

Läs noga igenom denna bruksanvisning innan du börjar använda luftkonditioneringsapparaten. Spara bruksanvisningen för senare bruk.

# ANVÄNDARMANUAL VÄRMEPUMP InVest

## **Läs denna bruksanvisning**

I bruksanvisningen hittar du många goda tips om rätt användning och underhåll av värmepumpen. Lite förebyggande underhåll sparar mycket tid och pengar åt dig under apparatens livstid. Du hittar svar på många vanliga problem i översikten över felsökningstips. Om du börjar med att läsa igenom översikten "Felsökningstips", behöver du kanske inte tillkalla servicetekniker.

## INNEHÅLL

---

### Allmäna anmärkningar

Allmäna anmärkningar.....3

### Säkerhetsanvisningar

Varning.....4

Försiktigt.....5

### Instruktioner inför användning

Beskrivning av delar.....6

Specialfunktion.....7

Driftstemperatur.....9

Manuell drift.....10

Justering av luftströmmens riktning.....11

Så här fungerar värmepumpen.....13

### Underhåll

Underhåll.....15

### Felsökningstips

Felsökningstips.....18

Normal funktion av värmepumpen.....19



### **FÖRSIKTIGT!**

- Kontakta en auktoriserad servicetekniker om det blir nödvändigt att utföra reparationer eller service på apparaten.
- Kontakta en tekniker för att installera enheten.
- Se till att barn och invalider använder ej luftkonditioneringsapparaten utan handledning.
- För barn bör man förklara, att luftkonditioneringsapparat är ingen leksak.
- Om strömsladd är trasig, då borde du kontakta en auktoriserad servicetekniker för att byta ut den.
- Installationsarbetet ska utföras i enlighet med nationella standarder och lagstiftning och bara auktoriserad servicetekniker kan utföra installationsarbetet.

## ALLMÄNA ANMÄRKNINGAR

---

När du använder denna värmepumpen i europeiska länderna, måste följande instruktioner följas:

### Återvinning:

Defekta elektriska enheter får inte slängas i hushållssoporna. Samlingen av sådana elektriska sopor för special behandling är nödvändigt.

Det finns olika möjligheter att återvinna elektriska enheter:

- A) Du kan vända dig till din närmaste återvinningsstation att få råd. Återvinning av defekta elektriska enheter bör vara gratis för användaren.
- B) När du köper en ny värmepump, då tar återförsäljaren den gamla enheten tillbaka.
- C) Tillverkaren ska ta tillbaka gamla enheten för återvinning och den bör vara gratis för användaren.
- D) Gamla tekniska saker innehåller oftast värdefulla resurser, därför kan de säljas till metall/skrot återförsäljaren.



Kasta inte gamla tekniska saker in i skogar och in i naturen, då utsätter du ditt hälsa i fara, när farliga substanser läcker in i grundvattnet och finner sin väg till matkedjan.





## SÄKERHETSANVISNINGAR

För att undvika skador på användaren eller andra personer samt materiella skador ska följande instruktioner följas. Felaktig användning som beror på att bruksanvisningen inte har följts, kan orsaka personskador eller materiella skador.
















- Graden av skador klassiferas med hjälp av följande indikatorer:

 <b>VARNING!</b>	Denna symbol anger livsfara eller risk för allvarliga personskador.
 <b>FÖRSIKTIGT!</b>	Denna symbol anger risk för personskada eller materiell skada.

- Betydelsen av de symboler som används i denna bruksanvisning visas nedan:

	Gör aldrig detta.
	Gör alltid detta.

### **VARNING!**

 <b>Sätt i kontakten rätt.</b> Annars är det risk för elektrisk stöt eller brand till följd av alltför kraftig värmeutveckling.	 <b>Apparaten får inte sättas igång eller stoppas genom att man sätter i eller drar ur kontakten.</b> Detta innebär risk för elektrisk stöt eller brand till följd av värmeutveckling.	 <b>Sladden får inte vara skadad och du får inte använda en ospecificerad sladd.</b> Detta kan orsaka elstöt eller brand. Om sladden är defekt ska den bytas ut av en kvalificerad tekniker, så att det inte uppstår farliga situationer.
 <b>Sladdens längd får inte ändras och eluttaget får inte delas med andra apparater.</b> Detta innebär risk för elektrisk stöt eller brand till följd av värmeutveckling.	 <b>Apparaten får inte användas med våta händer eller i fuktiga omgivningar.</b> Detta kan orsaka brand och elstöt.	 <b>Stå inte framför luftströmmen, rikt inte luftströmmen mot olika saker i rummet.</b> Det kan skada ditt hälsa.
 <b>Se alltid till, att jordningen är effektiv.</b> Om anslutningen inte är jordad, då är det risk för elstöt.	 <b>Det får inte komma in vatten i de elektriska delarna.</b> Det kan medföra funktionsstopp eller elstöt	 <b>Det ska alltid installeras ett felströmsrelä och en separat strömkrets.</b> Inga installationer får kunna orsaka brand eller elstöt.
 <b>Dra ut kontakten till apparaten om den avger konstiga ljud, lukt eller rök.</b> Detta kan orsaka elstöt.	 <b>Drick aldrig avloppsvattnet som kommer från värmepumpen.</b> Du kan bli sjuk av detta.	 <b>Apparaten får inte öppnas under drift.</b> Det kan medföra funktionsstopp eller elstöt.
 <b>Använd alltid den rätta strömbrytaren</b>	 <b>Använd inte sladden i närheten av värmeelementen.</b> Detta innebär risk för elstöt eller	 <b>Sladden får inte användas i närheten av brännbar gas eller anständliga ämnen, som</b>

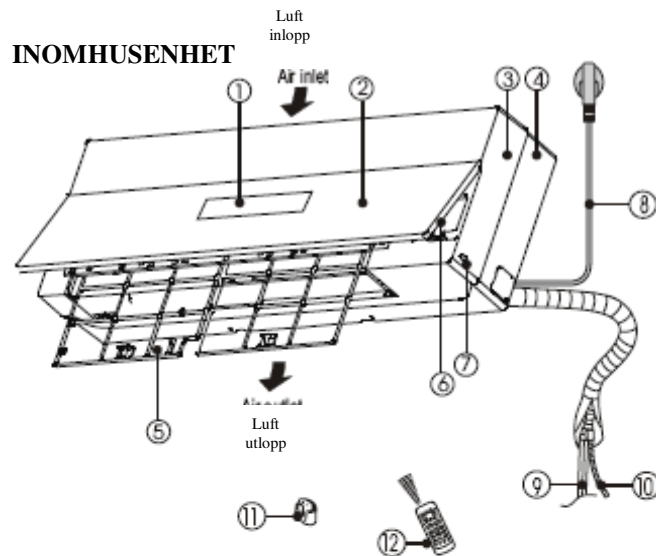
<p><b>säkringen.</b> Detta innebär risk för elektrisk stöt eller brand.</p>	brand.	<p><b>t. ex bensin, bensen, förtunningemedel.</b> Detta kan orsaka explosion eller brand.</p>
<p><b>⚠ Vädra ut rummet innan du startar värmepumpen, om det har förekommit gasutsläpp från en annan apparat.</b> Detta kan orsaka explosion, brand och förbränning.</p>	<p><b>⊘ Apparaten får inte demonteras eller modifieras.</b> Detta kan orsaka funktionsstopp och elstöt.</p>	

### ⚠ FÖRSIKTIGT!

<p><b>⊘ Apparats metalldelar får inte vidröras när luftfiltret ska tas ut.</b> Det kan medföra personskada.</p>	<p><b>⊘ Värmepumpen får inte rengöras med vatten.</b> Det kan tränga in vatten i apparaten, vilket förstör isoleringen. Detta kan orsaka elstöt.</p>	<p><b>⚠ Vädra ut rummet väl när apparaten används tillsammans med en kamin.</b> Annars kan det uppstå syrebrist.</p>
<p><b>⚠ När apparaten ska rengöras måste du stänga av den och koppla bort strömmen.</b> Apparaten får inte rengöras med strömmen ansluten, eftersom de kan orsaka brand och elstöt, vilket innebär risk för personskada.</p>	<p><b>⊘ Placera inte husdjur eller krukväxter på ställen där de utsätts för en direkt luftström.</b> Djur eller krukväxter kan ta skada av detta.</p>	<p><b>⊘ Får inte användas för specialsyften.</b> Denna värmepumpen får inte användas i samband med förvaring av precisionsutrustning, livsmedel, djur, växter och konstföremål.</p>
<p><b>⚠ Använd inte apparaten under storm eller orkan.</b> Stäng av apparaten och stäng alla fönster. Om apparaten fungerar under stormen och fönstren är öppna, då kan det orsaka materiella skador.</p>	<p><b>⊘ Det får inte förekomma några hindrade föremål runt luftintaget eller inne i luftblåset.</b> Det kan medföra funktionsstopp eller olyckor.</p>	<p><b>⚠ Slå av huvudströmbrytaren om du inte ska använda apparaten under en längre tid.</b> Det kan medföra kvalitetsförsämring.</p>
<p><b>⊘ Du får inte använda starka rengöringsmedel. Använd en mjuk trasa för rengöring.</b> Apparatens utseende kan påverkas till följd av att färgen förändras eller utan repas.</p>	<p><b>⚠ Kontrollera att monteringsbeslaget till utomhusdelen inte är skadat till följd av långvarig påverkan.</b> Om beslaget är skadat är det risk för att apparaten faller ner med skador till följd.</p>	<p><b>⚠ Filter ska alltid sättas helt fast. Filtret ska rengöras varannan vecka.</b> Om apparaten används utan filter är det risk för funktionsfel.</p>
<p><b>⊘ Du får inte ställa tunga föremål på sladden och du måste se till att sladden inte trycks ihop.</b> Detta innebär risk för brand eller elstöt.</p>	<p><b>⚠ Var försiktig när du packar och installerar apparaten. De vassa kanterna kan medföra personskada.</b></p>	<p><b>⚠ Om det tränger in vatten i apparaten, ska du dra ur elkontakten. Isolera strömförsörjningen genom att dra ur kontakten. Kontakta en kvalificerad servicetekniker.</b></p>

