

IVT Nordic Inverter 12 JHR-N



Användarhandledning

Art. nr: 14857

Utgåva: 1.0

Byggnadsföreskrifter

Enheten får endast installeras och underhållas av en behörig person enligt gällande IEE-regleringar, byggnadsföreskrifter, byggnadsstandarder (Skottland) (konsolidering), byggnadsföreskrifter (Nordirland), lokala vattenförordningar, Health & Safety Document 63S (The Electricity at Work Regulations 1989), IS 813 (Irland) och andra lokala krav.

Relevanta standarder ska följas, inklusive:

- BS EN 14511: Krav för värmepumpar för rumsuppvärmning och -kylning
- BS EN 378: Säkerhets- och miljökrav för värmepumpar
- BS EN 14324: Hårdlödning
- BS EN 1306: Specifikation för tryckrörssystem av koppar och kopparlegering
- The Health and safety at work act 1974
- The management of Health and safety at work Regulations 1999
- The Construction (Health, Safety and Welfare) Regulations 1996
- The Construction (Design and Management) Regulations 1994
- The Lifting Operations and Lifting Equipment Regulations 1998.

I de fall där det saknas specifika instruktioner hänvisas till vedertagen praxis.



OBS! Produkten är märkt med denna symbol. Det betyder att förbrukade elektriska och elektroniska apparater inte ska slängas i hushållssoporna. Det finns ett separat insamlingssystem.

A. Information om avfallshantering för privata hushåll

1. Inom EU

OBS! Släng inte denna utrustning i hushållssoporna.

Förbrukade elektriska och elektroniska apparater måste hanteras separat och enligt gällande lagar, vilket innebär korrekt hantering, insamling och återvinning.

Enligt medlemsstaternas implementering kan privata hushåll inom EU lämna sina förbrukade elektriska och elektroniska apparater på särskilda återvinningsstationer utan kostnad*. I vissa länder* kan även den lokala återförsäljaren ta hand om den gamla apparaten gratis om man köper en ny, liknande apparat.

*) Kontakta de lokala myndigheterna för mer information.

Om dina förbrukade elektriska och elektroniska apparater innehåller batterier eller ackumulatorer ska dessa avfallshandteras först enligt lokala föreskrifter.

Genom att avfallshandtera denna produkt på ett korrekt sätt ser du till att avfallet samlas in och återvinns, vilket i sin tur förhindrar potentiellt negativa effekter på miljön och på människors hälsa.

2. För länder utanför EU

Kontakta lokala myndigheter för information om korrekt avfallshantering av produkten.

För Schweiz: Förbrukade elektriska eller elektroniska apparater kan lämnas in utan kostnader till återförsäljaren, även om du inte köper en ny produkt. Ytterligare återvinningsmöjligheter finns på www.swico.ch eller www.sens.ch.

B. Information om avfallshantering för företag

1. Inom EU

Produkten har använts för kommersiella ändamål och ska kasseras.

Kontakta din IVT-leverantör för information om hur producentansvaret fungerar. Eventuellt får du betala kostnaderna för återlämning och återvinning. Små produkter (och små mängder) kan eventuellt lämnas in på lokala återvinningsstationer.

För Spanien: Kontakta det etablerade insamlingssystemet eller lokala myndigheter för producentansvar för förbrukade produkter.

2. För länder utanför EU

Kontakta lokala myndigheter för information om korrekt avfallshantering av produkten.



Pb

Batteriet som levereras med produkten innehåller spår av bly.

För EU: Den överkryssade soptunnan betyder att uttjänta batterier inte får slängas i de vanliga hushållssoporna! Det finns ett separat insamlingssystem för uttjänta batterier, som möjliggör korrekt hantering och återvinning enligt gällande lagar. Kontakta lokala myndigheter för mer information om hur insamling och återvinning går till.

För Schweiz: Det uttjänta batteriet ska lämnas tillbaka till återförsäljaren.

För länder utanför EU: Kontakta lokala myndigheter för mer information om korrekt avfallshantering av uttjänta batterier.

Innehåller fluorerade växthusgaser enligt Kyotoprotokollet (R410A, Global warming potential 1980)

Läs noggrant igenom handboken innan du använder produkten. Handboken ska sparas på ett säkert sätt för framtida referens.

INNEHÅLL

• VIKTIGA SÄKERHETSINSTRUKTIONER	3
• KOMPONENTER	4
• ANVÄNDNING AV FJÄRRKONTROLLEN	6
• INSTÄLLNING AV LUFTRENGÖRINGSFILTER ..	7
• TIPS FÖR ATT SPARA ENERGI	7
• RESERVLÄGE	7
• GRUNDLÄGGANDE DRIFT	8
• TIPS FÖR INDIKATORPANELEN	9
• INSTÄLLNING AV LUFTRIKTNING	10
• PLASMAKLUSTERDRIFT	11
• SJÄLVRENGÖRING	11
• TIMER – AVSTÄNGNING EFTER EN TIMME	12
• TIDSINSTÄLLNING	12
• DRIFT MED FULL EFFEKT	14
• 10 °C DRIFT	14
• UNDERHÅLL	15
• YTTERLIGARE DRIFTANMÄRKNINGAR	16
• INNAN DU KONTAKTAR ÅTERFÖRSÄLJAREN	17

VIKTIGA SÄKERHETS- INSTRUKTIONER

OBSERVERA FÖLJANDE VID ANVÄNDNING

- 1 Se till att inte dra i eller skada nätsladden. Om du drar i eller använder nätsladden på ett felaktigt sätt kan aggregatet skadas, vilket kan leda till elektrisk stöt.
- 2 Var noga med att inte uppehålla dig direkt vid luftutsläppet en längre stund. Det kan påverka din hälsa.
- 3 Om värmepumpen används för spädbarn, barn eller äldre, sängliggande eller rörelsehindrade personer, se till att inomhustemperaturen är lämplig för dessa.
- 4 Stoppa aldrig in föremål i aggregatet. Detta kan leda till skador på grund av de inre fläktarnas snabba rotation.
- 5 Jorda aggregatet korrekt. Anslut inte jordledningen till gasrör, vattenrör, åskledare eller telefonjordledning. Dålig jordanslutning kan orsaka elektriskt överslag.
- 6 Om du misstänker att det är något fel på aggregatet (t.ex. om det luktar bränt), stäng genast av aggregatet och slå IFRÅN arbetsbrytaren.
- 7 Enheten ska installeras enligt nationella elinstallationsregler. Felaktig anslutning kan leda till att nätsladden, stickkontakten och eluttaget överhettas, vilket medför eldfara.
- 8 Om nätsladden skadas måste den bytas ut av tillverkaren eller dess servicerepresentant, eller annan kvalificerad person, för att undvika risk. Vid byte av nätsladd, använd endast den nätsladd som angetts av tillverkaren.

VIKTIGA SÄKERHETS- INSTRUKTIONER

SÄKERHETSFÖRESKRIFTER FÖR INSTALLATION/DEMONTERING/ REPARATION

- Försök inte att installera/demontera/repamera aggregatet själv. Felaktigt arbete kan orsaka elektriska stötar, vattenläckor, brand etc. Kontakta återförsäljaren eller annan kvalificerad servicepersonal för installation/demontering/ reparation av aggregatet.

