦225	11
226≦m≦270	13
271≦m≦290	14

WARNING: System contains refrigerant under very high pressure. The system must be serviced by qualified persons only.

1. Transport of equipment containing flammable refrigerants （Annex CC.1）
Compliance with the transport regulations.

2. Marking of equipment using signs（Annex CC.2）
Compliance with local regulations.

3. Disposal of equipment using flammable refrigerants（Annex CC.3）
Compliance with national regulations.

4. Storage of equipment/appliances （Annex CC.4）
The storage of equipment should be in accordance with the manufacturer's instructions.

5. Storage of packed (unsold) equipment（Annex CC.5）
Storage package protection should be constructed such that mechanical damage to the equipment inside the package will not cause a leak of the refrigerant charge.
The maximum number of pieces of equipment permitted to be stored together will be determined by local regulations.

6. Information on servicing（Annex DD.3）
1) Checks to the area
Prior to beginning work on systems containing flammable refrigerants, safety checks are necessary to ensure that the risk of ignition is minimized. For repair to the refrigerating system, the following precautions shall be complied with prior to conducting work on the system.
2) Work procedure
Work shall be undertaken under a controlled procedure so as to minimize the risk of a flammable gas or vapors being present while the work is being performed.
3) General work area
All maintenance staff and others working in the local area shall be instructed on the nature of work being carried out. Work in confined spaces shall be avoided. The area around the workspace shall be sectioned off. Ensure that the conditions within the area have been made safe by control of flammable material.
4) Checking for presence of refrigerant
The area shall be checked with an appropriate refrigerant detector prior to and during work, to ensure the technician is aware of potentially flammable atmospheres. Ensure that the leak detection equipment being used is suitable for use with flammable refrigerants, i.e. non-sparking, adequately sealed or intrinsically safe.
5) Presence of fire extinguisher
If any hot work is to be conducted on the refrigeration equipment or any associated parts, appropriate fire extinguishing equipment shall be available to hand. Have a dry powder or CO2 fire extinguisher adjacent to the charging area.
6) No ignition sources
No person carrying out work in relation to a refrigeration system which involves exposing any pipe work that contains or has contained flammable refrigerant shall use any sources of ignition in such a manner that it may lead to the risk of fire or explosion. All possible ignition sources, including cigarette smoking, should be kept sufficiently far away from the site of installation, repairing, removing and disposal, during which flammable refrigerant can possibly be released to the surrounding space. Prior to work taking place, the area
around the equipment is to be surveyed to make sure that there are no flammable hazards or ignition risks. "No Smoking" signs shall be displayed.
7) Ventilated area
Ensure that the area is in the open or that it is adequately ventilated before breaking into the system or conducting any hot work. A degree of ventilation shall continue during the period that the work is carried out. The ventilation should safely disperse any released refrigerant and preferably expel it externally into the atmosphere.
8) Checks to the refrigeration equipment

Where electrical components are being changed, they shall be fit for the purpose and to the correct specification. At all times the manufacturer's maintenance and service guidelines shall be followed. If in doubt consult the manufacturer's technical department for assistance.

The following checks shall be applied to installations using flammable refrigerants:

– The charge size is in accordance with the room size within which the refrigerant containing parts are installed;

– The ventilation machinery and outlets are operating adequately and are not obstructed;

– If an indirect refrigerating circuit is being used, the secondary circuit shall be checked for the presence of refrigerant;

– Marking to the equipment continues to be visible and legible. Markings and signs that are illegible shall be corrected;

– Refrigeration pipe or components are installed in a position where they are unlikely to be exposed to any substance which may corrode refrigerant containing components, unless the components are constructed of materials which are inherently resistant to being corroded or are suitably protected against being so corroded.

9) Checks to electrical devices

Repair and maintenance to electrical components shall include initial safety checks and component inspection procedures. If a fault exists that could compromise safety, then no electrical supply shall be connected to the circuit until it is satisfactorily dealt with. If the fault cannot be corrected immediately but it is necessary to continue operation, an adequate temporary solution shall be used. This shall be reported to the owner of the equipment so all parties are advised.

Initial safety checks shall include:

• That capacitors are discharged: this shall be done in a safe manner to avoid possibility of sparking;

• That there no live electrical components and wiring are exposed while charging, recovering or purging the system;

• That there is continuity of earth bonding.

7. Repairs to sealed components（Annex DD.4）

1) During repairs to sealed components, all electrical supplies shall be disconnected from the equipment being worked upon prior to any removal of sealed covers, etc. If it is absolutely necessary to have an electrical supply to equipment during servicing, then a permanently operating form of leak detection shall be located at the most critical point to warn of a potentially hazardous situation.

2) Particular attention shall be paid to the following to ensure that by working on electrical components, the casing is not altered in such a way that the level of protection is affected.

This shall include damage to cables, excessive number of connections, terminals not made to original specification, damage to seals, incorrect fitting of glands, etc.

Ensure that apparatus is mounted securely.

Ensure that seals or sealing materials have not degraded such that they no longer serve the purpose of preventing the ingress of flammable atmospheres. Replacement parts shall be in accordance with the manufacturer's specifications.

NOTE: The use of silicon sealant may inhibit the effectiveness of some types of leak detection equipment. Intrinsically safe components do not have to be isolated prior to working on them.

8. Repair to intrinsically safe components （Annex DD.5）

Do not apply any permanent inductive or capacitance loads to the circuit without ensuring that this will not exceed the permissible voltage and current permitted for the equipment in use.

Intrinsically safe components are the only types that can be worked on while live in the presence of a flammable atmosphere. The test apparatus shall be at the correct rating.

Replace components only with parts specified by the manufacturer. Other parts may result in the ignition of refrigerant in the atmosphere from a leak.

9. Cabling（Annex DD.6）

Check that cabling will not be subject to wear, corrosion, excessive pressure, vibration, sharp edges or any other adverse environmental effects. The check shall also take into account the effects of aging or continual vibration from sources such as compressors or fans.

10. Detection of flammable refrigerants（Annex DD.7）

Under no circumstances shall potential sources of ignition be used in the searching for or detection of refrigerant leaks. A halide torch (or any other detector using a naked flame) shall not be used.

11. Leak detection methods（Annex DD.8）

The following leak detection methods are deemed acceptable for systems containing flammable refrigerants.