## INSTRUKTIONER INFÖR ANVÄNDNING

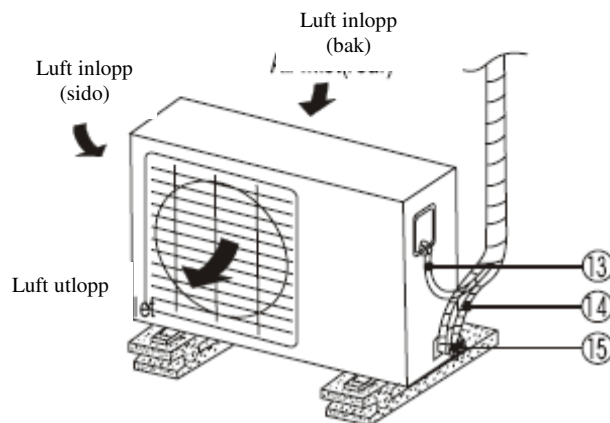
### BESKRIVNING AV DELAR



### INOMHUSENHETEN

1. Displayskärm
2. Frampanel
3. Frampanelens ram
4. Chassin
5. Luftfilter
6. Panelens stöd
7. Manuell kontrollknapp
8. Elkabel
9. Anslutningsrör
10. Avloppsrör
11. Fjärrkontroll hållare
12. Fjärrkontroll

### UTOMHUSENHET



### UTOMHUSENHETEN

13. Anslutningskabel
14. Anslutningsrör
15. Ventil

**OBS!** Alla bilder i denna bruksanvisning är endast till som förklaringar. De kan skilja sig en aning från den faktiska värmepumpen, och det är den faktiska utformningen som gäller.


### Displaypanel



### Indikatorlampa

### DEFROST (AVFROSTNING)

Denna lampa lyser när värmepumpens avfrostning startar automatiskt eller när varmluftstyrningsfunktion aktiveras under värmedrift.

 **Indikatorlampa som indikerar drift frekvensen.** Den här displayen är indelad i fem zoner. De zoner indikerar aktuella frekvensen på kompressorn. Om frekvensen är högre, då ljuser det fler zoner.



#### **Indikatorlampan DIGITAL DISPLAY**

Denna visar den aktuella inställda temperaturen och felkoden när värmepumpen är i gång. När funktionen SELF CLEAN (automatisk rengörning) är aktiverad står det "SC" på displayen.



#### **Indikatorlampan AUTO**

Denna lampa lyser under automatiskt drift.



#### **Indikatorlampan TIMER**

Denna lampa lyser när timern används.



#### **Indikatorlampan CLEAN AIR (Ren luft)**

Denna lampen lyser när funktionen CLEAN AIR (REN LUFT) aktiveras.

### **SPECIALFUNKTION:**

#### **CLEAN AIR (Ren luft) FUNKTION:**

Luftkvalitet är nyckeln till komfort. Denna värmepumpen är utrustad med joniseringsenhet. Joniseringsenheten kan generera en stor mängd anjoner, så att rummet fylls med frisk och naturlig luft. Hela familjen får en naturlig, ren och sund luft varje dag. Damm-samlare kan generera en joniseringsdämpande zon. Luften omvandlas till plasma när den passerar den jon-generatorn. 95% av damm, rök och pollen lockas till elektrostatiska filtret.

#### **FOLLOW ME (följ mig) FUNKTION:**

**Fjärrkontrollen fungerar som ett fjärrstyrt termostat, vilket möjliggör exakt temperaturstyrning på den plats där den befinner sig.**

Funktionen Follow Me (följ mig) aktiveras genom att du riktar fjärrkontrollen mot apparaten och trycker på knappen Follow Me (följ mig). Fjärrkontrollen visar den faktiska temperaturen på det stället där den befinner sig. Fjärrkontrollen sänder denna signal till luftkonditioneringsapparaten var 3e minut, tills du trycker på knappen Follow Me (följ mig) igen. Om enheten inte tar emot signalen för Follow Me (följ mig) under en period på 7 minuter, piper apparaten för att indikera att funktionen Follow Me (följ mig) har avbrutits.

#### **AUTO-RESTART FUNKTION:**

När strömmen är avstängd och sedan på, kommer enheten automatiskt återställa den tidigare inställda funktionen.

**SELF CLEAN FUNKTION:**

- Denna funktion används efter avstängning av kyl drift för att rengöra ångbildaren och hålla den fräsch till nästa gång den ska användas.
- Denna funktion är enkel att använda och styrs via fjärrkontroll.

**OBS!**

- Denna funktion kan enbart användas under funktionerna COOL(AUTO COOL; FORCED COOL) (Kylning(automatisk kylning, tvångkylning) och DRY (torr).
- Innan funktionen väljs rekommenderas du att låta luftkonditioneringsapparaten köra i kylfunktionen i ca 30 minuter.
- När funktionen SELF CLEAN (automatisk rengöring) är aktiverad, annulleras alla TIMER-inställningar.
- Under funktionen Auto Cleaning (automatisk rengöring) ska du trycka på knappen AUTO CLEAN (automatisk rengöring) igen för att stoppa och stänga av enheten.

**DRY AND ANTIBACTERIAL (torr och antibakteriell) FUNKTION:**

- När apparaten stängs av i funktionen COOL (kylning), DRY (torr), AUTO (Cool) (AUTO(Kylning), fortsätter luftkonditioneringsapparaten att köra i 7 minuter vid fläkthastigheten LOW (låg). Detta bidrar till att torka upp vattnet inne i ångbildaren och hindra att bakterier förökar sig, så att det kan leverera ren och frisk luft.
- Denna funktion är standardinställningen från fabriken. Om du önskar annullera den, ska du välja funktionen FAN (fläkt) på fjärrkontrollen, tryck på knappen ON/OFF (på/av) för att sätta på apparaten och tryck på ON/OFF (på/av) igen för att stänga av enheten efter 5 sekunder.
- I funktionen TORR och antibakteriell (DRY and antibacterial) får luftkonditioneringsapparaten inte startas igen innan apparaten är helt avstängd.



**OBS! All information om detta, hur man använder fjärrkontrollen, hittar du i en annan bruksanvisning (bruksanvisning för fjärrkontroll).**