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER VID ANVÄNDNING

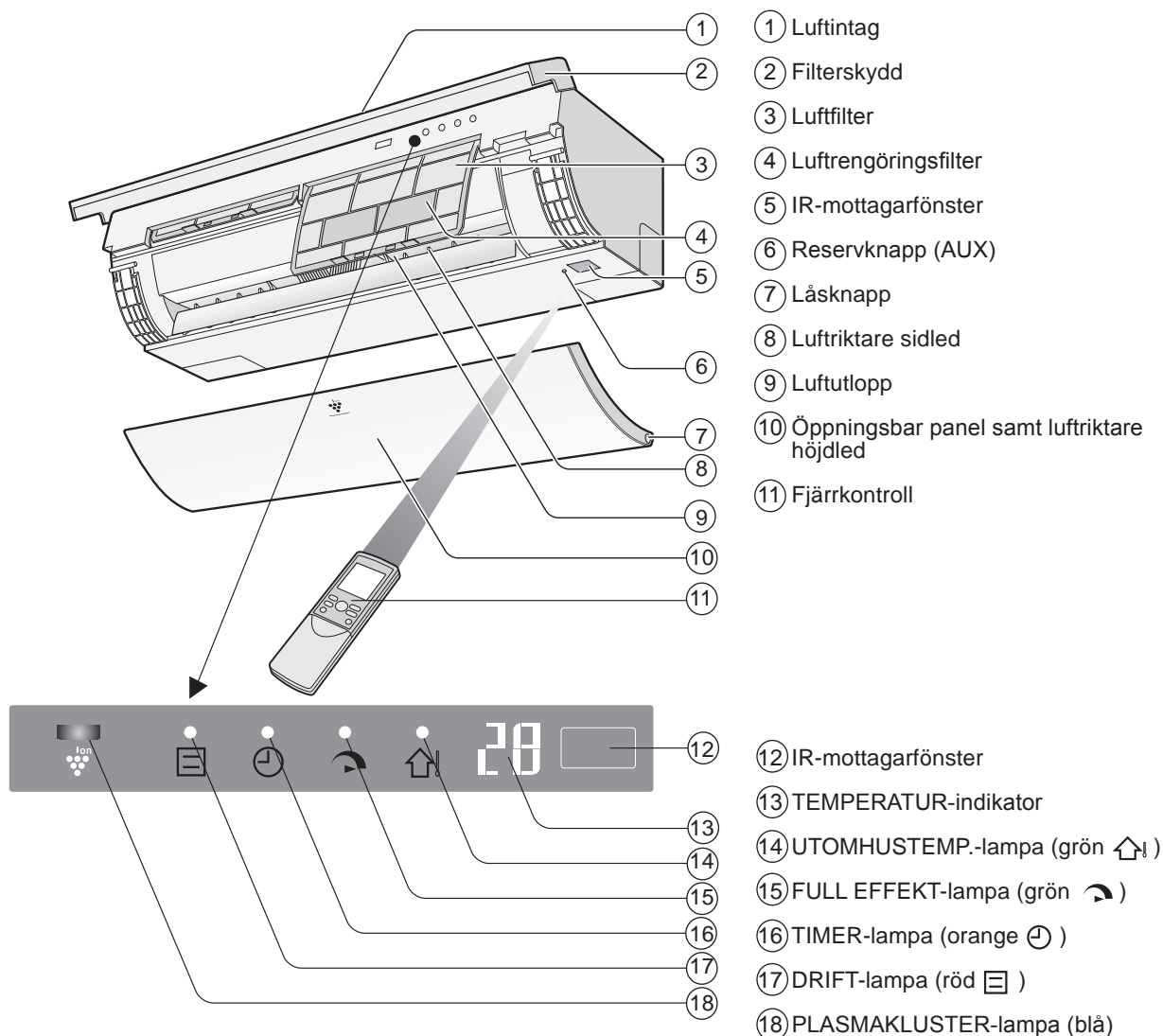
- 1 Öppna ett fönster eller en dörr med jämna mellanrum för att vädra rummet, i synnerhet om gasanordningar används. Otillräcklig ventilation kan orsaka syrebrist.
- 2 Undvik att använda knapparna med våta händer. Detta kan orsaka elektrisk stöt.
- 3 Slå för säkerhets skull ifrån arbetsbrytaren om aggregatet inte skall användas under längre perioder.
- 4 Kontrollera regelbundet utomhusdelens montering med avseende på slitage, och se till att den sitter fast ordentligt.
- 5 Placera inte något föremål på utomhusdelen och trampa inte på den. Föremålet, eller personen som står på den, kan ramla ned med skaderisk som följd.
- 6 Aggregatet är avsett för användning i bostadshus. Använd inte aggregatet i andra lokaler, t.ex. utrymmen för uppfödning av djur eller i ett växthus för odling av växter.
- 7 Placera inte ett kärl med vatten på aggregatet. Om vatten tränger in i aggregatet kan elisoleringen försämrats, vilket kan leda till elektrisk stöt.
- 8 Blockera inte aggregatets luftintag eller luftutlopp. Det kan leda till driftproblem eller andra problem.
- 9 Stäng alltid av aggregatet och slå ifrån arbetsbrytaren innan underhåll eller rengöring utförs på aggregatet. En fläkt roterar inuti aggregatet och du kan skada dig.
- 10 Se till att inte stänka eller hälla vatten direkt på aggregatet. Vatten kan orsaka elektrisk stöt eller skada på utrustningen.
- 11 Aggregatet får inte användas av små barn eller personer med klen hälsa utan övervakning. Små barn bör hållas under uppsikt så att de inte leker med aggregatet.

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER VID PLACERING/INSTALLATION

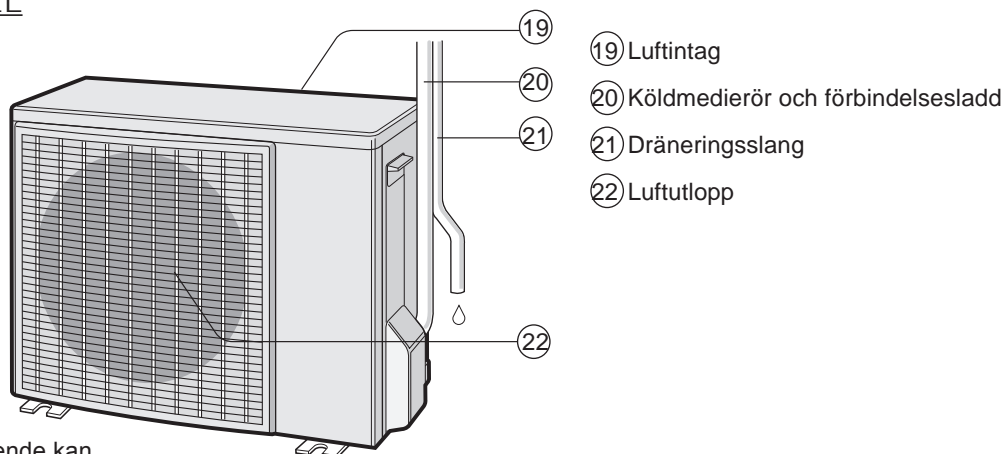
- Var noga med att ansluta värmepumpen till ett vägguttag med rätt märkspänning och märkfrekvens. Felaktig spänning och frekvens kan leda till att utrustningen skadas eller orsaka brand.
- Installera inte aggregatet nära ställen där det förekommer brandfarliga gaser. Det kan orsaka brand.
- Installera aggregatet på en plats med minimal förekomst av damm, rök och fukt i luften.
- Anordna dräneringsslangen så att dränering blir jämn och smidig. Om dräneringen är bristfällig kan rummet, möbler etc. vätsas ned.
- Se till att en läckbrytare eller arbetsbrytare är installerad, beroende på installationsplatsen, för att undvika elektrisk stöt.

KOMPONENTER

INOMHUSDEL



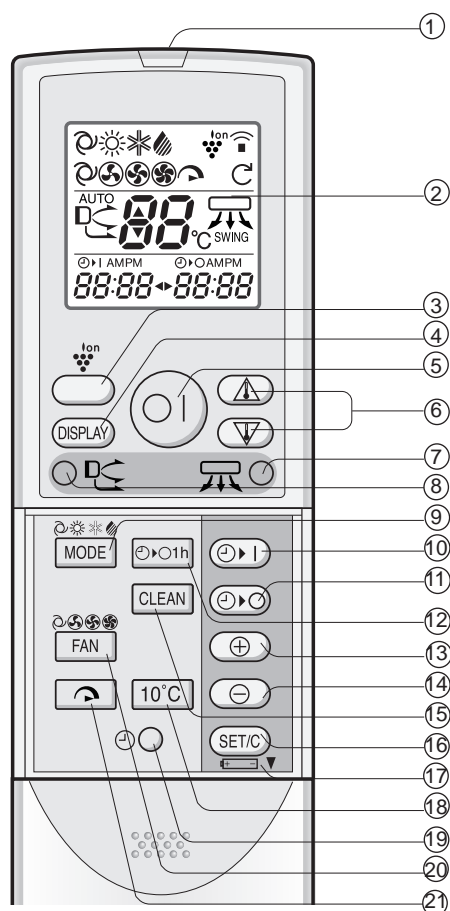
UTOMHUSDEL



OBS:

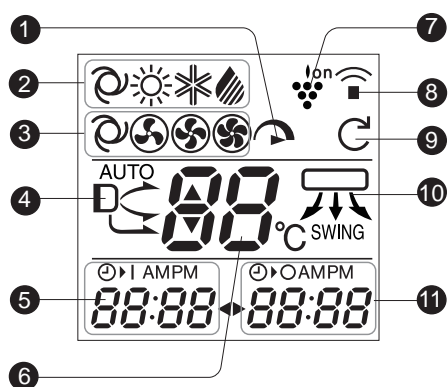
Aggregatens utseende kan variera något jämfört med dem som visas ovan.

