



Visit us at <http://www.lgservice.com>

LG

LG

Värmepump/ luftkonditionering **BRUKSANVISNING**

SVENSKA

Bäste kund!

Tack för att du installerar en LG Värmepump

**Det är ett bra val som ger dig god
funktionalitet och service och gör din tillvaro
behaglig och bekväm.**

VIKTIGT!

- Vänligen läs igenom denna bruksanvisning noggrant och grundligt innan du använder värmepumpen.
- Spara denna bruksanvisning för framtida referens efter noggrann genomläsning.

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

A. Säkerhetsföreskrifter	3
B. Elektrisk säkerhet	6
Tillfällig användning av en adapter	6
Tillfällig användning av en förlängningskabel	6
Symboler som används i denna manual	6
C. Allmänt om produkten	7
Inomhusdelar	7
Driftslampor	8
Utomhusdelen	8
D. Bruksanvisning	9
Hur man sätter i batterier	9
Trådlös fjärrkontroll Underhåll	9
Driftsmetod	9
Trådlös fjärrkontroll	10
Driftsläge	11
Funktion för hälsosam avfuktning	12
Autodrift	
(Endast modell för kyl drift)	12
Automatisk driftändring	
(Endast modell för värmedrift)	12
Funktion för forcerad kyla/värme	13
Funktion för NEO-PLASMA-drift (tillval)	13
Automatisk rengöring (tillval)	13
Energibesparing vid kyl drift (tillval)	14
Forcerad drift	14
Insomningsläge	15
Ställa in aktuell tid	15
Timerinställning	15
Styrning av vertikal/horisontell luftriktning (tillval)	16
Läge Luftcirkulation	16
Automatisk omstart	16
E. Underhåll och service	17
Inomhusdelen	17
Utomhusdelen	19
Användartips	19
Självd diagnos	19
Felsökningstips	
Spara tid och pengar	20
Ring omedelbart Service om följande händer	20



FÖR DINA ANTECKNINGAR

Skriv modell- och serienummer här:

Modell #

Serie #

Dom finns på en etikett på sidan av varje enhet

Leverantörens namn

Datum vid köp

■ Sätt fast kvittot på denna sida ifall du behöver det för att bevisa inköpsdatum eller för garantifrågor.



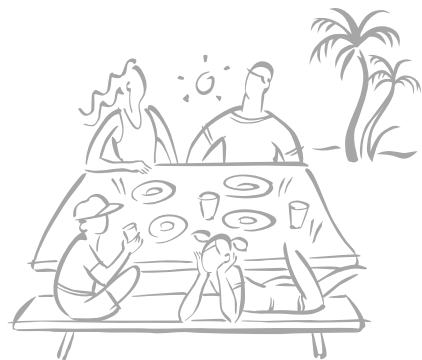
LÄS DENNA BRUKSANVISNING

I den finns många användbara tips hur man använder och underhåller värmepumpen på rätt sätt. Du kan spara en hel del tid och pengar med eget förebyggande underhåll av värmepumpen. I tabellen med felsökningstips hittar du många svar på vanliga problem. Du kanske inte ens behöver ringa Service om du först läser vår tabell över **Felsökningstips**.



FÖRSIKTIGHET

- Anlita auktoriserad servicetekniker för reparation eller underhåll av denna enhet.
- Anlita installatör för installation av denna enhet.
- Värmepumpen får inte användas av småbarn eller svaga personer utan uppsikt.
- Småbarn bör övervakas för att garantera att dom inte leker med värmepumpen.
- Om nätsladden är skadad bör den bytas mot en originalreservdel av auktoriserad personal.



Säkerhetsföreskrifter

För att förhindra skada på personer och utrustning måste följande instruktioner följas.

- Oriktig hantering beroende på att man ignorerar dem kan orsaka skador på människor eller material. Graden av viktighet framgår av följande symboler.



VARNING

Denna symbol varnar för dödsfara eller allvarlig skada.



FÖRSIKTIGHET

Denna symbol indikerar möjlig personskada eller skada på utrustning.

- Betydelsen av symbolerna som används i denna manual visas nedan.



Se till att inte göra det som beskrivs.



Se till att följa instruktionen.



VARNING

Använd alltid jordad kontakt och jordat vägguttag.

- Det finns risk för elektriska stötar.

Kontakta återförsäljaren, kvalificerad elektriker eller auktoriserad verkstad för el-arbeten. Ta inte själv isär eller reparera produkten.

- Det finns risk för eldsvåda eller elektriska stötar.

Använd brytare eller säkring med rätt värde.

- Det finns risk för eldsvåda eller elektriska stötar.

Montera inte produkten på en bristfällig stomme. Säkerställ att området för installationen inte försämras med tiden.

- Annars kan produkten falla ner.

I utomhusdelen finns en intensifieringskondensator som alstrar högsnåp elektricitet till elkomponenterna. Se till att kondensatorn urladdas fullständigt innan reparationsarbetet påbörjas.

- En laddad kondensator kan orsaka elektrisk stöt.

Använd inte en skadad krets brytare eller en krets brytare med för låg märkström. Använd brytare och säkring med rätt värde.

- Det finns risk för eldsvåda eller elektriska stötar.

Jorda alltid apparaten enligt kretsschemat. Anslut inte jordledaren till gas- eller vattenrör, belysningsarmatur eller telefonens jordledare.

- Det finns risk för eldsvåda eller elektriska stötar.

Ändra inte eller förläng nätsladden. Nätsladden måste bytas om den har repor eller om höljet har skalats av eller försämrats.

- Det finns risk för eldsvåda eller elektriska stötar.

Installera aldrig utomhusdelen på ett rörligt fundament eller på en plats där den kan falla ner.

- Om utomhusdelen faller kan den orsaka materiell skada eller personskada och till och med dödsfall.

Använd medlevererade tillbehör när du installerar produkten.

- Annars kan den falla ner och orsaka allvarlig personskada.

Använd inte strömdelare. Använd alltid denna apparat på en dedikerad krets och krets brytare.

- Annars finns risk för eldsvåda eller elektriska stötar.

Montera täckpanel och locket till styrboxen på ett säkert sätt.

- Det finns risk för eldsvåda eller elektriska stötar beroende på damm, vatten, etc.

Kontakta alltid återförsäljaren eller en auktoriserad serviceverkstad vid installation, bortskaffande eller återinstallation.

- Det finns risk för eldsvåda, elektriska stötar, explosion eller personskada.

Om produkten blir genomblöt (översvämmande eller sänkt i vatten) ska du kontakta en auktoriserad serviceverkstad för reparation innan den används igen.

- Det finns risk för eldsvåda eller elektriska stötar.

Se till att endast använda delar som anges i reservdelslistan. Försök aldrig att modifiera utrustningen.

- Att använda olämpliga delar kan orsaka elektriska stötar, orimlig värmealstring eller eldsvåda.

Ledningsdragningen för inomhus-/utomhusdelen måste vara ordentlig förankrad och kabeln bör dras på lämpligt sätt så att eventuell dragpåkänning inte sliter loss ledningarna från sina kontakter.

- Otillräckliga eller lösa anslutningar kan orsaka hög värme eller eldsvåda.

Säkerställ att korrekt köldmedel används. Läs produktbeskrivningen.

