Installation / användarmanual

Portabel AC / PAC-09



Invest Living
Scandinavian heat pumps

Innehåll

1 Undantag 4
1.1 Köldmedium 5
2 Säkerhetsföreskrifter 6
3 Driftmiljö 6
4 Delarnas namn 7
5 Kontrollpanel / Fjärrkontroll 8
5.1 Kontrollpanelen 8
5.2 Knapparnas funktioner på kontrollpanelen 9
5.3 Fjärrkontrollen 10
5.3.1 Symboler på fjärrkontrollsdisplayen 10
5.3.2 Knapparnas funktioner på fjärrkontrollen 11
5.3.3 Batteribyte 13
6 Installation 14
6.1 Installationsföreskrifter, EL 14
6.2 Placering 14
6.2.1 Baskrav 14
6.2.2 Krav på luftkonditionering 14
6.2.3 Krav på elanslutning 14
6.3 Installationsförberedelser 15
6.3.1 Tillbehörslista 15
6.3.2 Verktyg för montering 15
6.4 Installera trådkrok 16
7 Installation och demontering av värmeutloppsrör 17

7.1 Installation 17
7.2 OBS! Att tänka på vid dragning av värmeutloppsröret 18
7.3 Demontering 19
8 Driftstest 19
9 Avlägsna uppsamlat vatten 20
9.1 Använd dräneringsalternativ från bottenhålet 20
9.1.1 Tömning via dräneringshålet, med dräneringsrör. 20
9.1.2 Tömning via dräneringshålet utan att montera dräneringsrör 21
9.2 Använd kontinuerlig dränering 22
10 Underhåll och översyn 23
10.1 Rengör yttre hölje och lameller 23
10.2 Rengör filter 23
10.3 Rengör värmeutloppsröret 24
10.4 Kontroll innan drift efter längre avstängning 24
10.5 Åtgärder inför kortare avstängning 24
10.6 Åtgärder inför längre avstängning 24
11 Driftstörningar och felkoder 25
11.1 Driftstörningar som ej är fel 25
11.2 Felkoder 27
12 Elektriskt schematiskt diagram 28
13 Garantibestämmelser 29
13.1 Reklamationer 29
13.2 Tvist 29

Gratulerar till din portabla AC från Invest Living Scandinavia AB!

Du har gjort en klok investering och vi hoppas att du får många års glädje av komfort och energiekonomi. Invest Living Scandinavia AB tackar för ditt val.

Vänligen läs igenom hela denna manual innan produkten sätts i drift och följ noggrant instruktionerna för att undvika personskador och materiella skador.

Vi förbehåller oss rätten till konstruktionsändringar och reserverar oss mot eventuella tryckfel. Invest Living Scandinavia AB, Gyllings väg 9, 572 36 Oskarshamn

Titta efter uppdateringar av instruktionen på www.investliving.se

1 Undantag

Tillverkaren bär inget ansvar för personskada eller egendomsförlust som orsakats av följande.

1. Förstört produkten på grund av felaktig användning.
2. Ändra, byta, underhålla eller använda produkten med annan utrustning än enligt tillverkarens bruksanvisning.
3. Skadats av vätskor eller gaser.
4. Skador som beror fel på felaktig drift eller transport av produkten
5. Använda, reparera eller underhålla enheten utan att följa instruktionsboken eller relaterade föreskrifter.
6. Använda andra reservdelar och komponenter som tillverkats av andra tillverkare.
7. Skadorna orsakas av naturkatastrofer, dåligt underhåll och av miljö eller force majeure.

1.1 Köldmedium



Apparat fylld med brandfarlig gas R290.



Innan du använder apparaten, läs användarhandboken först.



Innan du installerar apparaten, läs installationsanvisningarna först.



Innan du reparerar apparaten, läs servicemanualen.

- För att uppnå luftkonditioneringsfunktion, cirkulerar ett speciellt köldmedel i systemet. Det använda köldmediet är fluoriden R290.
  Köldmediet är brandfarligt och luktfritt.
- Jämfört med vanliga köldmedel är R290 ett ***icke-förorenande*** köldmedium dvs det skadar **inte ozonskiktet**. **Inverkan på växthuseffekten är också lägre**. R290 har mycket goda termodynamiska egenskaper som leder till en riktigt hög energieffektivitet. Enheterna behöver därför en mindre fyllning.
- Vänligen se märkskylten för fyllningsvolymen av R290.

- Apparaten ska förvaras i ett rum utan kontinuerliga tändkällor (till exempel: öppna flammor, en driftgasapparat eller en elektrisk elvärmare) i sin närhet.
- Apparaten ska förvaras så att mekanisk skada inte uppstår.
- Kanaler som är anslutna till en apparat får inte innehålla en antändningskälla.
- Håll alla nödvändiga ventilationsöppningar fria från föremål.
- Var medveten om att köldmediet är luktfritt.
- Använd inte medel för att påskynda avfrostningen eller för att rengöra den, andra än de som rekommenderas av tillverkaren.
- Service ska utföras enligt tillverkarens rekommendationer.
- Om reparation är nödvändig, kontakta din återförsäljare.
- Eventuella reparationer utförda av okvalificerad personal kan vara farliga.
- Överensstämmelse med nationella gasbestämmelser ska följas.