FJÄRRKONTROLL



- ① SÄNDARE
- ② DISPLAY (flytande kristall, LCD)
- ③ PLASMAKLUSTER-knapp
- ④ DISPLAY-knapp
- ⑤ PÅ/AV-knapp
- ⑥ TERMOSTAT-knappar
- ⑦ Knapp för LUFTRIKTNING SIDLED
- ⑧ Knapp för LUFTRIKTNING HÖJDLED
- ⑨ FUNKTIONSVÄLJARE
- ⑩ TIMER STARTTID (för inställning av timer)
- ⑪ TIMER STOPPTID (för inställning av timer)
- ⑫ TIMER – AVSTÄNGNING EFTER EN TIMME
- ⑬ Justera TID FRAMÅT
- ⑭ Justera TID BAKÅT
- ⑮ RENGÖRINGS-knapp
- ⑯ BEKRÄFTA/ÄNGRA TIDSINSTÄLLNING (SET/C)
- ⑰ Batterifacket finns under denna symbol
- ⑱ 10 °C-knapp
- ⑲ KLOCKA
- ⑳ FLÄKT-knapp (FAN)
- ㉑ FULL EFFEKT-knapp

LCD-DISPLAY PÅ FJÄRRKONTROLLEN



- ① FULL EFFEKT-symbol
- ② LÄGES-symboler

☼ : AUTO	❄ : KYLNING
☀ : VÄRME	💧 : AVFUKTNING
- ③ Symboler för FLÄKTHASTIGHET

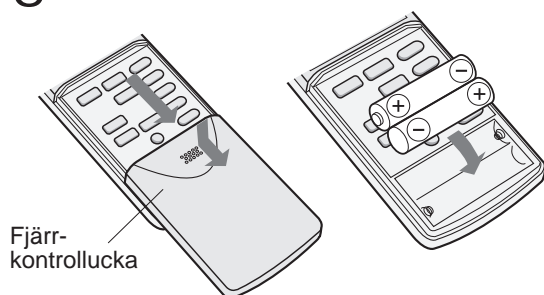
☼ : AUTO	🌀 : MEDEL
🌀 : LÅG	🌀 : HÖG
- ④ Symbol för LUFTRIKTNING HÖJDLED
- ⑤ Indikator för TIMER STARTTID/KLOCKA
Anger den förinställda starttiden eller det aktuella klockslaget.
- ⑥ TEMPERATUR-indikator
- ⑦ PLASMAKLUSTER-symbol
- ⑧ SÄNDNINGS-symbol
- ⑨ RENGÖRINGS-symbol
- ⑩ Symbol för LUFTRIKTNING SIDLED
- ⑪ Indikator för TIMER STOPPTID
Anger den förinställda tiden för avstängning, eller avstängning efter en timme.

ANVÄNDNING AV FJÄRRKONTROLLEN

SÅ HÄR SÄTTER DU I BATTERIER

Använd två AAA-batterier (R03).

- 1 Ta bort fjärrkontrollens lucka.
- 2 Sätt i batterierna i facket. Se till att plus-minuspolerna hamnar rätt.
 - Det skall stå AM 6:00 i displayen när batterierna är korrekt isatta.
- 3 Sätt fast luckan igen.



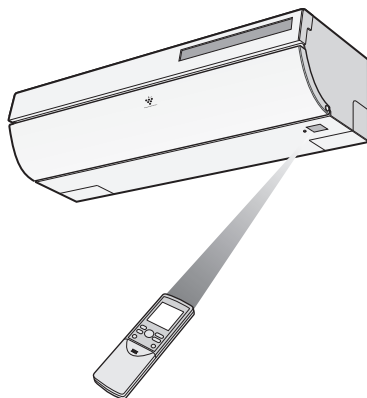
OBS:

- Batteriernas livslängd är cirka ett år vid normal användning.
- Byt alltid båda batterierna samtidigt och se till att de är av samma typ.
- Om fjärrkontrollen inte fungerar korrekt efter byte av batterier, ta ut batterierna och sätt tillbaka dem efter 30 sekunder.
- Om du inte tänker använda aggregatet under en längre tid, ta ut batterierna ur fjärrkontrollen.

SÅ HÄR ANVÄNDER DU FJÄRRKONTROLLEN

Rikta fjärrkontrollen mot aggregatets signalmottagarfönster och tryck på önskad knapp. Aggregatet avger ett pipande ljud när det tar emot signalen.

- Se till att det inte finns någon gardin eller andra föremål mellan fjärrkontrollen och aggregatet.
- Maximal räckvidd för fjärrkontrollens signal är 7 meter.



VIKTIGT:

- Utsätt inte signalmottagarfönstret för kraftigt direkt solljus, eftersom funktionen då kan påverkas negativt. Dra för gardiner eller persienner om signalmottagarfönstret utsätts för direkt solljus.
- Fluorescerande lampor (lysrör) med snabbstart i samma rum kan inverka negativt på signalen.
- Aggregatet kan påverkas av signaler från en fjärrkontroll till en TV-apparat, videobandspelare eller annan utrustning som används i samma rum.
- Placera inte fjärrkontrollen i direkt solljus eller nära värmekälla. Skydda också aggregatet och fjärrkontrollen mot fukt och stötar, vilket kan leda till missfärgning eller skada.

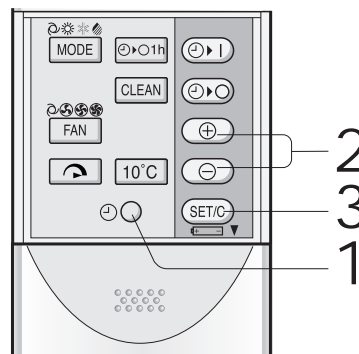
INSTÄLLNING AV KLOCKA

Det finns två tidsvisningslägen: 12- och 24-timmarsläge.

Exempel: klockan 5 på eftermiddagen

Klocka	Display
12-timmarsläge	PM 5:00
24-timmarsläge	17:00

- 1 För att ställa in 12-timmarsläget, tryck först på KLOCK-knappen en gång.
För att ställa in 24-timmarsläget, tryck först på KLOCK-knappen två gånger.
- 2 Tryck på knappen för att justera TID FRAMÅT eller TID BAKÅT för att ställa in korrekt klockslag.
 - Håll knappen nedtryckt för att flytta klockslaget framåt eller bakåt snabbt.
- 3 Tryck på knappen SET/C.
 - Kolon (:) blinkar för att ange att klockan fungerar.



OBS:

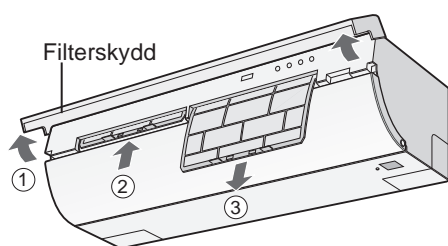
- Det går inte att ställa klockan när timerfunktionen används.

INSTÄLLNING AV LUFT- RENGÖRINGSFILTER

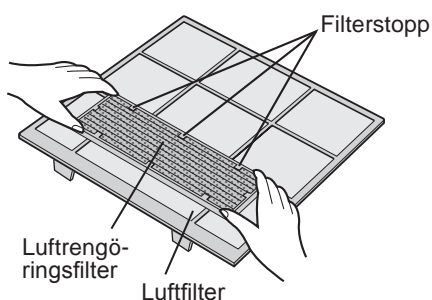
Luftrengöringsfiltren är förpackade som tillbehör till aggregatet. Under drift avlägsnar filtren damm och tobaksrök ur luften och avger ren luft.