- Olämpligt köldmedel kan förhindra att enheten fungerar normalt.

Placera inte värmeelement eller andra värmeavgivande föremål nära nätsladden.

- Det finns risk för eldsvåda och elektriska stötar.

Använd inte värmepumpen i begränsat utrymme under lång tid. Vädra regelbundet.

- Syrebrist kan uppkomma och sålunda försämra din hälsa.

Vädra regelbundet utrymmet där värmepumpen finns om den används tillsammans med en ugn eller värmeelement, etc.

- Syrebrist kan uppkomma och sålunda försämra din hälsa.

Se till att ingen, speciellt barn, kan klättra på eller falla på utomhusdelen.

- Personskada kan uppstå eller värmepumpen kan gå sönder.

Sätt inte i eller dra ur nätsladden för att slå PÅ/AV värmepumpen.

- Det finns risk för eldsvåda eller elektriska stötar.

Undanskaffa förpackningsmaterial på ett säkert sätt. Sådana saker som skruvar, spik, batterier, trasiga delar, etc. bortkastade efter installation eller service, och bortkastade plastförpackningar.

- Barn kan leka med dem och skada sig.

Använd inte en skadad nätsladd, kontakt eller lös kontakt.

- Annars finns risk för eldsvåda eller elektriska stötar.

Se till att vatten inte kommer in i elektriska delar. Installera inte enheten nära vattenkällor.

- Det finns risk för eldsvåda, försämrad funktion eller elektriska stötar.

Öppna inte värmepumpens frontgaller vid drift. (Vidrör inte det elektrostatiska filtret om sådant finns.)

- Det finns risk för personskada, elektriska stötar eller fel på produkten.

Slå av huvudströmmen och koppla bort värmepumpen i samband med rengöring eller reparation.

- Det finns risk för elektriska stötar.

Se till att nätsladden inte kan dras ur eller skadas vid drift.

- Det finns risk för eldsvåda eller elektriska stötar.

Se till att vägguttaget inte är smutsigt, sitter löst eller är trasigt och sätt i kontakten ordentligt.

- Smutsiga, lösa eller trasiga elkontakter kan orsaka eldsvåda eller elektriska stötar.

Rör inte, manövrera eller reparera produkten med våta händer. Håll i nätsladdens kontakt när du drar ur den.

- Det finns risk för eldsvåda eller elektriska stötar.

Förvara inte och använd inte lättantändliga gaser eller brännbara ämnen i närheten av värmepumpen.

- Det finns risk för eldsvåda.

Om främmande ljud, lukt eller rök kommer från värmepumpen måste brytaren genast slås ifrån eller nätsladden dras ur.

- Det finns risk för eldsvåda eller elektriska stötar.

Om värmepumpen inte används under en längre tid bör nätkontakten dras ur eller brytaren slås av.

- Det finns risk för att produkten skadas eller blir felaktig, eller att den startar oavsiktligt.

Placera INGENTING på nätsladden.

- Det finns risk för eldsvåda eller elektriska stötar.

Om eldfarlig gas läcker ut, stäng av gasen och öppna ett fönster för ventilation innan värmepumpen startas.

- Använd inte telefon eller strömbrytare. Det finns risk för explosion eller eldsvåda.

FÖRSIKTIGHET

Två eller flera personer måste lyfta och transportera värmepumpen.

- Undvik personskada.

Se till att produkten installeras i vågrätt läge.

- För att undvika vibration eller oljud.

Installera inte värmepumpen där den kan utsättas för direkt havsvind (saltstänk).

- Produkten kan rosta.

Installera inte produkten på ett sådant sätt att oljud eller varm luft från utomhusdelen kan skada eller störa grannarna.

- Det kan orsaka problem för dina grannar och sålunda gräl.

Anslut dräneringsslangen för säker dränering.

- En dålig anslutning kan orsaka vattenläckage.

Inspektera alltid mot gasläckage (köldmedel) efter installation eller reparation.

- Låga köldmedelsnivåer kan orsaka att produkten inte fungerar.

Använd inte produkten för speciella ändamål, t.ex. för att konservera mat, konstföremål, etc. Det är en konsumentartikel och inte ett precisionsinstrument för kylning.

- Det finns risk för skada eller förlust av ägodelar.

Vidrör inte enhetens metalldelar när du tar bort luftfiltret.

- Det finns risk för personskada.

Stick inte in händer eller föremål genom luftintaget eller luftutläset när värmepumpen är igång.

- Vassa och rörliga delar kan orsaka personskada.

Luta inte enheten när den flyttas eller avinstalleras.

- Kondensvattnet kan rinna ut.

Demontering av enheten, hantering av köldmedelsoljan och andra delar måste göras enligt lokala och nationella regler.

Kör inte värmepumpen under lång tid med extremt hög luftfuktighet och med öppen dörr eller fönster.

- Fukt kan kondenseras och blöta ner och förstöra möbler.

Använd en stabil stol eller stege vid rengöring, underhåll eller reparation av högt placerad produkt.

- Var försiktig och undvik personskada.

Blockera inte luftintaget eller luftutsläppet.

- Annars kan det bli fel på produkten.

Stå inte på värmepumpen och lägg inte saker på värmepumpen. (utomhusdelar)

- Det finns risk för personskada och fel på produkten.

Var försiktig vid uppackning och installation.

- Skarpa kanter kan orsaka personskada.

Blanda inte luft eller gas på annat sätt än vad som specificeras för det köldmedel som används i systemet.

- Om det kommer in luft i köldmedelsystemet kan det orsaka förhöjt tryck och därmed skada på utrustningen eller personskada.

Byt ut alla batterier i fjärrkontrollen mot nya av samma typ. Blanda inte gamla och nya batterier eller olika typer av batterier.

- Det finns risk för eldsvåda eller fel på produkten.

Utsätt inte din hud, dina barn eller växter för den kalla eller varma luftströmmen.

- Annars finns risk att din hälsa försämras.

Om vätska från batterierna kommer i kontakt med din hud eller dina kläder måste du tvätta ordentligt med rent vatten. Använd inte fjärrkontrollen om batterierna har läckt.

- Kemikalierna i batterierna kan orsaka brännskador eller andra hälsorisker.

Använd en mjuk trasa vid rengöring. Använd inte grova rengöringsmedel, lösningsmedel eller vattenstänk, etc.

- Det finns risk för eldsvåda, elektriska stötar eller skada på produktens plastdetaljer.

Sätt alltid i filtret ordentligt efter rengöring. Rengör filtret varannan vecka eller oftare om nödvändigt.

- Ett smutsigt filter minskar effektiviteten.

Rör inte vid den gas från köldmedlet som eventuellt läcker ut vid reparation.

- Gasen från köldmedlet kan orsaka frostska.

Ventilera området omedelbart om köldmedelgas läcker vid installationen.

- Annars kan det försämra din hälsa.

Ladda inte och ta inte isär batterierna. Släng inte batterierna i öppen eld.

- Dom kan brinna eller explodera.

Drick inte vattnet som dräneras från värmepumpen.

- Det är inte hygieniskt och skulle kunna leda till allvariga hälsoproblem.

Om du får i dig vätskan från batterierna ska du borsta tänderna och uppsöka läkare. Använd inte fjärrkontrollen om batterierna har läckt.