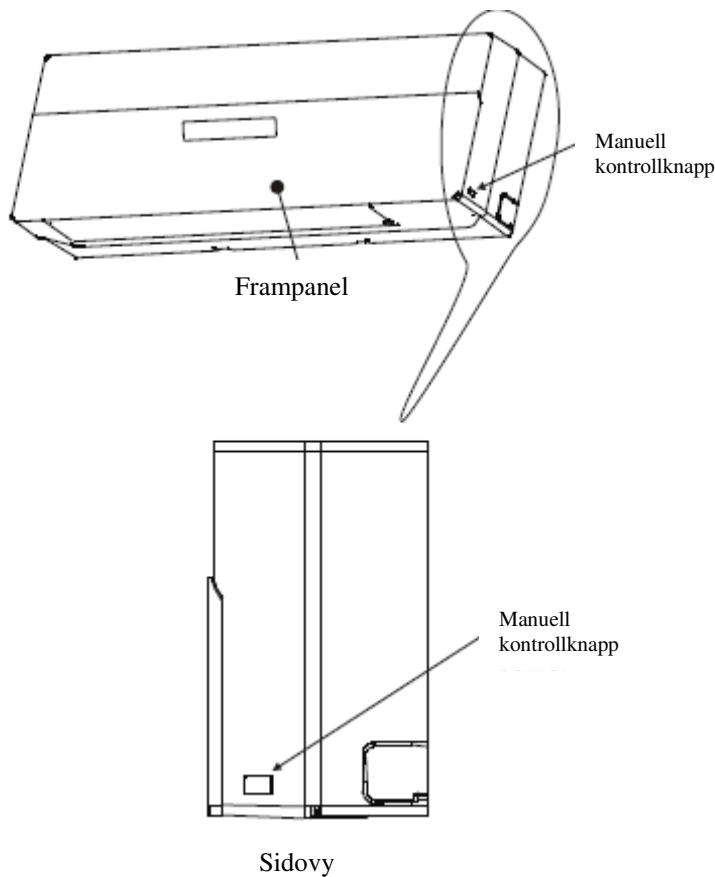
## **DRIFTSTEMPERATUR**

<b>Drift</b>	<b>Kylfunktion</b>	<b>Värmefunktion</b>	<b>Torkfunktion</b>
<b>Temperatur</b>			
<b>Inomhus temperatur</b>	≥17°C	≤30°C	>10°C
<b>Utomhus temperatur</b>	0°C . 50°C	-15°C . 34°C	0°C . 50°C
	-15°C . 50°C: För modeller med låg temperatur kylsystem		

### **OBS!**

1. Kom ihåg att optimal effekt erhålls inom dessa driftstemperaturer. Om man använder andra temperaturer kan enheten sluta att fungera eller det kan förekomma fel i funktionen.
2. Det kan bildas vattendroppar på utsidan av inomhusenheten när kylning utförs i ett rum med hög relativ luftfuktighet (över 80%). Justera det vågräta skyddet till max position för luftutlopp och välj fläkthastigheten HIGH (hög).
3. Optimal effekt erhålls inom dessa dessa driftstemperaturer.  
Förslag: Rekommendation: När utomhustemperaturen är under 0°C, då rekommenderar vi att ni håller apparaten fortvarande igång, för att den ska fungera utan problem.

## MANUELL DRIFT



Du kan använda dig av manuell drift ifall du inte vet var fjärrkontrollen är, eller om fjärrkontrollens batterier är för gamla.

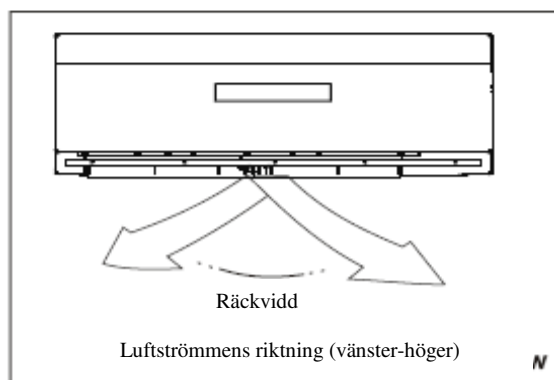
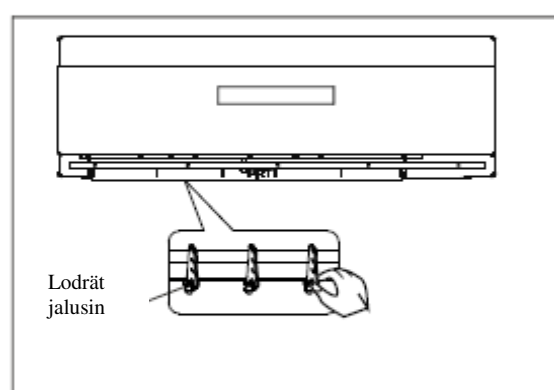
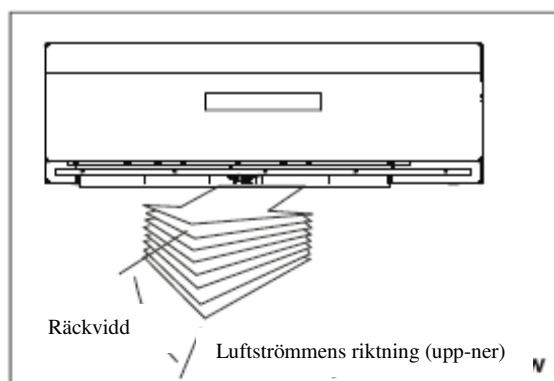
**OBS!** Du måste stänga av enheten, innan du kan använda manuella kontrollknappen. Om enheten är på, då fortsätt att trycka på manuella kontrollknappen, till enheten stänger av sig. 1. För att underlätta att använda manuella kontrollknappen, ligger den på höger sidan av frampanelen.

2. När du trycker en gång på manuella kontrollknappen, då kommer enheten att fungera i FORCED AUTO läget. När du trycker på knappen två gånger under 5 sekunders period, då kommer enheten att fungera i FORCED COOL läget.

### FÖRSIKTIGT!

- Denna funktion används endast för testkörningen. Du bör själv inte välja den.
- Fjärrkontrollens funktion aktiveras igen genom att du använder fjärrkontrollen direkt.

## JUSTERING AV LUFTSTRÖMMENS RIKTNING



- Se till att luftströmmens riktning är rätt inställd, eftersom det annars kan uppstå ubehag eller ojämn lufttemperatur.
- Justera det vågräta skyddet (jalousin) med hjälp av fjärrkontrollen.
- Det lodräta skyddet (jalousin) bör du justera manuellt.

### Så här ställer du in den vågräta luftströmmens riktning (upp-ner).

Denna funktion ska utföras medan enheten är igång. Använd fjärrkontrollen för att justera det vågräta jalousin. Varje svängens radie är 6° C. För mer information läs genom bruksanvisningen för fjärrkontrollen.

### Så här ställer du in den lodräta luftströmmens riktning (vänster-höger)

Justera det lodräta skyddet manuellt till vänster eller till höger med hjälp av lodräta skyddets arm (beroende på modell).

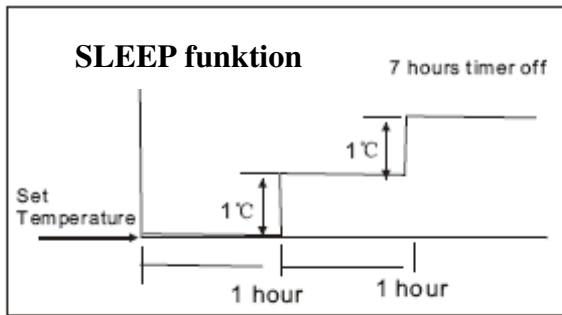
Se upp att du inte klämmer fingrarna i fläkten eller det vågräta skyddet eller skadar de lodräta skydden.

När luftkonditioneringsapparaten är igång, och det lodräta skyddet står i en specifik position, ska greppet till vänster (eller höger, beroende på modell) för luftloppet flyttas till önskad position.

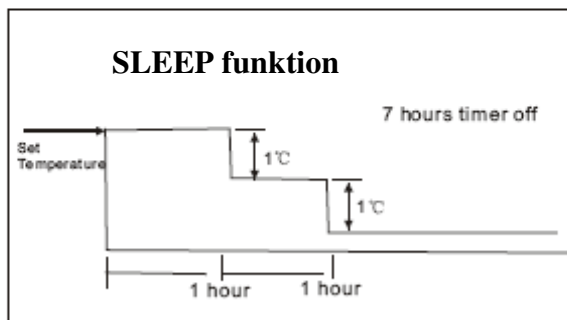
**▲ OBS!**

- Knapparna DIRECTION/SWING (sväng) inaktiveras när luftkonditioneringsapparaten inte är i drift (även om TIMER ON är på).
- Luftkonditioneringsapparaten får inte köras i långa perioder med luftströmmen riktad neråt i kyl- eller torkfunktion. Om det görs kan det bildas kondens utanpå det vågräta skyddet, vilket kan medföra att det droppar fukt på golv eller möbler.
- Det vågräta skyddet får inte flyttas manuellt. Använd alltid knappen DIRECTION/SWING (sväng). Om skyddet flyttas manuellt kan det uppstå funktionsfel under driften. Om det blir fel på skyddet, ska luftkonditioneringsapparaten genast stoppas och startas om.
- När luftkonditioneringsapparaten startas omedelbart efter det att den har stoppats, kan det hända att det vågräta skyddet inte rör sig på ca 10 sekunder.
- Den öppna vinkeln på det vågräta skyddet får inte vara för liten, eftersom kyl- eller värmeeffekten kan hämmas på grund av det begränsade luftgenomströmningsområdet.
- Apparaten får inte användas med det lodräta skyddet i låst position.
- När luftkonditioneringsapparaten ansluts till ström den första gången, kan det vågräta skyddet avge ljud under 10 sekunder, men detta är normalt.

