SVENSKA

DRIFT- OCH SKÖTSELMANUAL

IMRZ12NI (Inomhusdel)
IMRZ12NO (Utomhusdel)

Tack för att du valde INNOVA.

För korrekt användning, läs denna manual noggrant innan enheten tas i drift och förvara den lättåtkomligt för senare bruk.

Vänligen observera att för att garantin ska gälla så ska installationen registreras av konsumenten senast två veckor efter installationsdatumet. Läs mer på sida 29. Registreringen görs på

www.kcc.se/extranet/register

DS265:1707

INNEHÅLL

Säkerhetsföreskrifter	2
Specifikationer	5
Specifikationer för fjärrkontroll	7
Manuell drift utan fjärrkontroll	23
Skötsel och underhåll	24
Europeiska riktlinjer för avfallshantering	28

Säkerhetsföreskrifter

LÄS SÄKERHETSFÖRESKRIFTERNA FÖRE INSTALLATION OCH DRIFT

Om enheten inte installeras enligt anvisningar kan följden bli allvarlig skada eller personskada.

Allvarlighetsgraden för den potentiella skadan eller personskadan klassificeras som VARNING eller FÖRSIKTIGHET

Varningar och betydelse:

VARNING! Om anvisningarna inte efterföljs kan följden bli dödsfall eller allvarlig personskada.

FÖRSIKTIGHET! Om anvisningarna inte efterföljs kan följden bli lindrig personskada eller skada på enheten eller annan egendom.

VARNING!

Denna enhet får användas av barn från 8 år och äldre samt av personer med nedsatt fysisk förmåga, nedsatt hörsel/syn, nedsatt mental förmåga eller som saknar erfarenhet endast under överinseende av behörig person eller om de ges anvisningar om hur enheten används på ett säkert sätt och de förstår alla risker som föreligger. Barn får inte leka med enheten. Rengöring och underhåll får inte utföras av barn utan tillsyn.

VARNINGAR GÄLLANDE INSTALLATION

- Låt en auktoriserad återförsäljare installera denna luftvärmepump. Felaktig installation kan orsaka vattenläckage, elstöt eller brand.
- Alla reparationer, allt underhåll och all flytt av denna enhet får utföras endast av en auktoriserad servicetekniker. Felaktig reparation kan leda till allvarlig personskada eller fel på produkten.

VARNINGAR GÄLLANDE ANVÄNDNING AV PRODUKTEN

- Om en onormal situation uppstår (till exempel att det luktar bränt) stänger du omedelbart av enheten. Kontakta återförsäljaren för anvisningar om hur du undviker elstöt, brand eller personskada.
- För inte in fingrar, stänger eller andra föremål i luftintag eller luftutlopp. Detta kan orsaka personskada eftersom fläkten roterar med högt varvtal.
- Använd inte brandfarlig spray som hårspray, lack eller färg nära enheten. Följden kan bli brand eller antändning.
- Använd inte luftvärmepumpen i närheten av brännbar gas. Gas kan ansamlas runt enheten och antändas/explodera.
- Använd inte luftvärmepumpen i våtrum (till exempel badrum eller tvättstuga). Om du gör det kan följden bli elstöt eller produktskada.
- Exponera inte kroppen för direkt kalluftflöde under längre tid.
- Använd inte förlängningssladd eller anslut enheten till ett vägguttag. Detta kan orsaka överhettning, brand eller elektriska stötar.

VARNINGAR RÖRANDE RENGÖRING OCH UNDERHÅLL

- Stäng av enheten och dra ut stickkontakten från vägguttaget innan du påbörjar rengöring av enheten. Om du inte gör det kan följden bli elstöt.
- Rengör inte luftvärmepumpen med stora mängder vatten.
- Rengör inte luftvärmepumpen med antändbara rengöringsmedel. Antändbara rengöringsmedel kan orsaka brand eller deformation.

! FÖRSIKTIGHET!

- Vädra rummet ordentligt om luftvärmepumpen används tillsammans med brännare eller andra värmeanordningar (annars finns det risk för syrebrist).
- Stäng av luftvärmepumpen och koppla bort den från strömförsörjning om du inte ska använda den under en längre tid.
- Stäng av och koppla bort enheten från strömförsörjning vid oväder.
- Försäkra dig om att kondens dräneras korrekt från enheten.
- Ta inte i luftvärmepumpen med våta händer. Följden kan bli elstöt.
- Använd enheten endast för avsett ändamål.
- Klättra inte upp på utomhusenheten, och placera inga föremål på den.
- Låt inte luftvärmepumpen arbeta under längre perioder med dörrar och fönster öppna eller om fuktigheten är mycket hög.

FÖRKLARING AV SYMBOLER

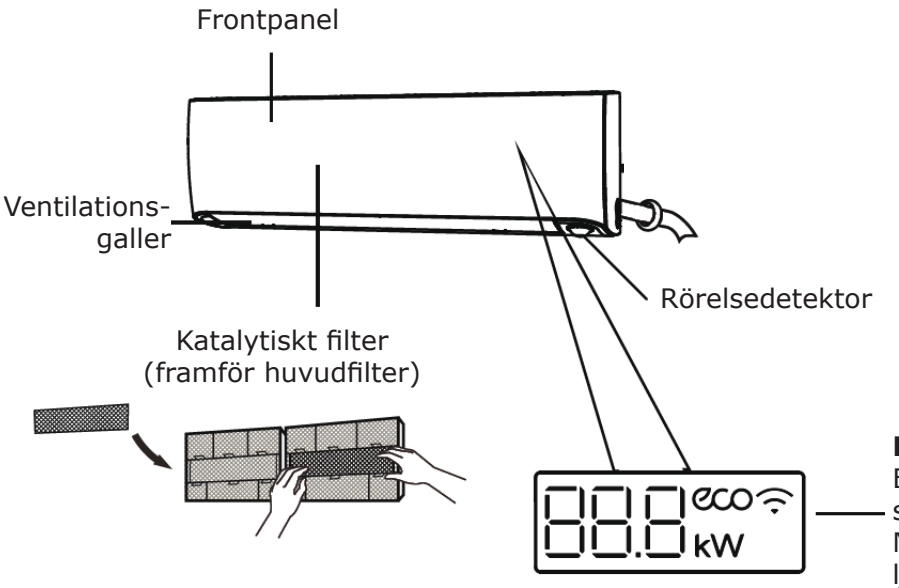
som visas på inomhusdelen eller utomhusdelen

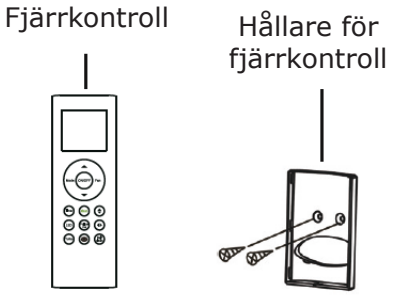
	VARNING	Denna symbol betyder att aggregatet är fyllt med ett milt brännbart köldmedium, om aggregatet utsätts för en öppen låga kan det finnas risk för antändning av köldmediet.
	FÖRSIKTIGHET!	Denna symbol indikerar att bruksanvisningen ska läsas ingående.
	FÖRSIKTIGHET!	Denna symbol indikerar att servicepersonal ska följa anvisningar i installationshandboken vid eventuella ingrepp.
	FÖRSIKTIGHET!	
	FÖRSIKTIGHET!	Denna symbol indikerar att det finns information tillgänglig (till exempel bruksanvisning eller installationshandbok).

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Modell	Modellbeteckning för inomhusenhet	IMRZ12NI
	Modellbeteckning för utomhusenhet	IMRZ12NO
Inomhusenhet – dimensioner	B x D x H (mm)	895x248x298
Utomhusenhet – dimensioner	B x D x H (mm)	800x333x554
Strömförsörjning		~/N, 230 V, 50 Hz
Köldmedium		R32
Köldmedienivå		0,87 kg
Total global uppvärmningspotential		675
CO_2-ekvivalent		0,587 t

SPECIFIKATIONER





Display
Enheten har en inbyggd ljussensor som detekterar omgivande ljusstyrka. När ljuset släcks dämpas displayens ljusstyrka gradvis (detta sparar energi och ger ett behagligt ljus).

DISPLAYKODER

88.8	Visar temperatur, driftfunktion och felkoder:
on	i 3 sekunder vid följande förutsättningar: • när TIMER är inställd på ON (PÅ) • när någon av funktionerna LUFTRENING, VINKLA, TURBO eller TYST LÄGE är startade
oF	i 3 sekunder vid följande förutsättningar: • när TIMER är inställd på OFF (AV) • när någon av funktionerna LUFTRENING, VINKLA, TURBO eller TYST LÄGE är avstängda
cF	när funktionen kalluftspärrfunktionen är startad
dF	vid avfrostning
SC	när SELF CLEAN (självrengöring) pågår
FP	när läge för 8 graders värme är startad
eco	när ECO-funktionen är aktiverad
	när WiFi-reglering är aktiverad (tillval)
kW	indikerar aktuell drifteffekt

I läge FAN (FLÄKT) visar enheten rumstemperatur.

I andra lägen visar enheten temperaturinställning.

Tryck på LED-knappen på fjärrkontrollen för att stänga av displayen.

Tryck på LED-knappen igen för att visa rumstemperatur, tryck på den en tredje gång för att visa aktuell drifteffekt och tryck på den en fjärde gång för att återgå till temperaturinställning.

OPTIMAL PRESTANDA

Optimal prestanda för läge COOL (KYLA), HEAT (VÄRME) och DRY (AVFUKTNING) uppnås inom följande temperaturområde. Om luftvärmepumpen används utanför detta område aktiveras säkerhetsfunktioner som sänker enhetens prestanda.