- Kemikalierna i batterierna kan orsaka brännskador eller andra hälsorisker.

Elektrisk säkerhet

⚠ VARNING

- Denna apparat måste jordas ordentligt.
För att minska risken för elektriska stötar måste du alltid ansluta den till ett jordat uttag.
- Kapa inte av eller avlägsna jordstiftet från vägguttaget.
- Att ansluta adapterns jordstift till vägguttagets täcklocksskruv jordar inte apparaten såvida inte täcklocksskruven är av metall och är oisolerad och att vägguttaget är jordat via husets elledningar.
- Om du tvivlar huruvida luftvärmepumpen är ordentligt jordad bör du låta en kvalificerad elektriker kontrollera vägguttaget och elledningarna.

Tillfällig användning av en adapter

Vi avråder på det bestämdaste användningen av en adapter pga. möjliga säkerhetsrisker. För tillfälliga anslutningar, använd endast en pålitlig adapter som kan köpas i de flesta järnaffärer. Säkerställ att den breda skåran i adaptern är linjerad med den breda skåran i uttaget för korrekt polaritet.

För att ta isär nätsladd och adapter, använd båda händerna så att inte jordstiftet skadas. Undvik att dra ur nätsladden ofta eftersom jordstiftet kan skadas.

⚠ VARNING

- Använd aldrig apparaten med en trasig adapter.

Tillfällig användning av en förlängningskabel

Vi avråder på det bestämdaste användningen av en förlängningskabel pga. möjliga säkerhetsrisker.

⚠ VARNING

Denna apparat måste installeras enligt nationella regler för elinstallation. Denna manual utgör en guide som förklarar produktens funktioner.

Symboler som används i denna manual



Denna symbol varnar för elektriska stötar.



Denna symbol varnar för fara som kan skada luftvärmepumpen.

OBS!

Denna symbol anger speciella påpekanden.

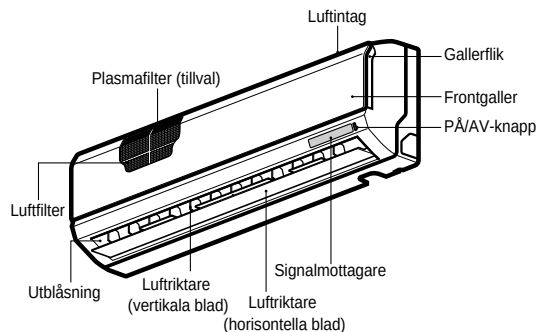
Allmänt om produkten

Här får du en kortfattad introduktion av inomhus- och utomhusdelarna. Detaljerad information finns i dokumentationen för din speciella inomhusdel.

Inomhusdelar

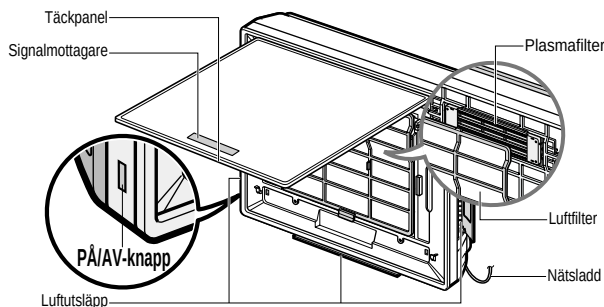
Standard dubbelfunktionstyp

LED-lampor på displaypanelen



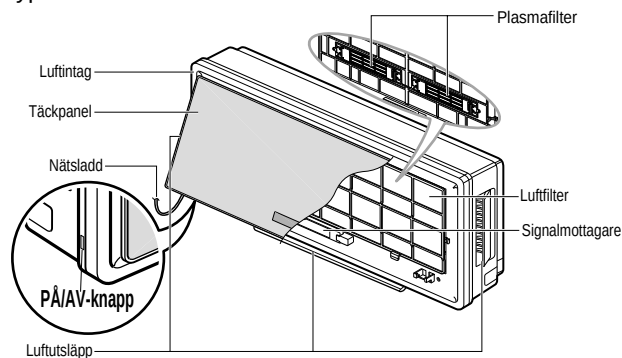
Art Cool-typ

LED-lampor på displaypanelen



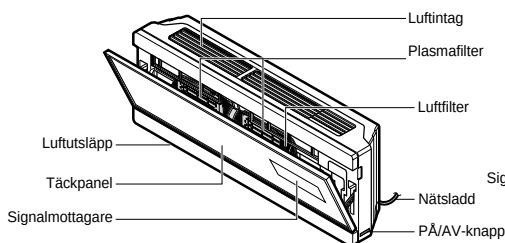
Art Cool-typ bred

LED-lampor på displaypanelen



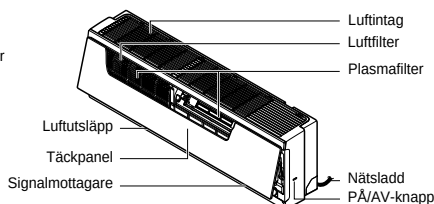
Art Cool Deluxe (Typ 1)

LED-lampor på displaypanelen



Art Cool Deluxe (Typ 2)

LCD-indikatorer på displaypanelen



Driftsindikatorer

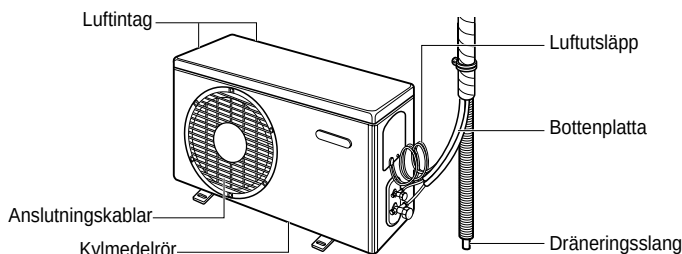
- På/Av : Lyser vid systemdrift, felkod och automatisk återstart.
- Insomningsläge : Lyser vid automatiskt insomningsläge (ej värmeväxlarmodell)
- Energibesparing : Lyser vid energibesparande kyl drift (endast värmeväxlarmodell)
Kyl drift
- Plasma : Funktionen indikerar sitt dynamiska läge genom en indikator med flera olika steg.
- Timer : Lyser vid timerfunktion (ej värmeväxlarmodell)
Lyser vid timerfunktion eller automatiskt insomningsläge (endast värmeväxlarmodell)
- Defrostläge : Lyser vid avfrostning eller *** Start av värmedrift** (endast värmepumpmodell)
- Drift, utomhusdel : Lyser när utomhusdelen är igång. (Endast modell för kyl drift)
- Driftdisplay : Anger temperaturinställningen och driftläge.

Driftsläge	Läge kyl drift, uppvärmning, avfuktnig	Automatiskt driftläge						Forcerad kyla/ värme	Energibesparing vid kyl drift	Testkörning	Automatis rengöring
		Standard	För varmt	Varmt	Behagligt	Kyla	För kallt				
Visning på display	Temperaturinställning	<i>A1</i>	<i>-2</i>	<i>-1</i>	<i>0</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>Po</i>	<i>EO</i>	<i>Lo</i>	<i>Co</i>

* **Start av värmedrift** Stoppar inomhusfläkten vid värmedrift några minuter för att förhindra att kall luft blåses ut från enheten.

