

# LUFTKONDITIONERING

BRUKSANVISNING  
Kanalmodell

Svenska

## BRUKSANVISNING

ARTIKELNr. 9381067169

Luftkonditionering (Kanalmodell)

## INNEHÅLL

SÄKERHETSFÖRESKRIFTER .....	1
EGENSKAPER OCH FUNKTIONER .....	2
RENGÖRING OCH SKÖTSEL .....	2
ANVÄNDARTIPS .....	3
FELSÖKNING .....	5

## SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

För att undvika personskada eller egendomsskada, läs detta avsnitt noga innan du använder produkten, och se till att följa följande säkerhetsåtgärder.

Felaktig användning orsakad av ej följda instruktioner kan orsaka skada, vars allvarsgrad klassificeras enligt följande:



### VARNING

Detta märke varnar för dödsfall eller allvarliga personskador.



### VAR FÖRSIKTIG

Detta märke varnar för personskada eller skada på egendom.



Detta märke betecknar en handling som är FÖRBUDEN.



Detta märke betecknar en handling som är OBLIGATORISK.



### VARNING



- Denna produkt innehåller inga reparerbara delar. Konsultera alltid auktoriserad servicepersonal för reparation, installation och flytt av denna produkt. Felaktig installation eller hantering orsakar läckage, elstöt eller brand.
- Vid händelse av ett fel så som brandlukt, stoppa omedelbart driften av luftkonditioneringen och koppla bort all strömförsörjning genom att stänga av den elektriska brytaren eller koppla ur strömsladden. Kontakta sedan auktoriserad servicepersonal.
- Var försiktig så du inte skadar elkabeln. Om den är skadad, bör den bara bytas ut av auktoriserad servicepersonal.
- I händelse av ett kylmedelläckage, se till att hålla dig borta från brand och brandfarliga objekt och kontakta auktoriserad servicepersonal.
- Vid händelse av ett åskväder eller något tidigare tecken på ett blixtnedslag, stäng av luftkonditioneringen via fjärrkontrollen, och avstå från att röra produkten eller strömkällan för att förhindra elolyckor.
- Den här enheten är inte avsedd att användas av personer (inklusive barn) med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga, eller avsaknad av kunskaper och erfarenheter, om det inte har fått tillräcklig övervakning eller instruktioner gällande användning av enheten från en person som ansvarar för deras säkerhet. Barn ska övervakas för att säkerställa att de inte leker med enheten.



- Starta eller stoppa inte driften av denna produkt genom att sätta på eller stänga av strömbrytaren.
- Använd inte brandfarliga gaser i närheten av produkten.
- Utsätt dig inte direkt för det kylande luftflödet under många timmar.
- För inte in dina fingrar eller andra föremål i utloppsöppningen eller inloppsöppningen.
- Använd ej med blöta händer.



### VAR FÖRSIKTIG



- Utför tillfällig ventilation under användning.
- Använd alltid denna produkt med luftfilter installerade.
- Se till så att all elektronisk utrustning är minst 1 m (40 tum) från både inomhusenheten och utomhusenheten.
- Koppla bort all strömförsörjning när du inte använder produkten under längre perioder.
- Efter en längre tids användning, se till att kontrollera monteringen av inomhusenheten för att förhindra den här produkten från att falla ned.
- Luftflödets riktning och rumstemperatur bör övervägas noga när du använder den här produkten i ett rum med spädbarn, barn, äldre eller sjuka personer.



- Rikta inte luftflödet mot öppna eldstäder eller värmeapparater.
- Blockera inte eller täck över inloppsöppningen och utloppsöppningen.
- Utöva inget hårt tryck på radiatorens flänsar.
- Klättra inte, placera inga föremål, och häng inga föremål på denna produkt.
- Placera inte några andra elektriska produkter eller hushållstillhörigheter under denna produkt. Droppande kondens från denna produkt kan göra dem blöta och orsaka skador eller fel på din egendom.
- Utsätt inte produkten direkt för vatten.
- Använd inte den här produkten för förvarande behandling av livsmedel, växter, djur, precisionsutrustning, konstverk, eller andra föremål. Detta kan leda till kvalitetsförsämring av dessa föremål.
- Utsätt inte djur eller växter för det direkta luftflödet.
- Drink inte dräneringsvätskan från luftkonditioneringen.
- Dra inte i elkabeln.
- För att undvika personskador vid underhåll av enheten får inte den i denna produkt inbyggda värmeväxlarens aluminiumflänsar vidröras.
- Stå inte på något ostabilt när du använder eller rengör denna produkt. Den kan falla och orsaka personskada.