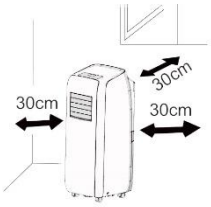


2 Säkerhetsföreskrifter

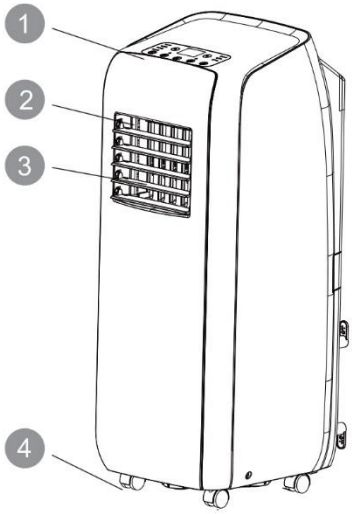
- Denna enhet bör ej användas av barn utan utförliga instruktioner.
- Innan användning, se till att rätt spänning ansluts och att jordat uttag används.
- Innan rengöring av enheten, stäng av den och ta ut strömkabeln.
- Se till att strömkabeln ej är skadad.
- Dra eller slit inte i sladden till enheten när du flyttar den.
- Om det luktar konstigt om enheten, tex bränt. Stäng av enheten och ta ur strömkabeln. Kontakta din återförsäljare.
- Om det kommer missljud från enheten, Stäng av enheten och ta ur strömkabeln. Kontakta din återförsäljare.
- Om enheten inte ska användas på ett tag, stäng av och ta ur strömsladden.
- Häll inte vatten direkt på enheten, det kan orsaka kortslutning.
- Använd inte enheten i våta utrymmen.
- Om du använder dräneringsslangen, se till att temperaturen där avrinningen är inte understiger 0°C.
- Använd inte en annan värmekälla i samma utrymme.
- Placera ej enheten i närheten av öppna lågor.
- Reparera ej enheten själv, kontakta din återförsäljare.
- Peta ej in föremål i enhetens luft insug/utblås.

3 Driftmiljö

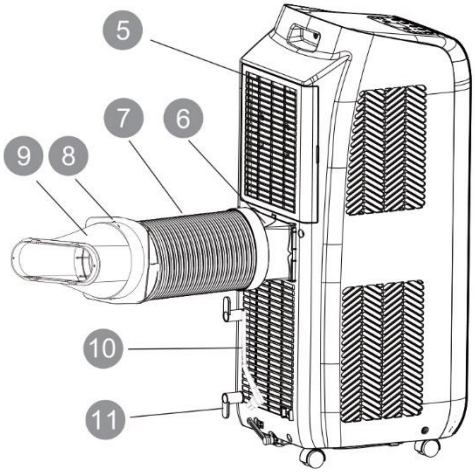
- Arbetstemperatur: 16–35°C.
- Fri yta runt enheten bör vara >30 cm.
- Se till att filter är rena. Rengör enligt instruktion.
- Stäng fönster och dörrar för bästa effekt.
- Enheten är försedd med små hjul för att underlätta flytt.
- Undvik direkt solljus.



4 Delarnas namn



1. Manöverpanel.
2. Vertikal lamell.
3. Horisontell lamell.
4. Hjul.
5. Filter, luftintag.
6. Rörmuff A.
7. Värmeutloppsrör.
8. Rörmuff D.
9. Rörmuff C.
10. Stickkontakt.
11. Trådkrok för stickkontakt.



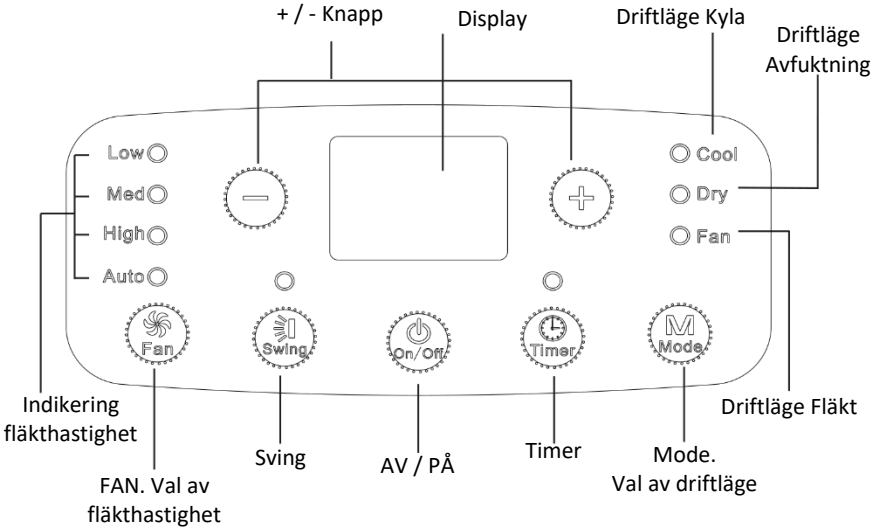


Fjärrkontroll.

Enheten **får ej** köras utan värmeutloppsröret.

5 Kontrollpanel / Fjärrkontroll

5.1 Kontrollpanelen



- När man kopplar på ström kommer luftkonditioneringen att avge ett ljud. Efter det kan du använda klimatanläggningen med hjälp av kontrollpanelen eller fjärrkontrollen.
- När enheten är på kommer den att avge ett pip efter varje tryck på någon av knapparna. Samtidigt tänds motsvarande indikering på kontrollpanelen för vald funktion.
- När enheten är avstängd lyser ej displayen.
- Under drift kommer displayen att visa vald temperaturinställning vid kyldrift. Vid driftläge Avfuktning eller Fläkt kommer temperatur ej att visas.

5.2 Knapparnas funktioner på kontrollpanelen

1 **ON/OFF knapp**

Tryck på denna knappen för att stänga AV eller PÅ enheten.

2 **+ / - knapp**

Under kylläge, tryck på "+" eller "-" knappen för att öka eller minska inställd temperatur med 1°C. Temperaturområde är 16°C - 35°C.
Under auto, avfuktning eller fläktläge, går det ej att ändra temperaturen.

3 **MODE knappen**

Tryck på denna knappen och enheten växlar mellan driftlägena enl.
COOL (kyla) – DRY (avfuktning) – FAN (fläkt)
COOL – Under detta driftläge kommer displayen att visa vald temperatur.
DRY – Under detta driftläge visar displayen ingen temperatur.
FAN – Under detta driftläge visar displayen ingen temperatur.

4 **FAN knappen**

Tryck på denna knappen för att välja fläkthastighet.
Enheten kommer att växla mellan hastigheterna enligt följande.
LÅG – MELLAN – HÖG – AUTO – LÅG hastighet.