- I avfrostningsläge stoppar enheten värmedriften några minuter för att avlägsna is från värmeväxlarens spolar så att effektiviteten ska bibehållas.

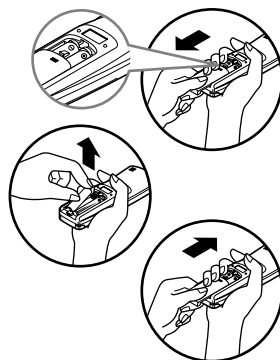
Utomhusdelen



Bruksanvisning

Hur man sätter i batterier

1. Tag av batterilocket genom att dra det i pilriktningen.
2. Sätt i nya batterier och se till att de är rättvända (+ och -).
3. Sätt tillbaka batterilocket.

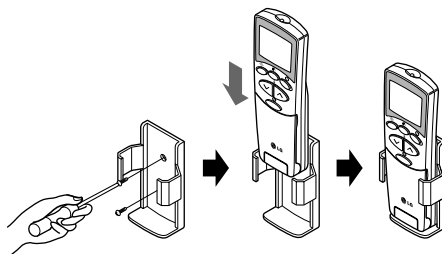


OBS!

1. Se till att alltid använda/byta ut batterier mot samma typ.
2. Om värmepumpen inte används under en längre tid bör batterierna tas ur för ökad livslängd.
3. Om fjärrkontrollens display börjar bli suddig bör båda batterierna bytas.
4. AnvKnd 2 st AAA-batterier (1,5 volt).

Underhåll av trådlös fjärrkontroll

1. Använd en lämplig plats där fjärrkontrollen är säker och lätt att nå.
2. Skruva fast hållaren på väggen med levererade skruvar.
3. Sätt i fjärrkontrollen i hållaren.

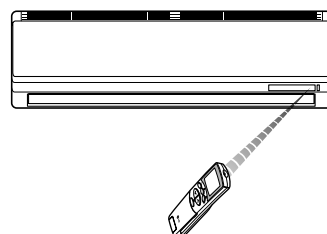


OBS!

1. Fjärrkontrollen bör aldrig utsättas för direkt solsken.
2. Sändare och mottagare bör alltid vara rena för bra kommunikation. Använd en mjuk trasa för att rengöra dem.
3. Om vissa andra apparater också manövreras med fjärrkontroll kan du ändra deras position eller rådfråga din servicetekniker.

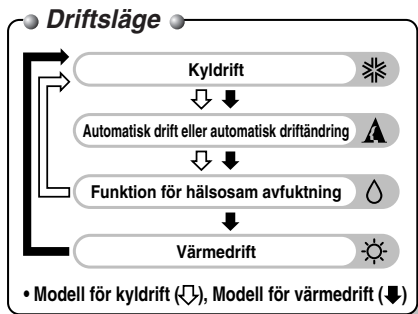
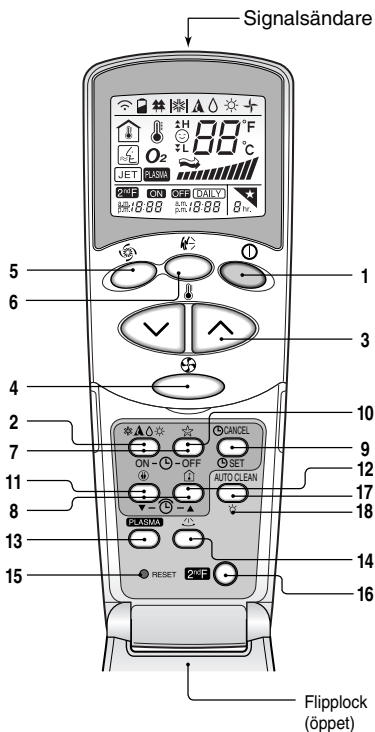
Driftsmetod

1. Signalmottagaren finns inuti enheten.
2. Rikta fjärrkontrollen mot enheten för att manövrera den.
Det får inte finnas blockerande föremål mellan fjärrkontrollen och enheten.



Trådlös fjärrkontroll

Så här ser fjärrkontrollens knappar ut.



OBS!

För att använda funktionerna som anges i blått i nedkant på knapparna ska du först trycka på knappen 2ndF och därefter på önskad funktionsknapp. När man trycker på 2ndF-knappen aktiveras funktionen som anges i blå färg på respektive knapp. För att upphäva funktionen, tryck en gång till på 2ndF-knappen annars upphävs funktionen automatiskt efter 10 sekunders viloläge.

1. START/STOP-KNAPP

För att sätta på/stänga av enheten.

2. VÄLJARKNAPP FÖR DRIFTLÄGE

För att välja driftsläge.

3. KNAPPAR FÖR ATT STÄLLA IN RUMSTEMPERATUR

För att välja rumstemperaturen.

4. VÄLJARKNAPP FÖR INOMHUS FLÄKTHASTIGHET

För att välja fläkthastighet i fyra steg, Låg, Medium, Hög och KAOS.

5. KNAPP FÖR FORCERAD??? KYLNING

För att starta eller stoppa forcerad kylning.
(Fläkten går med högsta hastighet vid kyl drift)

6. KAOS SWING-KNAPP

För att stoppa eller starta luftriktarnas rörelse och ställa in önskad luftriktning upp/ner.

7. PÅ/AV-KNAPPAR FÖR TMR

För att ställa in tiden för start och stopp.

8. KNAPPAR FÖR ATT STÄLLA IN TIDEN

För att justera tidsinställning.

9. KNAPP FÖR ATT STÄLLA IN/AVBRYTA TIMERINSTÄLLNING

För att ställa in och upphäva timerfunktionen.

10. KNAPP FÖR AUTOMATISKT INSOMNINGSLÄGE

För att ställa in automatiskt insomningsläge.

11. KNAPP FÖR ENERGIBESPARANDE KYLLÄGE (inverterande modell)

Används för att ställa in energibesparande kylläge.

12. KNAPP FÖR KONTROLL AV RUMSTEMPERATUR

För att kontrollera rumstemperaturen.

13. PLASMAKNAPP (TILLVAL)

Används för att starta eller stoppa plasma-rening.
Endast luftcirkulation i rummet.
För att cirkulera rums luften utan kylning eller värme.

- 1) Stäng av inomhus med fjärrkontrollen.
- 2) Tryck på plasma-knappen. Fläkten startar.
- 3) Fjärrstyr fläkthastigheten med fläktnappen.
- 4) Gå tillbaka till läget för "uppvärmning" eller "kylning". Tryck på plasma-knappen och välj "uppvärmning" eller "kylning" genom val av driftsläge.

14. KNAPP FÖR STYRNING AV HORIZONTELL LUFTRIKTNING (TILLVAL)

För att ställa in önskad horisontell luftriktning.

15. ÅTERSTÄLLNINGSKNAPP

Används för återställning.

16. 2nd F-KNAPP

För att använda driftlägen som anges i blått nertill på knapparna.