Electronic leak detectors shall be used to detect flammable refrigerants, but the sensitivity may not be adequate, or may need re-calibration. (Detection equipment shall be calibrated in a refrigerant-free area.) Ensure that the detector is not a potential source of ignition and is suitable for the refrigerant used. Leak detection equipment shall be set at a percentage of the LFL of the refrigerant and shall be calibrated to the refrigerant employed and the appropriate percentage of gas (25 % maximum) is confirmed.

Leak detection fluids are suitable for use with most refrigerants but the use of detergents containing chlorine shall be avoided as the chlorine may react with the refrigerant and corrode the copper pipe-work.

If a leak is suspected, all naked flames shall be removed/ extinguished.

If a leakage of refrigerant is found which requires brazing, all of the refrigerant shall be recovered from the system, or isolated (by means of shut off valves) in a part of the system remote from the leak. Oxygen free nitrogen (OFN) shall then be purged through the system both before and during the brazing process.

12. Removal and evacuation（Annex DD.9）

When breaking into the refrigerant circuit to make repairs – or for any other purpose – conventional procedures shall be used. However, it is important that best practice is followed since flammability is a consideration. The following procedure shall be adhered to:

• Remove refrigerant;

• Purge the circuit with inert gas;

• Evacuate;

• Purge again with inert gas;

• Open the circuit by cutting or brazing.

The refrigerant charge shall be recovered into the correct recovery cylinders. The system shall be “flushed” with OFN to render the unit safe. This process may need to be repeated several times. Compressed air or oxygen shall not be used for this task.

Flushing shall be achieved by breaking the vacuum in the system with OFN and continuing to fill until the working pressure is achieved, then venting to atmosphere, and finally pulling down to a vacuum. This process shall be repeated until no refrigerant is within the system. When the final OFN charge is used, the system shall be vented down to atmospheric pressure to enable work to take place. This operation is absolutely vital if brazing operations on the pipe-work are to take place.

Ensure that the outlet for the vacuum pump is not close to any ignition sources and there is ventilation available.

13. Charging procedures（Annex DD.10）

In addition to conventional charging procedures, the following requirements shall be followed.

– Ensure that contamination of different refrigerants does not occur when using charging equipment. Hoses or lines shall be as short as possible to minimize the amount of refrigerant contained in them.
– Cylinders shall be kept upright.
– Ensure that the refrigeration system is earthed prior to charging the system with refrigerant.
– Label the system when charging is complete (if not already).
– Extreme care shall be taken not to overfill the refrigeration system.
Prior to recharging the system, it shall be pressure tested with OFN. The system shall be leak tested on completion of charging but prior to commissioning. A follow up leak test shall be carried out prior to leaving the site.

14. Decommissioning（Annex DD.11）
Before carrying out this procedure, it is essential that the technician is completely familiar with the equipment and all its detail. It is recommended good practice that all refrigerants are recovered safely. Prior to the task being carried out, an oil and refrigerant sample shall be taken in case analysis is required prior to re-use of reclaimed refrigerant. It is essential that electrical power is available before the task is commenced.
a) Become familiar with the equipment and its operation.
b) Isolate system electrically.
c) Before attempting the procedure ensure that:
• Mechanical handling equipment is available, if required, for handling refrigerant cylinders;
• All personal protective equipment is available and being used correctly;
• The recovery process is supervised at all times by a competent person;
• Recovery equipment and cylinders conform to the appropriate standards.
d) Pump down refrigerant system, if possible.
e) If a vacuum is not possible, make a manifold so that refrigerant can be removed from various parts of the system.
f) Make sure that cylinder is situated on the scales before recovery takes place.
g) Start the recovery machine and operate in accordance with manufacturer's instructions.
h) Do not overfill cylinders. (No more than 80 % volume liquid charge).
i) Do not exceed the maximum working pressure of the cylinder, even temporarily.
j) When the cylinders have been filled correctly and the process completed, make sure that the cylinders and the equipment are removed from site promptly and all isolation valves on the equipment are closed off.
k) Recovered refrigerant shall not be charged into another refrigeration system unless it has been cleaned and checked.

15. Labelling（Annex DD.12）
Equipment shall be labelled stating that it has been de-commissioned and emptied of refrigerant. The label shall be dated and signed. Ensure that there are labels on the equipment stating the equipment contains flammable refrigerant.

16. Recovery（Annex DD.13）
When removing refrigerant from a system, either for servicing or decommissioning, it is recommended good practice that all refrigerants are removed safely. When transferring refrigerant into cylinders, ensure that only appropriate refrigerant recovery cylinders are employed. Ensure that the correct number of cylinders for holding the total system charge is available. All cylinders to be used are designated for the recovered refrigerant and labelled for that refrigerant (i.e. special cylinders for the recovery of refrigerant). Cylinders shall be complete with pressure relief valve and associated shut-off valves in good working order. Empty recovery cylinders are evacuated and, if possible, cooled before recovery occurs. The recovery equipment shall be in good working order with a set of instructions concerning the equipment that is at hand and shall be suitable for the recovery of flammable refrigerants. In addition, a set of calibrated weighing scales shall be

available and in good working order. Hoses shall be complete with leak-free disconnect couplings and in good condition. Before using the recovery machine, check that it is in satisfactory
working order, has been properly maintained and that any associated electrical components are sealed to prevent ignition in the event of a refrigerant release. Consult manufacturer if in doubt.
The recovered refrigerant shall be returned to the refrigerant supplier in the correct recovery cylinder, and the relevant Waste Transfer Note arranged. Do not mix refrigerants in recovery units and especially not in cylinders.
If compressors or compressor oils are to be removed, ensure that they have been evacuated to an acceptable level to make certain that flammable refrigerant does not remain within the lubricant. The evacuation process shall be carried out prior to returning the compressor to the suppliers. Only electric heating to the compressor body shall be employed to accelerate this process. When oil is drained from a system, it shall be carried out safely.

Competence of service personnel

General

Special training additional to usual refrigerating equipment repair procedures is required when equipment with flammable refrigerants is affected.
In many countries, this training is carried out by national training organizations that are accredited to teach the relevant national competency standards that may be set in legislation.
The achieved competence should be documented by a certificate.