5 **TIMER knappen**

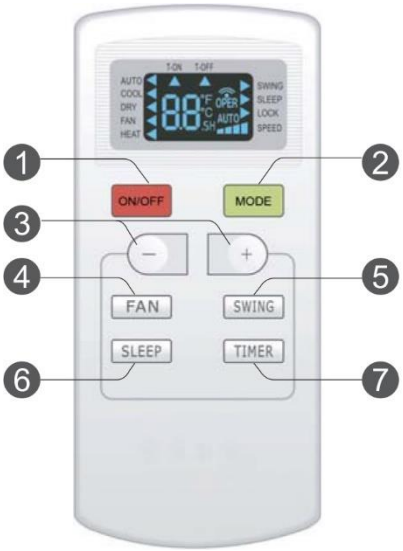
Tryck på timerknappen för att gå till inställningsläge för timer. Under det här läget trycker du på + eller - knappen för att ange timerns inställning. Timerinställningen kommer att öka eller minska 0,5 timmar genom att trycka på + eller - knappen när tiden är inom 10 timmar, medan timerinställningen kommer att öka eller minska 1 timme genom att trycka på + eller - knappen när tiden är mer än 10 timmar.
När timerinställningen är klar kommer enheten att visa temperatur om du inte trycker på någon knapp inom 5s.
När timerfunktionen är på lyser indikeringen ovanför knappen.
För att avbryta timerfunktionen, tryck på TIMER knappen igen och indikeringslampan slocknar.

6 **SWING knappen**

Tryck på denna knappen för att ändra luftflödet till automatiskt UPP och NER.

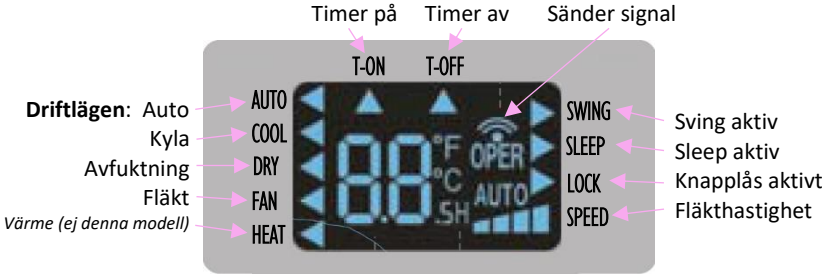
5.3 Fjärrkontrollen

Detta är en universal fjärrkontroll som passar till fler modeller. Vissa funktioner är inte tillgängliga för denna modellen.



1. **ON/OFF** - AV / PÅ knapp
2. **MODE** - Val av driftläge
3. **-/+** - Minska / Öka värde
4. **FAN** - Fläkt
5. **SWING** - Luftflöde sving av/på
6. **SLEEP** – Sov funktion
7. **TIMER** – Timerfunktion

5.3.1 Symboler på fjärrkontrollsdisplayen



5.3.2 Knapparnas funktioner på fjärrkontrollen

- När strömkabeln är isatt och enheten är i ”stand by” läge kan den styras via fjärrkontrollen.
- Varje gång du trycker på fjärrkontrollen lyser ” ” på displayen.
  Om enheten piper till betyder det att signalen sänts och gått fram.
- När enheten är avstängd och displayen är mörk, syns vald temperatur. När enheten är på så visar displayen driftläge, fläkthastighet och vald temperatur.

1 **ON/OFF knapp**

Tryck på denna knappen för att stänga AV eller PÅ enheten.

2 **MODE knappen**

Tryck på denna knappen och enheten växlar mellan driftlägena enl.
AUTO (auto) - COOL (kyla) - DRY (avfuktning) - FAN (fläkt)
AUTO – Under detta driftläge kommer enheten att jobba beroende på omgivningstemperaturen. Du kan inte ställa in temperatur, endast justera fläktens hastighet.
COOL – Under detta driftläge kommer displayen att visa vald temperatur. Tryck på +/- för att justera temperaturen. Tryck på FAN för att ställa in fläkthastigheten.
DRY – Under detta driftläge visar displayen ingen temperatur. Fläkten kommer jobba i låg hastighet. Fläkthastigheten kan ej ändras.
FAN – Under detta driftläge visar displayen ingen temperatur, enheten kommer bara att arbeta som fläkt. Justera fläkthastigheten genom att trycka på FAN.

3 **+ / - knapp**

Tryck på "**+**" eller "**-**" knappen för att öka eller minska inställd temperatur med 1°C.
Håll knappen intryckt och stegen ökar fort.
Temperaturområde är 16°C - 35°C
När man använder Timer On och Timer Off justeras tiden. Se sid 8 punkt 5.

4 **FAN knappen**

Tryck på **FAN** knappen för att välja fläkthastighet.
Enheten kommer att växla mellan hastigheterna enligt följande.



Auto-Låg-Mellan-Hög-Max

Under AUTO drift väljer enheten fläkthastighet själv och under avfuktning är det låg fläkthastighet, det går ej att ändra.

5 **SWING knappen**

Tryck på **SWING** knappen för att ändra luftflödet till automatiskt UPP och NER.

6 **SLEEP knapp**

Tryck på **SLEEP** knappen i **KYL** läge för att aktivera sov funktionen den höjer temperaturen med 1 °C/första timmen samt en grad till efter 2 timmar från inställd temperatur. Tryck igen för att avaktivera funktionen.

7 **TIMER knappen**

- **Sätt på**:
  När enheten är **AV**, tryck på **TIMER** knappen och **Timer ON** ikonen blinkar.
  Tryck på **+/-** inom 5 sek för att justera tiden, varje tryck ökar/minskar med 30 min, håll intryckt i 2 sek och tiden ändras snabbt.
  Tryck på **TIMER** knappen igen för att bekräfta.
- **Stäng av:**
  När enheten är **PÅ**, tryck på **TIMER** knappen och **Timer OFF** ikonen blinkar.
  Tryck på **+/-** inom 5 sek för att justera tiden, varje tryck ökar/minskar med 30 min, håll intryckt i 2 sek och tiden ändras snabbt.
  Tryck på **TIMER** knappen igen för att bekräfta.
- **Annullera:**
  För att avbryta Timer inställning PÅ/AV. Tryck på **TIMER** knappen 2 gånger inom 5 sek.

8 **Knapplås**

Tryck på knapparna "**+**" och "**-**" samtidigt för att aktivera/avaktivera knapplås.
LOCK ikonen på fjärrkontrollen lyser.

9 **Temperatur status**

I avstängt läge, tryck på ”**-**” och ”**MODE**” samtidigt för att ändra mellan °C och °F.