# EGENSKAPER OCH FUNKTIONER

## INVERTER

Vid uppstart drivs luftkonditioneringen med maximal kapacitet för att snabbt få ner rummet till önskad temperatur. När temperaturen i rummet börjar nå den inställda temperaturen minskar luftkonditioneringen sin kapacitet och energianvändning till minimal kapacitet och märkingångsvärden.

## ENERGISPARDRIFT

När Energispar drift används kommer temperaturen i rummet att vara något högre än den som ställdes in under Nedkylning- och lägre än den inställda temperaturen för Uppvärmning. Därför sparar Energispar driften mer energi än i andra normal- ägen.

## BYTE TILL AUTO

Driftläget (Nedkylning, Uppvärmning) ändras automatiskt för att behålla inställd temperatur, och temperaturen hålls konstant hela tiden.

## FLÄTKONTROLL FÖR ENERGISPARANDE

När den inställda temperaturen nås under Nedkylningsdrift drivs fläkten periodvis och ström sparas.

## VECKOTIMER

Använd den här timerfunktionen för att ställa in driftstider för varje veckodag. Använd inställningen Dag av för att stänga av förprogrammerad drift för en vald dag för kommande vecka. Eftersom alla dagar kan ställas in tillsammans, kan veckotimern användas för att upprepa timerinställningarna för alla dagar.

## TRÅDANSLUTEN FJÄRRKONTROLL

Den trådanslutna fjärrkontrollen medför bekväm styrning av inomhusenheten.

## TRÅDLÖS FJÄRRKONTROLL (TILLVAL)

Den valfria trådlösa fjärrkontrollen kan användas. Följande skillnader finns vid användning av den trådlösa fjärrkontrollen jämfört med användning av den trådanslutna fjärrkontrollen.

[ Ytterligare funktioner för trådlös fjärrkontroll ]

- SLEEP (Vilotimer)
- 10 °C HEAT (värme)-vläge

Du kan använda både trådlös och trådanslutna fjärrkontroll samtidigt, men följande funktioner kommer att vara begränsade.

- 10 °C HEAT (värme)-vläge

## TRÅDLÖS LAN-KONTROLL (TILLVAL)

Den tillvalbara trådlösa LAN-kontrollen kan användas. När du använder den mobila enheten finns följande skillnader jämfört med att använda den sladdanslutna fjärrkontrollen.

[ Extra funktioner för trådlös LAN-kontroll ]

- 10 °C HEAT (värme)-vläge

Du kan använda både den trådlösa LAN-kontrollen och den sladdanslutna fjärrkontrollen samtidigt, men följande funktioner kommer att begränsas.

- 10 °C HEAT (värme)-vläge

# RENGÖRING OCH SKÖTSEL



## VAR FÖRSIKTIG



- Innan du rengör denna enhet, se till att stänga av enheten och koppla bort strömförsörjningen.
- Stäng av den elektriska brytaren.
- Fläkten går snabbt inuti enheten, och kan orsaka personskada.
- Vänligen kontakta auktoriserad servicepersonal för rengöring av filtret eftersom det innebär arbete på hög höjd.
- Utsätt inte enheten för flytande insektsmedel eller hårspray.

- Vid långvarig användning kan enhetens prestanda reduceras på grund av att smuts ackumuleras på enhetens insida. Förutom den rengöring och skötsel du genomför rekommenderar vi att enheten inspekteras regelbundet. Kontakta auktoriserad servicepersonal för ytterligare information.
- Vid rengöring av enheten skall inte vatten varmare än 40°C, frätande rengöringsmedel, eller lättflyktiga lösningsmedel som bensen eller thinner användas.
- Om enheten inte ska användas under 1 månad eller längre, se då till så att enhetens inre delar är ordentligt torra genom att köra enheten i Fläktläge under en halv dag innan avstängning.