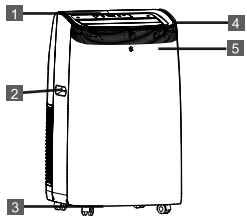
Training

The training should include the substance of the following:
Information about the explosion potential of flammable refrigerants to show that flammables may be dangerous when handled without care.
Information about potential ignition sources, especially those that are not obvious, such as lighters, light switches, vacuum cleaners, electric heaters.
Information about the different safety concepts:
Unventilated – (see Clause GG.2) Safety of the appliance does not depend on ventilation of the housing. Switching off the appliance or opening of the housing has no significant effect on the safety. Nevertheless, it is possible that leaking refrigerant may accumulate inside the enclosure and flammable atmosphere will be released when the enclosure is opened.
Ventilated enclosure – (see Clause GG.4) Safety of the appliance depends on ventilation of the housing. Switching off the appliance or opening of the enclosure has a significant effect on the safety. Care should be taken to ensure a sufficient ventilation before.
Ventilated room – (see Clause GG.5) Safety of the appliance depends on the ventilation of the room. Switching off the appliance or opening of the housing has no significant effect on the safety. The ventilation of the room shall not be switched off during repair procedures.
Information about the concept of sealed components and sealed enclosures according to IEC 60079-15:2010.
Information about the correct working procedures:
a) Commissioning
• Ensure that the floor area is sufficient for the refrigerant charge or that the ventilation duct is assembled in a correct manner.
• Connect the pipes and carry out a leak test before charging with refrigerant.
• Check safety equipment before putting into service.
b) Maintenance
• Portable equipment shall be repaired outside or in a workshop specially equipped for servicing units with flammable

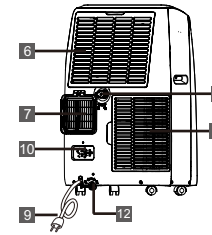
refrigerants.
• Ensure sufficient ventilation at the repair place.
• Be aware that malfunction of the equipment may be caused by refrigerant loss and a refrigerant leak is possible.
• Discharge capacitors in a way that won't cause any spark. The standard procedure to short circuit the capacitor terminals usually creates sparks.
• Reassemble sealed enclosures accurately. If seals are worn, replace them.
• Check safety equipment before putting into service.
c) Repair
• Portable equipment shall be repaired outside or in a workshop specially equipped for servicing units with flammable refrigerants.
• Ensure sufficient ventilation at the repair place.
• Be aware that malfunction of the equipment may be caused by refrigerant loss and a refrigerant leak is possible.
• Discharge capacitors in a way that won't cause any spark.
• When brazing is required, the following procedures shall be carried out in the right order:
• Remove the refrigerant. If the recovery is not required by national regulations, drain the refrigerant to the outside. Take care that the drained refrigerant will not cause any danger. In doubt, one person should guard the outlet. Take special care that drained refrigerant will not float back into the building.
• Evacuate the refrigerant circuit.
• Purge the refrigerant circuit with nitrogen for 5 min.
• Evacuate again.
• Remove parts to be replaced by cutting, not by flame.
• Purge the braze point with nitrogen during the brazing procedure.
• Carry out a leak test before charging with refrigerant.
• Reassemble sealed enclosures accurately. If seals are worn, replace them.
• Check safety equipment before putting into service.
d) Decommissioning
• If the safety is affected when the equipment is putted out of service, the refrigerant charge shall be removed before decommissioning.
• Ensure sufficient ventilation at the equipment location.
• Be aware that malfunction of the equipment may be caused by refrigerant loss and a refrigerant leak is possible.
• Discharge capacitors in a way that won't cause any spark.
• Remove the refrigerant. If the recovery is not required by national regulations, drain the refrigerant to the outside. Take care that the drained refrigerant will not cause any danger. In doubt, one person should guard the outlet. Take special care that drained refrigerant will not float back into the building.
• Evacuate the refrigerant circuit.
• Purge the refrigerant circuit with nitrogen for 5 min.
• Evacuate again.
• Fill with nitrogen up to atmospheric pressure.
• Put a label on the equipment that the refrigerant is removed.
e) Disposal
• Ensure sufficient ventilation at the working place.
• Remove the refrigerant. If the recovery is not required by national regulations, drain the refrigerant to the outside. Take care that the drained refrigerant will not cause any danger. In doubt, one person should guard the outlet. Take special care that drained refrigerant will not float back into the building.

- Evacuate the refrigerant circuit.
- Purge the refrigerant circuit with nitrogen for 5 min.
- Evacuate again.
- Cut out the compressor and drain the oil.

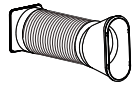
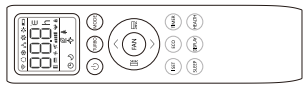
DESCRIPTION



1. Control panel	7. Air outlet grille
2. Handle (both sides)	8.Intake grille
3. Castors	9. Power cable
4. Deflector	10. Plug fixer
5. Remote control receiver	11. Middle drainage
6. Intake grille	12. Condenser drain
	13. USB Charger *



ACCESSORIES

PARTS	PARTS NAME	QUANTITY
	Exhaust Hose	1 set
	Window slider kit	1 set
	Remote Control Batteries (Two AAA 1.5V)	1 set
	Drain Hose	1 set

NOTE: All the illustrations in this manual are for explanatory purposes only.
Your appliance may be slightly different.
Be sure all accessories are removed from the packing before use.

EXHAUSTING HOT AIR

When use the appliance in cool mode, the hot air exchange of the condenser must be exhausted out of the room completely.
First position unit on a flat floor and make sure there's a minimum of 18”(45cm) clearance around the unit, and is within the vicinity of a single circuit outlet power source.

- Install the hose inlet into the unit (Fig.1).
- Affix the hose outlet into the window slider kit and seal. (Fig.2 &3).