## SÅ HÄR FUNGERAR VÄRMEPUMPEN



Kylning



Uppvärmning

### AUTO drift

- När du har ställt in värmepumpen på funktionen AUTO väljer den automatiskt kylning, uppvärmning (endast modeller med kylning/uppvärmning) eller drift med enbart fläkt, beroende på vilken temperatur du har valt, samt rumstemperaturen.
- Värmepumpen styr rumstemperaturen automatiskt omkring den temperaturpunkten, som du har ställt in.
- Om funktionen AUTO inte känns behaglig, kan du välja önskade förhållanden manuellt.

### FUNKTIONEN SLEEP (sömn)

När du trycker på knappen SLEEP/sömn under kylning, uppvärmning (finns inte på modeller som har enbart kylfunktionen) eller funktionen AUTO, ökar (kylning) eller minskar (uppvärmning) värmepumpen temperaturen automatiskt med 1°C per timme de första 2 timmarna. Sedan kommer enheten att hålla en stadig temperatur ca 5 timmar och sedan kommer enheten att stängas av automatiskt. Fläkthastigheten styrs automatiskt. Sleep funktionen behåller den bekvämaste temperaturen för dig och hjälper spara energin.

### TORKFUNKTION

Fläkthastigheten styrs automatiskt. Om rumstemperaturen är lägre än 10° C, då kommer kompressorn att sluta arbeta. Kompressorn börjar fungera igen, när temperaturen är över 12°C.

## **OPTIMAL DRIFT**

För att uppnå optimal drift måste du följa följande instruktioner:

- Justera luftströmmens riktning korrekt, så att den inte riktas mot personer.
- Justera temperaturen, så att optimal komfortnivå uppnås. Apparaten får inte ställas in på alltför höga temperaturer.
- Stäng dörrar och fönster när funktionerna COOL (kylning) eller HEAT (värmning) används. Annars kan effekten försämrats.
- Använd knappen TIMER ON på fjärrkontrollen för att välja den tidpunkt då du vill starta luftkonditioneringsapparaten.
- Du får inte placera föremål i närheten av luftintaget eller luftutloppet, eftersom detta kan försämra luftkonditioneringsapparaten effekt, och apparaten kan stoppa.
- Rengör luftfiltret med jämna mellanrum, eftersom kyl- eller värmeeffekten annars kan försämrats.
- Apparaten får inte användas med det lodräta skyddet i låst position.

## UNDERHÅLL

### Underhåll

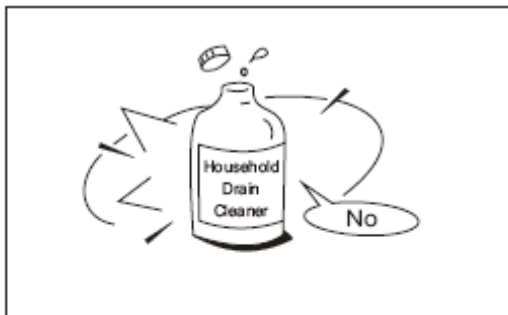
Värmepumpen är konstruerad så, att den ska fungera bra under en längre tid utan att man behöver utföra några serviceprocedurer. Dock några underhållsprocedurer måste man utföra alla fall.

Artikel	Underhållsprocedur	Tidspunkt för underhåll
Luftfilter	Rengör	Varje månad eller oftare vid behov
Luft frisknings filter	Byt ut	Efter 4 månader
Enhetens hölje	Rengör	Varje månad eller oftare vid behov
Anslutningsrör/dräneringsrör	Rengör och kontrollera att det inte finns några hinder i rör	* Varje säsong innan man startar enheten
Inomhus- och utomhusenhetens spolen	Rengör	* Varje säsong innan man startar enheten
Kompressor	---	----

\* Låt en auktoriserad servicetekniker utföra serviceprocedurer.

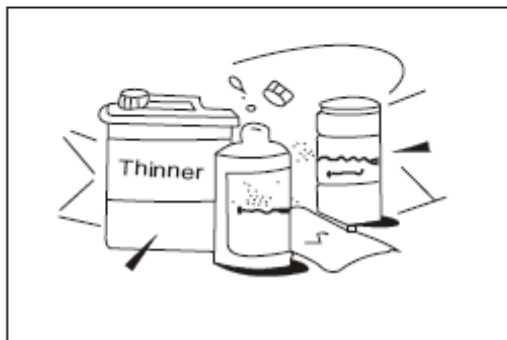
### OBS!

Innan du utför något underhåll måste du koppla bort strömmen till systemet.



### Rengöring av gallret, panelen och fjärrkontrollen

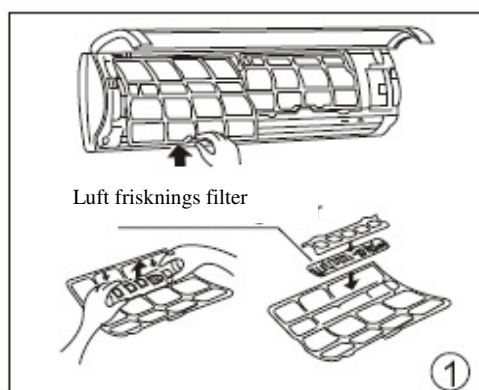
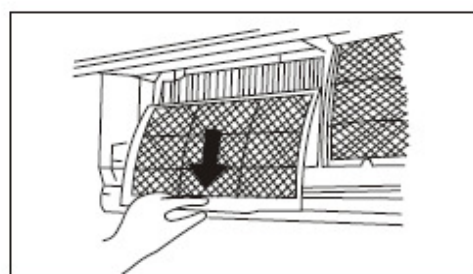
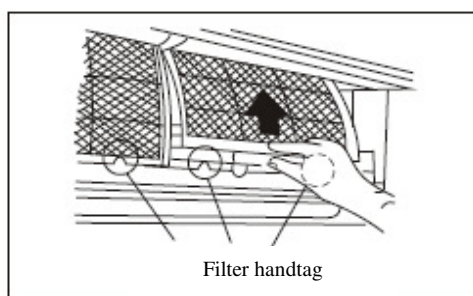
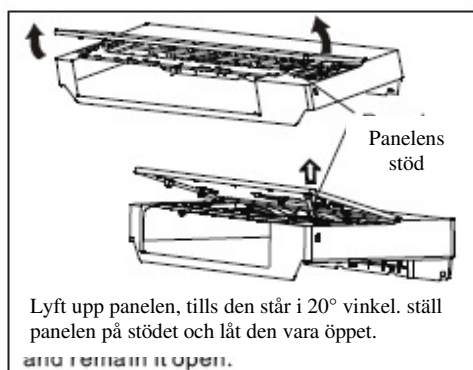
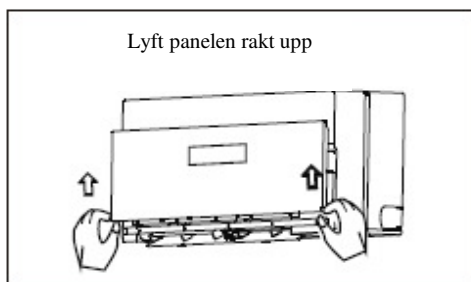
- Innan du utför något underhåll, då måste du koppla bort strömmen till systemet. Använd en torr trasa, för att rengöra enheten. Använd inte olika blekmedel, slipmedel.



### ⚠ OBS!

- Om inomhusenheten är mycket smutsig, kan du använda en trasa som fuktas med varm vatten. Sedan torka enheten med en mjuk trasa.

- Använd inte rengöringsmedel eller andra kemikalieprodukter för rengöring.
- Använd inte bensen, förtunningsmedel, skurpulver, slipmedel eller blekmedel för att rengöra enheten.
- Använd aldrig vattnet som är varmare än 40° C att rengöra enheten. Det kan orsaka deformationer och skador för enheten.



## Rengöring av luftfiltret

Luftfiltret bakom frontpanelen ska synas och rengöras varannan vecka eller oftare vid behov. Ett tilltäppt luftfilter minskar kyl- och värmeeffekten.

1. Tryck panelen uppåt och sedan lyft den lite mer till 20 graders vinkel, tryck inte panelen högre.

2. Ställ panelen på panelens stöd och låt den vara öppet (se på bilden).

3. Ta tag i luftfiltrets handtag (se på bilden) och lyft filtret lite uppåt för att ta ut filtret från filterhållaren. Dra det därefter neråt.

3. Ta av luftfiltret från inomhusenheten.

- Rengör luftfiltret varannan vecka.
- Rengör luftfiltret med en dammsugare eller vatten. Låt det därefter torka upp på ett svalt ställe.

4. Lyft upp luftfrisknings filtret (valfritt filter ingår: damm-insamlare, silver jon filter, biologisk filter, vitamin C filter, luft rengörings filter) ut från skyddsramen (demonterings och återmonterings metoder är inte samma, se på bilderna ① och ② på vänster sida).