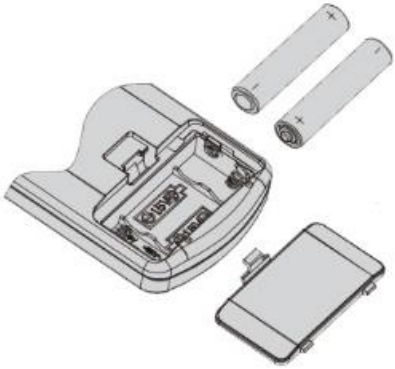
10 **Display belysning på kontrollpanelen**

Tryck in ”**+**” och ”**FAN**” samtidigt i 3 sekunder för att sätta på/stänga av belysningen.
Displayen kommer lysa tills du manuellt stänger av den om du satt på den manuellt.

- Tidsinställningsintervall är 0.5 – 24 timmar.
- Om du inte trycker på någon knapp inom 5 sekunder under inställning av tid går enheten tillbaka till tidigare driftläge.

5.3.3 Batteribyte

- Tryck baktill på fjärrkontrollen på knapplåset ”  ” och för locket utifrån fjärrkontrollen.
- Sätt i 2 st. batterier (AAA 1.5V) torrbatteri och se till a polerna blir rätt (+/-).
- Sätt tillbaka locket.



- När du använder fjärrkontrollen, rikta den mot enhetens mottagare på toppen av enheten.
- Max avstånd till enheten är 8 meter utan några föremål mellan.
- Signalen från fjärrkontrollen kan störas av fluorescerande lampor, trådlösa telefoner och dyl. Om du upplever problem, gå närmare enheten.
- När du byter batteri använd samma typ som innan.
- Om du inte ska använda fjärrkontrollen under en längre tid. Ta ur batterierna.
- Om displayen på fjärrkontrollen är suddig eller det inte syns något. Byt till nya batterier.

6 Installation

6.1 Installationsföreskrifter, EL

- Följ nationella lagar och föreskrifter.
- Använd **ej ojordade** kontakter eller trasiga sladdar och stickkontakter.

6.2 Placering

6.2.1 Baskrav

Om du installerar/använder enheten på följande platser kan det orsaka felfunktion. Om du ändå måste placera den här, rådfråga din återförsäljare.

- En plats när en kraftig värmekälla, öppna lågor, explosiv gas eller flyktiga föremål i luften.
- En plats där det frekvent används maskiner såsom svetsar eller medicinsk utrustning.
- När öppet vatten såsom hav eller sjö där fuktigheten är hög.
- Rum med oljedimma.
- Rum med brännbara gaser.

6.2.2 Krav på luftkonditionering

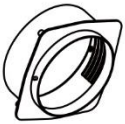
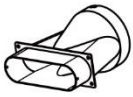
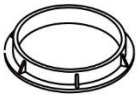
- Luftintaget skall vara fritt från föremål och väggar, minst 30 cm. Värmen från värmeutloppsröret kan påverka luften till inloppet.
- Välj en plats där du inte störs av luftflödet och ljud från enheten.
- Enheten skall inte användas som ren avfuktare i en tvättstuga. Det finns speciella maskiner för detta.

6.2.3 Krav på elanslutning

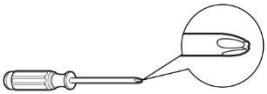
- Nationella lagar och föreskrifter måste följas.
- Använd inte ett ojordat uttag.
- Undvik att använda förlängningskablar. Om det används se till att hela kabeln är utrullad.
- Byt ut trasig kabel eller stickkontakt.
- Använd inte en extern timerstyrning till enheten. Om du behöver styra enheten använd TIMER-funktionen på enheten.

6.3 Installationsförberedelser

6.3.1 Tillbehörslista

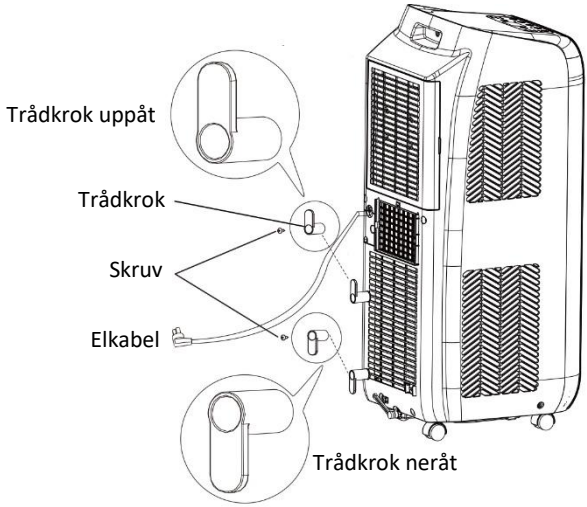
 Anslutning A	 Medföljer ej	 Anslutning C	 Anslutning D	 Plast ring E	 Plastlock F
 Trådkrok	 Skruv	 Rör klipps	 Gummiplugg	 Rör båge	 Värmeutloppsrör
 Dräneringsrör	 Fjärrkontroll	 2 st. batterier (AAA 1.5V)	 Användarmanual	 Adapter	

6.3.2 Verktyg för montering

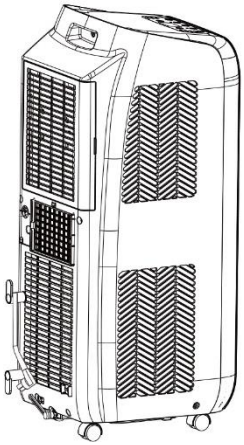
 Stjärnskruvmejsel	 Spårskruvmejsel	 Såg
 Måttband	 Sax	 Penna

6.4 Installera trådkrok

1. Montera trådkrokarna baktill med skruvar. Se bilden nedan.



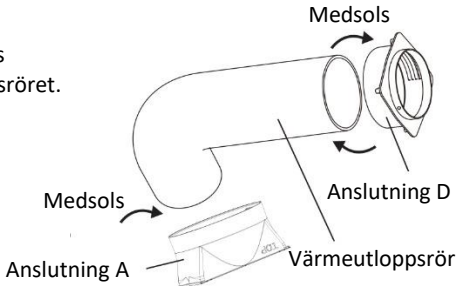
2. Vira upp elkabeln på trådkrokarna när enheten ej används.