<table>
<tr><th></th><th>KYLA</th><th>VÄRME</th><th>AVFUKTNING</th></tr>
<tr><td>Rumstemperatur</td><td>16°C - 32°C
(60°F - 90°F)</td><td>0°C - 30°C
(32°F - 86°F)</td><td>10°C - 32°C
(50°F - 90°F)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Utomhustemperatur</td><td>0°C - 50°C
(32°F - 122°F)</td><td rowspan="2">-30°C - 30°C
(-22°F - 86°F)</td><td rowspan="2">0°C - 50°C
(32°F - 122°F)</td></tr>
<tr><td>-15°C - 50°C
(5°F - 122°F)
(för modeller med kylsystem med låg temperatur)</td></tr>
<tr><td></td><td>0°C - 60°C
(32°F - 140°F)
(för specialmodeller för tropiska förhållanden)</td><td></td><td>0°C - 60°C
(32°F - 140°F)
(för specialmodeller för tropiska förhållanden)</td></tr>
</table>

FÖR UTOMHUSENHETER MED EXTRA ELVÄRMARE

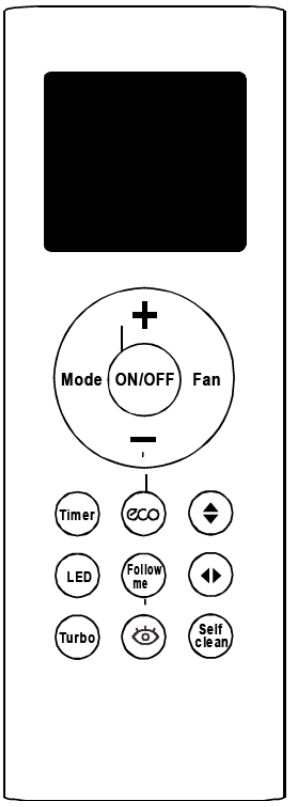
Vi rekommenderar att enheten är kontinuerligt inkopplad när utomhustemperaturen är under 0 °C (32 °F) (på så sätt säkerställs jämn prestanda).

Följ nedanstående anvisningar för att ytterligare optimera prestandan för enheten:

- Håll fönster och dörrar stängda.
- Begränsa energianvändningen med funktionerna TIMER ON (PÅ) och TIMER OFF (AV).
- Blockera inte luftintag eller luftutlopp.
- Inspektera och rengör luftfilter regelbundet.

SPECIFIKATIONER FÖR FJÄRRKONTROLL

Modell: RG66B3(2H)/BGEF
Märkspänning: 3,0 V (två torrbatterier R03/LR03)
Max. avstånd för signal: 8m
Miljö: −5 till 60 °C



OBS!

- Knapparnas utformning är tagen från en typisk modell (knapparna på din fjärrkontroll kan avvika något).
- Enheten har alla beskrivna funktioner. Om enheten inte har den aktuella funktionen händer det ingenting när du trycker på knappen på fjärrkontrollen.

FUNKTIONSKNAPPAR

Bekanta dig med knapparna på fjärrkontrollen innan du börjar använda luftvärmepumpen. Följande är en kort introduktion till fjärrkontrollen.
Anvisningar om hur du använder luftvärmepumpen finns i avsnittet om hur du använder grundläggande/avancerade funktioner.

ON/OFF (PÅ/AV)
Tryck på knappen för att starta eller stänga avenheten.

MODE
Tryck på knappen för att bläddra igenom driftlägen enligt nedanstående anvisningar:
AUTO → COOL → DRY → HEAT → FAN

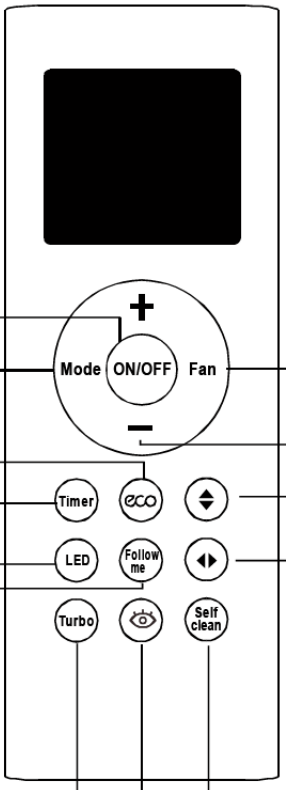
ECO/NATT
Tryck på knappen för att starta eller stänga av energieffektiv funktion. Håll inne knappen längre än 2 sekunder för att aktivera nattläge.

TIMER/NATT
Tryck på knappen för att ställa in timer för start och avstängning av enheten (se anvisningar för användning av grundläggande funktioner).

LED
Tryck på knappen för att starta eller stänga av LED-displayen på inomhusenheten.

FOLLOW ME
Aktivera/avaktivera follow me funktionen eller för att visa rumstemperaturen.

TURBO
Tryck på knappen för att forcera enheten att uppnå förinställd temperatur på så kort tid som möjligt.



INTELLIGENT EYE
Tryck på knappen för att ställa in funktionen som känner av människor i rummet.

FAN (FLÄKT)
Tryck på knappen för att ställa in fläktvarvtal i följande ordning:
AU% → 20% → 40% → 60% → 80% → F% (100%).
Tryck på knappen + eller - för att höja eller sänka fläktvarvtalet (varje tryckning mot-svarar 1 % förändring av varvtalet).

TEMP+
Höjer temperaturen i steg om 0,5 °C (1 °F). Håll inne knappen för att höja temperaturen i steg om 1 °C (1 °F). Max. temperatur: 30 °C (86 °F).

TEMP-
Sänker temperaturen i steg om 0,5 °C (1 °F). Håll inne knappen för att sänka temperaturen i steg om 1 °C (1 °F). Min. temperatur: 16 °C (60 °F).

SWING ▲▼
Tryck på knappen för att starta eller stänga av horisontell rörelse för ventilationsgaller.

SWING ◀▶
Tryck på knappen för att starta eller stänga av horisontell rörelse för ventilationsgaller.

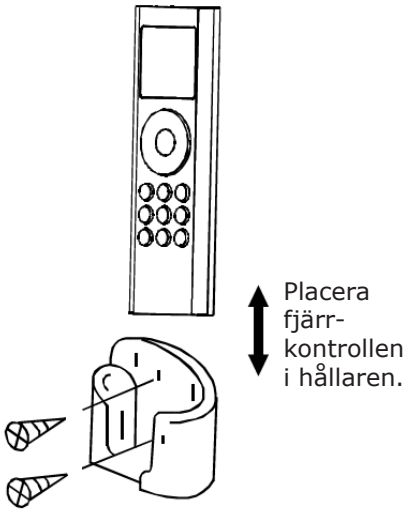
SELF CLEAN (SJÄLVRENGÖRING)
Tryck på knappen för att starta eller stänga av enhetens självrengöringsfunktion.

ANVÄNDA FJÄRRKONTROLLEN

ÄR DU OSÄKER PÅ FUNKTIONERNA?
I avsnittet om hur du använder grundläggande/avancerade funktioner i denna handbok finns en detaljerad beskrivning av hur du använder luftvärmepumpen.

SÄRSKILD ANMÄRKNING

- Utformningen för knapparna på din fjärrkontroll kan avvika något från vad som visas i denna handbok.
- Om den knappfunktion du vill använda på fjärrkontrollen inte finns installerad i inomhusenheten händer det ingenting när du trycker på knappen.



MONTERA HÅLLARE FÖR FJÄRRKONTROLL

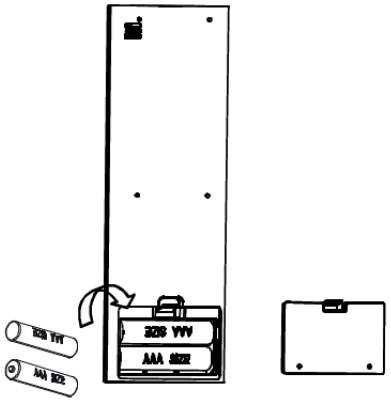
Fjärrkontrollen kan monteras på vägg eller stativ med en hållare.

1. Kontrollera innan du monterar fjärrkontrollens hållare att luftvärmepumpen kan ta emot fjärrkontrollens signal korrekt.
2. Montera hållaren med två skruvar.
3. Placera fjärrkontrollen i hållaren.

SÄTTA I OCH BYTA BATTERIER

Luftvärmepumpen levereras med två AAA-batterier. Sätt i batterierna i fjärrkontrollen innan användning:

1. Avlägsna batteriluckan som sitter över fjärrkontrollens batterifack.
2. Sätt i batterierna i batterifacket (försäkra dig om att du vänder dem åt rätt håll, se symboler +/- inuti batterifacket).
3. Sätt tillbaka batteriluckan.



ANMÄRKNINGAR OM BATTERIER

Följ nedanstående anvisningar för att uppnå optimal prestanda för produkten:

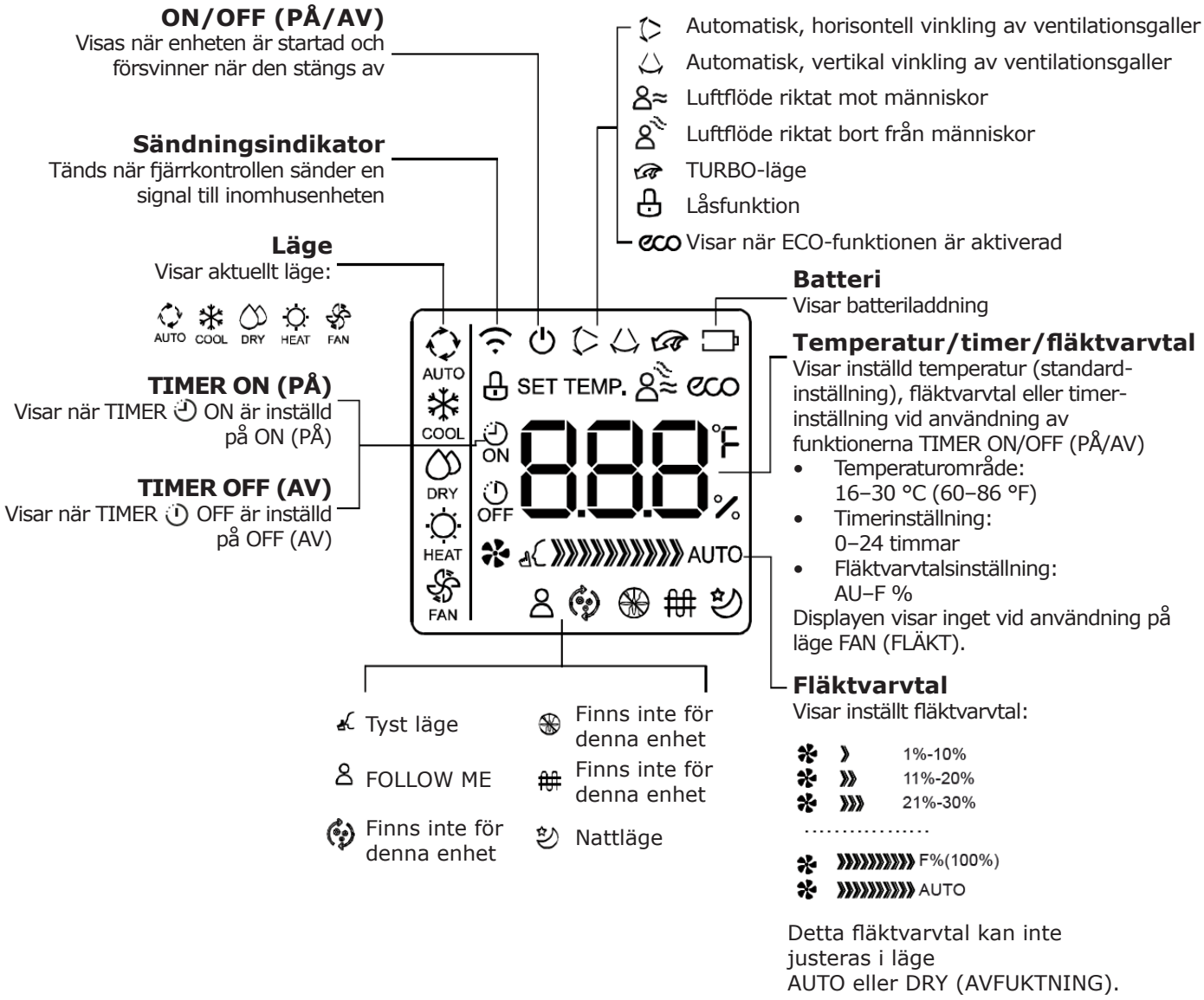
- Blanda inte gamla och nya batterier eller olika typer av batterier.
- Ta ut batterierna ur fjärrkontrollen om du inte ska använda enheten under 2 månader eller längre tid.