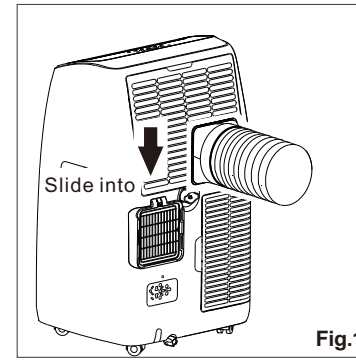


Fig.1

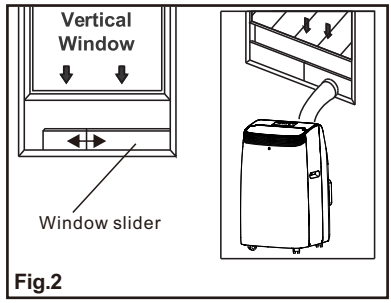


Fig.2

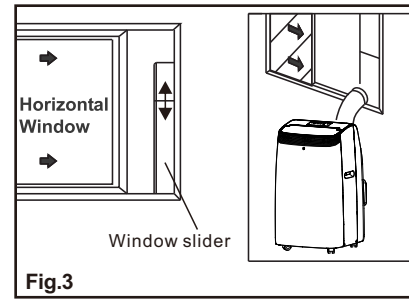
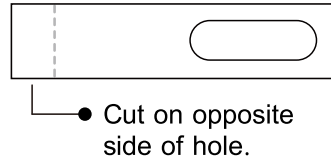


Fig.3

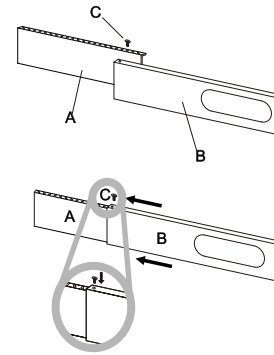
The window slider kit has been designed to fit most standard vertical and horizontal window applications,however, it may be necessary for you to modify some aspects of the installation procedures for certain types of windows. The window slider kit can be fastened with screws.

NOTE: If the window opening is less than the minimum length of the window slider kit, cut the end without the hold in it short enough to fit in the window opening. Never cut out the hole in window slider kit.



WINDOW SLIDER KIT INSTALLATION

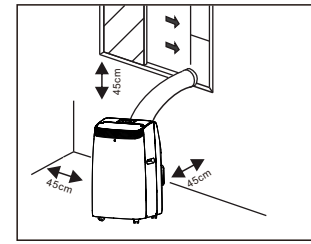
1.Parts:
A) Panel
B) Panel with one hole
C) Screw to lock window kit in place

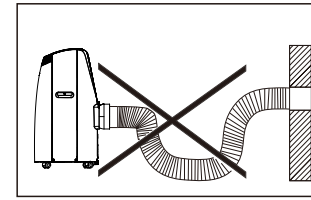


2.Assembly:
Slide Panel B into Panel A and size to widow width. Windows sizes vary. When sizing the window width, be sure that the window kit assembly is free from gaps from gaps and/or air pockets when taking measurements.

3.Lock the screw/pin
Lock the screw/pin into the holes that correspond. With the width that your window requires to ensure that there are no gaps or air pockets in the window kit assembly after installation.

LOCATION

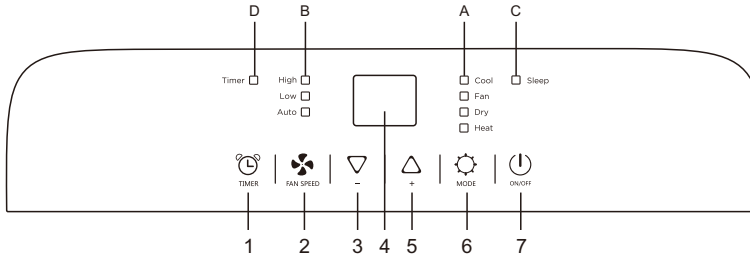




● The unit should be placed on a firm foundation to minimize noise and vibration. For safe and secure positioning. Place the unit on a smooth, level floor strong enough to support the unit.
● The unit has casters to aid placement, but it should only be rolled on smooth, flat surfaces. Use caution when rolling on carpeted surfaces. Use caution and Protect floors when rolling over wood floors. Do not attempt to roll the unit over objects.
● The unit must be placed within reach of a properly rated grounded socket.
● Never place any obstacles around the air inlet or outlet of the unit.
● Allow at least 45cm of around and above space away from the wall for efficient working.
● The hose can be extended, but it is the best to keep the length to minimum required. Also make sure that the hose does not have any sharp bends or sags.

DESCRIPTION OF THE DISPLAY SCREEN

The control panel is on the top of the appliance, enables you to manage part functions without remote controller, but to fully exploit its potential, you must use the remote controller.



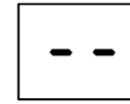
1.Timer button
2.Fan speed button
3.Decrease button
4.Display screen
5.Increase button
6.MODE button
7.ON/OFF button

A Mode symbol
B Fan speed symbol
C Sleep symbol
D Timer symbol

“ * “ means the heat symbol only the heat pump model have this function.

TURNING THE APPLIANCE ON

Plug into the mains socket, then the appliance is standby. Press the ⏻ button to make the appliance turn on. The last function active when it was turned off will appear.



COOL mode

Ideal for hot muggy weather when you need to cooling and dehumidify the room.



To set this mode correctly:

● Press the button a number of times until the "Cool" symbol appears.

● Select the target temperature18℃-32℃(64℉-90℉) by pressing the▽ or △ button until the corresponding value is displayed.

● Select the required fan speed by pressing the button.

Three speeds are available: High / Low / Auto.

The most suitable temperature for the room during the summer varies from 24℃ to 27℃(75℉ to 81℉). You are recommended, however, not to set a temperature much below the outdoor temperature. The fan speed difference is more noticeable when the appliance is under Fan mode but may not be noticeable under Cool mode.

HEAT mode *

" * "means only the heat pump model have this function.



To set this mode correctly:

● Press the button a number of times until the Heat symbol appears.

● Select the target temperature13℃-27℃(55℉-81℉) by pressing the ▽ or △ button until the corresponding value is displayed.

● Select the required fan speed by pressing the button.

Three speeds are available: High / Low / Auto.

● Water is removed from the air and collected in the tank.

● When the tank is full, the appliance shuts down and"FL" (full tank) appears on the display. The tank cap must be extracted and emptied water. Run off all water left into a basin. When all the water has been drained, put the cap back in place.

● When the tank has been emptied, the appliance starts up again.

Note:

- When operating in very cold rooms, the appliance defrost automatically, momentarily interrupting normal operation. During this operation, it is normal for the noise made by the appliance to change.
- In this mode, you may have to wait for a few minutes before the appliance starts giving out hot air.
- In this mode, the fan may operate for short periods, even though the set temperature has already been reached.