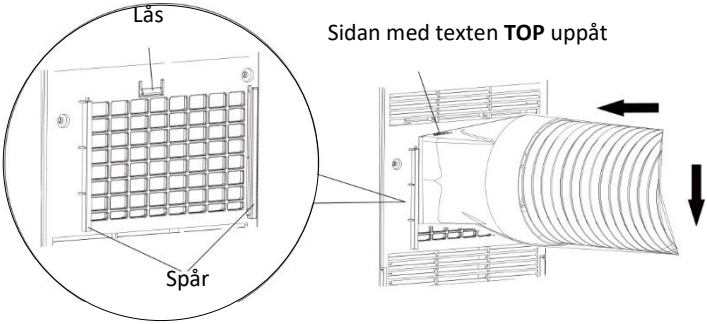
7 Installation och demontering av värmeutloppsrör

7.1 Installation

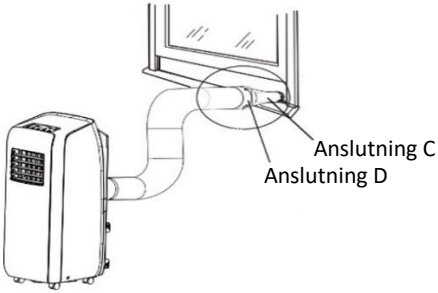
1. Vrid anslutningsmuff A och B medurs på de båda ändarna av värmeutloppsröret.



2. Sätt i värmeutloppsröret på plats mot enhetens baksida (sidan med "TOP" är uppåt) i spåret tills du hör ett klick.

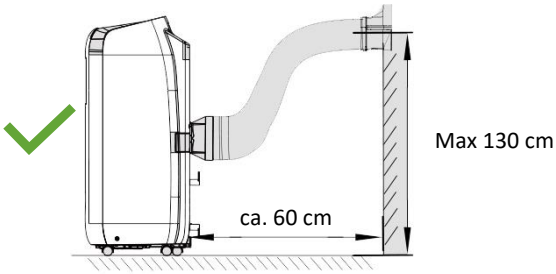


3. Skruva fast anslutning C på anslutning D, lokalisera stolpen och skåran, dessa skall fästa i varandra.

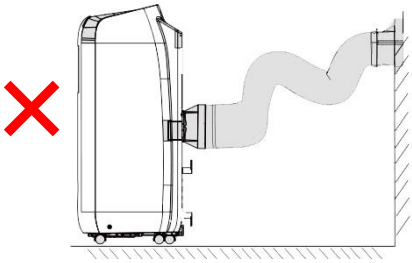


7.2 OBS! Att tänka på vid dragning av värmeutloppsröret

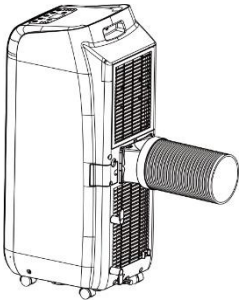
För att få bästa kylningseffekt bör värmeutloppsröret vara så kort som möjligt och utan böjar för att säkerställa en jämn värmeavledning.



Du kan justera installationsmetoden för värmeutloppsröret baserat på kravet ovan, medan installationsmetoden nedan, som leder till ojämn luftutblåsning är inte tillåten.

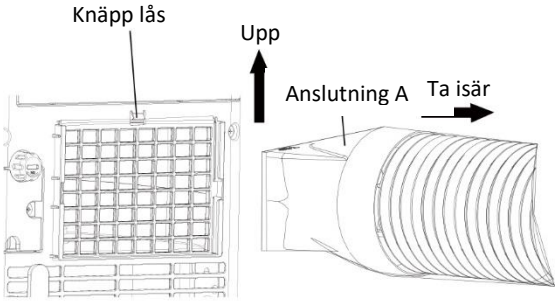


- Längden på värmeutloppsröret är utdraget ca 150 cm, detta är max som får användas. Det rekommenderas 100 cm som kortaste längd.
- Förläng inte värmeutloppsrör.

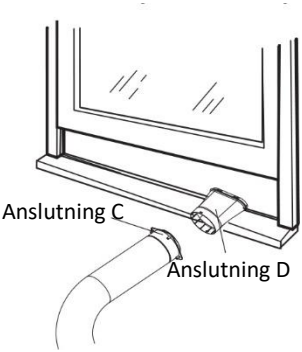


7.3 Demontering

1. Ta bort värmeutloppsröret från enheten genom att trycka in knappen och för röret uppåt.



2. Ta bort anslutning D från anslutning C genom att vrida motsols.



8 Driftstest

1. Sätt i stickkontakten.
2. Tryck på **ON/OFF** knappen eller på fjärrkontrollen för att starta enheten.
3. Tryck på **MODE** knappen och testa dom olika driftlägena, **AUTO**, **COOLING** (kyla), **DRY** (avfuktning) och **FAN** (fläkt).

4. Om omgivningstemperaturen är under 16°C kan enheten inte köras i kyl läge.

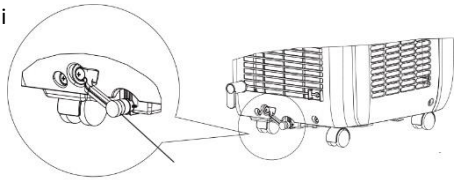
9 Avlägsna uppsamlat vatten

9.1 Använd dräneringsalternativ från bottenhålet

Vid användning av det kontinuerliga dräneringsalternativet från bottenhålet, montera dräneringsröret innan du använder enheten. Led röret till ett avlopp el dyl.

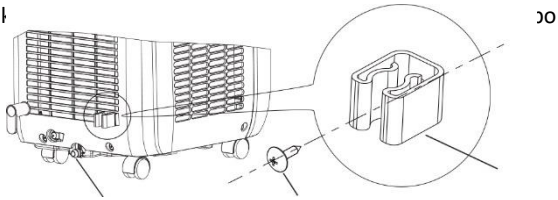
9.1.1 Tömning via dräneringshålet, med dräneringsrör.