AVFALLSHANTERING AV BATTERIER

Avfallshantera inte batterier som osorterat kommunalt avfall.
Se lokala lagar gällande avfallshantering av batterier.

FJÄRRKONTROLLENS DISPLAY

Informationen visas endast när fjärrkontrollen är aktiverad.



OBS! På bilden visas indikatorer för samtliga funktioner. Under drift visas endast indikatorer för relevanta funktioner i displayen.

ANVÄNDA GRUNDLÄGGANDE FUNKTIONER

STÄLLA IN TEMPERATUR

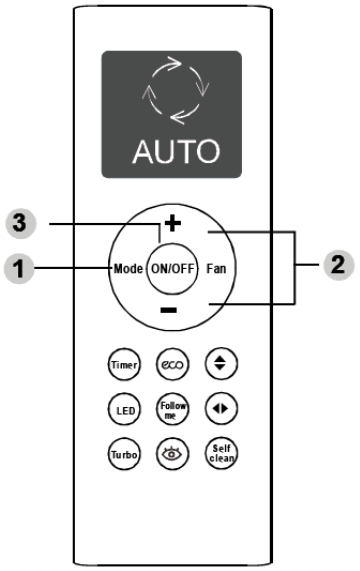
Drifttemperaturområdet för enheten är 16–30 °C (60–86 F).
Temperaturen kan höjas eller sänkas i steg om 0,5 °C (1 °F).

AUTOMATISK DRIFT (AUTO)

I läge AUTO väljer enheten automatiskt läge COOL (KYLA), FAN (FLÄKT), HEAT (VÄRME) eller DRY (AVFUKTNING) beroende på vilken temperatur som är inställd.

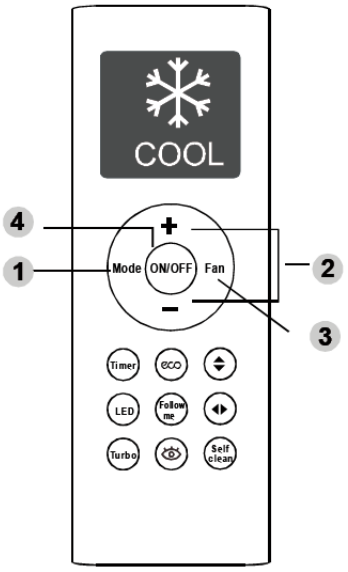
1. Tryck på knappen för att välja AUTO.
2. Ställ in önskad temperatur med någon av knapparna TEMP + eller TEMP –.
3. Tryck på ON/OFF (AV/PÅ) för att starta enheten.

OBS! Fläktvarvtal kan inte ställas in i automatiskt läge.



COOL (KYLA)

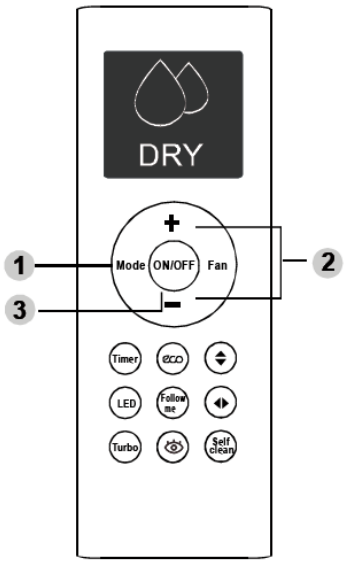
1. Tryck på MODE (LÄGE) för att välja COOL (KYLA).
2. Ställ in önskad temperatur med någon av knapparna TEMP + eller TEMP –.
3. Tryck samtidigt på knappen FAN (FLÄKT) och någon av knapparna TEMP + eller TEMP – för att ställa in fläktvarvtal (Au %–F %).
4. Tryck på ON/OFF (AV/PÅ) för att starta enheten.



DRY (AVFUKTNING)

1. Tryck på MODE (LÄGE) för att välja DRY (AVFUKTNING).
2. Ställ in önskad temperatur med någon av knapparna TEMP + eller TEMP –.
3. Tryck på ON/OFF (AV/PÅ) för att starta enheten.

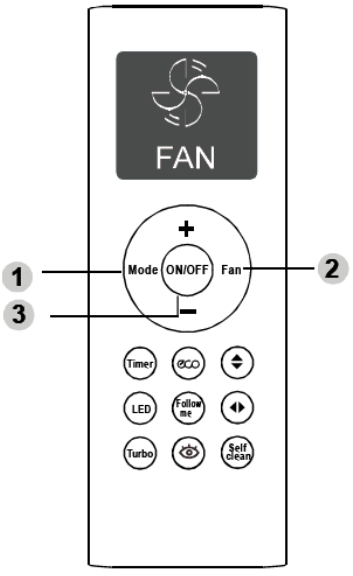
OBS! Fläktvarvtal kan inte ställas in i automatiskt läge.



FLÄKTDRIFT

1. Tryck på MODE (LÄGE) för att välja FAN (FLÄKT).
2. Tryck samtidigt på knappen FAN (FLÄKT) och någon av knapparna TEMP + eller TEMP – för att ställa in fläktvarvtal (Au %–F %).
3. Tryck på ON/OFF (AV/PÅ) för att starta enheten.

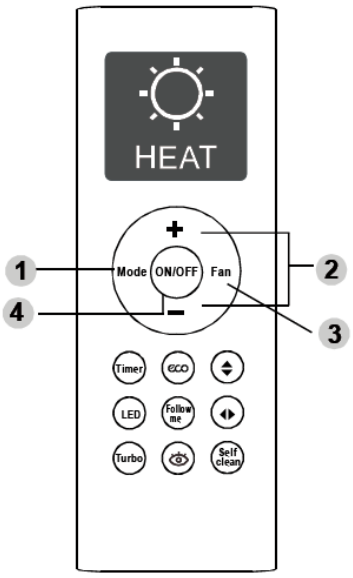
OBS! Det går inte att ställa in temperaturen i läge FAN (FLÄKT). Därför visar inte fjärrkontrollen temperatur.



VÄRMEDRIFT

1. Tryck på MODE (LÄGE) för att välja HEAT (VÄRME).
2. Ställ in önskad temperatur med någon av knapparna TEMP + eller TEMP –.
3. Tryck samtidigt på knappen FAN (FLÄKT) och någon av knapparna TEMP + eller TEMP – för att ställa in fläktvarvtal (Au %–F %).
4. Tryck på ON/OFF (AV/PÅ) för att starta enheten.

OBS! Om utomhustemperaturen sjunker kan enhetens värmefunktion påverkas. Vi rekommenderar att du i sådana fall använder luftvärmepumpen tillsammans med annan värmekälla.



STÄLLA IN VINKEL FÖR LUFTFLÖDE

Tryck (när enheten är startad) på knappen ▲▼ för att vinkla ventilationsgallret. Varje tryckning på knappen ändrar ventilationsgallrets vinkel 6°. Håll inne knappen tills du har ställt in önskad vinkel. Håll inne knappen längre än 2 sekunder för att ställa in kontinuerlig rörelse upp och ned för ventilationsgallret.

Tryck (när enheten är startad) på knappen ◀▶ för att vinkla ventilationsgallret. Varje tryckning på knappen ändrar ventilationsgallrets vinkel 6°. Håll inne knappen tills du har ställt in önskad vinkel. Håll inne knappen längre än 2 sekunder för att ställa in kontinuerlig rörelse från vänster till höger för ventilationsgallret.

STÄLLA IN TIMER

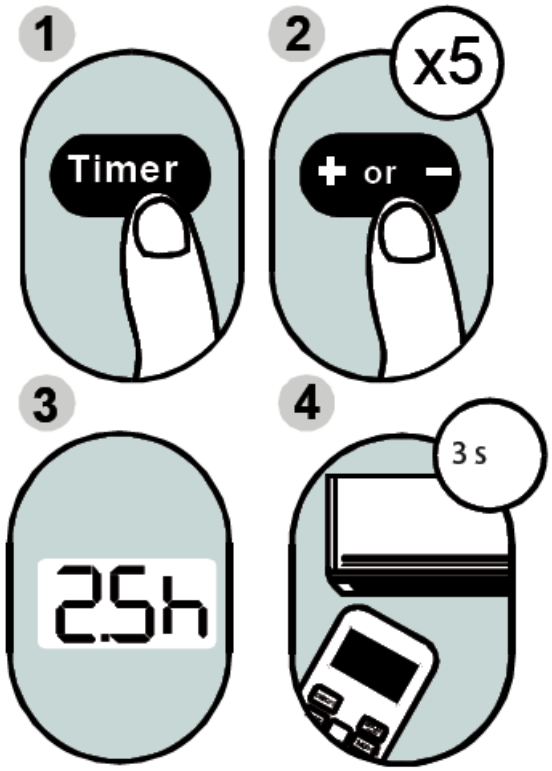
Luftvärmepumpen har två timerfunktioner:

- TIMER ON (PÅ) används för att ställa in den tid efter vilken enheten ska startas automatiskt.
- TIMER OFF (AV) används för att ställa in den tid efter vilken enheten ska stängas av automatiskt.