1 Ta ut luftfiltren.

- 1 Öppna filterskyddet.
- 2 Tryck luftfiltren uppåt något för att frigöra dem.
- 3 Dra luftfiltren nedåt för att avlägsna dem.

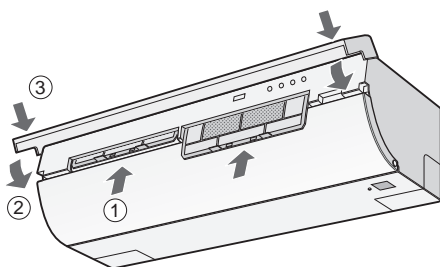


2 Placera luftrengöringsfiltret under filterstoppen på luftfiltret.



3 Sätt tillbaka luftfiltren.

- 1 Sätt tillbaka luftfiltren i deras ursprungliga lägen.
- 2 Stäng filterskyddet.
- 3 Tryck på pilen på panelen ordentligt för att låsa fast den.



Försiktighetsåtgärder:

- Filtren förvaras i en förseglad plastpåse så att de bibehåller sin dammuppsamlande förmåga. Öppna inte påsen förrän filtren skall användas. Det kan förkorta filtrens livslängd.
- Utsätt inte filtren för direkt solljus. Det kan skada dem.

TIPS FÖR ATT SPARA ENERGI

Nedan beskrivs några enkla sätt att spara energi när du använder värmepumpen.

STÄLL IN RÄTT TEMPERATUR

- Du sparar cirka 10 procent i energiförbrukning om du ställer termostaten 1 °C högre än den önskade temperaturen i KYLNINGS-läget och 2 °C lägre i VÄRME-läget.
- Om du ställer in temperaturen lägre än nödvändigt under kylläget, ökar energiförbrukningen.

FÖRHINDRA DIREKT SOLLJUS OCH LUFT- DRAG

- Avskärma direkt solljus vid kylläge för att minska energiförbrukningen.
- Stäng fönster och dörrar vid drift i värme- eller kylningsläge.

STÄLL IN KORREKT LUFTRIKTNING FÖR ATT ERHÅLLA OPTIMAL LUFTCIKULA- TION

RENGÖR FILTER FÖR ATT SÄKERSTÄLLA OPTIMAL OCH EFFEKTIV DRIFT

UTNYTTJA FUNKTIONEN TIMER STOPP- TID PÅ BÄSTA SÄTT

BRYT STRÖMMEN NÄR AGGREGATET INTE SKALL ANVÄNDAS UNDER EN LÄNG- RE PERIOD


- Inomhusdelen fortsätter att förbruka en liten mängd energi även om den inte är i drift.

RESERVLÄGE

Använd detta läge om fjärrkontrollen inte **finns tillgänglig.**


STARTA

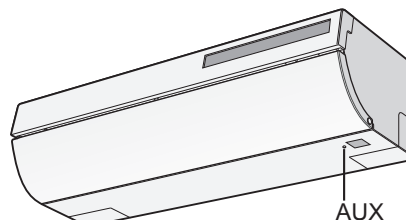
Fäll upp den öppningsbara panelen på inomhusdelen och tryck på AUX.

- Den röda DRIFT-lampan () på aggregatet tänds och aggregatet startar i AUTO-läge.
- Fläkt hastighet och temperaturinställning ställs in på AUTO.

STÄNGA AV

Tryck på knappen AUX igen.

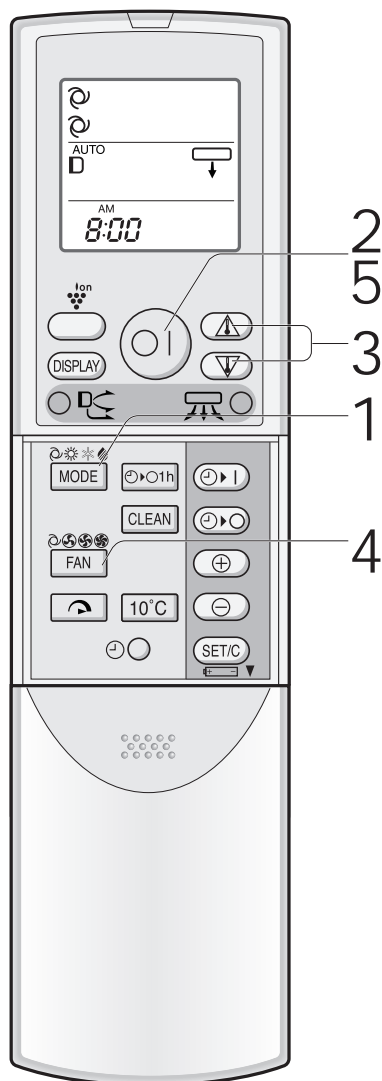
- Den röda DRIFT-lampan () på aggregatet släcks.



OBS:

- Om du trycker på knappen AUX under normal drift, stängs aggregatet av.

GRUNDLÄGGANDE DRIFT



- 1 Tryck på knappen MODE för att välja driftsätt.



- 2 Tryck på knappen PÅ/AV för att starta driften.

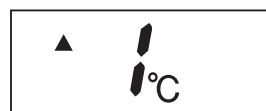
- Den röda DRIFT-lampan () på aggregatet tänds.

- 3 Tryck på TERMOSTAT-knapparna för att ställa in önskad temperatur.

KYL-/AVFUKTNINGSLÄGE

- Temperaturen kan ändras i steg om 1 °C inom området 2 °C högre och 2 °C lägre än den temperatur som ställs in automatiskt av värmepumpen.

Exempel: 1 °C högre



Exempel: 2 °C lägre



KYL-/VÄRMELÄGE:

- Temperaturen kan ställas in mellan 18 och 32 °C.

- 4 Tryck på knappen FAN för att ställa in önskad fläkthastighet.



- I AVFUKTNINGSLÄGET är fläkthastigheten förinställd på AUTO och kan inte ändras.

- 5 Tryck på knappen PÅ/AV igen för att stänga av aggregatet.

- Den röda DRIFT-lampan () på aggregatet släcks.

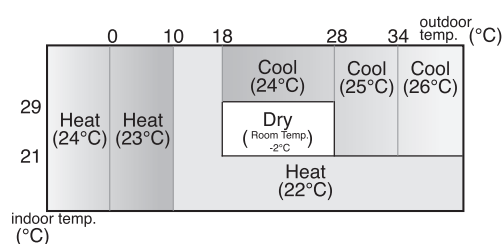
TIPS FÖR INDIKATOR-PANELEN

TIPS FÖR AUTO-LÄGET

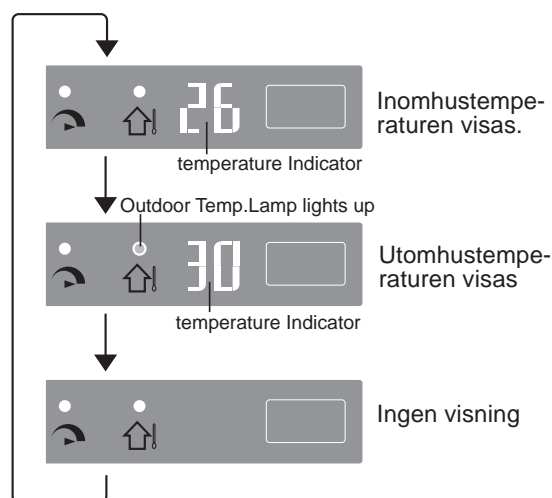
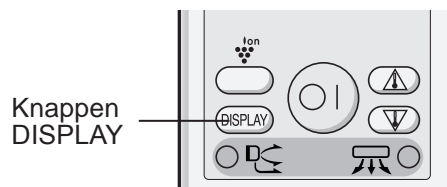
Vid start av AUTO-läget väljs temperaturinställning och driftläge automatiskt i förhållande till inomhustemperaturen och utomhustemperaturen när aggregatet startas. Växling mellan värme och kyla sker endast i samband med manuell start av aggregat i autoläget

- Om utomhustemperaturen ändras under drift, ändras temperaturinställningarna automatiskt enligt tabellen. Observera att den endast ändrar temperatur inom det driftläge som den startats i.