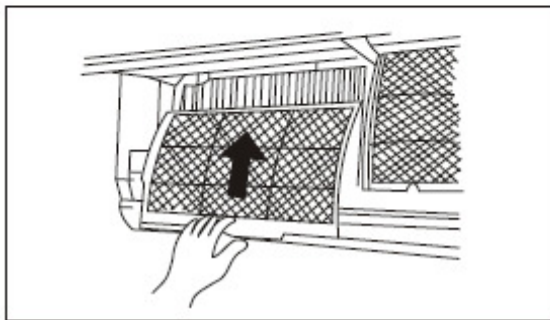
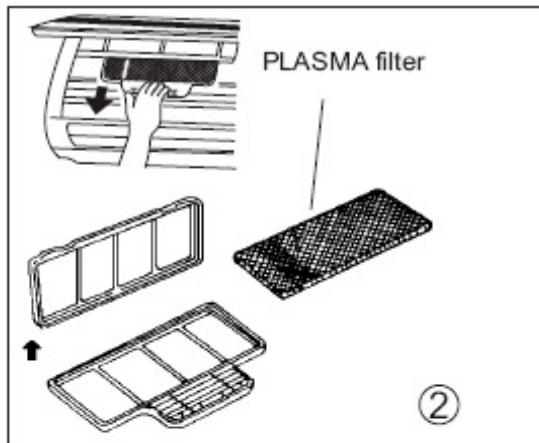
- Rengör filtret minst en gång i månaden, byt ut det efter 4-5 månader.
- Rengör filtret med en dammsugare eller vatten. Låt det torka upp på ett svalt ställe.

### ⚠ OBS!

Låt damm-insamlaren stå ca 10 minuter, efter du har öppnat panelen. Annars kan det orsaka el-stöt.

5. Sätt filtret på plats igen.





6. Sätt tillbaka den översta delen av luftfiltret i enheten. Se till att vänster och höger kant är i rätt linje och sätt filtret på plats.

### Underhåll

Utför följande handlingar om värmepumpen inte ska användas på länge:

1. Välj funktionen FAN only (bara fläkt) och låt inomhusfläkten köra en stund för att torka upp enheten invändigt (ca 3-4 timmar).
2. Stäng av enheten och koppla ur el-kontakten. Ta ut batterierna från fjärrkontrollen och slå ifrån strömmen.
3. Utomhusenheten behöver periodisk underhåll och rengöring. Kontakta en lokal återförsäljare eller serviceverkstad, om det ska utföras service på enheten.

### Kontrollera följande innan enheten tas i bruk igen och om den inte har varit igång på länge:

1. Kontrollera att sladdarna inte är skadade eller bortkopplade.
2. Kontrollera att luftfiltret är monterat.
3. Kontrollera att luftutloppet och luftintaget är inte blockerad.

### ⚠ OBS!

- Apparatens metalledar får inte vidröras när luftfiltret ska tas ut. Det kan medföra personskada.
- Värmepumpen får inte rengöras med vatten. Det kan tränga in vatten i apparaten, vilket förstör isoleringen. Detta kan orsaka el-stöt.
- Innan du utför någon underhåll måste du koppla bort strömmen till systemet.

## FELSÖKNINGSTIPS

---

Innan du kontaktar återförsäljaren (servicetekniker), kontrollera följande:

**Enheten startar inte, kontrollera följande punkter:**

1. Kontrollera att kontakten sitter rätt i uttaget. Kontrollera också om spänningen är rätt.
2. Kontrollera säkringen!
3. Är timern inställd?

**Enheten kylar inte rummet särskilt bra, kontrollera följande punkter:**

1. Temperaturen är felaktigt inställd.
2. Luftfiltret är blockerad. Rengör luftfiltret.
3. Luftintaget eller luftutloppet på inom- eller utomhusenheten är blockerad?
4. Är dörrar och fönster stängda?

**Fjärrkontrollen fungerar inte, kontrollera följande punkter:**

1. Viktigt! Fjärrkontrollens räckvidd är 8 m från inomhusenheten.
2. Kontrollera batterier. Byt ut vid behov!
3. Har du satt i batterierna på rätt sätt? Se till att polerna (+) och (-) på batterierna vänds rätt.

**Stoppa genast luftkonditioneringsapparaten om något av följande fel inträffar. Slå ifrån strömmen och kontakta närmaste serviceverkstad.**

1. Operation indikatorlampan blinkar hela tiden (ca 5 gånger varje sekund) och indikatorlampan slutar inte blinka, om man slår ifrån strömmen och sätter på den igen.
2. Säkringen går eller relä utlöses ofta.
3. Främmande föremål eller vatten inuti i värmepumpen.
4. Om följande felkoder visas på displayskärmen: E0, E1, E2, E3, E4, E5, E6, P0, P1, P2, P3 eller P4.
5. Andra onormala situationer.

## NORMAL FUNKTION AV VÄRMEPUMPEN

Nedanstående händelser kan förekomma under normal drift.

Problem	Orsak
Efter du har tryckt på start knappen, enheten startas inte av mikroprocessorn för 3 minuter.	Det är för att skydda kompressorn, var så snäll och vänta lite.
Det hörs ett lågt ljud från värmepumpen.	Det sprakande ljudet beror på värmeutvidgningen och köldsammandragningen hos apparatens plastdelar, när temperaturen ändras.
	Du kan även höra ett svagt klickande ljud när fläkten eller kompressorn är igång eller just har stoppat.
	Du kan höra ett ljud som liknar för rinnande vatten. Detta ljud kommer från köldmediet som rinner i röret och har expanderat.
Det kan hända, att ibland kommer det en märklig lukt från inomhusenheten.	Detta beror på att inomhusenheten avger lukt från byggmaterial, mattor, möbler, rök eller kläder.
Det kan bildas vattendroppar på utsidan av inomhusenheten.	Det kan bildas vattendroppar på utsidan av inomhusenheten när kylning utförs i ett rum med hög relativ luftfuktighet (över 80%). Justera det vågräta skyddet till max position för luftutlopp och välj fläkthastigheten HIGH (hög).
När enheten fungerar under uppvärmnings läget, då kommer luften inte blåsas ut på en gång.	Apparaten är konstruerad att inte blåsa kall luft i funktionen HEAT (värme), när inomhusvärmväxlaren befinner sig i någon av de tre nedanstående situationerna, och den inställda temperaturen inte har uppnåtts. A) När uppvärmningen just har startat B) Under avfrostning C) Vid uppvärmning med låg temperatur Inom- eller utomhusfläkten stoppar under avfrostning (endast på modeller med kyl/värmefunktion).
Värmepumpen går automatiskt över till FAN/FLÄKT läget från funktionen COOL (kylning) eller HEAT (uppvärmning) (endast modeller med kyl/värmefunktion).	När inomhustemperaturen har nått den temperatur som är inställd i luftkonditioneringsapparaten stoppar kompressoren automatiskt och luftkonditioneringsapparaten går i funktionen FAN only (bara fläkt). Kompressorn startar igen när inomhustemperaturen stiger i funktionen COOL (kylning) eller faller i HEAT läge (uppvärmning) (endast modeller med kyl/värmefunktion) till den angivna punkten.



**CS494-U**  
**202000192029**



Before using your air conditioner, please read this manual carefully and keep it for future reference.

## INVERTER SPLIT-TYPE ROOM AIR CONDITIONER

# USER'S MANUAL

### Read This Manual

Inside you will find many helpful hints on how to use and maintain your air conditioner properly. Just a little preventative care on your part can save you a great deal of time and money over the life of your air conditioner. You'll find many answers to common problems in the chart of troubleshooting tips. If you review the chart of Troubleshooting Tips first, you may not need to call for service.

## **CONTENTS**

---

### **SOCIABLE REMARK**

Sociable remark.....	2
----------------------	---

### **SAFETY PRECAUTIONS**

Warning .....	3
Caution .....	4

### **OPERATING INSTRUCTIONS**

Parts names .....	5
Special function.....	6
Operating temperature.....	7
Manual operation.....	7
Airflow direction control .....	8
How the air conditioner works .....	9

### **MAINTENANCE**

Maintenance .....	10
-------------------	----

### **TROUBLESHOOTING TIPS**

Troubleshooting tips .....	12
Normal function of the air conditioner .....	13

## **⚠ CAUTION**

- Contact an authorised service technician for repair or maintenance of this unit.
- Contact the installer for installation of this unit.
- The air conditioner is not intended for use by young children or invalids without supervision.
- Young children should be supervised to ensure that they do not play with the air conditioner.
- If the power cord is to be replaced, replacement work shall be performed by authorised personnel only.
- Installation work must be performed in accordance with the national wiring standards by authorised personnel only.

**SOCIABLE REMARK**

When using this air conditioner in the European countries, the follow information must be followed:

**DISPOSAL:** Do not dispose this product as unsorted municipal waste. Collection of such waste separately for special treatment is necessary.