TIMER ON (PÅ)

TIMER ON (PÅ) används för att ställa in den tid efter vilken enheten ska startas automatiskt (till exempel när du kommer hem från arbetet).

1. Tryck på knappen (indikator för timer på ⏲ ON blinkar).
   Den senaste tidsperioden du ställde in och (h) (som indikerar timmar) visas på displayen.
   Obs! Siffrorna indikerar hur långt efter aktuell tid som du vill att enheten ska startas. Exempel: Ställ in TIMER ON (PÅ) på 2,5 timmar (2.5h visas på displayen och enheten startas efter 2,5 timmar).
2. Tryck på någon av knapparna TEMP + eller TEMP – för att ställa in den tid när du vill att enheten ska startas.
3. Vänta 3 sekunder tills funktionen TIMER ON (PÅ) aktiveras. Displayen på fjärrkontrollen återgår till att visa temperatur.
4. Indikatorn ⏲ ON visas och funktionen är aktiverad.

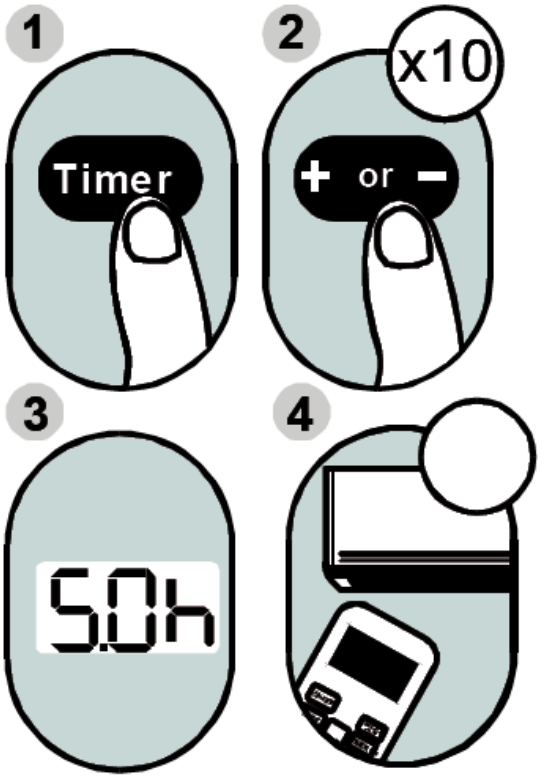


Exempel:
Ställa in enheten att startas efter 2,5 timmar.

TIMER OFF (AV)

TIMER OFF (AV) används för att ställa in den tid efter vilken enheten ska stängas av automatiskt (till exempel när du vaknar).

1. Tryck på knappen (indikator för timer på ⏲ OFF blinkar).
   Den senaste tidsperioden du ställde in och (h) (som indikerar timmar) visas på displayen.
   Obs! Siffrorna indikerar hur långt efter aktuell tid som du vill att enheten ska stängas av. Exempel: Ställ in TIMER OFF (AV) på 5 timmar (5.0h visas på displayen och enheten startas efter 5 timmar).
2. Tryck på någon av knapparna TEMP + eller TEMP – för att ställa in den tid när du vill att enheten ska stängas av.
3. Vänta 3 sekunder tills funktionen TIMER OFF (AV) aktiveras. Displayen på fjärrkontrollen återgår till att visa temperatur.
4. Indikatorn ⏲ OFF visas och funktionen är aktiverad.



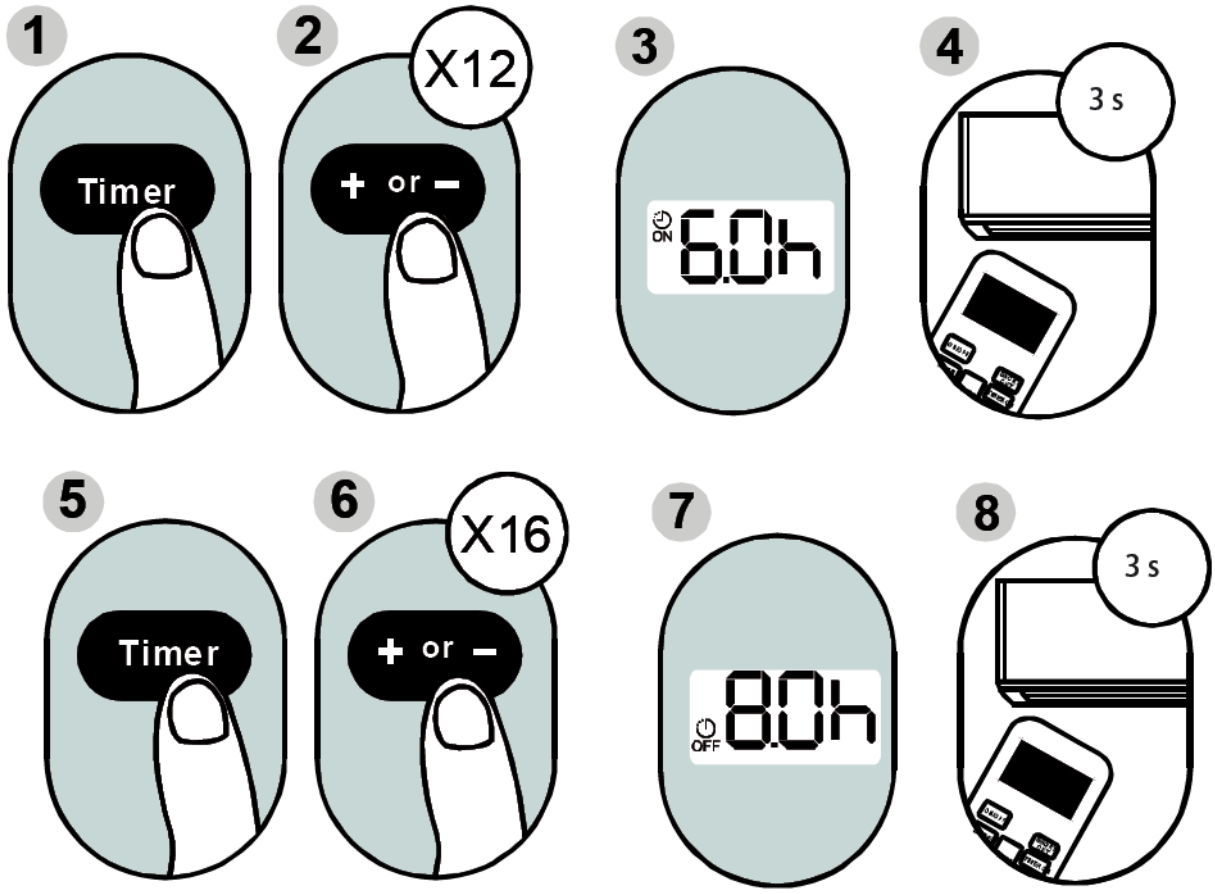
Exempel:
Ställa in enheten att stängas av efter 5 timmar.

OBS! Varje tryckning vid inställning av TIMER ON (PÅ) eller TIMER OFF (AV) ökar tiden med 30 minuter (upp till 10 timmar). Från 10 timmar och upp till 24 timmar ökar tiden med 1 timme per tryckning. Timern återställs efter 24 timmar. Du kan stänga av alla funktioner genom att ställa dess timer på 0.0h.

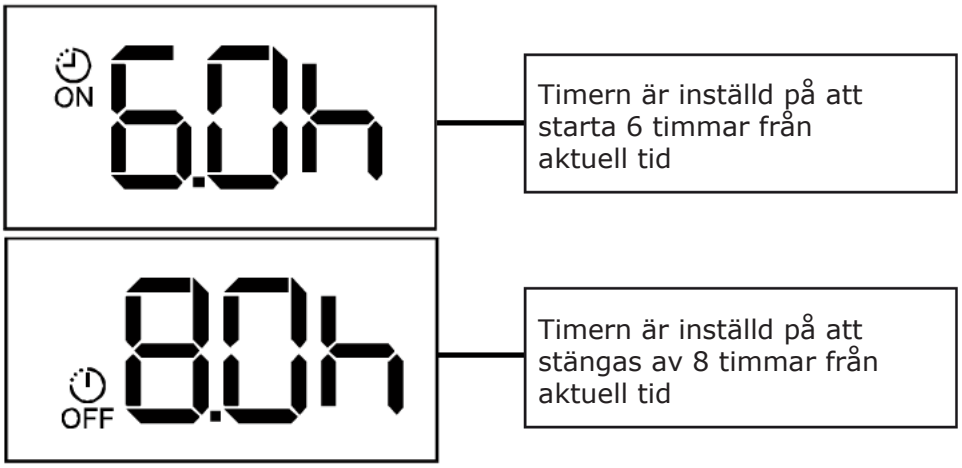
Ställa in TIMER ON (PÅ) och TIMER OFF (AV) samtidigt