Lägen och temperaturinställningar



Indikatorpanelen ändras varje gång du trycker på DISPLAY enligt nedan.



ANMÄRKNINGAR:

- Visade temperaturer är beräkningar och kan skilja sig från de faktiska temperaturerna.
- - visas i ca 2 minuter när enheten startats och temperaturerna känns av.
- Det är bara inomhustemperaturen som visas i ca 5 sekunder när enheten inte är i drift.
- Under rengöring visas återstående tid på indikatorpanelen. Inomhus- och utomhustemperaturerna visas inte, även om du trycker på DISPLAY.
- Temperaturintervall

Inomhustemperatur

Temperaturindikator	Inomhustemperatur
H ,	Över 40 °C
0 ~ 40	0-40 °C
Lo	Under 0 °C

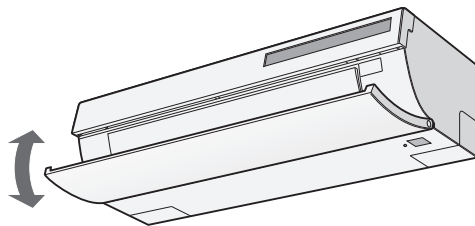
Utomhustemperatur

Temperaturindikator	Utomhustemperatur
H ,	Över 45 °C
-19 ~ 45	-19-45 °C
-25 ~ 20*	-25-20 °C
Lo	Under -25 °C

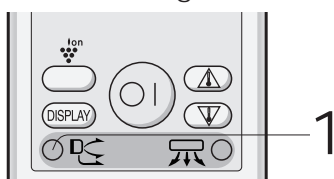
*Minustecknet "-" visas inte.

INSTÄLLNING AV LUFTRIKTNING

LUFTRIKTNING HÖJDLED



- 1 Tryck på knappen för LUFTRIKTNING HÖJDLED för att ställa in önskad luftriktning.



AUTO-läge

AUTO riktad snett nedåt



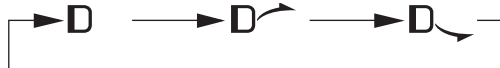
VÄRME-läge

AUTO riktad snett uppåt riktad snett nedåt nedåt

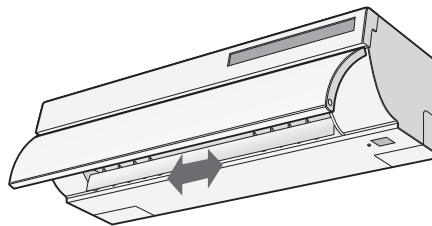


KYL-/AVFUKTNINGS-läge

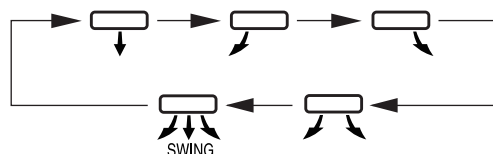
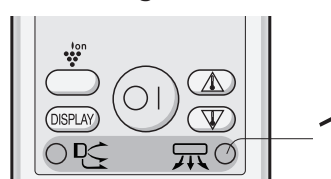
AUTO riktad snett uppåt riktad snett nedåt



LUFTRIKTNING SIDLED



- 1 Tryck på knappen för LUFTRIKTNING SIDLED för att ställa in önskad luftriktning.

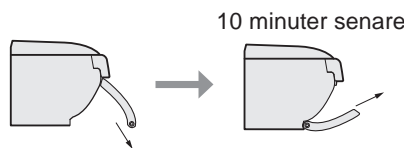


VIKTIGT:
Försök aldrig att justera panelen och luftriktarna manuellt. Det kan leda till funktionsfel på aggregatet.

TIPS FÖR LUFTFLÖDESRIKTNING I AUTODRIFT

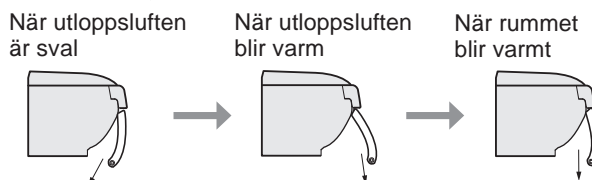
KYL-läge

Den öppningsbara panelen riktas snett nedåt i 10 minuter och växlar sedan till att riktas snett uppåt för att avge sval luft mot taket.



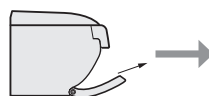
VÄRME-läge

Den öppningsbara panelen riktas snett bakåt vid låg temperatur på utloppsluften och växlar sedan till att riktas snett nedåt när temperaturen stiger. När rummet blir varmt riktas den nedåt för att avge varm luft mot golvet.



AVFUKTNINGS-läge


Den öppningsbara panelen riktas snett uppåt.

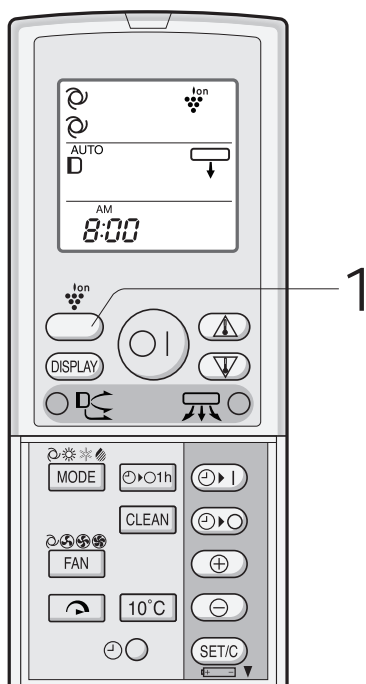


PLASMAKLUSTERDRIFT

Luftrenaren i värmepumpen avger positiva och negativa plasmaklusterjoner som reducerar luftburna föroreningar i rummet.

1 Tryck på knappen PLASMAKLUSTER under drift.

- På fjärrkontrollens display visas .
- Den blå PLASMAKLUSTER-lampan på aggregatet tänds.



AVBRYT

Tryck på knappen PLASMAKLUSTER igen.

- PLASMAKLUSTER-lampan på aggregatet släcks.

OBS:


- PLASMAKLUSTER-driften lagras och aktiveras nästa gång värmepumpen slås på.
- Släck PLASMAKLUSTER-lampan genom att trycka på knappen DISPLAY.
- Om du vill ha PLASMAKLUSTER-drift utan värme-, kyl- eller avfuktningssläge, trycker du på PLASMAKLUSTER-knappen när aggregatet inte är i drift. Lågessymbolen på fjärrkontrollen släcks och det går inte att ställa in fläkthastigheten på AUTO.

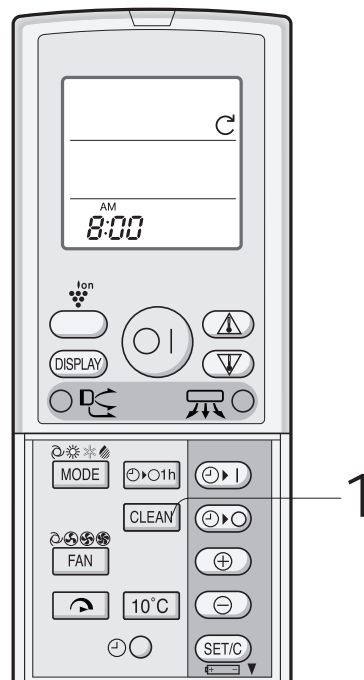
SJÄLVRENGÖRING

SJÄLVRENGÖRING minskar tillväxten av mögelsvamp med hjälp av plasmaklusterjoner och avfuktar insidan av aggregatet. Använd den här funktionen vid årstidsväxlingar.

Mögelsvampar som redan finns kan inte elimineras med den här funktionen.

1 Tryck på RENGÖRINGS-knappen när aggregatet inte är igång.

- På fjärrkontrollens display visas .
- Den blå PLASMAKLUSTER-lampan på aggregatet tänds.
- Aggregatet stannar efter 40 minuter.
- Återstående drifttid anges i minuter på inomhusenhetens TEMPERATURINDIKATOR.