1. Ta bort gummi



Gummiplugg

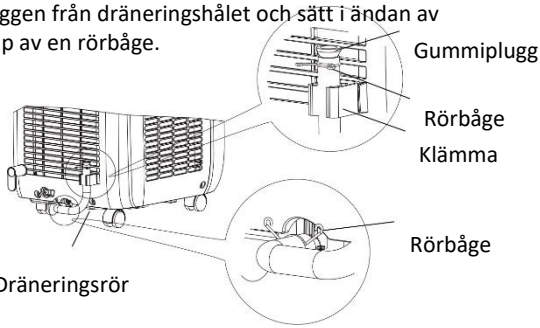
2. Fäst dräneringsrörets k ɔorten med en skruv.



Klämma

Dräneringsport Skruv

3. Fäst dräneringsröret i dräneringsporten med hjälp av en rörbåge. Fäst sedan röret i klämman som du monterat.
4. Använd sedan gummipluggen från dräneringshålet och sätt i ändan av dräneringsröret med hjälp av en rörbåge.



Gummiplugg

Rörbåge

Klämma

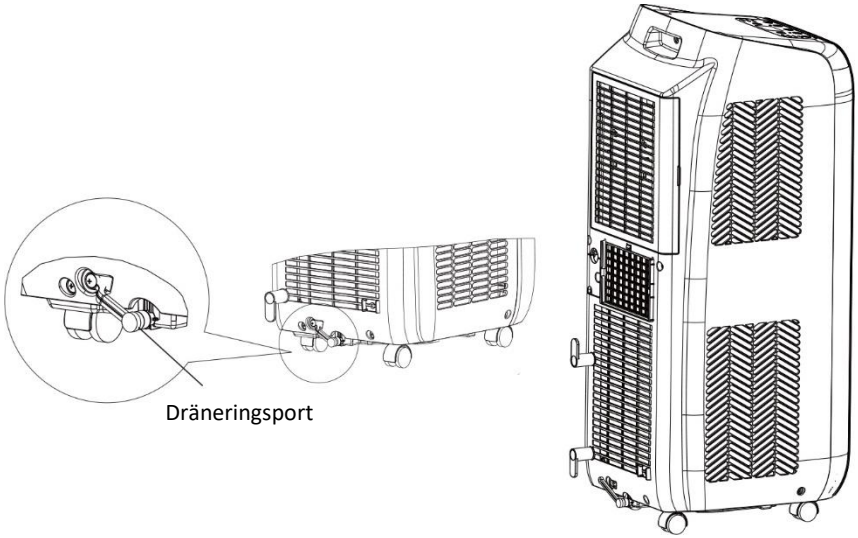
Rörbåge

Dräneringsrör

9.1.2 Tömning via dräneringshålet utan att montera dräneringsrör

1. Vid **Kyldrift** eller **Avfuktningsdrift** dräneras kondensvattnet till chassit.
2. När chassit är fullt med vatten kommer enheten pipa 8 gånger och "H8" visas i displayen för att påminna användaren om att tömma enheten på vatten, enheten stängs av ca 2 min senare och alla knappar är ogiltiga.

- Stäng av enheten och koppla ifrån strömmen.
- Använd ett mindre kärl eller placera bottenpluggen vid ett avlopp.
- Avlägsna gummipluggen.
- Töm enheten.
- Återmontera gummipluggen.
- Koppla tillbaka strömmen och starta enheten igen.

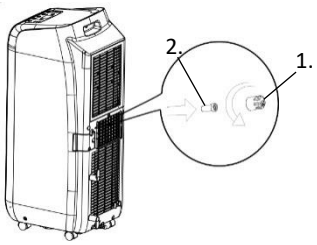


Dräneringsport

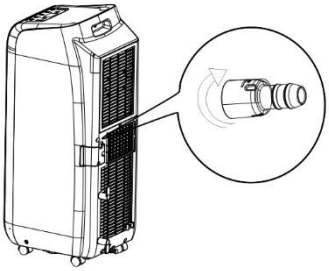
9.2 Använd kontinuerlig dränering

Vattnet kan automatiskt tömmas i ett golvavlopp genom att fästa en 14 mm (innermått) dräneringsslang till enheten (ej inkluderad).

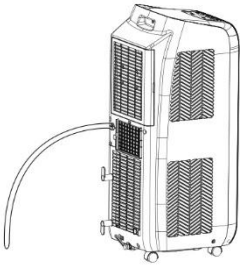
1. Skruva bort det kontinuerliga avloppslocket (1) genom att vrida det moturs och ta bort gummiproppen (2) från pipen.



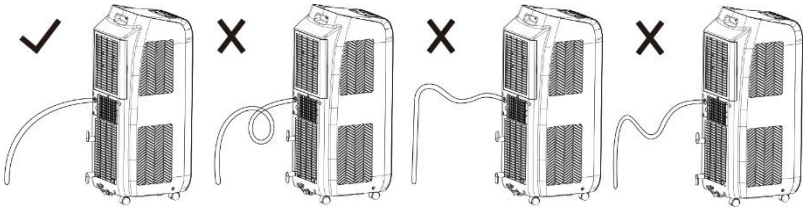
2. Skruva av avloppsadaptern till (ingår i förpackningen) utloppet genom att vrida medurs.



3. Sätt i dräneringsslangen i avloppsadaptern.



När du använder kontinuerligt dräneringsalternativ från mitthålet ställ enheten på en jämn yta och se till att dräneringsslangen är fri från eventuella hinder och riktas nedåt.
Om du placerar enheten på ett ojämnt/lutande underlag eller att slanginstallation är bristfällig, kan leda till att vatten fyller upp chassit vilket gör att enheten stängs av, felkod H8.
Töm vattnet i chassit, se 10.1.2.



10 Underhåll och översyn

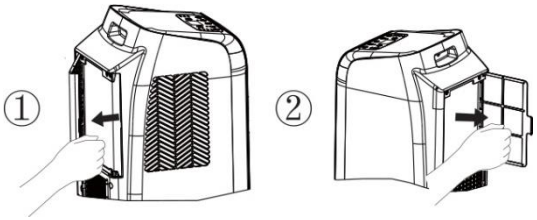
- Innan du ska rengöra enheten, stäng av den och ta ur strömkabeln.
- Skölj inte enheten under rinnande vatten, det kan orsaka kortslutning. Om du får in vatten i enheten, låt den stå varm och torrt i ett par dagar så att allt vatten torkar bort innan du kopplar på ström igen.
- Använd inte starka lösningsmedel för att rengöra enheten. Använd en mild tvållösning.