It is prohibited to dispose of this appliance in domestic household waste.

For disposal, there are several possibilities:

- A) The municipality has established collection systems, where electronic waste can be disposed of at least free of charge to the user.
- B) When buying a new product, the retailer will take back the old product at least free of charge.
- C) The manufacture will take back the old appliance for disposal at least free of charge to the user.
- D) As old products contain valuable resources, they can be sold to scrap metal dealers.



Wild disposal of waste in forests and landscapes endangers your health when hazardous substances leak into the ground-water and find their way into the food chain.





**SAFETY PRECAUTIONS**

To prevent injury to the user or other people and property damage, the following instructions must be followed. Incorrect operation due to ignoring of instructions may cause harm or damage.

- The seriousness is classified by the following indications.

 <b>WARNING</b>	This symbol indicates the possibility of death or serious injury.
 <b>CAUTION</b>	This symbol indicates the possibility of injury or damage to property.

- Meanings of symbols used in this manual are as shown below.

	Never do this.
	Always do this.

**⚠ WARNING**

<p><b>ⓘ Connect with the power properly.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Otherwise, it may cause electric shock or fire due to excess heat generation.</li> </ul>	<p><b>ⓧ Do not operate or stop the unit by switching on or off the power.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● It may cause electric shock or fire due to heat generation.</li> </ul>	<p><b>ⓧ Do not damage or use an unspecified power cord.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● It may cause electric shock or fire.</li> </ul>
<p><b>ⓧ Do not modify power cord length or share the outlet with other appliances</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● It may cause electric shock or fire due to heat generation.</li> </ul>	<p><b>ⓧ Do not operate with wet hands or in damp environment.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● It may cause electric shock.</li> </ul>	<p><b>ⓧ Do not direct airflow at room occupants only.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● This could damage your health.</li> </ul>
<p><b>ⓘ Always ensure effective earthing.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● No earthing may cause electric shock.</li> </ul>	<p><b>ⓧ Do not allow water to run into electric parts.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● It may cause failure of machine or electric shock.</li> </ul>	<p><b>ⓘ Always install circuit breaker and a dedicated power circuit.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● No installation may cause fire and electric shock.</li> </ul>
<p><b>ⓘ Disconnect the power if strange sounds, smell, or smoke comes from it.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● It may cause fire and electric shock.</li> </ul>	<p><b>ⓧ Do not drink water drained from air conditioner.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● It contains contaminants and could make you sick.</li> </ul>	<p><b>ⓧ Do not open the unit during operation.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● It may cause electric shock.</li> </ul>
<p><b>ⓘ Use the correctly rated breaker or fuse.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● There is risk of fire or electric shock.</li> </ul>	<p><b>ⓧ Do not use the power cord close to heating appliances.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● It may cause fire and electric shock.</li> </ul>	<p><b>ⓧ Do not use the power cord near flammable gas or combustibles, such as gasoline, benzene, thinner, etc.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● It may cause an explosion or fire.</li> </ul>
<p><b>ⓘ Ventilate room before operating air conditioner if there is a gas leakage from another appliance.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● It may cause explosion, fire and, burns.</li> </ul>	<p><b>ⓧ Do not disassemble or modify unit.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● It may cause failure and electric shock.</li> </ul>	



**SAFETY PRECAUTIONS****⚠ CAUTION**

ⓘ When the air filter is to be removed, do not touch the metal parts of the unit.

- It may cause an injury.

ⓘ Do not clean the air conditioner with water.

- Water may enter the unit and degrade the insulation. It may cause an electric shock.

ⓘ Ventilate the room well when used together with a stove, etc.

- An oxygen shortage may occur.

ⓘ When the unit is to be cleaned, switch off, and turn off the circuit breaker.

- Do not clean unit when power is on as it may cause fire and electric shock, it may cause an injury.

ⓘ Do not put a pet or house plant where it will be exposed to direct air flow.

- This could injure the pet or plant.

ⓘ Do not use for special purposes.

- Do not use this air conditioner to preserve precision devices, food, pets, plants, and art objects. It may cause deterioration of quality, etc.

ⓘ Stop operation and close the window in storm or hurricane.

- Operation with windows opened may cause wetting of indoor and soaking of household furniture.

ⓘ Do not place obstacles around air-inlets or inside of air-outlet.

- It may cause failure of appliance or accident.

ⓘ Turn off the main power switch when not using the unit for a long time.

- It may cause failure of product or fire.

ⓘ Do not use strong detergent such as wax or thinner. Use a soft cloth for cleaning.

- Appearance may be deteriorated due to change of product color or scratching of its surface.

ⓘ Ensure that the installation bracket of the outdoor appliance is not damaged due to prolonged exposure.

- If bracket is damaged, there is concern of damage due to falling of unit.

ⓘ Always insert the filters securely. Clean filter once every two weeks.

- Operation without filters may cause failure.

ⓘ Do not place heavy object on the power cord and take care so that the cord is not compressed.

- There is danger of fire or electric shock.

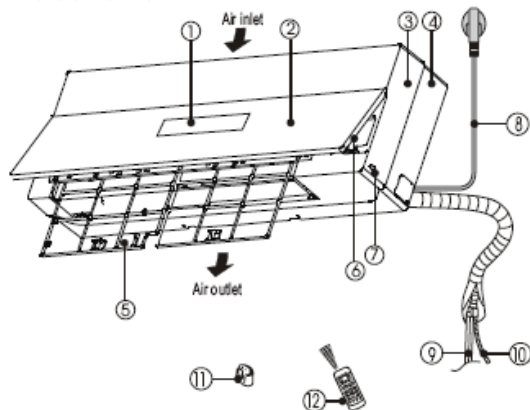
ⓘ Use caution when unpacking and installing. Sharp edges could cause injury.

ⓘ If water enters the unit, turn the unit off and disconnect the power, contact a qualified service technician.

## **OPERATING INSTRUCTIONS**

### **Parts names**

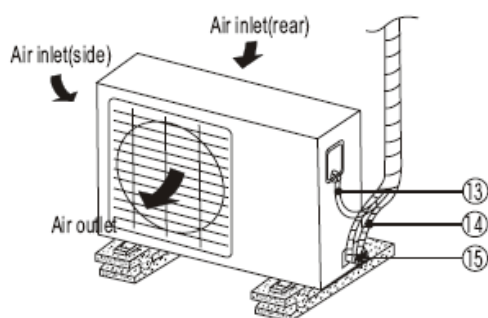
#### **Indoor unit**



#### **Indoor unit**

1. Display window
2. Front panel
3. Panel frame
4. Chassis
5. Air filter
6. Panel brace
7. Manual control button
8. Power cord
9. Connecting pipe
10. Drain hose
11. Remote controller holder
12. Remote controller

#### **Outdoor unit**



#### **Outdoor unit**

13. Connecting cable
14. Connective pipe
15. Stop valve

#### **NOTE:**

All the pictures in this manual are for explanation purpose only. Your air conditioner may be slightly different. The actual shape shall prevail.

#### **Display window**



#### **DEFROST operation display**

Displayed when the air conditioner starts defrosting automatically or when the warm air control feature is activated in heating operation.



#### **Operation Frequency display**

This display is separated into five zones. The zones illuminate based on the compressor current frequency. For example, higher frequency will illuminate more zones.

## OPERATING INSTRUCTIONS



### DIGITAL DISPLAY

Displays the current setting temperature and malfunction code when the air conditioner is in operation. When SELF CLEAN feature is activated, it displays "SC".



### AUTO operation display

Displayed during Auto operation.



### TIMER display

Displayed during Timer operation.



### CLEAN AIR display (optional)

Displayed when CLEAN AIR feature is activated.

## Special feature

### CLEAN AIR function (optional)

Air quality is the key to comfort, this air conditioner is equipped with Ionizer or Plasma Dust Collector (Depending on models). Ionizer can generate abundant anions to fill the room with refreshing and nature air. Your whole family will enjoy a natural, pure and healthy air everyday. The Plasma Dust Collector can generate an ionization zone. The air is converted to plasma as it passes the high voltage ion generator. 95% of the dust, smoke, and pollen particles are attracted to the electrostatic filter.

### Follow Me function

*The remote control serves as a remote thermostat allowing for the precise temperature control at its location.*

To activate the Follow Me feature, point the remote control towards the unit and press the Follow Me button. The remote display is actual temperature at its location. The remote control will send this signal to the air conditioner every 3 minutes interval until press the Follow Me button again. If the unit does not receive the Follow Me signal during any 7 minute interval, the unit will beep to indicate the Follow Me mode has ended.

### Auto-Restart function

When the power is off and then on, the unit automatically restores the previous function setting.