AVBRYT

Tryck på RENGÖRINGS-knappen.

Eller stäng av aggregatet genom att trycka på knappen PÅ/AV.

- Den blå PLASMAKLUSTER-lampan på aggregatet släcks.

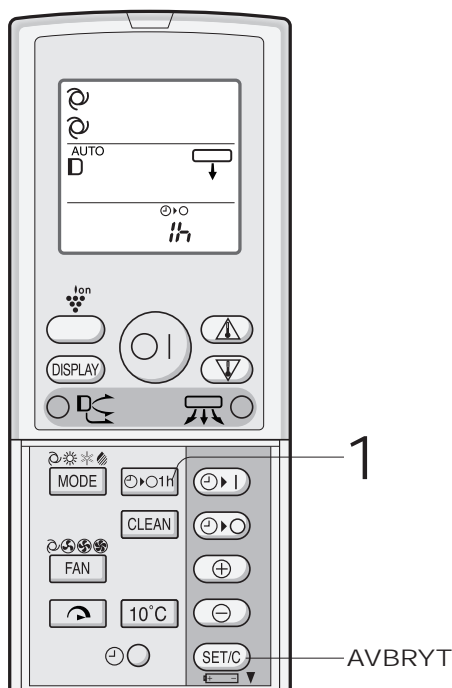
OBS:

- Det går inte att ställa in temperatur, fläkthastighet, luftriktning eller timer under pågående RENGÖRING.

TIMER – AVSTÄNGNING EFTER EN TIMME

När TIMER FÖR AVSTÄNGNING EFTER EN TIMME ställts in, stannar aggregatet automatiskt efter en timme.

- 1 Tryck på knappen för avstängning efter en timme.
 - På fjärrkontrollens display visas .
 - Den orangefärgade TIMER-lampan () på aggregatet tänds.
 - Aggregatet stannar efter en timme.



AVBRYT

Tryck på knappen SET/C för att ångra tidsinställningen.

- Den orangefärgade TIMER-lampan () på aggregatet släcks.

Eller stäng av aggregatet genom att trycka på knappen PÅ/AV.

- Den röda DRIFT-lampan () och den orangefärgade TIMER-lampan () på aggregatet släcks.

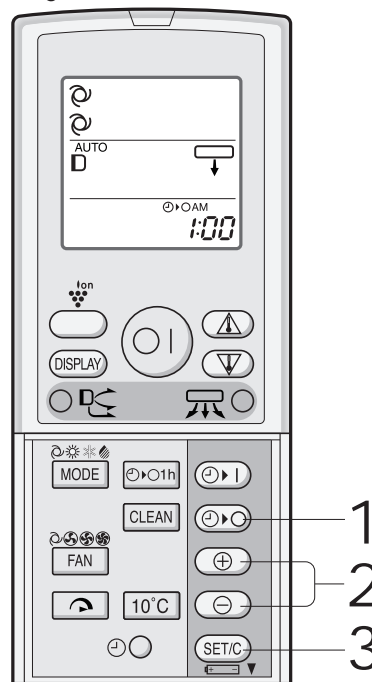
OBS:

- TIMER FÖR AVSTÄNGNING EFTER EN TIMME har prioritet över TIMER STARTTID och TIMER STOPPTID.
- Om TIMER FÖR AVSTÄNGNING EFTER EN TIMME ställts in medan aggregatet är ur drift, kommer aggregatet att drivas en timme med det tidigare inställda villkoret.
- Om du vill att aggregatet skall vara i drift en timme till innan TIMER FÖR AVSTÄNGNING EFTER EN TIMME aktiveras, tryck på knappen för avstängning efter en timme igen under drift.
- Om TIMER STARTTID och/eller TIMER STOPPTID ställts in, kan du ångra dessa inställningar med knappen SET/C.

TIDSINSTÄLLNING

TIMER STOPPTID

- 1 Tryck på knappen () för TIMER STOPPTID.
- 2 Indikatorn för TIMER STOPPTID blinkar. Tryck på knappen för justering av TID FRAMÅT eller justering av TID BAKÅT för att ställa in önskad tid.
(Tiden kan ändras i 10-minuters intervall.)
- 3 Rikta fjärrkontrollen mot aggregatets mottagarfönster och tryck på knappen SET/C.
 - Den orangefärgade TIMER-lampan () på aggregatet tänds.
 - Aggregatet avger ett pipande ljud när det tar emot signalen.



TIPS FÖR TIMER STOPPTID

När läget för TIMER STOPPTID ställts in, justeras temperaturinställningen automatiskt så att inte rummet bli överdrivet varmt eller kallt medan du sover (Nattfunktion)

KYL-/AVFUKTNINGSLÄGE:



- En timme efter att den tidsinställda driften bekräftats, ökas temperaturinställningen till 1 °C högre än den ursprungliga temperaturinställningen.

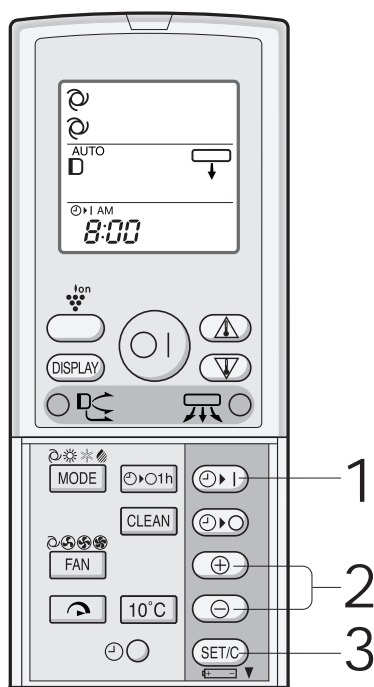
VÄRMELÄGE:

- En timme efter att den tidsinställda driften bekräftats, sjunker temperaturinställningen 3 °C under den ursprungliga temperaturinställningen.

Före inställning av timer, se till att korrekt klockslag är inställt.

TIMER STARTTID

- 1 Tryck på knappen () för TIMER STARTTID.
- 2 Indikatorn för TIMER STARTTID blinkar. Tryck på knappen för justering av TID FRAMÅT eller justering av TID BAKÅT för att ställa in önskad tid..
(Tiden kan ändras i 10-minuters intervall.)
- 3 Rikta fjärrkontrollen mot aggregatets mottagarfönster och tryck på knappen SET/C.
 - Den orangefärgade TIMER-lampan () på aggregatet tänds.
 - Aggregatet avger ett pipande ljud när det tar emot signalen.
- 4 Välj driftvillkor.




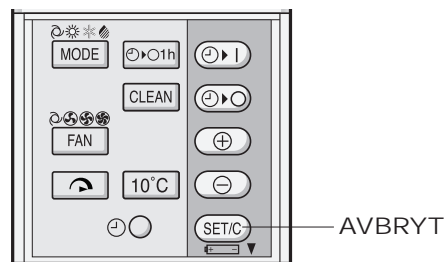
OBS:

- Aggregatet startar före den inställda tiden för att rummet skall hinna nå önskad temperatur vid den programmerade tiden (uppvakningsfunktion).

ÅNGRA TIDSINSTÄLLNING

Tryck på knappen SET/C för att ångra tidsinställningen.

- Den orangefärgade TIMER-lampan () på aggregatet släcks.
- Aktuellt klockslag visas på fjärrkontrollen.



OBS:

- Om TIMER STARTTID, TIMER STOPPTID eller TIMER-AVSTÄNGNING EFTER EN TIMME ställs in, kan du ångra dessa inställningar med knappen SET/C.

ÄNDRA TIDSINSTÄLLNING

Avbryt först tidsinställningen och ställ sedan in den på nytt.



ANVÄNDNING AV BÅDA TIDS-INSTÄLLNINGARNA TILLSAMMANS

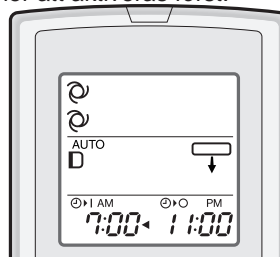
Du kan kombinera de båda tidsinställningarna.