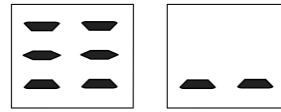
FAN mode

When using the appliance in this mode, the air hose does not need to be attached.

- Press the button a number of times until the “Fan” symbol appears.
- Select the required fan speed by pressing the button.

  Two speeds are available: High / Low.

  The screen display “ ” as high speed, “ ” as low speed.



DRY mode

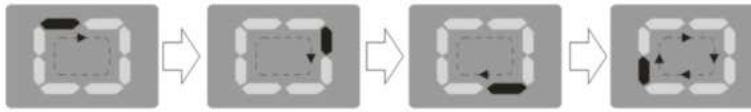
Ideal to reduce room humidity (spring and autumn, damp rooms rainy periods, etc).
In dry mode, the appliance should be prepared in the same way as for cool mode, with the air exhaust hose attached to enable the moisture to be discharged outside.
To set this mode correctly:

- Press the button a number of times until the Dry symbol appears. The screen display “ dh ”.
- In this mode, fan speed is selected automatically by the appliance and can not be set manually.

SMART mode

The appliance chooses automatically whether to operate in cool, fan or heat (certain models only) mode.
To set this mode correctly:

- Press the button a number of times until the screen show like below:



- Select the required fan speed by pressing the button.

Three speeds are available:High / Low / Auto.

If the appliance is cooling only model, the unit operates in Fan mode when the room temperature is below 23℃ (73℉), and Cool mode when the room temperature is above 23℃(73℉).
If the appliance is cooling and heating model, the unit operates in Heat mode when the room temperature is below 20℃(68℉), and Fan mode when the room temperature is from 20℃ (68℉) to 23℃(73℉), and Cool mode when the room temperature is above 23℃ (73℉).

SETTING THE TIMER

-This timer can be used to delay the appliance start-up or shutdown, this avoids wasting electricity by optimizing operating periods.

Programming start up

- Turn on the appliance, choose the mode you want, for example cool, 24℃, high fan speed. Turn off the appliance.
- Press the Timer button, the symbol and number of hours flash.
- Press the button to set the number of hours delay before the appliance comes on. The timer can set in intervals of 1 hours up to 24 hours.
- A few second after set, the setting is memorized，the timer indicator is light and the display shows that the appliance is in standby.
- Press again the Timer button or the button, the timer will be canceled, and the “Timer” symbol will disappear from screen.

Programming shut down

- When the appliance is running, press the button, the Timer indicator and the hours flash.
- Press the button to set the number of hours delay before the appliance comes on. The timer can set in intervals of 1 hours up to 24 hours.
- A few second after set, the setting is memorized，the timer indicator is light and the display shows the current mode. At the end of the set time the unit automatically turns to standby mode.
- Press again the Timer button or the button, the timer will be canceled, and the “Timer” symbol will disappear from screen.

SWITCH THE UNIT OF TEMPERATURE

When the appliance is running, hold on “▽” and“△” button together 3 seconds by the same time, then you can change the unit of temperature.

For example:

Before change, in cool mode, the screen display like fig1.

After change, in cool mode, the screen display like fig2.

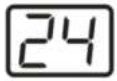


Fig.1

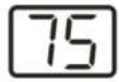


Fig.2

The following functions below are optional. Please refer to the real object, just because these functions only belong to some model.

SELF-DIAGNOSIS

The appliance has a self diagnosis system to identify a number of malfunctions.
Error messages are displayed on the appliance display.

IF IS DISPLAYED	WHAT SHOULD I DO?
 PROBE FAILURE (sensor damaged)	If this is displayed, contact your local authorize service centre.
 FULL TANK (safety tank full)	Empty the internal safety tank, following the instructions in the "End of season operations" paragraph.

Remote Control

Remote controller buttons



⏻	To turn on/off the air conditioner.
MODE	To select the operation mode: SMART, COOL, DRY, FAN, HEAT.
∧ (TEMP UP)	To increase the setting temperature, lengthen the time in TIMER setting.
∨ (TEMP DN)	To decrease the setting temperature, reduce the time in TIMER setting.
	To adjust the air flow direction vertically (No available for this model).
	To adjust the air flow direction horizontally.
FAN	To adjust the fan speed: auto, low, high.
TURBO	To switch on/off the TURBO mode.
I SET	To activate the function of I SET (No available for this model).
ECO	To switch on/off the ECO mode (No available for this model).
TIMER	To switch on/off the TIMER function.
SLEEP	To switch on/off the SLEEP mode.
DISPLAY	To switch on/off the LED display light (No available for this model).
HEALTH	To switch on/off the HEALTH function (No available for this model).
(∧+∨)	To activate the function of Child Lock, press ∧ and ∨ buttons together for more than 3 seconds.

⚠ The display and some functions of the remote control may vary according to the model.

⚠ The shape and position of buttons and indicators may vary according to the model, but their function is the same.

⚠ The unit confirms the correct reception of each button with a beep.

⚠ There might some functions not fit for your air conditioner, you will hear a beep when you press these buttons,but air conditioner do not response, we express our apologies.

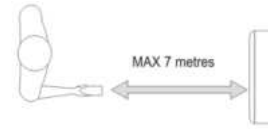
Remote Control

Remote controller DISPLAY, meaning of symbols on the liquid crystal display



No.	Symbols	Meaning
1		SMART MODE indicator
2		COOLING MODE indicator
3		DRY MODE indicator
4		FAN MODE indicator
5		HEATING MODE indicator
6		BATTERY indicator
7	or	FLAP SWING (Air flow) indicator (Only swing up and down)
8		TEMPERATURE/ CLOCK indicator
9	(low) (high)	FAN SPEED indicator (Fan speed: low, high.)
10	(FLASH)	AUTO FAN indicator
11		TIMER indicator
12		SLEEP MODE indicator
13		TURBO indicator
14		MUTE indicator (No available for this model).
15	ECO	ECO indicator (No available for this model).
16		HEALTHY indicator (No available for this model).
17		DISPLAY LIGHT indicator (No available for this model).

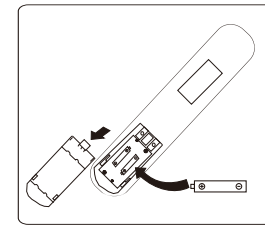
Remote Control



√ Point the remote control at the receiver on the appliance.
√ The remote control must be no more than 7 meters away from the appliance (without obstacles between the remote control and the receiver).
√ The remote control must be handled with extreme care.
Do not drop it or expose it to direct sunlight or sources of heat.
If the remote control do not work, please try to take out the battery, and put it back.