## ANTECKNINGAR

### Filtertecken\*

Välj lämpliga intervall för visning av filtertecknet på inomhusenheten enligt den uppskattade mängden damm i luften i rummet.

Var vänlig kontakta auktoriserad servicepersonal vid användning av denna funktion.

\*: För mer detaljerade instruktioner om användningen, se fjärrkontrollens bruksanvisning.

# ANVÄNDARTIPS

Instruktioner relaterade till uppvärmning(\*) gäller bara uppvärmnings- och nedkylningsmodell (Reverse Cycle).

## Uppvärmningsprestanda\*

- Den här luftkonditioneringen fungerar enligt värmepumpsprincipen, vilket innebär att den absorberar värme från utomhusluft och för in den varma luften inomhus. Resultatet är att driftsprestandan minskar om utomhustemperaturen sjunker. Kontakta även din installationstekniker för att försäkra dig om att enheten har korrekt storlek för det erforderade rumsutrymmet.
- Värmepumpen värmer upp hela rummet genom att cirkulera luften genom rummet, med resultatet att det kan dröja lite efter att luftkonditioneringen har satts igång innan rummet är uppvärmt.

## När inomhus- och utomhustemperaturerna är höga\*

När både inomhus- och utomhustemperaturerna är höga vid uppvärmning, kan utomhusenhetens fläkt stanna tillfälligtvis.

## Mikrodatorstyrd automatisk avfrostning\*

- När utomhustemperaturen är låg med hög luftfuktighet, kan frost bildas på utomhusenheten under Uppvärmning och detta kan minska produktens prestanda. För att undvika denna reducerade prestanda är den här produkten utrustad med en mikrodatorstyrd automatisk avfrostningsfunktion. Under avfrostningscykeln kommer inomhusfläkten att stängas av, och avfrostningsläget kommer att indikeras. Det tar maximalt 15 minuter för luftkonditioneringen att starta igen.
- Om det bildas frost på utomhusenheten efter att Uppvärmningen stoppats kommer enheten att starta den Automatiska avfrostningen. Utomhusenheten kommer automatiskt att stoppa under några minuter.

## Varm start\*

Inomhusenheten förhindrar kallt drag när Uppvärmningen börjar. Inomhusenhetsfläkten drivs inte eller drivs med en mycket låg hastighet tills värmeväxlaren når den inställda temperaturen.

## Låg omgivande kylning

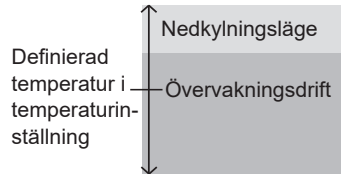
När utomhustemperaturen faller kan utomhusenhetens fläktar ändras till låg hastighet, eller så kan en av fläktarna stängas av periodvis.

## Lägesdrift

### Auto

#### Nedkylningsmodell:

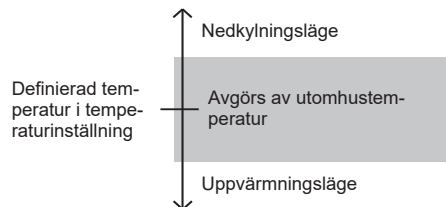
- När Auto (automatisk ändring) väljs först kommer fläkten att gå med väldigt låg hastighet i några minuter medan inomhusenheten känner av rummets tillstånd och väljer rätt läge. Rumstemperatur är högre än den definierade temperaturen i temperaturinställningen → Nedkylningsläge  
Rumstemperatur är nära eller lägre än den definierade temperaturen i temperaturinställningen → Övervakningsläge



- När inomhusenheten har justerat rumstemperaturen till en temperatur nära temperaturinställningen, påbörjas övervakningsläget. I övervakningsläget har fläkten en låg hastighet. Om rumstemperaturen ändras, kommer inomhusenheten att återigen välja rätt driftsläge (Nedkylning) för att justera temperaturen till det värde som ställts in i temperaturinställningen.
- Om läget som valts automatiskt av enheten inte är det önskade, välj ett av lägena (Nedkylning, Avfuktning, Fläkt).