### SELF CLEAN function (optional)

- Function used after the Shut Down of cooling operation to clean the Evaporator and keep it as fresh for the next operation.

- This function is easy to be operated as it is accessed through the Remote Controller.

#### Note:

- This function is only available under COOL (AUTO COOL, FORCED COOL) and DRY mode.
- Before select the function, it is recommended to run the air conditioner under Cooling operation for about half an hour.
- Once the Self Clean function is activated, all TIMER setting will be cancelled.
- During Self Clean operation, when press the SELF CLEAN button on the remote controller again will stop the operation and turn off the unit.

### Dry & Antibacterial Function (optional)

- When turns off the unit on COOL, DRY, AUTO (Cool) mode, the air conditioner will continue operating for 7 minutes at soft fan speed. This will help to dry up the water (sweating) inside the evaporator, and prevent bacterial from multiplying, supply clean and fresh air.
- This function is a factory default setting. If you want to cancel it, use the remote controller to select the FAN mode, press the ON/OFF button to turn on the unit, press the ON/OFF button again to turn off the unit after 5 seconds.
- Under DRY & Antibacterial mode, do not restart the air conditioner until the unit is completely off.

## OPERATING INSTRUCTIONS

**NOTE:** This manual does not include Remote Controller Operations, see the <<Remote Controller Instruction>> packed with the unit for details.

### Operating temperature

Mode	Cooling operation	Heating operation	Drying operation
Room temperature	$\geq 17^{\circ}\text{C}$	$\leq 30^{\circ}\text{C}$	$> 10^{\circ}\text{C}$
Outdoor temperature	$0^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$	$-15^{\circ}\text{C} \sim 34^{\circ}\text{C}$	$0^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$
	( $-15^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$ :For the models with low temperature cooling system)		

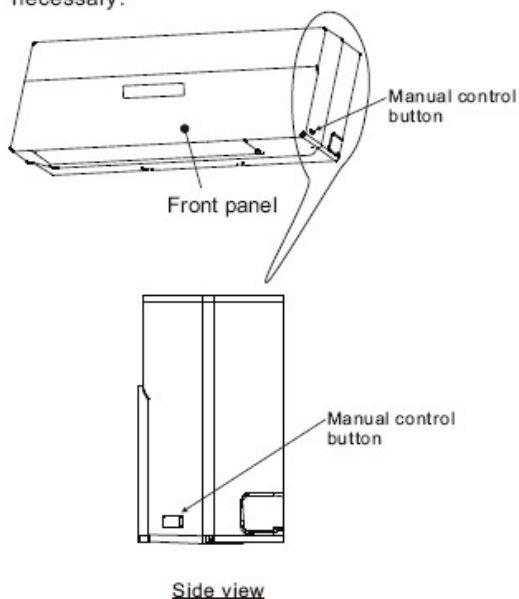
#### CAUTION:

1. If air conditioner is used outside of the above conditions, certain safety protection features may come into operation and cause the unit to function abnormally.
2. Room relative humidity less than 80%. If the air conditioner operates in excess of this figure, the surface of the air conditioner may attract condensation. Please sets the vertical air flow louver to its maximum angle (vertically to the floor), and set HIGH fan mode.
3. Optimum performance will be achieved within these operating temperature.

**Suggestion:** For the unit adopts an Electric Heater, when the outside ambient temperature is below  $0^{\circ}\text{C}$ , we strongly recommend you to keep the machine plugged in order to guarantee it running smoothly.

### Manual operation

Manul operation can be used temporarily in case the remote controller is disable or maintenance necessary.



**NOTE:** The unit must be turned off before operating the manual control button. If the unit is operational, continue pressing the manual control button until the unit is off.

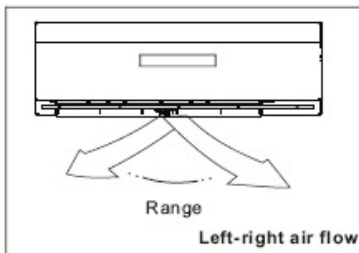
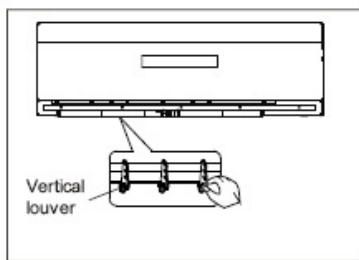
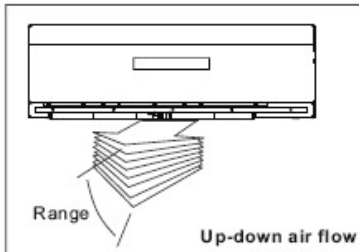
- ① For the convenience of operation, the manual control button is designed on the right side of the panel frame.
- ② One press of the manual control button will lead to the forced AUTO operation. If press the button twice within five seconds, the unit will operate under forced COOL operation.

#### CAUTION:

- This button is used for testing purposes only. You had better not choose it.
- To restore the remote controller operation, use the remote controller directly.

## OPERATING INSTRUCTIONS

### Airflow direction control



- Adjust the air flow direction properly otherwise, it might cause discomfort or cause uneven room temperatures.
- Adjust the horizontal louver using the remote controller.
- Adjust the vertical louver manually.

#### To set the vertical air flow(Up--Down) direction

Perform this function while the unit is in operation. Use the remote controller to adjust the air flow direction. The horizontal louver can be moved at an angle of 6° for each press or set to move up and down automatically. Please refer to the 'REMOTE CONTROLLER OPERATION MANUAL' for details.

#### To set the horizontal air flow direction (left - right)

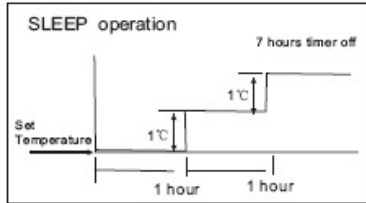
Adjust the vertical louver manually using the lever on the left or right side of the vertical louver arm (Depending on model). Take care not to catch fingers on the fan, horizontal louver or to damage vertical louvers. When the air conditioner is in operational and the horizontal louver is in a specific position, move the lever at left (or right, depending on model) end of the air outlet to the desired position.

#### CAUTION

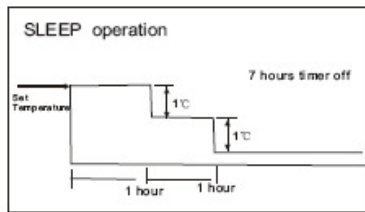
- The DIRECTION/SWING button will be disabled when the air conditioner is not in operation(including when the TIMER ON is set).
- Do not operate the air conditioner for long periods with the air flow direction set downward in cooling or dry mode. Otherwise, condensation may occur on the surface of the horizontal louver causing moisture to drop on to the floor or on furnishings.
- Do not move the horizontal louver manually. Always use the DIRECTION/SWING button. If you move this louver manually, it may malfunction during operation. If the louver malfunctions, stop the air conditioner once and restart it.
- When the air conditioner is started immediately after it was stopped, the horizontal louver might not move for approximately 10 seconds.
- Open angle of the horizontal louver should not be set too small, as COOLING or HEATING performance may be impaired due to too restricted air flow area.
- Do not operate unit with horizontal louver in closed position.
- When the air conditioner is connected to power (initial power), the horizontal louver may generate a sound for 10 seconds, this is a normal operation.

## OPERATING INSTRUCTIONS

### How the air conditioner works



**Cooling**



**Heating**

#### AUTO operation

- When you set the air conditioner in AUTO mode, it will automatically select cooling, heating (cooling/heating models only), or fan only operation depending on what temperature you have selected and the room temperature.
- The air conditioner will control room temperature automatically round the temperature point set by you.
- If the AUTO mode is uncomfortable, you can select desired conditions manually.

#### SLEEP operation

When you push SLEEP button on remote controller during cooling, heating (cooling only type without), or AUTO operation, the air conditioner will automatically increase (cooling) or decrease (heating) 1°C per hour for the first two hours, then hold steady for the next 5 hours, after that the unit will stop operation. The fan speed will be automatically controlled. This feature can maintain the most comfortable temperature and save more energy for you.

#### DRYING operation

- The fan speed will be automatically controlled under dry operation.
- During the dry operation, if the room temperature is lower than 10°C, the compressor stops operation and restarts until the room temperature is above 12°C.

#### Optimal operation

To achieve optimal performance, please note the following:

- Adjust the air flow direction correctly so that it is not directed on people.
- Adjust the temperature to achieve the highest comfort level. Do not adjust the unit to excessive temperature levels.
- Close doors and windows on COOL or HEAT modes, or performance may be reduced.
- Use TIMER ON button on the remote controller to select a time you want to start your air conditioner.
- Do not put any object near air inlet or air outlet, as the efficiency of the air conditioner may be reduced and the air conditioner may stop running.
- Clean the air filter periodically, otherwise cooling or heating performance may be reduced.
- Do not operate unit with horizontal louvre in closed position.