Replacement of Batteries

Remove the battery cover plate from the rear of the remote controller, by sliding it in the direction of the arrow.
Install the batteries according the direction (+and -)shown on the Remote Controller.Reinstall the battery cover by sliding it into place.



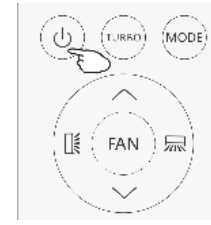
⚠ Use 2 LRO 3 AAA (1.5V) batteries . Do not use rechargeable batteries .
Replace the old batteries with new ones of the same type when the display is no longer legible.
Do not dispose batteries as unsorted municipal waste.Collection of such waste separately for special treatment is necessary.

NOTE:

√ If the remote control unit is replaced or disposed of, the batteries must be removed and discarded in accordance with current legislation as they are harmful to the environment.
√ Do not mix old and new batteries. Do not mix alkaline, standard (carbon-zinc) or rechargeable (nickel-cadmium) batteries.
√ Do not dispose of batteries in fire. Batteries may explode or leak.
√ If the remote control is not be used for a certain length of time, remove the batteries.

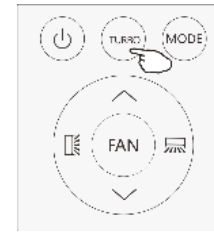
Turn ON / Turn OFF the air conditioner

Press the button ⏻ to turn on or turn off the air conditioner.



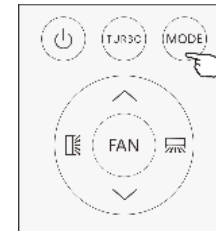
Remote Control

SWITCH THE UNIT OF TEMPERATURE



Press the TURBO button hold it, then you can change the unit of temperature.

COOLING MODE

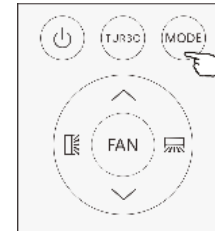


The cooling function allows the air conditioner to cool the room and at the same timereduces Air humidity.

●To activate the cooling function (COOL) ,press the MODE button until the symbol ❄ appears on the display.

●With the button ⌄or ⌃set a temperature 18℃-32℃(64℉-90℉) lower than that of the room.

HEATING MODE



The heating function allows the air conditioner to heat the room.

●To activate the heating function (HEAT) , press the MODE button until the symbol ☼ appears on the display.

●With the button ⌄ or ⌃ set a temperature 13℃-27℃(55℉-81℉) higher that of the room.

⚠

In HEATING operation, the appliance can automatically activate a defrost cycle, which is essential to clean the frost on the condenser so as to recover its heat exchange function. This procedure usually lasts for 2-10 minutes.

During defrosting, the unit fan stop operation. After defrosting, it resumes to HEATING mode automatically.

-In this mode, you may have to wait for a few minutes before the appliance starts giving out hot air.

-In this mode, the fan may operate for short periods, even though the set temperature has already been reached.

●Water is removed from the air and collected in the tank.

●When the tank is full, the appliance shuts down and" Ft "(full tank) appears on the display. The tank cap must be extracted and emptied. Run off all water left into a basin. When all the water has been drained, put the cap back in place.

●When the tank has been emptied, the appliance starts up again.

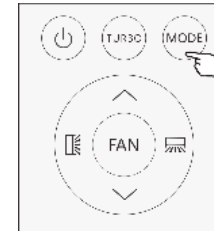
Remote Control

DRY MODE

This function reduces the humidity of the air to make the room more comfortable.

●To set the DRY mode , Press MODE until appears in the display. An automatic function of pre-setting is activated.

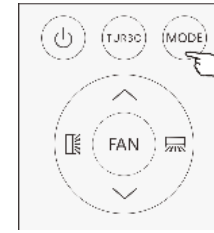
●In this mode, fan speed is selected automatically by the appliance and can not be set manually.



In dry mode, the appliance should be prepared in the same way as for cool mode, with the air exhaust hose attached to enable the moisture to be discharged outside.

FAN MODE(Not FAN button)

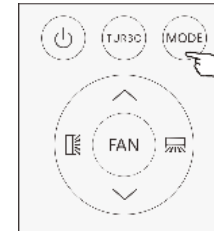
Fan mode, air ventilation only.

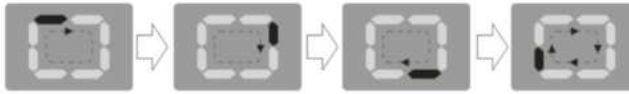


●To set the FAN mode, press MODE until appears on the display.
When using the appliance in this mode, the air hose does not need to be attached.

SMART MODE

●To set the SMART mode, press MODE until appears on the display.
In SMART mode the run mode will be set automatically according to the room temperature.
If the appliance is cooling only model, the unit operates in Fan mode when the room temperature is below 23℃ (73℉), and Cool mode when the room temperature is above 23℃(73℉).
If the unit is cooling and heating model, the unit operates in Heat mode when the room temperature is below 20℃(68℉), and Fan mode when the room temperature is from 20℃ (68℉) to 23℃(73℉), and Cool mode when the room temperature is above 23℃ (73℉).
Display on the control panel:



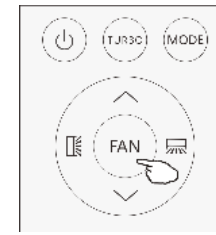


It is SMART mode when the display will be running circulating.

Remote Control

Change the fan speed

●Press FAN button to set the running fan speed, it can be set to：
LOW/MID/HIGH/AUTO speed.



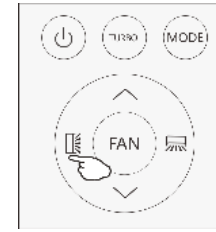
Flashing:

Low		High	Auto
			(FLASH)

AIR FLOW CONTROL

Normal 2 way air flow (vertical OR horizontal):

This function is useful for select the up/down(or left/right)swing of air delivery.



●To set this function correctly:

Select the operating mode (cool, dry, fan,heat) as described above.

Press the button, the deflector will start or stop swing.