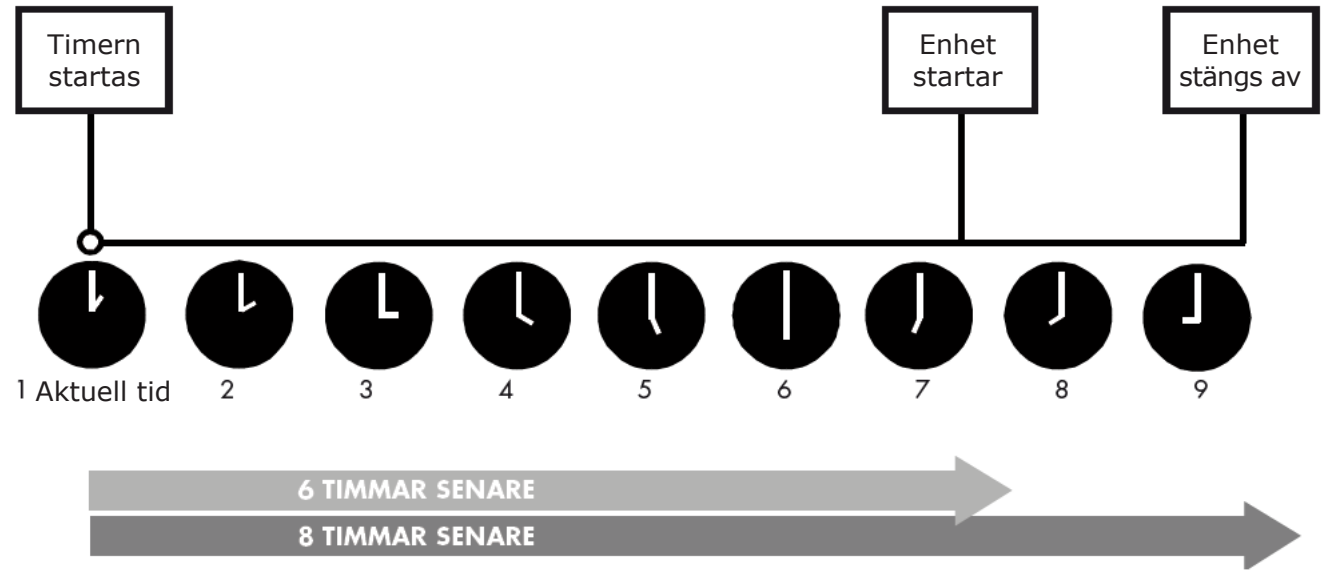
Den tidsperiod du ställer in för båda funktionerna är timmar efter aktuell tid. Exempel: Aktuell tid är 1:00 och du vill att enheten ska startas automatiskt vid 7:00. Du vill att den arbetar i 2 timmar och därefter automatiskt stängs av 9:00.

Följ nedanstående anvisningar.



Exempel:
Ställ in enheten att starta efter 6 timmar, arbeta i 2 timmar och därefter stängas av (se bilden nedan)





ANVÄNDA AVANCERADE FUNKTIONER

ECO

Obs! Denna funktion kan användas endast i läge COOL (KYLA)

- Funktionen används för att ställa in energieffektiv drift.
- Tryck på denna knapp i läge COOL (KYLA): temperaturen justeras automatiskt till 24 °C och automatiskt fläktvarvtal sparar energi (endast om inställd temperatur är lägre än 24 °C). Om inställd temperatur är högre än 24 °C ändras fläktvarvtalet till AUTO och temperaturen förblir oförändrad när du trycker på ECO-knappen.
- **Obs!** Tryck på ECO-knappen, ändra läge eller justera inställd temperatur till lägre än 24 °C för att stänga av ECO-funktionen.
- Under ECO-drift ska inställd temperatur vara 24 °C eller högre. Kyleffekten kan försämras. Tryck på ECO-knappen igen för att stänga av funktionen.

NATTLÄGE

Funktionen NATTLÄGE används för att minska energiförbrukningen när du sover (då du inte behöver ha det lika varmt). Denna funktion kan aktiveras endast med fjärrkontrollen.

OBS! Funktionen NATTLÄGE kan inte aktiveras i läge FAN (FLÄKT) eller DRY (AVFUKTNING).

FOLLOW ME

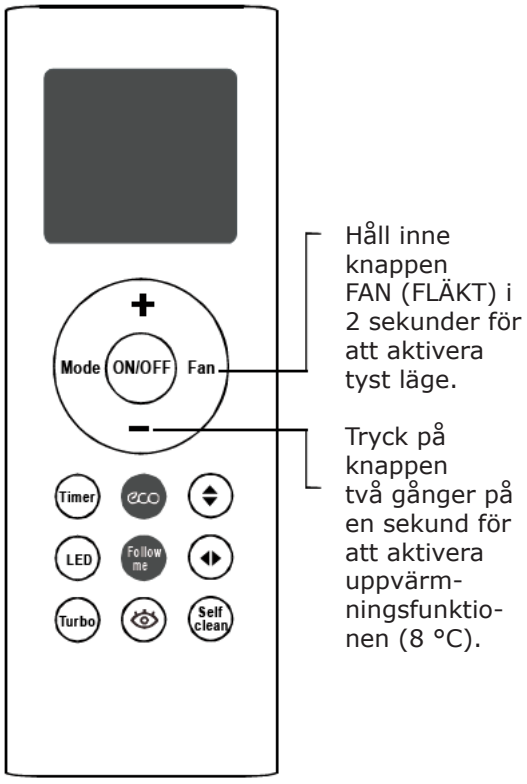
Med hjälp av funktionen FOLLOW ME kan fjärrkontrollen mäta temperaturen vid aktuell position och skicka mätsignalen till luftvärmepumpen var 3:e minut. I läge AUTO, COOL (KYLA) eller HEAT (VÄRME) kan luftvärmepumpen optimera temperaturen just där du befinner dig och säkerställa maximal komfort, genom att mäta omgivningstemperaturen vid fjärrkontrollen (istället för vid inomhusenheten).

Tyst läge

Håll inne knappen FAN (FLÄKT) i 2 sekunder för att aktivera/ avbryta tyst läge. På grund av att kompressorn arbetar på lägre effekt i tyst läge kan kyl- och värmeeffekten försämras (gäller endast luftvärmepump som har funktionen tyst läge).

Uppvärmningsfunktion (8 °C)

När luftvärmepumpen arbetar i värmedrift med inställd temperatur 16 °C trycker du två gånger på knappen TEMP – på en sekund för att aktivera uppvärmningsfunktionen (8 °C). Enheten arbetar på inställd temperatur 8 °C (inomhus-enhetens display visar texten FP).



TURBO

När TURBO-funktionen är aktiverad arbetar enheten med extra mycket effekt för att uppnå inställd temperatur på kortast möjliga tid.

- När du aktiverar funktionen i läge COOL (KYLA) blåser enheten kalluft med högsta möjliga kraft för att snabbstarta kylningen.

SELF CLEAN (SJÄLVRENGÖRING)

Luftburna bakterier kan frodas i den fukt som kondenserar runt enhetens värmeväxlare. Vid regelbunden användning avdunstar merparten av denna fukt från enheten. När självrengörings-funktionen är aktiverad rengörs enheten automatiskt. När rengöringen är färdig stängs enheten av automatiskt. Självrengöringsfunktionen kan användas hur ofta som helst.

OBS! Denna funktion kan aktiveras endast i läge COOL (KYLA) och DRY (AVFUKTNING).

INTELLIGENT EYE

Tryck på knappen för att aktivera funktionen som gör att luftflödet följer människor (med denna funktion är fläktvarvtalet automatiskt och automatisk rörelse för ventilationsgallret är inställd).

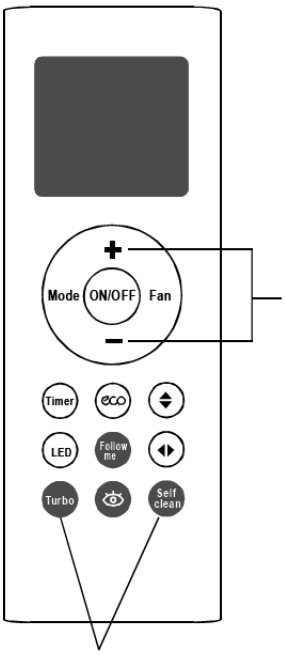
Tryck på knappen igen för att stänga av den och aktivera funktionen luftflöde bort från människor. Fläktvarvtalet är automatiskt och automatisk rörelse för ventilationsgallret är avstängd. Tryck på knappen en tredje gång för att stänga av funktionen luftflöde bort från människor.

OBS! Funktionen RÖRELSEDETEKTOR stängs av om du trycker på någon knapp (inte TIMER eller LEDknappar).

LOCK (LÅS)

Tryck på TURBO och SELF CLEAN (SJÄLVRENGÖRING) samtidigt i 1 sekund för att låsa upp knappsatsen.

Övrigt



Håll inne knapparna TEMP + och TEMP – samtidigt i 3 sekunder för att växla temperaturvisningen på displayen mellan (°C) och (°F).

Håll inne båda knapparna samtidigt i en sekund för att aktivera låsfunktionen.

ANDRA FUNKTIONER

Automatisk återstart

Om strömförsörjningen till enheten bryts startar enheten automatiskt om (med samma inställningar) när strömförsörjningen återupprättas.

Värme vid låg omgivningstemperatur

Denna avancerade inverterteknik klarar av de mest extrema väderförhållanden. Enheten klarar av att värma upp luften till bekväma temperaturer även vid utomhustemperaturer ned till −30 °C (−22 °F).

Kyla vid låg omgivningstemperatur

Med denna funktion för låg omgivningstemperatur kan fläktvarvtalet för utomhusfläkten ändras efter kondensorns temperatur (på så sätt kan luftkonditioneringen arbeta jämnt i temperaturer ned till −15 °C (5 °F).

Intelligent eye

Systemet regleras av rörelsedetektorn. Denna funktion detekterar personer i rummet (på så sätt kan luftflödet regleras att följa eller riktas bort från människor). I läge COOL (KYLA) sänker enheten automatiskt effekten för att spara energi om du är borta i 30 minuter (endast för invertermodeller). Om du är borta i 2 timmar stängs enheten av automatiskt. När du återvänder startas den igen automatiskt. I läge värme/kyla sänker enheten automatiskt frekvensen om man är borta från rummet mer än 30 minuter. När du kommer tillbaka går den tillbaka till ursprungsläget. Enheten prioriterar alltid att uppnå inställd temperatur innan frekvensen går ner.

Reglering via Wi-Fi (tillval)

Med denna funktion kan du reglera luftvärmepumpen med mobiltelefon och Wi-Fianslutning. Åtkomst till samt byte och underhåll av USB-enheten får utföras endast av en behörig tekniker.

Minnesfunktion för ventilationsgallervinkel

När enheten startas återgår dess ventilationsgaller automatiskt till tidigare inställd vinkel.

Läckagedetektering för köldmedium

Inomhusenhetens display visar texten EC när läckage av köldmedium detekteras. Gäller enbart i kyldrift.

Komfortfukt

Smart givarteknik som kan detektera både temperaturen och fuktigheten i rummet. På så sätt kan du anpassa fuktigheten efter önskemål. Gäller enbart i avfuktningsläge.

ILLUSTRATIONER I HANDBOKEN

Illustrationer i denna handbok är avsedda endast för förklarande syfte.
Utseendet för din inomhusenhet kan variera något. Det är din enhets utseende som gäller.