#### Uppvärmnings- och nedkylningsmodell (Reverse cycle):

- När Auto (automatisk ändring) väljs väljer luftkonditioneringen lämpligt driftsläge (Nedkylning eller Uppvärmning) utifrån rummets aktuella temperatur.
- När Automatiskt läge väljs först, kommer fläkten att gå med låg hastighet i några minuter medan inomhusenheten känner av rummets tillstånd och väljer lämpligt driftsläge. Rumstemperatur är högre än den definierade temperaturen i temperaturinställningen → Nedkylningsläge  
Rumstemperatur är nära den definierade temperaturen i temperaturinställningen → Avgörs av utomhustemperaturen  
Rumstemperatur är lägre än den definierade temperaturen i temperaturinställningen → Uppvärmningsläge



- När luftkonditioneringen har justerat rumstemperaturen så att den är nära termostatinställningen påbörjas övervakningsläget. I övervakningsläget har fläkten en låg hastighet. Om rumstemperaturen ändras kommer luftkonditioneringen att återigen välja lämpligt driftsläge (Uppvärmning, Nedkylning) för att justera temperaturen till det värde som ställts in på termostaten. Om läget som valts automatiskt av enheten inte är det önskade, välj ett av lägena (Uppvärmning, Nedkylning, Avfuktning, Fläkt).

<b>Värme*</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Används för att värma rummet.</li> <li>När Uppvärmningsläge har valts kommer hastigheten på luftkonditioneringens fläkt vara mycket låg i cirka 3 till 5 minuter, och därefter övergår den till vald fläkthastighet. Den här tiden behövs för att inomhusenheten skall värmas upp innan full drift.</li> <li>När rumstemperaturen är mycket låg kan frost bildas på utomhusenheten och prestandan minskas. För att avlägsna frosten kommer avfrostningscykeln att startas då och då. Under Automatisk avfrostning avbryts uppvärmningen.</li> <li>Det dröjer efter att Uppvärmningen startats innan rummet blir varmt.</li> </ul>
<b>Kyla</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Används för att kyla ner rummet.</li> </ul>
<b>Avfukta</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Används för försiktig nedkylning samtidigt som rummet avfuktas.</li> <li>Du kan inte värma upp rummet under Avfuktningsläge.</li> <li>Under Avfuktningsläge går enheten med låg hastighet, och inomhusenhetens fläkt stannar då och då så att fuktigheten i rummet justeras. Fläkten kan även gå med mycket låg hastighet när fuktigheten i rummet justeras.</li> <li>Fläkthastigheten kan inte ändras manuellt när Avfuktningsläget har valts.</li> </ul>
<b>Fläkt</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Används för luftcirkulation i rummet.</li> </ul>

## **i** ANTECKNINGAR

### \*Under Uppvärmning:

Ställ in termostaten på en temperatur som är högre än aktuell rumstemperatur. Uppvärmningen drivs inte om termostaten är satt lägre än aktuell rumstemperatur.

### I Kyl-/Avfuktningsläge:

Ställ in termostaten på en temperatur som är lägre än aktuell rumstemperatur. Kyl- och Avfuktningslägena kommer inte att drivas om termostaten är satt högre än den aktuella rumstemperaturen (i Nedkylningsläge går endast fläkten).

### I Fläktläge:

Du kan inte använda enheten för att värma eller kyla rummet.

## **Energispar drift**

- I läget Kyla och Avfukta kommer rumstemperaturen att justeras ett par grader högre än den angivna temperaturen. I läget Värme kommer rumstemperaturen att justeras några grader lägre än den angivna temperaturen.
- Särskilt i läget Kyla eller Avfukta kan förbättrad avfuktning uppnås utan en betydande minskning av rumstemperaturen.