The button function is optional

⚠

Never poke fingers, sticks or other objects in the air inlet or outlet vents.

Such accidental contact with liveparts might cause unforeseeable damage or injury.

Remote Control

SLEEP MODE



Pre-setting automatic operating program.
This function is useful for the night as it gradually reduces operation of the appliance.

●To set this function correctly:

Select the cool or heat mode as described above.

Press SLEEP button to activate the sleep mode, and appears on the display.

The SLEEP function can be canceled at any time during operation by pressing the "SLEEP", "MODE" or "FAN" button.

In FAN or DRY mode, SLEEP function cannot be set.

When you choose the sleep function, the screen will reduce the brightness，and the fan speed is low.

The SLEEP function maintains the room at optimum temperature without Excessive fluctuations in either temperature or humidity with silent operation.

Fan speed is always at Low, while room temperature and humidity vary gradually to ensure the most comfortable.

When in COOL mode, the selected temperature will increase by 1℃(1℉) per hour in a 2 hour period. This new temperature will be maintained for the next 6 hours. Then the appliance turn it off.

TIMER MODE—-SET TIMER OFF

TIMER To set the switching-off auto matically. air conditioner

With the AC on, press the TIMER button and then use the and buttons to set the length of time before the AC will turn off.

Press the timer button again to start the countdown.





Note:To cancel the setted function, press the TIMER button again.
Note:In case of power off,it is necessary to set TIMER OFF again



Remote Control

TIMER MODE-—SET TIMER ON

TIMER

To set the switching-on automatically air conditioner

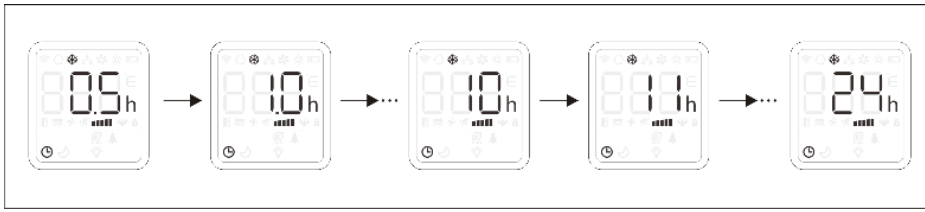
With the AC off, press the TIMER button and use the ⌄ and ⌃ buttons to set the desired amount of time before the AC turns on. Press the timer button again to start the countdown.





Note:To cancel the setted function, press the TIMER button again.

Note:In case of power off,it is necessary to set TIMER ON again



Remote Control

Turbo function

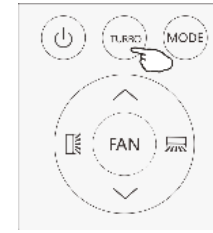


To activate turbo function, press the TURBO button,

and will appear on the display.

In COOL/HEAT mode, when you select TURBO feature,

the appliance will operate the fast cooling/fast heating with the highest fan speed.



ECO MODE (No available for this model)



In this mode the appliance automatically sets the operation to save energy.



Press the ECO button, the ECO appears on the display, and the appliance will run in ECO mode.Press again to cancel it.

NOTE:

The ECO function is available in both COOLING and HEATING modes.

Remote Control

LED display light ON/OFF (No available for this model)



Press DISPLAY button and hold for 2s to turn on/off
the uint LED display light.

HEALTH function (No available for this model)



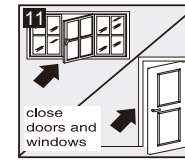
Press HEALTH button to active / exit the health functions
such as ion generator/ plasma etc

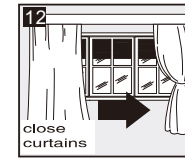
Note:
Health function is not available when the air conditioner is off.

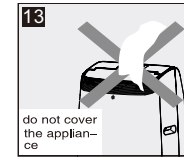
TIPS FOR CORRECT USE

To get the best from your appliance, follow these recommendations:

- Close the windows and doors in the room to be air conditioned (fig. 11).When installing the appliance semi-permanently, you should leave a door slightly open (as little as 1 cm) to guarantee correct ventilation;
- Protect the room from direct exposure to the sun by partially closing curtains and/or blinds to make the appliance much more economical to run (fig. 12);
- Never rest objects of any kind on the appliance; (fig. 13)
- Do not block the air inlet or outlet of the appliance. Reduced air flow will result in poor performance and could damage the unit.
- Make sure there are no heat sources in the room;
- Never use the appliance in very damp rooms (laundries for example).
- Never use the appliance outdoors.
- Make sure the appliance is standing on a level surface. if necessary, place the castor locks under the front wheels.







WATER DRAINAGE METHOD

When there is excess water condensation inside the unit, the appliance stops running and shows “ ” (FULL TANK as mentioned in SELF-DIAGNOSIE). This indicates that the water condensation needs to be drained using the following procedures:

Manual Draining（fig.14）

Water may need to be drained in high humidity areas

1 .Unplug the unit from power source.

2. Place a drain pan under the lower drain plug. See diagram.

3. Remove the lower drain plug.

4. Water will drain out and collect in the drain pan (maybe not supplied).

5. After the water is drained, replace the lower drain plug firmly.

6.Turn on the unit.

Continuous Draining（fig.15）

While using the unit in dehumidifier mode, continuous drainage is recommended.

1 .Unplug the unit from the power source.

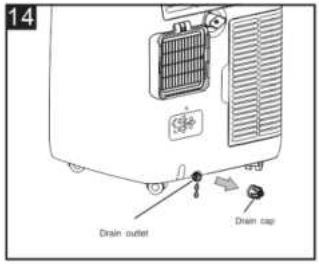
2. Remove the drain plug. While doing this operation some residual water may spill so please have a pan to collect the water.

3. Connect the drain hose (1/2" or 12.7mm, maybe not supplied). See diagram.

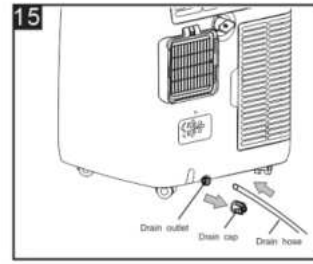
4. The water can be continuously drained through the hose into a floor drain or bucket.