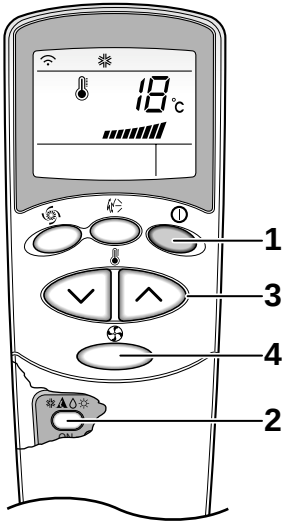
17. KNAPP FÖR AUTO CLEAN (TILLVAL)

För att ställa in auto clean-läge.
På vissa modeller ha denna knapp en 2:a funktion för styrning av LED-lampornas ljusstyrka.

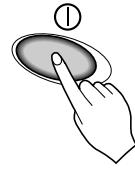
18. KNAPP FÖR LCD-LJUSSTYRKA (TILLVAL)

För att justera LCD-slusstyrka.

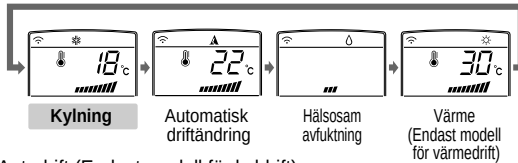
Bruksanvisning



- 1** Tryck på START/STOPP-knappen för att sätta på enheten. En tonsignal hörs från enheten.



- 2** Öppna fjärrkontrollens lucka och tryck på knappen för driftläge. Varje gång man trycker på knappen skiftas driftläget i pilriktningen.

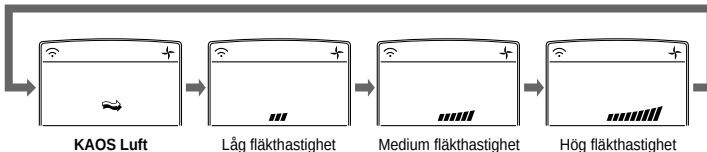
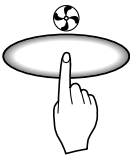


Autodrift (Endast modell för kyl drift)
Automatisk driftändring (Endast modell för värmedrift)

- 3** För kylning eller värmedrift ställer du in önskad inomhustemperatur med knapparna FÖR INSTÄLLNING AV RUMSTEMPERATUR. För kylning kan temperaturen ställas inom 18°C–30°C och för uppvärmning inom 16°C–30°C.



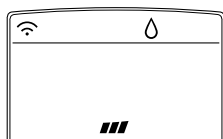
- 4** Ställ in fläkthastigheten med fjärrkontrollen. Du kan välja fläkthastighet i fyra steg, Låg, Medium, Hög och KAOS med knappen för INOMHUS FLÄKTHASTIGHET. Varje gång du trycker på knappen ändras fläkthastigheten.



Naturlig vind med KAOS-logik

- ☐ För en skönare känsla, tryck på knappen för INOMHUS FLÄKTHASTIGHET och ställ in KAOS-drift. I detta läge blåser enheten som en naturlig bris genom att automatiskt ändra fläkthastigheten enligt på KAOS-logiken.

Funktion för hälsosam avfuktning



**Hälsosam
avfuktning**

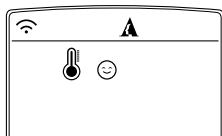


Vid drift för hälsosam avfuktning

- ☐ Om du väljer läge avfuktning med VÄLJARKNAPP FÖR DRIFTLÄGE startar värmepumpen avfuktningfunktionen. Den ställer automatiskt in bästa rumstemperatur och luftflödesvolym för avfuktning baserat på aktuell avkänd rumstemperatur.
I detta fall visas emellertid inte temperaturen på fjärrkontrollen och du kan inte heller kontrollera rumstemperaturen.
- ☐ Vid drift för hälsosam avfuktning ställs luftflödesvolymen automatiskt in enligt en optimeringsalgoritm som gensvar på status för aktuell rumstemperatur, så att rummets förhållanden hålls hälsosamma och komfortabla även vid mycket fuktig väderlek.

För att köra hälsosam avfuktning, följ stegen **1** och **2** och **4** (Se driftläge)

Autodrift (endast modell för kyl drift)



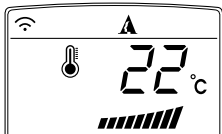
Auto

I detta driftläge ställs temperaturen och fläkthastigheten in automatiskt av den elektroniska styrlogiken beroende på aktuell rumstemperatur. Om du känner dig varm eller kall, tryck då på respektive inställningsknapp för kallare eller varmare effekt.

OBS! : I detta driftläge kan du inte ställa in aktuell temperatur och inomhus fläkthastighet. Men du kan använda Kaos-swingfunktionen
Om systemet inte fungerar som önskat, koppla då manuellt till annat driftläge.

För att köra autofunktionen, följ stegen **1** och **2** (Se driftläge)

Funktion för automatisk driftändring (endast modell för värmedrift)

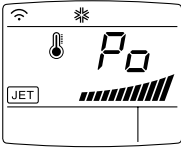


**Auto
driftändring**

Autofunktionen är i grund och botten värmepumpens funktion för värme eller kyla.
Men i detta driftläge ändrar styrenheten automatiskt funktionen för att hålla temperaturen inom $\pm 2^{\circ}\text{C}$ relativt temperaturinställningen.

För att köra denna funktion, följ stegen **1**, **2**, **3** och **4** (Se driftläge)

Funktion för forcerad kyla/värme



Forcerad funktion kan användas för att kyla ner rummet snabbt vid varma somrar. När denna funktion är aktiv körs värmepumpen med kyl drift, högsta fläkthastighet och 18°C inställd temperatur i 30 minuter för snabb och effektiv kylning.

På liknande sätt värmer funktionen för forcerad uppvärmning (finns endast för vissa modeller) rummet snabbt med högsta fläkthastighet och 30°C i 60 minuter.

Du kan aktivera denna funktion genom att trycka på knappen för FORCERAD KYLNING. För att ändra från forcerad kyl drift till kyla med hög fläkthastighet, tryck en gång till på knappen för FORCERAD KYLNING eller INOMHUS FLÄKTHASTIGHET eller STÄLLA IN RUMSTEMPERATUR.

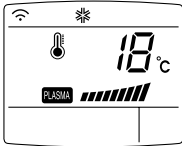


SVENSKA

OBS!

- Funktionen för forcerad kylning kan inte aktiveras när man kör uppvärmning eller funktionen för automatisk driftändring.
- Hos modellerna för Värmeväxling, Art Cool och Art Cool Wide (ej Deluxe), kan man använda funktionen för forcerad värme genom att trycka på knappen för FORCERAD KYLNING för uppvärmning.
- Modellerna för Art Cool och Art Cool Wide stänger sidoutblåsen vid forcerad värme/kyla för snabb kylning och uppvärmning.

Funktion för NEO-PLASMA-drift (tillval)



Plasmafilter är en teknologi som utvecklats av LG för att avlägsna mikroskopiska föroreningar i luftintaget genom att skapa ett plasma av superladdade elektroner. Detta plasma dödar och förstör föroreningarna fullständigt för att alstra ren och hygienisk luft.

Plasmarengöring startas med knappen PLASMA på fjärrkontrollen. Funktionen upphävs när man trycker på knappen en gång till.

OBS!

Denna funktion kan användas i vilket driftläge som helst och med valfri fläkthastighet medan plasmafiltret används.