## **i** ANTECKNINGAR

- I läget Kyla, Värme eller Avfukta är åtgärdens maximala ut-effekt cirka 70 % av luftkonditioneringsapparatus normala drift.
- I läget Fläkt kommer fläkthastigheten att sänkas ett steg. (hög > medium, medium > låg, låg > tyst, tyst > tystare)
- Denna åtgärd kan inte användas vid temperaturövervakning i läget Auto.

## **Fläkthastighet**

Styr fläkthastigheten.



När "AUTO" (auto) väljs justeras fläkthastigheten automatiskt efter användarläget.

Uppvärmning\*: Fläkten kommer att hålla väldigt låg hastighet när temperaturen på luften från inomhusenheten är låg.

Nedkylning: När rumstemperaturen närmar sig den inställda temperaturen går fläkten långsammare.

Fläkt: Fläkten går med medelhastighet.

## **Fläktkontroll för energisparande**

- I Nedkylnings- eller Avfuktningsläge kan inomhusenhetens fläkt stoppas då och då för att utföra inomhusenhetens fläktkontroll för energibesparing som möjliggör energisparande drift genom att stoppa rotationen för inomhusenhetens fläkt när utomhusenheten har stoppats.
- Startinställning: 18/24/36/45/54 typ aktiverad 72/90 typ avaktiverad
- För att avaktivera funktionen, se bruksanvisningen för varje fjärrkontroll eller kontakta installatören eller en behörig servicetekniker.
- Även om inställningarna har ändrats och om fläkthastigheten är inställd på "AUTO" (auto) i Nedkylnings- eller Avfuktningsläge fungerar den här funktionen för att dämpa mängden cirkulerad inomhusfukt.

## **Automatisk omstart**

### Vid strömavbrott

- Om strömmen till luftkonditioneringen avbryts av ett strömavbrott, kommer enheten att starta om automatiskt i det läge som valts tidigare när strömmen kommer tillbaka.
- Användning av andra elektriska apparater, (elektrisk rakapparat etc.) eller trådlös radiosändare i närheten kan orsaka fel i luftkonditioneringen. I sådana fall, dra ut kontakten tillfälligt, anslut igen, och använd fjärrkontrollen för att återuppta driften.

## **Flera fjärrkontroller (tillval)**

Ytterligare en fjärrkontroll kan läggas till, till maximalt två fjärrkontroller. Båda kontrollerna styr luftkonditioneringen. Dock kan inte timerfunktionerna användas på sekundärenheten.

## **Gruppkontroll**

En fjärrkontroll kan kontrollera upp till 16 luftkonditioneringsenheter. Alla luftkonditioneringsenheterna drivs med samma inställningar.


## **Kommentarer**

- \* I Uppvärmningsläget kommer utomhusenheten att börja avfrostning då och då under korta perioder. Om användaren ställer in inomhusenheten för uppvärmning igen under avfrostningen, kommer avfrostningen att fortsätta, och Uppvärmningen kommer att påbörjas när avfrostningen avslutats, vilket medför att det kan ta tid innan varm luft kommer ut.
- \* Under Uppvärmningen kan överdelen på inomhusenheten bli varm, men det beror på att kylvätska cirkulerar genom inomhusenheten även när den stoppat, vilket inte är något fel.

# FELSÖKNING

Instruktioner relaterade till uppvärmning(\*) gäller bara uppvärmnings- och nedkylningsmodell (Reverse Cycle).

## VARNING

-  Under följande händelser ska du omedelbart stoppa driften av luftkonditioneringen och koppla bort all strömförsörjning genom att stänga av elektriska brytare eller dra ur elkontakten. Konsultera sedan din återförsäljare eller auktoriserad servicepersonal. Så länge enheten är ansluten till elnätet så är den inte isolerad från strömförsörjningen även om enheten är avstängd.
- Enheten luktar som om något brinner eller avger rök
  - Vatten läcker från enheten.

Genomför följande kontroll innan service begärs:

### Normal funktion

#### Sätter inte igång omedelbart

- Om enheten stoppas och sedan startas omedelbart igen kommer inte kompressorn att sätta igång förrän efter cirka 3 minuter för att undvika att säkringar löses ut.
- När den elektriska brytaren stängs av och sätts på igen, kommer skyddskretsen att vara igång under cirka 3 minuter vilket förhindrar drift under den tiden.