10.1 Rengör yttre hölje och lameller



- **Yttre hölje:**
  Om höljet är dammigt, använd en torr trasa.
  Om det är mycket smutsigt, använd mild tvållösning.
- **Lameller:**
  Använd dammsugare eller en mjuk borste.

10.2 Rengör filter



1. Ta bort filtret.
2. Dammsug eller tvätta filtret i varm vatten (max 40°) och mild tvållösning om det är smutsigt.
3. Torka filtret torrt innan du sätter tillbaka detta. *Använd ej hårfön eller dyl.*

*Filtret bör rengöras **minst 1 gång i månaden**. Om det är mycket damm och pollen måste det rengöras oftare. Detta för att behålla effekten hos enheten.*

10.3 Rengör värmeutloppsröret

- Ta loss röret från enheten och rengör detta och sätt tillbaka det. Se hur man gör i avsnittet Installation ”värmeutloppsrör” sidan 16.

10.4 Kontroll innan drift efter längre avstängning

- Kontrollera inlopp och utblås så att dessa ej är blockerade.
- Kontrollera elkabeln och stickkontakten.
- Kontrollera så att filtret är rent.
- Sätt i nya batteri i fjärrkontrollen.
- Kontrollera så att värmeutloppsröret är ordentligt anslutet och att fönsterkonsollen är fastsatt.
- Kontrollera värmeutloppsslangen så att den är hel och ren.

10.5 Åtgärder inför kortare avstängning

Om du ska låta enheten vara avstängd en kortare tid 2–10 dagar.

- Koppla från strömmen.
- Rengör filter och yttre hölje från damm och partiklar.
- Töm ur eventuellt ackumulerat vatten från chassit. Se hur man gör i avsnittet. Installation ”Dränering” Sidan 19.
- Kontrollera fönsterkonsollen så att den är hel.

10.6 Åtgärder inför längre avstängning

Om du inte ska använda enheten under en längre tid.

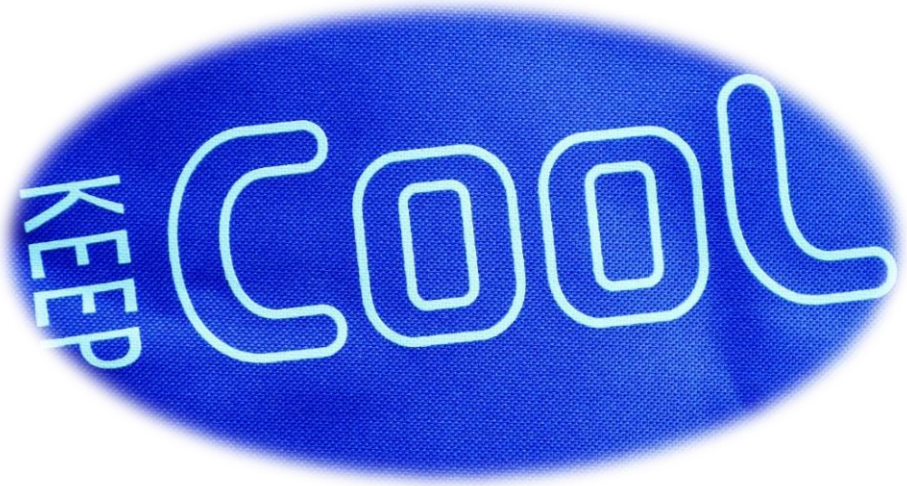
- Töm ur eventuellt ackumulerat vatten från chassit. Se hur man gör i avsnittet. Installation ”Dränering” Sidan 19.
- Montera bort värmeutloppsröret.
- Koppla från strömmen och vira upp kabeln.
- Rengör filter och ytterhöljet.
- Ta ur batterierna ur fjärrkontrollen.
- Packa ihop allt och förvara den så att den ej utsätts för damm och vatten.

11 Driftstörningar och felkoder

11.1 Driftstörningar som ej är fel

Driftstörning	Fel	Åtgärd
Enheten fungerar inte	-Strömavbrott?	-Vänta på att strömmen kommer tillbaka.
	-Lös stickkontakt?	-Sätt tillbaka stickkontakten.
	-Fel på strömkälla?	-Be en elektriker kontrollera spänningen.
	-Om enheten stannar direkt efter att den startats?	-Vänta 3 minuter och starta sedan enheten igen.
Dålig kyla	-Är det dålig spänning?	-Be en elektriker kontrollera spänningen.
	-Är luftfiltret är igensatt?	-Rengör filtret.
	-Är det rätt temperatur inställd?	-Ställ in rätt temperatur.
	-Är dörrar och fönster stängda?	-Stäng dörrar och fönster.
Enheten tar ej emot signal från fjärrkontrollen eller fjärrkontrollen fungerar ej tillfredställande.	-Om enheten störts allvarligt (t.ex. statiskt tryck, instabil spänning).	-Koppla från strömmen. Vänta 3 minuter och koppla in den igen.
	-Är avståndet mellan enheten och fjärrkontrollen för långt?	-Max 8 meter.
	-Finns det föremål mellan enheten och fjärrkontrollen?	-Flytta föremålen.
	-Är signalen dålig från fjärrkontrollen?	-Byt till nya batteri.
	-Finns det en fluorescerande lampa i rummet eller något annat som stör?	-Gå närmare med fjärrkontrollen. -Stänga av det som stör och testa igen.
Det blåser ingen luft från enheten	-Huruvida inlopp eller utlopp är blockerat?	-Ta bort det som blockerar in- och utlopp.
Det går ej att justera temperaturen	-Är enheten i AUTO drift?	-Temperaturen går ej att ändra i AUTO drift.
	-Om den önskade temperaturen överstiger den inställda temperaturen	-Temperaturinställning är mellan 16–30°C.

Driftstörning	Fel	Åtgärd
Det doftar om enheten	-Det kommer dofter från enheten såsom matos, cigaretter etc.	-Flytta enheten så att luftintaget inte står i närheten av en doftkälla.
	-Det luktar bränt.	-Stäng av enheten och kontakta din återförsäljare.
Onormalt ljud från enheten	-Huruvida enheten störts av åska, radio, etc.?	-Koppla från strömmen, vänta i 3 minuter och koppla in den igen. Hjälper inte detta kontakta din återförsäljare.
Det hörs ett porlande ljud	-Det porlar när jag stänger av/på eller just efter att jag stängt av enheten.	-Det är köldmediet som låter. Det är helt normalt.
Det knäpper och knakar	-Det knäpper/knakar när jag stänger av/på eller just efter att jag stängt av enheten.	-Det är värmeutvidgning eller krympning av panelen som orsakar ljudet. Detta är helt normalt.