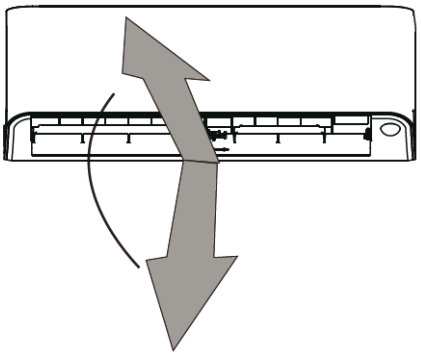
STÄLLA IN SWING-FUNKTION

Ställa in vertikal Swing-funktion för luftflöde

Tryck på knappen VINKLA (vertikalt luftflöde) för att ställa in riktning för luftflöde (med enheten startad).

1. Tryck på knappen SWING (vertikalt luftflöde) på fjärrkontrollen för att aktivera ventilationsgallret. Varje tryckning på knappen ändrar ventilationsgallrets vinkel 6°. Håll inne knappen tills du har ställt in önskad vinkel (se bild A).
2. Håll inne knappen SWING (vertikalt luftflöde) i 2 sekunder för att ställa in kontinuerlig rörelse upp och ned för ventilationsgallret. Tryck en gång till på knappen för att stänga av den automatiska funktionen.

Bild A

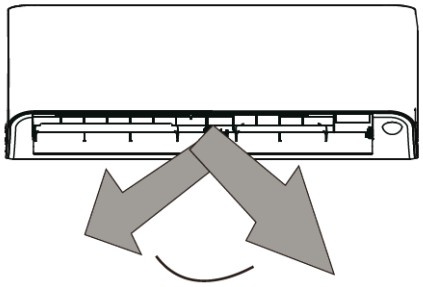


Ställa in horisontell Swing-funktion för luftflöde

Tryck på knappen SWING (horisontellt luftflöde) för att ställa in riktning för luftflöde (med enheten startad).

1. Tryck på knappen SWING (horisontellt luftflöde) på fjärrkontrollen för att aktivera ventilationsgallret. Varje tryckning på knappen ändrar ventilationsgallrets vinkel 6°. Håll inne knappen tills du har ställt in önskad vinkel (se bild B).
2. Håll inne knappen SWING (horisontellt luftflöde) i 2 sekunder för att ställa in kontinuerlig rörelse från vänster till höger för ventilationsgallret. Tryck en gång till på knappen för att stänga av den automatiska funktionen.

Bild B



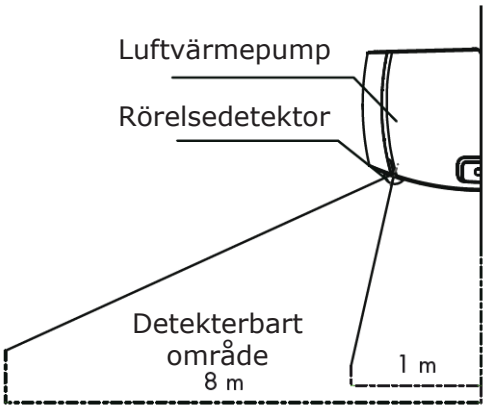
ANMÄRKNING FÖR VENTLATIONSGALLER

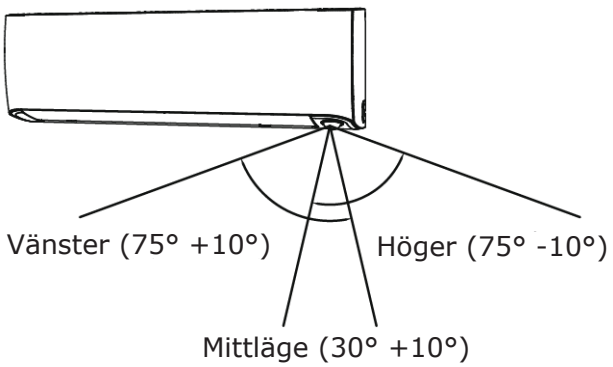
Avlägsna inte ventilationsgallret för hand. Om du gör det kommer ventilationsgallret ur sitt läge. Om detta inträffar stänger du av enheten och kopplar bort den från strömförsörjning. Vänta några sekunder och starta därefter om enheten. På så sätt återställs ventilationsgallret.

Använda rörelsedetektorn

Tryck på ögonknappen på fjärrkontrollen (med enheten startad) för att välja om luftflödet ska följa eller riktas bort från människor. Rörelsedetektorn kan detektera människor i rummet och justera luftflödets horisontella vinkel för att rikta luftflödet mot eller bort från människor.

Bild C





Exempel: Detekterbart område vid 25 °C (det detekterbara området varierar beroende på rumstemperaturen).

FÖRSIKTIGHET!

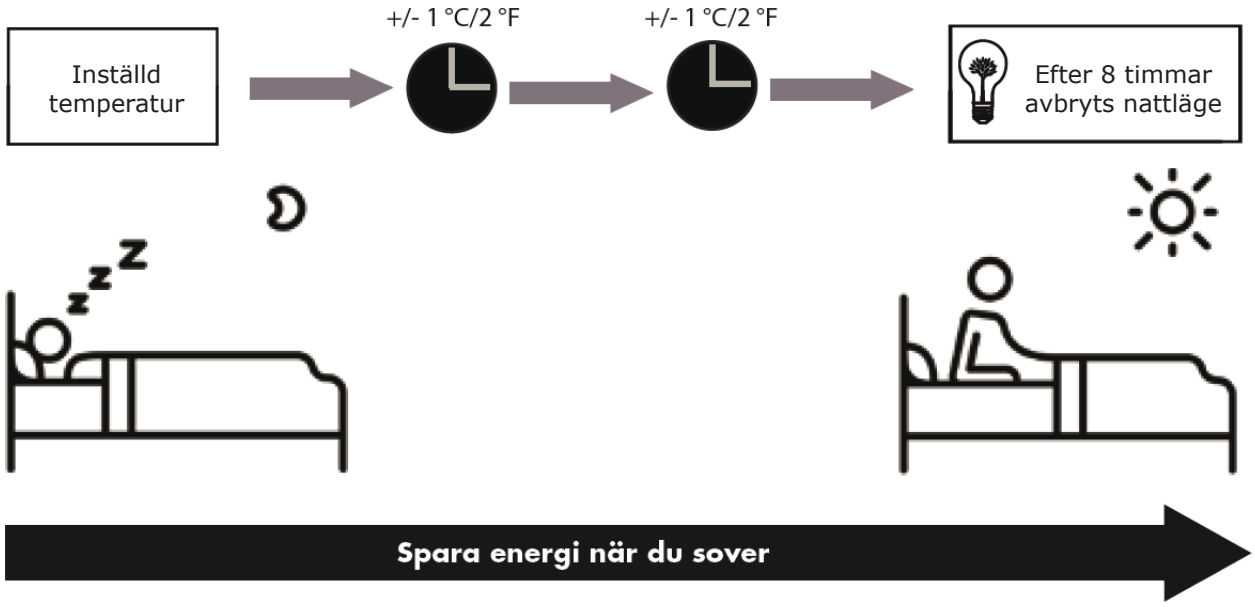
Håll inte fingrarna i eller nära enhetens blås- eller sugsida. Fläkten roterar med högt varvtal och kan orsaka personskada.

NATTLÄGE

Funktionen SLEEP (NATTLÄGE) används för att minska energiförbrukningen när du sover (då du inte behöver ha det lika varmt). Denna funktion kan aktiveras endast med fjärrkontrollen.

Tryck på knappen **SLEEP** (NATTLÄGE) när du ska gå och lägga dig. I läge COOL (KYLA) höjer enheten temperaturen med 1 °C (2 °F) efter 1 timme och ytterligare 1 °C (2 °F) efter en timme till. I läge HEAT (VÄRME) sänker enheten temperaturen med 1 °C (2 °F) efter 1 timme och ytterligare 1 °C (2 °F) efter en timme till. Fläktvarvtalet är lågt.

Enheten är inställd på den nya temperaturen i 6 timmar. Därefter stängs drift på nattläge av (enheten återgår till tidigare driftläge, men temperaturen ändras inte).



OBS!

Funktionen NATTLÄGE kan inte aktiveras i läge FAN (FLÄKT) eller DRY (AVFUKTNING).

MANUELL DRIFT UTAN FJÄRRKONTROLL

ANVÄNDA ENHETEN UTAN FJÄRRKONTROLL

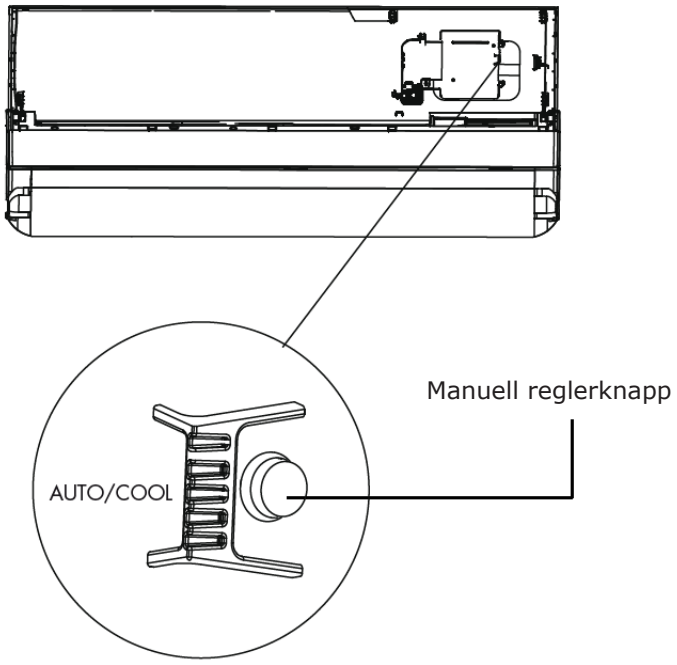
Om fjärrkontrollen skulle sluta fungera kan du fortfarande reglera enheten manuellt med MANUELL REGLERKNAPP på inomhusenheten (manuell drift är ingen långsiktig lösning – vi rekommenderar verkligen att enheten regleras med fjärrkontrollen).

Använda enheten utan fjärrkontroll.

Stäng av enheten innan du påbörjar manuell drift.