#### Det hörs ljud

- Under användning och omedelbart efter att luftkonditioneringen stoppats kan ljudet av rinnande vatten höras i dess rör. Dessutom hörs ett extra tydligt ljud i cirka 2 till 3 minuter efter igångsättning (ljudet av flödande kylvätska).
- \* • Vid Uppvärmning kan ett väsande ljud höras ibland. Ljudet kommer från den automatiska avfrostningsdriften.

#### Lukter

- Viss lukt kan komma från inomhusenheten. Det är lukten från rummet (möbler, tobak, etc) som har sugits in i luftkonditioneringen.

#### Dimma eller ånga syns

- Under Nedkylnings- eller Avfuktningssdrift, kan en tunn dimma släppas ut från inomhusenheten. Detta beror på att luften i rummet kyls ned plötsligt av den utgående luften från luftkonditioneringen vilket ger upphov till kondens och dimbildning.
- \* • Under Uppvärmning kan utomhusenhetens fläkt stanna, och ånga kan synas från enheten. Det beror på den automatiska avfrostningsdriften.

#### Luftfuktigheten sjunker inte

- Vid Avfuktningssdrift.
- Under vissa rumsförhållanden sjunker inte luftfuktigheten.
  - För att sänka luftfuktigheten, ställ in en lägre rumstemperatur.

### Luffflödet är svagt eller stoppar

- Inomhusenhetens fläkt kan starta senare än utomhusenhetens fläkt, eller så kan den stoppa när utomhusenhetens fläkt inte drivs. Detta beror på inomhusenhetens fläkthastighet för energibesparing.
- För att avaktivera funktionen, se bruksanvisningen för varje fjärrkontroll eller kontakta installatören eller en behörig servicetekniker. (Denna funktion kan inte avaktiveras i det automatiska fläktiläget.)

- \* • När Uppvärmning, startar hålls fläkthastigheten tillfälligt på en mycket låg nivå för att värma upp enhetens invändiga delar.

- \* • Om rumstemperaturen överstiger termostatinställningen under uppvärmning, kommer utomhusenheten att stoppa, och inomhusenhetens fläkt kommer att gå mycket långsamt. Ställ in termostaten på en högre inställning om ytterligare uppvärmning av rummet önskas.

- \* • Under Uppvärmning kommer enheten att stoppas tillfälligt (i maximalt 15 minuter) medan den Automatiska avfrostningen är igång. Under den automatiska avfrostningen indikeras avfrostningsläget.  
<<Se fjärrkontrollens bruksanvisning.>>

- Fläkten kan komma att gå mycket långsamt i Avfuktningssdrift eller om enheten kontrollerar rumstemperaturen.

- Under Tyst drift går fläkten med mycket låg hastighet.

- Vid övervakning i autodrift kommer fläkten att gå med mycket låg hastighet.

### Det kommer vatten från utomhusenheten

- \* • Under Uppvärmning kan utomhusenheten läcka vatten på grund av den Automatiska avfrostningen.

### Kontrollera en gång till

#### Fungerar inte alls

- Har kretsbrytaren stängts av?
- Har det varit strömavbrott?
- Har säkringen gått, eller en kretsbrytare löst ut?
- Är timern igång?

#### Dålig nedkylning (eller uppvärmning\*)

- Är luftfiltret smutsigt?
- Är inloppsgallret eller utgångsporten på luftkonditioneringen blockerat/blockerad?
- Ställde du in rumstemperaturen (termostat) rätt?
- Är ett fönster eller en dörr öppet/öppen?
- Om driften är Nedkylning, lyser solen rakt in? (Dra för gardinerna.)

- Om driften är Nedkylning, finns det uppvärmningsapparater och datorer inne i rummet, eller är det för många människor i rummet?
- Är enheten inställd på Tyst drift?
- Är luftkonditioneringen i Energisparläge?

Om problemet kvarstår efter dessa kontroller, eller om du känner att det luktar bränt, stäng av omedelbart, koppla ur strömförsörjningen och kontakta auktoriserad servicepersonal.