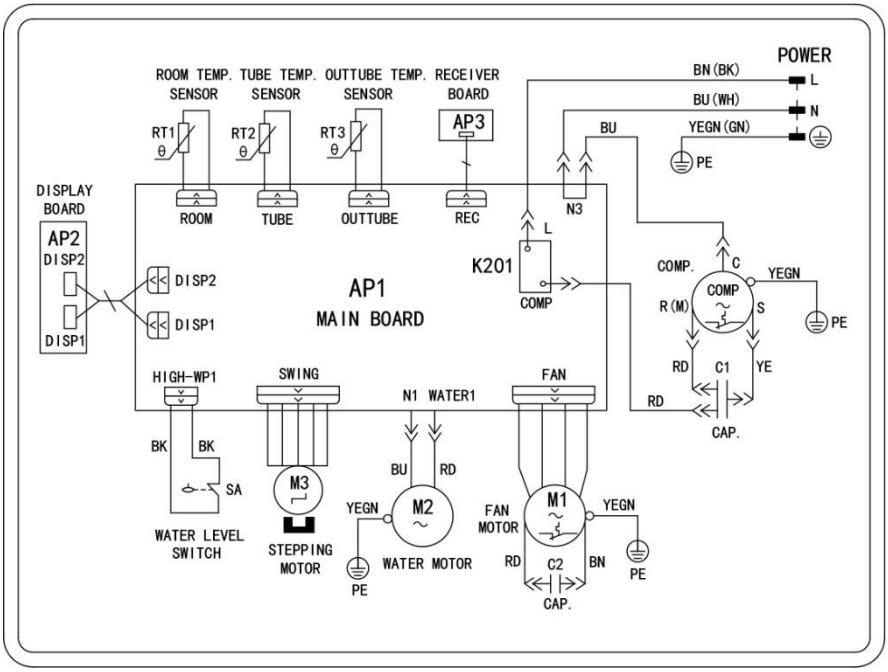
11.2 Felkoder

Felkod	Fel	Åtgärd
FO	Växlare igensatt. Köldmediebrist.	Rengör filter. Kontrollera köldmediet.
F1	Inomhustempsensorn är öppen / kortsluten.	Byt givare.
F2	Evaporator tempsensorn är öppen / kortsluten.	Byt givare.
F4	Kondensor tempsensorn är öppen / kortsluten.	Byt givare.
H3	Överbelastningsskydd för kompressorn.	1. Värmeväxlare är för smutsiga eller luften in- / utloppet är blockerat. 2. Fläktmotor fungerar inte. Fläkthastigheten är för låg eller hög. 3. Kompressorn fungerar inte normalt. Märkligt ljud eller läckage uppstår. Temperaturen på kompressorn är för högt. 4. Systemet är blockerat inuti (smuts, is, olja, Y-ventil ej helt öppen). 5. Dra-vattenmotorn fungerar inte. 6. Vattenutloppet har inte tätats väl av gummikorken. 7. Köldmediet läcker och orsakar Överhettning av kompressorn.
H8	Vattenöverfyllningsskydd.	Töm enheten på vatten.
E8	Överbelastning, felfunktion.	1. Värmeväxlare är för smutsiga eller luft in- / utloppet är blockerat. 2. Fläktmotor fungerar inte. Fläkthastigheten är för låg eller hög. 3. Kompressorn fungerar inte normalt. Märkligt ljud eller läckage uppstår. Temperaturen på kompressorn är för högt. 4. Systemet är blockerat inuti (smuts, is, olja, Y-ventil ej helt öppen). 5. Huvudkortets temperatursensor kan inte detekteras.

Om följande fenomen uppstår, kontakta din återförsäljare.

- Strömsladden är överhettad eller trasig.
- Onaturliga ljud eller dofter kommer från enheten.
- Vattenläckage.

12 Elektriskt schematiskt diagram



13 Garantibestämmelser

13.1 Reklamationer

Invest Living Scandinavia AB tillämpar konsumentköplagen vid alla fall av reklamationer, 1 års garanti samt 3 års reklamationsrätt.

Om du vill reklamera en produkt gör du det enklast genom att ta kontakt med din återförsäljare eller skapa ett ärende på www.investliving.se.

Produktgarantin gäller endast ursprungliga produktionsfel, dvs. inte fel som uppstår vid egen förändring av varans funktion eller utseende. Kundens kvitto gäller som garantibevis.

Vid synliga produktfel/skador skall reklamationen göras före montering av produkten. Reklamationer på monterade produkter med synliga produktfel/skador godkänns ej. Boka inte hantverkare förrän ni har kontrollerat att rätt produkter har levererats och att inga skador har uppstått under leveransen.

Vid åberopande av eventuella produktfel så behöver vi fotografier som tydligt styrker felet. Detta är för att kunna hantera din reklamation på distans och snabbare ge dig den hjälp du behöver i ärendet.

Vid fel som täcks av garantin kommer produkten att skickas på reparation/service, alternativt byter vi ut produkten, och i vissa fall skickas en reparatör ut för besiktning och reparation. I sådana fall står Invest Living Scandinavia AB för kostnader som kan uppkomma i samband med retur och leverans av ersättningsprodukt.

Invest Living Scandinavia AB kommer att följa Allmänna reklamationsnämnden rekommendationer i en eventuell tvist.

13.2 Tvist

Tvister skall avgöras av svensk domstol enligt svensk lag.

Kontakter och noteringar

Noteringar gjorda i samband med installatörens överlämnande.

Kontaktinfo:

Invest Living Scandinavia AB www.investliving.se support@investliving.se

Återförsäljare:

_____ _____ _____

Invest Living
Scandinavian heat pumps

Invest Living Scandinavia AB

Gyllings väg 9 – 572 36 Oskarshamn
www.investliving.se – info@investliving.se