5. Turn on the unit.

14



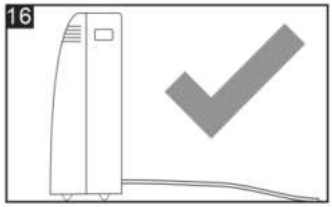
15



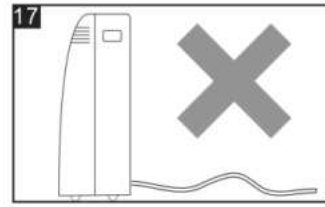
NOTE:

Please be sure that the height of and section of the drain hose should not be higher than that of the drain outlet, or the water tank may not be drained. (fig.16 and fig.17)

16



17



Middle drainage

When unit running in Dry mode, you can choose the way below to drainage.

1 .Unplug the unit from the power source.

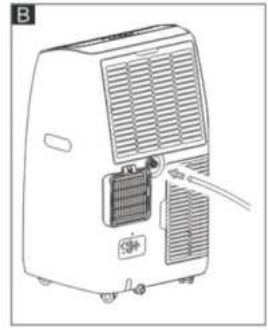
2. Remove the drain plug(fig A). While doing this operation some residual water may spill so please have a pan to collect the water.

3. Connect the drain hose (1/2" or 12.7mm, maybe not supplied). (fig B)

4. The water can be continuously drained through the hose into a floor drain or bucket.

5. Turn on the unit.

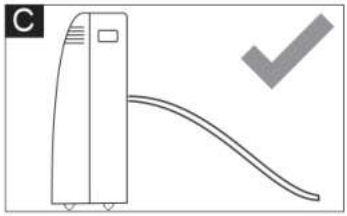


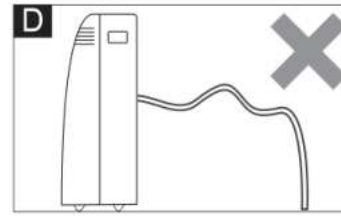




NOTE:

Please be sure that the height of and section of the drain hose should not be higher than that of the drain outlet, or the water tank may not be drained. (fig.C and fig.D)





CLEANING

Before cleaning or maintenance, turn the appliance off by pressing the button on the control panel or remote control, wait for a few minutes then unplug from the mains socket.

CLEANING THE CABINET

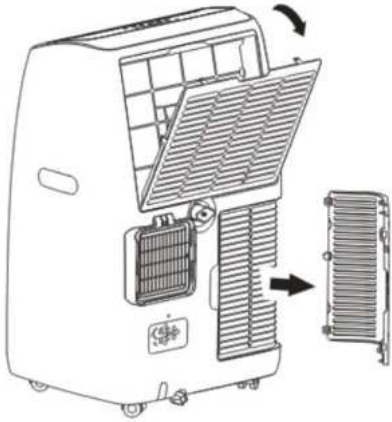
You should clean the appliance with a slightly damp cloth then dry with a dry cloth.

- Never wash the appliance with water. It could be dangerous.
- Never use petrol, alcohol or solvents to clean the appliance.
- Never spray insecticide liquids or similar.

CLEANING THE AIR FILTERS

To keep your appliance working efficiently, you should clean the filter every week of operation.

The filter can take out like fig below.



To avoid possible cuts, avoid contacting the metal parts of the appliance when removing or re-installing the filter. It can result in the risk of personal injury.

Use a vacuum cleaner to remove dust accumulations from the filter. If it is very dirty, immerse in warm water and rinse a number of times. The water should never be hotter than 40℃(104℉). After washing, leave the filter to dry then attach the intake grille to the appliance.

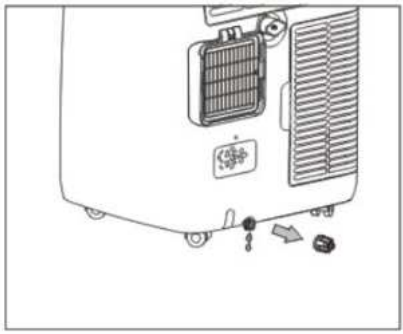
START-END OF SEASON OPERATIONS

START OF SEASON CHECKS

Make sure the power cable and plug are undamaged and the earth system is efficient.
Follow the installation instructions precisely.

END OF SEASON OPERATIONS

To empty the internal circuit completely of water,
remove the cap.
Run off all water left into a basin. When all the water
has been drained, put the cap back in place.
Clean the filter and dry thoroughly before putting back.



STRICTEST OPERATION ENVIRONMENT:

Cooling mode: 18℃-35℃ (64℉-95℉) , 30%RH~90%RH
Heating mode: 10℃-25℃ (50℉-77℉), 30%RH~90%RH

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	CAUSE	SOLUTION
The appliance does not come on	● There is no current ● It is not plugged into the mains ● The internal safety device has tripped	● Wait ● Plug into the mains ● Wait 30 minutes, if the problem persists, contact your service center
The appliance works for a short time only	● Here are bends in the air exhaust hose ● Something is preventing the air from being discharged	● Position the air exhaust hose correctly, keeping it as short and free of curves as possible to avoid bottlenecks ● Check and remove any obstacles obstructing air discharge
The appliance works, but does not cool the room	● Windows, doors and/or curtains open	● Close doors, windows and curtains, bearing in mind the "tips for correct use" given above
	● There are heat sources in the room (oven, hairdryer, etc)	● Eliminate the heat sources
	● The air exhaust hose is detached from the appliance	● Fit the air exhaust hose in the housing at the back of the appliance
	● The technical specification of the appliance is not adequate for the room in which it is located	
During operation, there is an unpleasant smell in the room	● Air filter clogged	● Clean the filter as described above
The appliance does not operate for about three minutes after restarting it	● The internal compressor safety device prevents the appliance from being restarted until three minutes have elapsed since it was last turned off	● Wait. This delay is part of normal operation
The following message appears on the display: PF / FL	● The appliance has a self diagnosis system to identify a number of malfunctions	● See the SELF-DIAGNOSIS Chapter

TRIVAS

Importator:
SC TRIVAS GRUP SRL
Str.Mercur nr.49
Brăila - România
www.trivasgrup.ro
tel: 0339 732 728
TRIVAS
open for innovation and development

Unitate service:
SC TRIVAS GRUP SRL
Str.Mercur nr.49
Brăila - România
www.trivasgrup.ro
tel: 0239 629 255
TRIVAS
open for innovation and development