Exempel:

Du vill stanna aggregatet vid kl. 23:00 och återuppta driften för att erhålla önskad inomhustemperaturnivå vid kl. 07:00.

- 1 Ställ in TIMER STOPPTID på 11:00 p.m. under drift.
- 2 Ställ in TIMER STARTTID på 7:00 a.m.

Pilen ( eller ) mellan timer-starttiden och timer-stopptiden anger vilken tidsinställning som kommer att aktiveras först.





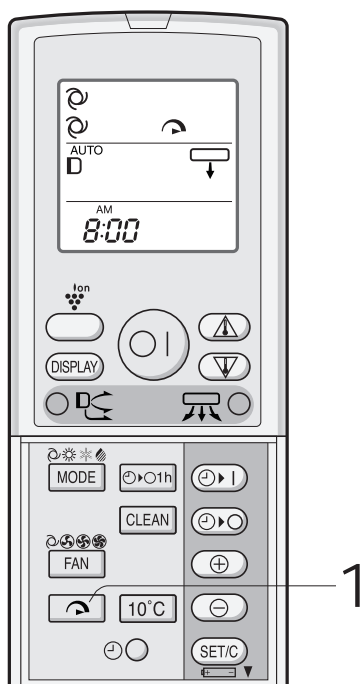
OBS:

- Det går inte att programmera timern för starttid respektive stopptid för att köra aggregatet vid olika temperaturer eller andra inställningar.
- Du väljer själv vilken tidsinställning som skall aktiveras först.

DRIFT MED FULL EFFEKT


I detta driftläge arbetar värmepumpen med full effekt för att kyla ned eller värma upp rummet snabbt.

- Tryck på FULL EFFEKT-knappen under drift för att aktivera FULL EFFEKT-drift.
 - På fjärrkontrollens display visas .
 - Temperaturdisplayen blir mörk.
 - Den gröna FULL EFFEKT-lampan () på aggregatet tänds.



AVBRYT

Tryck på FULL EFFEKT-knappen igen.

- FULL EFFEKT-driften avbryts också när driftläget ändras eller när aggregatet stängs av.
- Den gröna FULL EFFEKT-lampan () på aggregatet släcks.

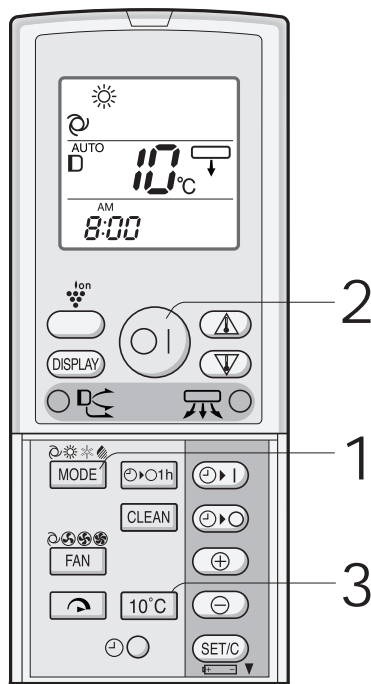
OBS:

- Du kan inte ställa in temperatur eller fläkthastighet under drift med FULL EFFEKT.

10 °C DRIFT

Uppvärmning med 10 °C inställd temperatur utförs.

- Tryck på knappen MODE och välj VÄRME-läget.
- Tryck på knappen PÅ/AV för att starta uppvärmningen.
- Tryck på 10 °C-knappen.
 - På fjärrkontrollens display visas **10 °C**.



AVBRYT

Tryck på 10 °C-knappen igen.

- 10 °C-driften avbryts också när driftläget ändras eller när aggregatet stängs av.

OBS:

- 10 °C-drift är inte möjlig om uppvärmning aktiveras automatiskt i läge AUTO.

UNDERHÅLL

FÖRE UNDERHÅLL

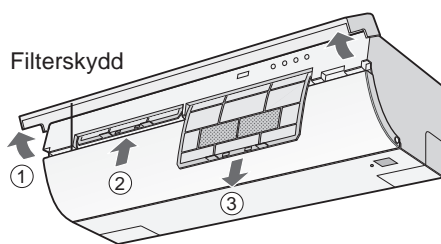
Dra ut nätsladden ur vägguttaget eller slå ifrån arbetsbrytaren innan underhåll utförs på aggregatet.

- 1 Stäng av aggregatet.
- 2 Vänta i minst 15 sekunder efter att panelen stängts helt, och slå sedan ifrån arbetsbrytaren.

RENGÖRING AV FILTER

Rengör luftfiltren var 14:e dag.

- 1 Stäng av aggregatet.
- 2 **Avlägsna luftfiltren.**
 - 1 Öppna filterskyddet.
 - 2 Tryck luftfiltren uppåt något för att frigöra dem.
 - 3 Dra luftfiltren nedåt för att avlägsna dem.



3 Avlägsna luftrengöringsfiltren från luftfiltret.

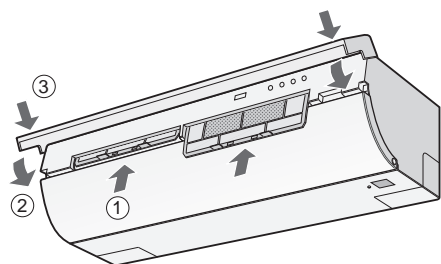
4 Rengör filtren.

Avlägsna dammet med en dammsugare. Om filtren är smutsiga, tvätta dem med varmvatten och mildt rengöringsmedel. Låt filtren torka i skugga innan du sätter tillbaka dem.

5 Sätt tillbaka luftrengöringsfiltren.

6 Sätt tillbaka filtren.

- 1 Sätt tillbaka filtren i de ursprungliga lägena.
- 2 Stäng filterskyddet.
- 3 Tryck på pilen på panelen ordentligt för att låsa fast den.



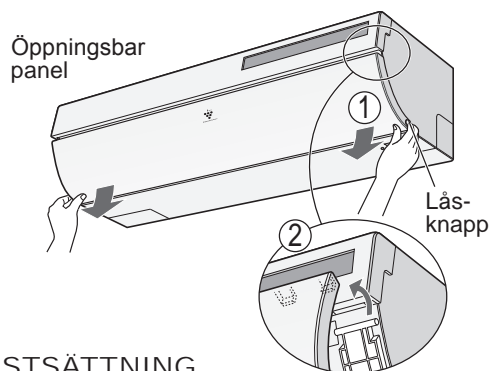
RENGÖRING AV AGGREGAT OCH FJÄRRKONTROLL

- Torka med en mjuk trasa.
- Se till att inte stänka eller hälla vatten direkt på delarna. Vatten kan orsaka elektrisk stöt eller skada på utrustningen.
- Använd inte varmvatten, thinner, slippulver eller starkt lösningsmedel.

Den öppningsbara panelen kan tas bort

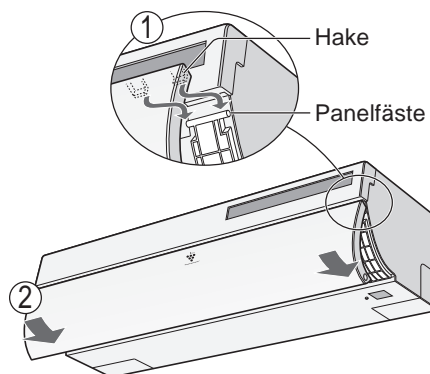
BORTTAGNING

- 1 Tryck på låsknappen och öppna panelens nedre del
- 2 Lyft upp panelen något och ta bort den.

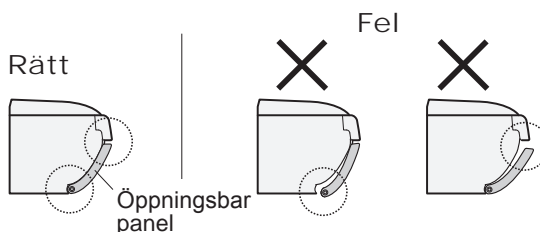


FASTSÄTTNING

- 1 Sätt fast båda hakarna på panelfästet.
Det finns ett panelfäste i enhetens båda ändar.
- 2 Stäng den öppningsbara panelen.
Tryck på pilarna på panelen tills det klickar.