Automatisk rengöring (tillval)

- ☐ Vid automatisk rengöring kan fukt som kvarblivit i inomhusenheter efter kyl drift och hälsosam avfuktning avlägsnas.



1. Tryck på knappen AUTO CLEAN för att aktivera denna funktion.
2. Närhelst värmepumpen slås av i detta läge fortsätter inomhusdelens fläkt i ca 30 minuter utan kyl drift eller avfuktning. Dessutom är luftspidaren stängd.
3. Genom detta förfaringsätt torkar fukten, och enheten rengörs internt.
4. Funktionen upphävs om man trycker en gång till på AUTO CLEAN-knappen.

OBS!

- ☐ Vid Auto Clean kan endast knapparna START/STOP, PLASMA och AUTO CLEAN användas.

Energibesparing vid kyl drift (tillval)

I läge Energibesparing vid kyl drift sparas energi vid kylning och hälsosam avfuktning därför att enheten kan arbeta effektivt genom att ställa in kropps-anpassningstiden i förhållande till förändring av tid och temperatur och automatiskt justera önskad temperatur.



1. Tryck på START/STOPP-knappen för att sätta på enheten.
2. Öppna luckan på fjärrkontrollen.
Välj kyl drift eller hälsosam avfuktning.
3. Tryck på knappen för ENERGIBESPARING VID KYLDRIFT.
4. För att upphäva Energibesparing vid kyl drift, tryck på knappen för ENERGIBESPARING VID KYLDRIFT igen varvid enheten återgår till tidigare läge (kyl drift eller hälsosam avfuktning).

Displaybelysning (tillval)

Displaybelysningen kan justeras med fjärrkontrollen.

Tryck på START/STOPP-knappen för att sätta på enheten. Öppna luckan på fjärrkontrollen och tryck samtidigt på 2ndF-knappen och knappen för displaybelysning.

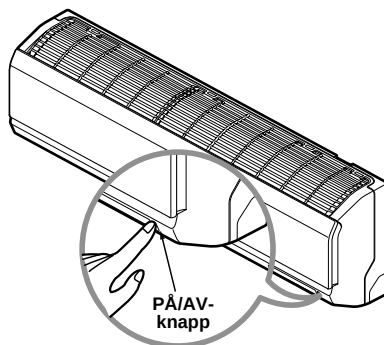
Displayen släcks. Tryck på knappen igen för att tända displayen.

Forcerad drift

Funktioner där fjärrkontrollen inte kan användas.

Funktionen startar om man trycker på ON/OFF-knappen.

Tryck på knappen igen om du vill stänga av funktionen.



	Modell för kyl drift	Modell för värmedrift		
		Rums-temp. $\geq 24^{\circ}\text{C}$	$21^{\circ}\text{C} \leq \text{Rums-temp.} < 24^{\circ}\text{C}$	Rums-temp. $< 21^{\circ}\text{C}$
Driftsläge	Kylning	Kylning	Hälsosam avfuktning	Värme
Inomhus fläkthastighet	Hög	Hög	Hög	Hög
Temperaturinställning	22°C	22°C	23°C	24°C

Testkörning

Vid TESTKÖRNINGEN arbetar enheten i läge kyl drift med hög fläkthastighet oberoende av rumstemperatur och återställs efter 18 minuter.

Om enheten tar emot signaler från fjärrkontrollen vid testkörning arbetar den enligt fjärrkontrollen.

Om du vill använda denna funktion ska du hålla ON/OFF-knappen nertryckt 3-5 sekunder varvid en summerton hörs.

Tryck på knappen igen om du vill stänga av funktionen.

Insomningsläge

- Tryck på knappen för AUTOMATISKT INSOMNINGSLÄGE för att ställa in tiden när du vill att enheten ska stängas av automatiskt.
- Genom att trycka på knappen för AUTOMATISKT INSOMNINGSLÄGE 1 till 7 gånger programmeras timern i 1-timmes-steg. Insomningsläget kan ställas in för 1 till 7 gånger.
För att ändra tiden i 1-timmes-steg, rikta fjärrkontrollen mot värmepumpen och tryck på knappen för AUTOMATISKT INSOMNINGSLÄGE.
- **(Utan värmeväxlarmodell)**
Se till att lampan för insomningsläge tänds.
För att upphäva insomningsläget, tryck flera gånger på knappen för AUTOMATISKT INSOMNINGSLÄGE tills lampan för insomningsläge släcks.
• **(Med värmeväxlarmodell)**
Se till att lampan för timern tänds
För att upphäva insomningsläget, tryck flera gånger på knappen för AUTOMATISKT INSOMNINGSLÄGE tills lampan för timern släcks.

OBS!

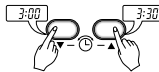
- För behaglig sömn manövrerar insomningsläget inomhusfläkten med låg hastighet och kyl drift och med medelhastighet i läge värmedrift.
- För behaglig sömn med Art Cool och Art Cool Wide (ej Deluxe), stängs det lägre utblåset delvis.

I läge kyl drift eller hälsosam avfuktning:

Den inställda temperaturen ökar automatiskt två gånger med 1°C under påföljande 30 minuter (2°C per timme) för behaglig sömn. Detta blir den slutliga temperaturinställningen så länge insomningsläget är aktivt.

Ställa in aktuell tid

- Tiden kan endast ställas in när man trycker på knappen RESET. Om du har bytt batterier ska du trycka på RESET-knappen för att återställa tiden. Tryck på START/STOP-knappen.
- Tryck på 2ndF-knappen och kontrollera att **2ndF**-symbolen är aktiv.
- Tryck på knapparna TIME SETTING tills önskad tid är inställd.
- Tryck på knappen för RADERA TIMERNS INSTÄLLNING

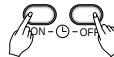


OBS!

Kontrollera indikatorn för A.M. och P.M.

Timerinställning

- Säkerställ att aktuell tid ställs in korrekt på fjärrkontrollens display.
- Tryck på 2ndF-knappen.
- Tryck på PÅ/AV-KNAPPARNA FÖR TIMER för att stänga av och sätta på timern.
- Tryck på knapparna TIME SETTING tills önskad tid är inställd.
- För att ställa in vald tid, rikta fjärrkontrollen mot signalmottagaren och tryck på knapparna TIMER SETTING.



För att upphäva timerinställningen

Kontrollera att **2ndF**-symbolen är inaktiv.

Rikta fjärrkontrollen mot signalmottagaren och tryck på knappen RADERA TIMERNS INSTÄLLNING. (Timerlampan på värmepumpen och displayen släcks.)



OBS!

Välj en av följande fyra funktioner.



Timerfördröjning av



Timerfördröjning på



Fördröjning av och timer på



Fördröjning på och timer av

Styrning av vertikal/horisontell luftriktning (tillval)

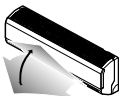
Luftflöde upp/ner (vertikalt luftflöde) kan justeras med fjärrkontrollen.

1. Tryck på START/STOPP-knappen för att sätta på enheten.

2. Tryck på KAOS SWING-knappen.



3. Luftriktarna kommer automatiskt att svänga uppåt och neråt.



4. För att stoppa luftriktaren i önskad vinkel, tryck en gång till på



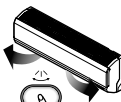
Vänster/höger (horisontellt luftflöde) kan justeras med fjärrkontrollen.