ANVÄNDA ENHETEN MANUELLT:

1. Lyft av frontpanelen från inomhusenheten (lyft den uppåt tills den klickar i läge).
2. Du hittar MANUELL REGLERKNAPP på höger sida av displayboxen.
3. Tryck på MANUELL REGLERKNAPP en gång för att aktivera läge FORCERAD AUTO.
4. Tryck på MANUELL REGLERKNAPP igen för att aktivera läge FORCERAD KYLA.
5. Tryck på MANUELL REGLERKNAPP en tredje gång för att stänga av enheten.
6. Stäng frontpanelen.



FÖRSIKTIGHET!

Den manuella reglerknappen är avsedd endast för test- och nöddrift. Använd denna funktion endast om det är absolut nödvändigt när fjärrkontrollen inte kan användas. Återupprätta normal drift för enheten med fjärrkontrollen.

SKÖTSEL OCH UNDERHÅLL

RENGÖRA INOMHUSENHET

INNAN RENGÖRING ELLER UNDERHÅLL

STÄNG ALLTID AV LUFTVÄRMEPUMPSYSTEMET OCH KOPPLA BORT DET FRÅN STRÖM-FÖRSÖRJNING INNAN DU PÅBÖRJAR RENGÖRING ELLER UNDERHÅLL.

RENGÖRA LUFTFILTER
Om luftvärmepumpens filter är igensatt kan kyleffekten reduceras (det kan även vara skadligt för hälsan). Rengör filtret en gång varannan vecka.

1. Lyft av frontpanelen från inomhusenheten.
2. Tryck på fliken på filtrets ände för att lossa spännet. Lyft därefter upp filtret och dra det mot dig.
3. Nu kan du dra ut filtret.
4. Klipp bort eventuellt plasmafilter från det stora filtret.
   Rengör plasmafiltret med handhållen dammsugare.
5. Rengör det stora luftfiltret med varmt såpvatten. Använd milt rengöringsmedel.
6. Skölj filtret i kranvatten (skaka av vattnet).
7. Torka det på en sval och torr plats där det inte exponeras för direkt solljus.
8. Sätt tillbaka plasmafiltret på det stora filtret när båda filtren är torra och installera filterenheten i inomhusenheten.
9. Stäng frontpanelen på inomhusenheten.

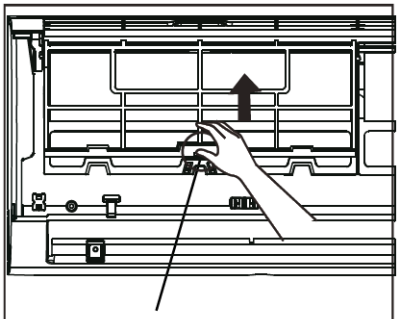
FÖRSIKTIGHET!

Rör inte katalysatorfiltret under 10 minuter efter att du har stängt av enheten.

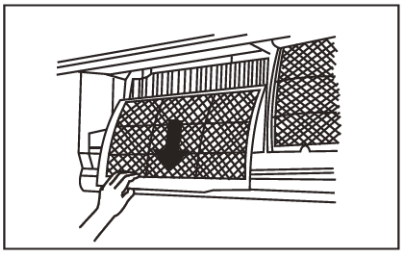
FÖRSIKTIGHET!

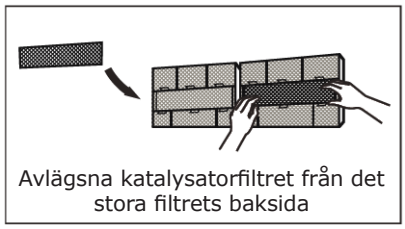
Använd en mjuk, torr trasa för att torka av enheten. Om enheten är mycket smutsig kan du torka av den med en trasa doppad i varmt vatten.

- **Använd inte** kemikalier eller kemiskt behandlade trasor för att rengöra enheten
- **Använd inte** bensen, thinner, skur-pulver eller andra lösningsmedel för att rengöra enheten. Om du gör det kan plastytan spricka eller deformeras.
- **Använd inte** vatten som är varmare än 40 °C för att rengöra frontpanelen. Om du gör det kan panelen deformeras eller missfärgas.

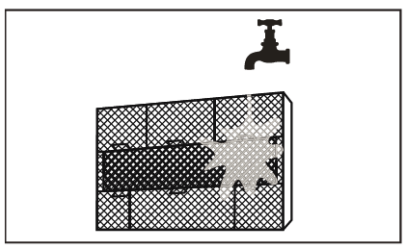


Filterflik





Avlägsna katalysatorfiltret från det stora filtrets baksida



FÖRSIKTIGHET!

- Stäng av enheten och koppla bort den från strömförsörjning innan filterbyte eller rengöring.
- Rör inga metallkomponenter i enheten när du byter filter. Du kan skära dig på vassa metallkanter.
- Rengör inte inomhusenhetens insida med vatten.
  Isoleringen kan skadas och det finns risk för elstöt.
- Exponera inte filtret för direkt solljus när du torkar det. Filtret kan krympa om du gör det.

PÅMINNELSE OM LUFTFILTERRENGÖRING (TILLVAL)

Påminnelse om att luftfilter ska rengöras

När inomhusenheten har kommit upp i 240 timmars drift visar displayen texten (CL). Detta är en påminnelse om att du ska rengöra filtret. Efter 15 sekunder visas föregående displaytext.

Tryck på LED-knappen på fjärrkontrollen fyra gånger (eller på MANUELL REGLERKNAPP tre gånger) för att återställa påminnelsen. Om du inte återställer påminnelsen blinkar texten (CL) när du startar enheten igen.

Påminnelse om luftfilterbyte

När inomhusenheten har kommit upp i 2880 timmars drift visar displayen texten (nF). Detta är en påminnelse om att du ska byta filtret. Efter 15 sekunder visas föregående displaytext.

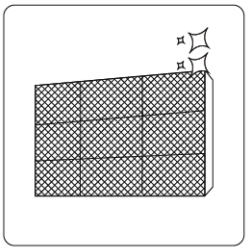
Tryck på LED-knappen på fjärrkontrollen fyra gånger (eller på MANUELL REGLERKNAPP tre gånger) för att återställa påminnelsen. Om du inte återställer påminnelsen blinkar texten (nF) när du startar enheten igen.

FÖRSIKTIGHET!

- Allt underhåll och all rengöring av utomhusenheten ska utföras av en auktoriserad återförsäljare eller licensierad serviceverkstad.
- Alla reparationer på enheten ska utföras av en auktoriserad återförsäljare eller licensierad serviceverkstad.

UNDERHÅLL – OM ENHETEN INTE SKA ANVÄNDAS UNDER EN LÄNGRE PERIOD

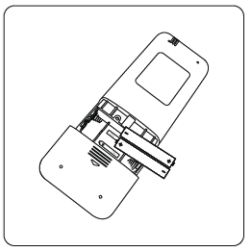
Följ nedanstående anvisningar om du vet att du inte ska använda luftvärmepumpen under en längre period:



Rengöra alla filter

Starta fläktfunktionen (FAN) och kör den tills enheten är helt torr

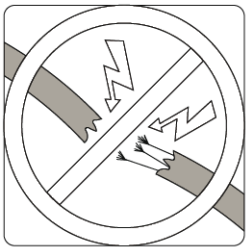
Stäng av enheten och koppla bort den från strömförsörjning



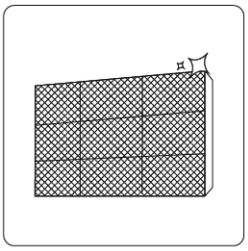
Ta ut batterierna från fjärrkontrollen

UNDERHÅLL – INSPEKTIONER FÖRE ANVÄNDNING

Följ nedanstående anvisningar om enheten inte har använts under en längre period eller innan perioder av frekvent användning:

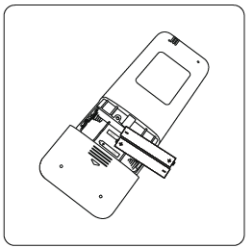


Kontrollera att inga kablar är skadade

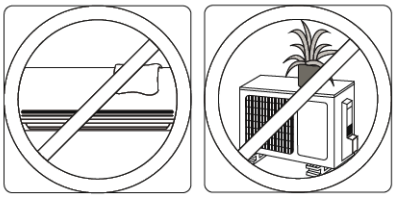


Rengör alla filter

Kontrollera att det inte förekommer läckage



Byt batterierna



Försäkra dig om att luftintag och luftutlopp inte är blockerade

VANLIGA PROBLEM

Följande problem är inte felfunktioner och kräver därför i de flesta fall ingen reparation.

Problem	Möjlig orsak
Enheten startar inte när du trycker på knappen ON/ OFF (AV/PÅ)	Enheten har en skyddsfunktion som stänger av den i 3 minuter vid risk för överlast. Enheten kan startas först 3 minuter efter att den stängdes av.
Enheten växlar läge från COOL (KYLA)/HEAT (VÄRME) till FAN (FLÄKT)	Vid behov ändrar enheten sina inställningar för att förhindra frostbildning. När temperaturen ökar återupptar enheten drift i samma driftläge.
	Inställd temperatur har uppnåtts och enheten stänger av kompressorn. Enheten fortsätter att arbeta vid temperaturförändringar.
Inomhusenheten avger vit dimma	I fuktiga regioner kan stora temperaturskillnader mellan rumsluft och konditionerad luft generera vit dimma.
Både inom- och utomhusenheten avger vit dimma	När enheten återupptar driften i läge HEAT (VÄRME) efter avfrostning kan vit dimma bildas på grund av den fukt som genereras i avfrostningsprocessen.
Inomhusenheten låter mycket	Ljudet av luft som brusar kan höras när ventilationsgallret återställer sitt läge.
	Ett gnisslande ljud kan höras när enheten har körts på läge HEAT (VÄRME) (detta beror på att enhetens plastkomponenter utvidgas och dras samman).
Både inom- och utomhusenheten låter mycket	Ett lågt väsande ljud hörs under drift: Detta är normalt och orsakas av köldmediegas som flödar genom både inom- och utomhusenheten.
	Ett lågt väsande ljud som hörs när systemet startas, precis har slutat arbeta eller är i avfrostning: Detta ljud är normalt och orsakas av köldmediegas som slutar cirkulera eller som byter riktning.
	Gnisslande ljud: Normal utvidgning och sammandragning för plast- och metallkomponenter orsakad av temperaturförändringar under drift kan generera ett gnisslande ljud.
Utomhusenheten låter mycket	Enheten avger olika ljud beroende på driftläge.
Damm avges från inom- eller utomhusenheten	Damm kan ansamlas på enheten när denna inte används under längre perioder. Detta damm avges när enheten startas igen. Skydda enheten mot damm genom att täcka över den om den inte ska användas under längre perioder.
Enheten avger dålig lukt	Enheten kan absorbera lukt från omgivningen (till exempel från möbler, matlagning, cigarettrök etc.) som avges under drift.
	Enhetens filter har blivit mögliga och måste rengöras.
Utomhusenhetens fläkt fungerar inte	Under drift regleras fläktvarvtalet för att optimera driften.
Felaktig/otillförlitlig drift eller ingen respons från enheten på kommandon	Störningar från mobilmast eller mobilförstärkare kan orsaka felfunktion för enheten. Försök åtgärda problemet med följande åtgärder: • Koppla bort enheten från strömförsörjning och anslut den igen. • Tryck på knappen ON/OFF (PÅ/AV) på fjärrkontrollen för att återuppta driften.