Se till att panelen stängs ordentligt efter fastsättning.



UNDERHÅLL

UNDERHÅLL AV VÄRMEPUMPEN EFTER SÄSONG

- 1 Kör en RENGÖRING så att mekanismen torkar helt.
- 2 Stoppa aggregatet och dra ur nätsladden. Slå ifrån arbetsbrytaren, **om sådan finns för värmepumpen.**
- 3 **Rengör filtren och sätt sedan tillbaka dem.**

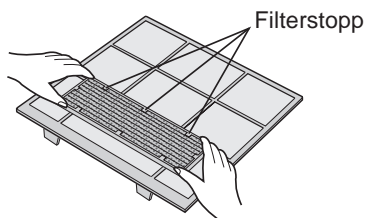
UNDERHÅLL AV VÄRMEPUMPEN FÖRE SÄSONG

- 1 **Kontrollera att luftfiltren inte är smutsiga.**
- 2 Kontrollera att luftintag eller luftutlopp inte är blockerade.

BYTE AV LUFTRENGÖRINGSFILTER

Filtren skall bytas med 3–6 månaders intervall.

- 1 **Avlägsna luftfiltren.**
- 2 **Byt luftrengöringsfiltren.**
 - 1 Avlägsna de gamla luftrengöringsfiltren från luftfiltren.
 - 2 Placera luftrengöringsfiltren under filterstoppen på luftfiltret.



- 3 **Sätt tillbaka luftfiltren.**

OBS:

- Använda luftrengöringsfilter kan inte tvättas och återanvändas. Du kan skaffa nya filter från din närmaste återförsäljare.

Avfallshantering av filter

Avfallshandtera använda filter enligt lokala föreskrifter.

Material i LUFTRENGÖRINGSFILTER

Filter: polypropenmembran

Ram: polyester

YTTERLIGARE DRIFTANMÄRKNINGAR

OM STRÖMAVBROTT INTRÄFFAR

Värmepumpen har en minnesfunktion för att lagra inställningar om ett strömavbrott inträffar. Om det blir ett strömavbrott kommer aggregatet automatiskt att starta med samma inställningar som det hade när det stannade, förutom tidsinställningarna. Om tidsinställningarna gjordes före ett strömavbrott, måste de ställas in på nytt efter återstart.

FÖRVÄRMNINGSFUNKTION

I VÄRME-läget kan det hända att inomhusfläkten står stilla under två till fem minuter efter att aggregatet har startats, för att inte kall luft skall blåsas ut från aggregatet.

AVISNINGSFUNKTION

- Om is bildas på värmeväxlaren i utomhusdelen i VÄRME-läget, avges värme via en automatisk avisare i cirka 5 till 10 minuter för att avlägsna isen. Under avisningen stannar de inre och yttre fläktarna.
- När avisningen är klar återupptar aggregatet automatiskt driften i VÄRME-läget.

UPPVÄRMNINGSEFFEKT

- Aggregatets värmepump tar upp värme från utomhusluften och överför den till inomhusluften. Lufttemperaturen utomhus påverkar således i stor utsträckning uppvärmningens effektivitet.
- Om uppvärmningseffekten reduceras på grund av låg utomhustemperatur, använd ett extra värmaggregat.
- Det tar tid att värma upp hela rummet på grund av systemet med forcerad luftcirkulation.

INNAN DU KONTAKTAR ÅTERFÖRSÄLJAREN

Följande avser inte fel på utrustningen

AGGREGATET FUNGERAR INTE

Aggregatet fungerar inte om det startas omedelbart efter att det har stängts av. Aggregatet fungerar inte direkt efter att läget har ändrats. Detta för att skydda den inre mekanismen. Vänta 3 minuter innan du tar aggregatet i drift.

AGGREGATET AVGER INTE VARM LUFT

Aggregatet förvärmer eller avisar.

LUKTER

Det kan hända att lukter från mattor och möbler har strömmat in i aggregatet. Dessa lukter kan då strömma ut från aggregatet.

KNAKANDE LJUD

Aggregatet kan avge ett knakande ljud. Detta ljud orsakas av friktion då frontpanelen och övriga komponenter expanderas på grund av temperaturförändring.

ETT LÅGT SURRANDE LJUD HÖRS

Detta ljud avges när aggregatet genererar plasma klusterjoner.

SKVALPANDE LJUD

Det mjuka, skvalpande ljudet orsakas av köldmediet som flödar inuti aggregatet.

VATTENÅNGA

- Under KYLNING och AVFUKTNING kan det hända att vattenånga bildas vid luftutloppet. Detta orsakas av skillnaden mellan rumslufttemperaturen och luften som avges av aggregatet.
- Under VÄRME-drift kan vattenånga strömma ut ur utomhusdelen vid avisning.

UTOMHUSDELEN STANNAR INTE

När driften avbryts, roterar utomhusdelens fläkt i cirka en minut för att kyla ned aggregatet.

LUKT FRÅN PLASMAKLUSTERLUFTUTLOPPET

Detta är lukten av ozon som genereras av plasmaklusterjongeneratoren. Ozonmängden är mycket liten och har inga negativa hälsoeffekter. Det ozon som frigörs till luften bryts snart ned. Det anhopas inte i rummet.

Om det verkar vara fel på aggregatet, kontrollera först följande punkter innan du kontaktar återförsäljaren.

OM INTE AGGREGATET FUNGERAR

Kontrollera om arbetsbrytaren har löst ut eller om säkringen har gått.

AGGREGATET KYLER (ELLER VÄRMER) INTE RUMMET EFFEKTIVT

- Kontrollera filtren. Rengör dem om de är smutsiga.
- Kontrollera utomhusdelen så att inte luftintag eller luftutlopp är blockerade.
- Kontrollera att termostaten är korrekt inställd.
- Se till att fönster och dörrar är ordentligt stängda.
- Om många personer befinner sig i rummet kan aggregatet få problem att uppnå önskad temperatur.
- Kontrollera om värmealstrande anordningar är i drift i rummet.

OM AGGREGATET INTE TAR EMOT SIGNALEN FRÅN FJÄRRKONTROLLEN

- Kontrollera om fjärrkontrollens batterier har blivit gamla och dåliga.
- Försök att sända signalen igen genom att rikta fjärrkontrollen rakt mot aggregatets signalmottagarfönster.
- Kontrollera att fjärrkontrollens batterier har polerna åt rätt håll.

Kontakta återförsäljaren om TEMPERATUR-INDIKATORN på indikatorpanelen blinkar.

Energi

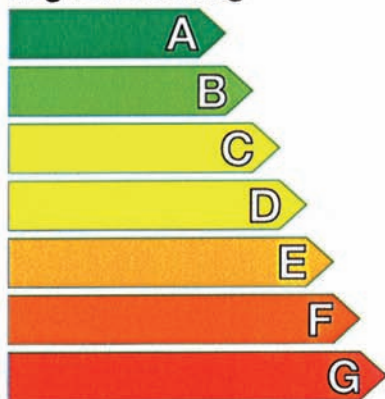
Luftkonditionerings-
apparat

Leverantör
Utomhusenhet
Inomhusenhet



AE-X12JR-N
AY-XP12JHR-N

Låg förbrukning



A

Hög förbrukning

Årlig energiförbrukning i kylläge kWh

(Den faktiska förbrukningen beror
på hur maskinen används och
på klimatet)

460

Kyleffekt kW
Energieffektivitetskvot
På högsta kylläge (Ju högre desto bättre)

3.50

3.80

Typ Endast kylning —
Kylning och uppvärmning —
Luftkyld —
Vattenkyld —



Värmeeffekt kW
**Energieffektivitetsklass för
uppvärmningsläget**

4.60

A: låg förbrukning G: hög förbrukning

A B C D E F G

Buller

(dB(A))

AE-X12JR-N - 61
AY-XP12JHR-N - 54

Produktbroschyrerna innehåller
ytterligare information

Standard EN 14511
Luftkonditioneringsapparat
Direktiv 2002/31/EG om energimärkning



IVT Industrier AB, Sweden
www.ivt.se | mailbox@ivt.se