1. Tryck på START/STOPP-knappen för att sätta på enheten.

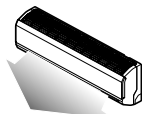
2. Tryck på knappen för STYRNING AV HORISONTELL LUFTRIKTNING.



3. Luftriktarna kommer automatiskt att svänga åt vänster och höger.



4. För att stoppa luftriktaren i önskad vinkel, tryck en gång till på



OBS!

- Genom att trycka på knappen KAOS-SWING ändras det horisontella luftflödet automatiskt beroende på kaos-algoritmen för att distribuera luften jämnt i rummet och samtidigt göra så att den mänskliga kroppen känner sig ytterst komfortabel, som om den njuter av en naturlig bris.
- Använd alltid fjärrkontrollen för att justera luftflödet uppåt och neråt. Om man vrider den vertikala luftriktaren för hand kan mekanismen skadas. När enheten slås av stänger upp/ner-luftriktaren systemets utblås.

Läge Luftcirkulation



Denna funktion cirkulerar rumsluften utan kylning eller värme. Den kan aktiveras genom att man trycker på knappen för LUFTCIKULATION. När luftcirkulationen är aktiverad kan du välja luft hastigheten genom att trycka på knappen för INOMHUS FLÄKTHASTIGHET



OBS!

CHAOS Air-funktionen ekonomiserar energiförbrukningen och förhindrar överkylning. Fläkthastigheten ändras automatiskt från hög till låg eller vice versa, beroende på omgivningstemperaturen.

- På modeller som inte har någon knapp för LUFTCIKULATION kan luftcirkulationen styras med knappen PLASMA.

Automatisk omstart

Denna funktion är användbar vid spänningsbortfall.

När strömmen kommer tillbaka återställer denna funktion tidigare driftläge och värmepumpen kommer att köras med samma inställningar.

OBS!

Denna funktion aktiveras med fabriksinställningen, men man kan inaktivera den genom att trycka på ON/OFF-knappen i 6 sekunder. Två summertoner hörs och indikatorlampan (2) blinkar 4 gånger.

För att upphäva, tryck på knappen igen i 6 sekunder. Två summertoner hörs och indikatorlampan (1) blinkar 4 gånger.



Underhåll och service

⚠FÖRSIKTIGHET

Innan underhåll utförs måste huvudströmmen slås av, kretsbrytaren kopplas bort och nätsladden dras ur.

Inomhusdel

Torka enheten med en torr, mjuk trasa. Använd inte blekmedel eller slippasta.

⚠FÖRSIKTIGHET

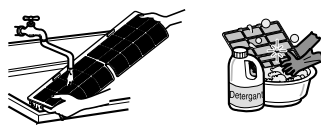
Använd aldrig något av följande

- Vatten som är varmare än 40°C. Det kan orsaka deformation och missfärgning.
- Flyktiga ämnen. Dom kan skada ytan på värmepumpen.



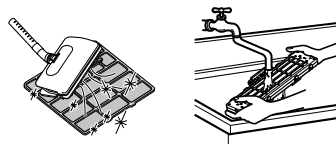
Luftfilter

Luftfiltren bakom frontpanelen/gallret bör kontrolleras och rengöras en gång varannan vecka eller oftare om nödvändigt. Se självförklarande bilder på varje modell för att ta bort filtren. Rengör filtren med en dammsugare eller varm såplösning. Om smutsen inte kan avlägsnas lätt, tvätta med ett rengöringsmedel i ljummet vatten. Torka på en skuggig plats efter tvättningen och sätt tillbaka filtren.



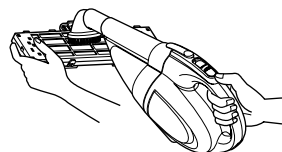
Plasmafilter

Plasmafiltren bakom luftfiltret bör kontrolleras och rengöras en gång var 3:e månad eller oftare om nödvändigt. Se självförklarande bilder på varje modell för att ta bort filtren. Rengör filtren med en dammsugare. Om det är smutsigt, tvätta det med vatten och låt det torka ordentligt på en skuggig plats och sätt tillbaka det.



Filter som tar bort dålig lukt

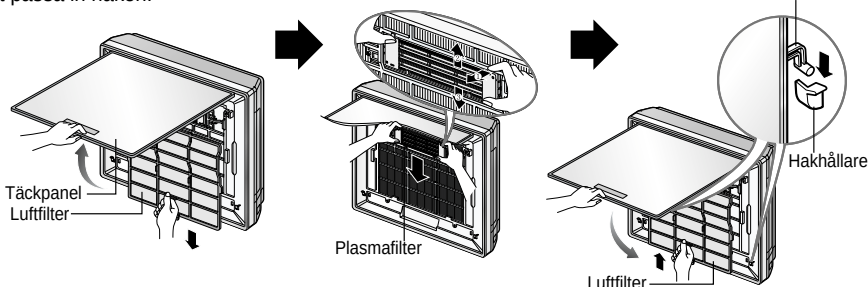
Avlägsna filtren som sitter bakom luftfiltret och exponera dem i direkt solsken i 2 timmar. Sätt tillbaka filtren på sin ursprungliga plats.



Borttagning av filter

1. Art Cool Typ:

Lyft ut filterfliken en aning, dra ner gallret till sin bottenposition och ta ut filtret försiktigt. Ta bort plasmafiltret så som visas. Efter noggrann rengöring och torkning, sätt tillbaka filtret och gallret genom att passa in haken.



2. Art Cool typ bred:

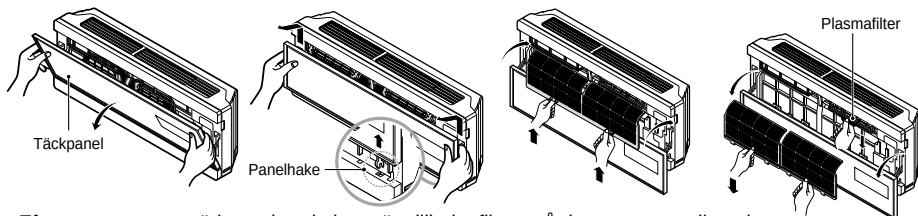
Borttagning av filtren görs på samma sätt som för Art Cool typen ovan.

⚠FÖRSIKTIGHET

Rör inte plasmafiltret inom 10 sekunder efter öppning av inblåsgallret – det finns risk för elektrisk stöt.

3. Deluxe (Typ 1):

Öppna panelens översida och lyft upp den enligt bilden. Panelens hakar frigörs. Ta bort luftfiltret. Dra därefter ut plasmafiltret.



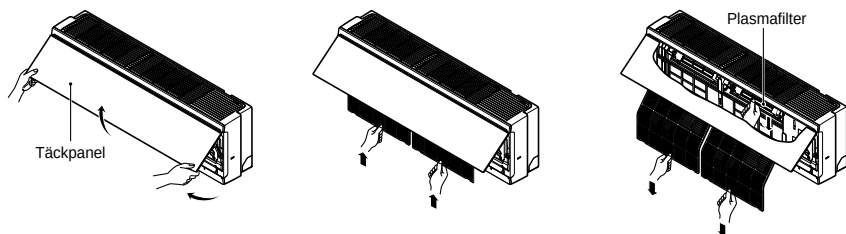
Efter noggrann rengöring och torkning, sätt tillbaka filtren på deras ursprungliga plats.