SÄKERHETS-FÖRESKRIFTER

Stäng omedelbart av enheten vid NÅGOT av följande tillstånd!

- Det luktar bränt
- Enheten avger ett högt eller onormalt ljud
- En säkring eller kretsbrytaren löser ut frekvent
- Vatten eller andra föremål kommer in i eller ut från enheten

FÖRSÖK INTE ÅTGÄRDA PROBLEMET PÅ EGEN HAND! KONTAKTA SERVICE PÅ 0771-27 18 00.

OBS!
Kontakta service på 0771-27 18 00 om problemet kvarstår.
Ge en detaljerad beskrivning av enhetens felfunktion (tillhandahåll enhetens modellnummer).

FELSÖKNING

Om problem uppstår: Kontrollera följande punkter innan du kontaktar reparationsverkstad.

Problem	Möjlig orsak	Åtgärd
Dålig kylprestanda	Inställd temperatur är högre än rumstemperatur	Ställ in lägre temperatur
	Värmeväxlaren på inom- eller utomhusenheten är smutsig	Rengör den smutsiga värmeväxlaren
	Luftfiltret är smutsigt	Avlägsna filtret och rengör det enligt anvisningar
	Enhetens luftintag eller luftutlopp är igensatt	Stäng av enheten, avlägsna igensättningen och starta enheten igen
	Fönster och dörrar är öppna	Försäkra dig om att alla fönster och dörrar är stängda när enheten används
	Solljus genererar mycket hög värme	Stäng fönster och dra för gardiner/persienner när det är mycket varmt eller om solen lyser starkt
	För många värmekällor i rummet (personer, datorer, elektronik etc.)	Minska antalet värmekällor
	Låg köldmedienivå på grund av läckage eller långvarig användning	Kontakta service på 0771-27 18 00
	Tyst läge är aktiverat (tillval)	I tyst läge kan produktens prestanda försämras något. Stäng av tyst läge.
Enheten fungerar inte	Fel på strömförsörjningen	Vänta tills strömförsörjningen är återupprättad
	Enheten är avstängd	Starta enheten
	Säkring har löst ut	Byt säkringen
	Fjärrkontrollens batterier är urladdade	Byt batterierna
	Enhetens skyddsfunktion (3 minuters avstängning) har aktiverats	Vänta 3 minuter och starta därefter om enheten
	Timern är aktiverad	Stäng av timern
Enheten startar och stängs av frekvent	För mycket eller för lite köldmedium i systemet	Kontakta service på 0771-27 18 00
	Ej komprimerbar gas eller fukt har kommit in i systemet.	Kontakta service på 0771-27 18 00
	Kompressorn är trasig	Kontakta service på 0771-27 18 00
	För hög eller för låg spänning	Kontakta service på 0771-27 18 00
Dålig värmeprestanda	Kalluft kommer in genom fönster och dörrar	Försäkra dig om att alla fönster och dörrar är stängda när enheten används
	Låg köldmedienivå på grund av läckage eller långvarig användning	Kontakta service på 0771-27 18 00
Indikatorlampor blinkar	Antingen stänger enheten av sig eller så fortsätter den arbeta utan problem. Vänta 10 minuter om indikatorlamporna fortsätter att blinka eller om felkoder visas. Problemet kan lösa sig självt. Koppla bort enheten från strömförsörjning och anslut den igen om problemet kvarstår. Starta enheten. Koppla bort enheten från strömförsörjning och kontakta service på 0771-27 18 00 om problemet kvarstår.	
Felkod visas på inomhusenhetens display: • **E0, E1, E2 etc.** • **P1, P2, P3 etc.** • **F1, F2, F3 etc.**		

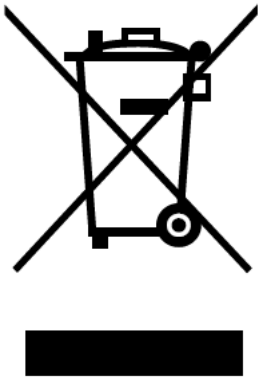
EUROPEISKA RIKTLINJER FÖR AVFALLSHANTERING

Denna enhet innehåller köldmedium och andra potentiellt farliga material. Denna enhet ska avfallshanteras som specialavfall. **Avfallshantera inte** produkten som hushållsavfall eller osorterat kommunalt avfall. Följ nedanstående alternativ vid avfallshantering av denna enhet:

- Avfallshantera enheten på återvinningsanläggning för elektriskt/elektroniskt avfall.
- Återförsäljaren tar kostnadsfritt emot den gamla enheten när du köper en ny.
- Tillverkaren tar kostnadsfritt emot den gamla enheten.
- Sälj enheten till en certifierad skrotfirma.

SÄRSKILD ANMÄRKNING

Släng inte enheten i naturen (den är miljöfarlig). Farliga ämnen kan läcka ut i grundvattnet och ta sig in i näringskedjan.



Tillverkaren förbehåller sig rätten att utföra ändringar i konstruktion och specifikationer utan föregående meddelande.

5 årigt garantivillkor och reklamations-hantering gällande luft-luft värmepumpar från Ahlsell Sverige AB.

Ahlsell Sverige AB
117 98 Stockholm
Tel.0771-775 000

Förtydligande av garantivillkor, gäller från och med 20100901.

1. Vem garantivillkoren gäller för.
Garantin gäller för ursprunglig köpare (privatperson konsument, ej juridisk person) av det försäkrade objektet eller för annan som senare gjort ett lagligt förvärv av objektet. Garantin gäller inte till förmån för tredje man med säkerhetsrätt, panträtt eller liknande i objektet.

2. Garantitid
Garantitiden är 5 år och räknas från inköpsdatum. För att garantin skall vara giltig skall installationen/köpet registreras senast 2 veckor efter installation. För registrering se, http://www.kcc.se/extranet/register samt nedan QR-kod.

3. Var garantin gäller
Garantin gäller för installationer gjorda i Sverige.

4. Vad garantin gäller för
Garanti gäller för fel på produkten och dess ingående komponenter samt arbetskostnad för avhjälpande av fel. Servicearbete måste utföras av Ahlsell godkänt serviceföretag.
Vid reklamation som leder till utbyte av helt aggregat skall detta ersättas med ett lika eller motsvarande aggregat levererat av Ahlsell.

5. Undantag
Garantin omfattar inte:
- Transportskador.
- Påkallad service som gäller information om aggregatets funktion eller frågor kring avgiven effekt avfrostningsintervall etc. För denna typ av frågor finns information på hemsida www.kcc.se eller se aggregatets skötselmanual.
- Förbrukningsartiklar som filter, batteribyte fjärrkontroll, rengöring av filter etc.
- skada till följd av utifrån kommande händelser så som åsknedslag, brand, vattenskador etc.
- normalt slitage eller åldersrelaterade förändringar.
- Personalköp omfattas av 2 års materialgaranti samt konsumentköplagen som omfattar 3 års reklamationsrätt.
- Om aggregatet flyttas från ursprunglig installation.
- handhavandefel eller felaktigt installerad produkt eller om produkten servas av icke auktoriserat företag.
- om produkten brukas i miljö den inte är avsedd för.
- skada eller förlust som orsakats genom grov vårdslöshet eller uppsåt, förskingring, bedrägeri eller liknande förmögenhetsbrott, trolöshet mot huvudman samt olovligt förfogande.
- om aggregatets serviceprogram inte fullföljts.

6. Aktsamhetskrav
Det försäkrade objektet skall handhas med normal aktsamhet så att skada så långt som möjligt förhindras. I begreppet normal aktsamhet ligger även att följa de instruktioner och serviceprogram som framgår av bruksanvisning eller annan anvisning avseende underhåll och handhavande av objektet.

7. Åtgärder vid skada, felanmälan

För felanmälan av produkt, ring 0771-27 18 00.
Anmälan skall göras direkt då felet uppmärksammats eller senast 2 månader efter uppmärksammat fel.
Servicearbete måste utföras av Ahlsell godkänt serviceföretag.

Ha följande handlingar tillgängliga vid kontakt med felanmälan:
1. Inköpskvitto/faktura.
2. Igångkörningsprotokoll

ALLMÄNNA AVTALSBESTÄMMELSER

8. Force majeure
Ahlsell är inte ansvarigt för skada som direkt eller indirekt orsakats av eller står i samband med krig, krigsliknande händelse, invasion, inbördeskrig, terrorism, militära övningar, myteri, revolution eller uppror, upplopp, atomkärnsreaktion, jordbävning, vulkanutbrott, myndighets åtgärd, strejk, lockout, blockad eller liknande händelse.

9. Återbetalning
I den mån betalning av garantersättning rätteligen inte skulle ha skett, är den försäkrade skyldig att genast återbetala beloppet till Ahlsell, även om denne inte varit medveten om att betalningen varit felaktig.

10. Tillämpbar lag och behörig domstol
För försäkringsavtalet gäller svensk lag. Tvist angående avtalet skall prövas av svensk domstol.

Scanna in QR-koden för att komma direkt till
http://www.kcc.se/extranet/register

Vi förbehåller oss rätten att ändra utförande eller specifikation utan föregående meddelande.
Vi reserverar oss för ev tryckfel.

Ahlsell Sverige AB
Rosterigränd 12
117 98 Stockholm
Sweden

Telefon: +46 (0)771-775 000
Email: ahlsell.kyl@ahlsell.se
Web: www.ahlsell.se