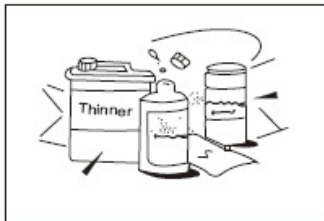
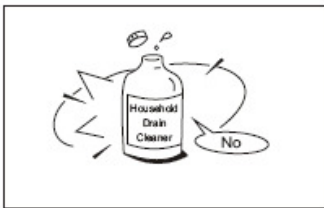
## **MAINTENANCE**

### **Maintenance**

The units are designed to operate for long periods of time with a minimum of maintenance. However, the following operation must be performed regularly.

Items	Maintenance operations	Recommended frequency
Air filter	Clean	Every month or more often if necessary
Air freshening filter	Change/replace a new one	Every 4 months
Unit casing	Clean	Every month or more often if necessary
Water tray and evacuation piping	Clean and check for obstructions	Each season before start up*
Indoor/outdoor coils	Clean	Each season before start up*
Compressor	No need	

\* This operation must be performed by qualified personnel only.



**NOTE:** Supply power must be disconnected before cleaning the indoor unit.

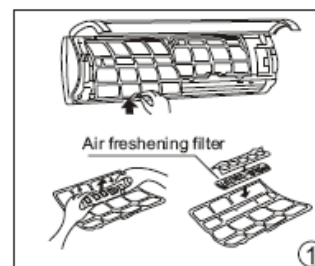
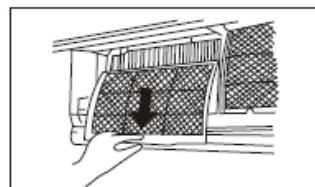
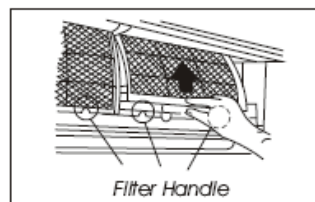
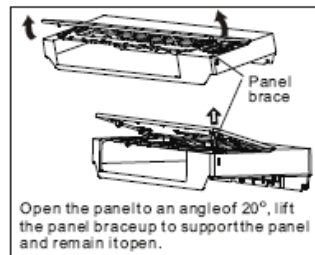
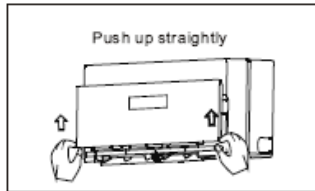
#### **Cleaning the Grille, Case and Remote Controller**

- Switch the system off before cleaning. To clean, wipe with a soft dry cloth. Do not use bleach or abrasives.

#### **CAUTIONS**

- A cloth soaked in warm water may be used on the indoor unit if it is very dirty. Then wipe it with a dry cloth.
- Do not use a chemically treated cloth or duster to clean the unit.
- Do not use benzine, thinner, polishing powder, or similar solvents for cleaning. These may cause the plastic surface to crack or deform.
- Never use water hotter than 40°C to clean the front panel, it could cause deformation or discoloration.

## MAINTENANCE



### Cleaning the air filter

**NOTE: Supply power must be disconnected before cleaning the indoor unit.**

A clogged air filter reduces the cooling efficiency of this unit. Please clean the filter every month or more often if necessary.

1. Push the front panel up straightly, then lift it upward to an angle of about 20°, do not force to open it more larger.
2. Use the panel brace to support the front panel and remain it open as shown in the picture.
3. Take hold of the handle of the air filter and lift it up slightly to take it out from the filter holder, then pull it downwards.
3. Remove the AIR FILTER from the indoor unit.
  - Clean the AIR FILTER with a vacuum cleaner or water, then dry it up in cool place.
4. Remove the **Air Freshening Filter** (Optional filter included: Plasma Dust Collector/Silver Ion filter / Bio filter / Vitamin C filter/3M air purifier filter) from its support frame. (The removing and installation method are slightly difference, see the pictures marked ① and ② on the left.
  - Clean the air freshening filter at least once a month, and replace it every 4-5 months.
  - Clean it with vacuum cleaner, then dry it in cool place.

**⚠ Do not touch the Plasma Dust Collector Filter within 10 minutes after opening the front panel, it may cause an electric shock.**

5. Install the air freshening filter back into position.
6. Insert the upper portion of air filter back into the unit, taking care that the left and right edges line up correctly and place filter into position. For the filters with gaps on the edges, please make sure the filter is completely fixed and locked in the filter holder.

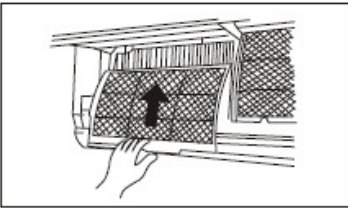
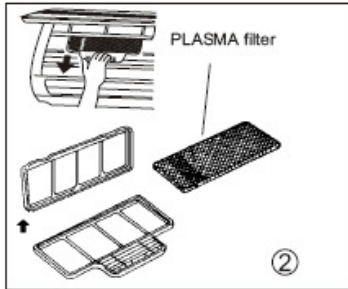
### Maintenance

If the air conditioner is not going to be used for some period of time:

- (1) Let the fans run for 3~4 hours to allow the device to completely dry out.
- (2) Switch off the device and pull the power plug. Remove the batteries from the remote controller.
- (3) The outdoor unit requires periodic maintenance and cleaning. Do not attempt to do this yourself. Contact your dealer or servicer.



## **TROUBLESHOOTING TIPS**



### **Checks before operation**

- Check that the wiring is not broken off or disconnected.
- Check that the air filter is installed.
- Check if the air outlet or inlet is blocked after the air conditioner has not been used for a long time.

### **Caution**

- Do not touch the metal parts of the unit when removing the filter. Injuries can occur when handling sharp metal edges.
- Do not use water to clean inside the air conditioner. Exposure to water can destroy the insulation, leading to possible electric shock.
- When cleaning the unit, first make sure that the power and circuit breaker are turned off.

## **Troubleshooting Tips**

**Before you ever contact customer services, check the following first:**

**The air conditioner does not start. Check the following:**

1. Is voltage present at the plug socket outlet?
2. Check the plug fuse!
3. Is the timer set?

**The air conditioner does not provide satisfactory cooling. Check the following:**

1. Has an appropriate temperature been set?
2. Is the air filter soiled? Clean and fit back in place.
3. Are the inlets and outlets on the outdoor unit blocked?
4. Are the doors and windows closed?

**The remote controller does not work. Check the following:**

1. Important! It only works within a range of 8m from the indoor unit.
2. Are the batteries still OK? Replace if necessary!
3. Have the batteries been inserted correctly? Check that the + and - terminals are correct!

**Stop the air conditioner immediately if one of the following faults occur. Disconnect the power and contact your service center.**

1. Operation indicator or other indicators flash rapidly (5 times every second) and this flash can not be stopped by disconnecting the power and then connecting it in again.
2. Fuse blows frequently or circuit breaker trips frequently.
3. Other objects or water penetrate the air conditioner.
4. If one of the malfunction codes appears on the display window: E0, E1, E2, E3, E5, E6, P0, P1, P2, P3 or P4.
5. Other abnormal situations.

## **TROUBLESHOOTING TIPS**

### **Normal function of the air conditioner**

The following symptoms do not indicate air conditioner malfunction.

Problem	Cause
<b>After pressing the start key, the unit is not started by the microprocessor for 3 minutes.</b>	It is for the protection of the compressor, please wait .
<b>Low noise can be heard</b>	The crackling noises are caused by the contraction and expansion of the front panel in response to temperature differences.
	The clicking noise may be heard caused by fan or the compressor when switching on or off.
	You may hear moving water. This is not a fault. The refrigerant in the air conditioner may have expanded.
<b>Odd smell in the room</b>	The air conditioner also circulates the transpiration from the walls, carpets, smoke, furniture and clothing in the air.
<b>Water drops from the indoor unit</b>	Dripping water may generate on the surface of the indoor unit when cooling in a high relatively humidity (RH more than 80%). Adjust the horizontal louver to the maximum air outlet position and select HIGH fan speed.
<b>Air is not blown out immediately in heat mode.</b>	The unit is designed not to blow cold air on HEAT mode, when the indoor heat exchanger is in one of the following three situations and the set temperature has not been reached. A) When heating has just starting. B) Defrosting. C) Low temperature heating. The indoor or outdoor fan stop running when defrosting (Cooling and heating models only).
<b>The unit turns to Fan mode from cool or heat mode automatically</b>	When room temperature reaches the temperature setting on air conditioner, the compressor will stop automatically, and the air conditioner turns to FAN only mode. The compressor will start again when the room temperature rises on COOL mode or falls on HEAT mode (For cooling & heating models only) to the set point.



**CS494-U**  
202000192029