4. Deluxe (Typ 2):

Öppna frontpanelen enligt bilden.

Dra sedan filterfliken framåt en aning för att ta bort luftfiltret.

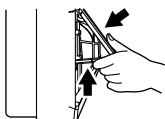
Efter borttagning av luftfiltret, avlägsna plasmafiltret och filtret för borttagning av dålig luft genom att dra dom en aning framåt.



Hur man hanterar täckpanelen

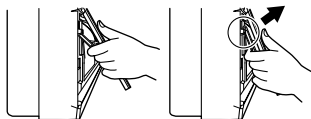
1. Stänga täckpanelen

För upp länken och stäng täckpanelen.



2. Ta av täckpanelen

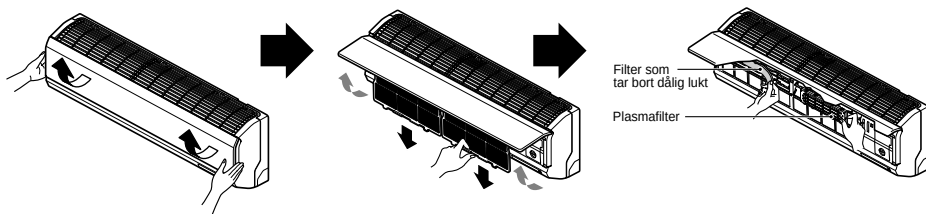
För upp länken för att haka fast hängaren och ta av panelen framåt.



5. Standard dubbelfunktionstyp: Det finns två olika metoder att öppna täckpanelen beroende på typ av värmepump enligt nedan:

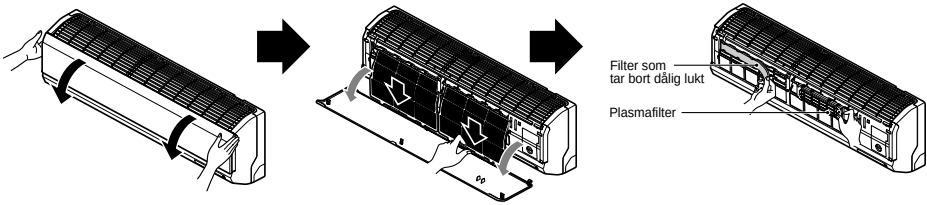
Typ 1: Öppna frontpanelen enligt bilden. Dra sedan filterfliken framåt en aning för att ta bort luftfiltret.

Efter borttagning av luftfiltret, avlägsna plasmafiltret och filtret för borttagning av dålig luft genom att dra dom en aning framåt.



Typ 2: Dra i frontpanelens båda sidor enligt bilden.

Dra sedan filterfliken framåt en aning för att ta bort filtret. Efter borttagning av luftfiltret, avlägsna plasmafiltret och trippelfiltret för borttagning av dålig luft genom att dra dom en aning framåt.

**⚠ FÖRSIKTIGHET**

Rör inte plasmafiltret inom 10 sekunder efter öppning av inblåsgallret – det finns risk för elektrisk stöt.

Utomhusdelen

Värmeväxlarens spolar och panelutsläppen på utomhusdelen bör kontrolleras regelbundet. Om de är igensatta med smuts eller sot bör värmeväxlaren och panelutsläppen ångtvättas professionellt.

OBS!

Smutsiga eller igensatta spolar minskar systemets effektivitet och ökar driftskostnaderna.

Användartips**Kyl inte ner rummet för mycket.**

Det är inte bra för hälsan och slösar på elektricitet.

Håll persienner och gardiner fördragna.

Låt inte direkt solsken komma in i rummet när värmepumpen är i gång.

Håll rumstemperaturen konstant.

Justera de vertikala och horisontella luftriktarna för att säkerställa en jämn temperatur i rummet.

Se till att dörrar och fönster är ordentligt stängda.

Undvik öppna dörrar och fönster så mycket som möjligt så att den kalla luften stannar kvar i rummet.

Rengör luftfiltret regelbundet.

Igensatta luftfilter minskar luftflödet och försämrar effekterna för kylning och avfuktning. Rengör åtminstone en gång varannan vecka.

Vädra rummet emellanåt.

Eftersom fönstren hålls stängda är det en bra idé att öppna dem emellanåt för vädring av rummet.

Använd hög fläkthastighet för effektiv och snabb kylning.

Värmepumpen ger optimal kylning vid hög fläkthastighet.

Självd diagnos

Denna enhet har en inbyggd feldiagnosfunktion. Lampan (ⓘ) blinkar ifall termistorn inte fungerar. Om det händer ska du kontakta din servicetekniker/återförsäljare.

Lampa för felfunktion (ⓘ)	Kontrollpunkt
(en gång) 3 sek 3 sek 3 sek	- Temp-termistorn för inomhustemperatur är öppen/kortsluten - Temp-termistorn för inomhusrörtemperatur är öppen/kortsluten

Felsökningstips, Spara tid och pengar!

Luftvärmepumpen kan fungera onormalt när:

Problem	Möjliga orsaker	Åtgärd
Värmepumpen startar inte	■ Värmepumpen är ej inkopplad.	• Se till att värmepumpens nätkontakt är ordentligt isatt.
	■ Trasig säkring/krets brytaren har löst ut.	• Kontrollera och ev. byt säkring eller återställ brytaren.
	■ Strömavbrott.	• Vid strömavbrott, vrid driftkontrollen till OFF. När strömmen har kommit tillbaka, vänta 3 minuter innan start av värmepumpen för att inte överbelasta kompressorn.
	■ För hög matningsspänning.	• Om spänningen är ovanligt hög eller låg utlöses krets brytaren.
Värmepumpen kyler inte som den bör	■ Luftflödet är blockerat.	• Se till att det inte finns några gardiner, rullgardiner eller möbler som blockerar.
	■ Luftfiltret är smutsigt.	• Rengör filtret åtminstone varannan vecka. Se avsnitt Underhåll och service.
	■ Rummet kanske har blivit varmt.	• När värmepumpen sätts igång första gången måste du ge den tid att kyla ner rummet.
	■ Kall luft försvinner.	• Kontrollera reglage för öppen spis och ventiler.
	■ Kontrollera temperaturinställningarna.	• Se till att dom är korrekta.
	■ Det kan finnas en värmekälla i rummet.	• Kontrollera och avlägsna en sådan källa eller stäng av den när värmepumpen är igång.

Ring omedelbart Service om följande händer Åtgärder vid möjliga orsaker

1. Vid allt onormalt, såsom röklukt, högt ljud, etc. Stäng av enheten och vrid brytaren till läge Off. Försök aldrig reparera själv eller återstarta systemet när sådant händer.
2. Nätsladden är för varm eller skadad.
3. En felkod genereras vid självdiagnos.
4. Vatten läcker från inomhusdelen även vid låg fuktighet.
5. Någon omkopplare, brytare (säkring, jord) eller säkring fungerar inte korrekt.

För att undvika att enheten presterar undermåligt måste användaren regelbundet utföra kontroll och rengöring.

I speciella situationer får arbetet endast utföras av servicetekniker.

