

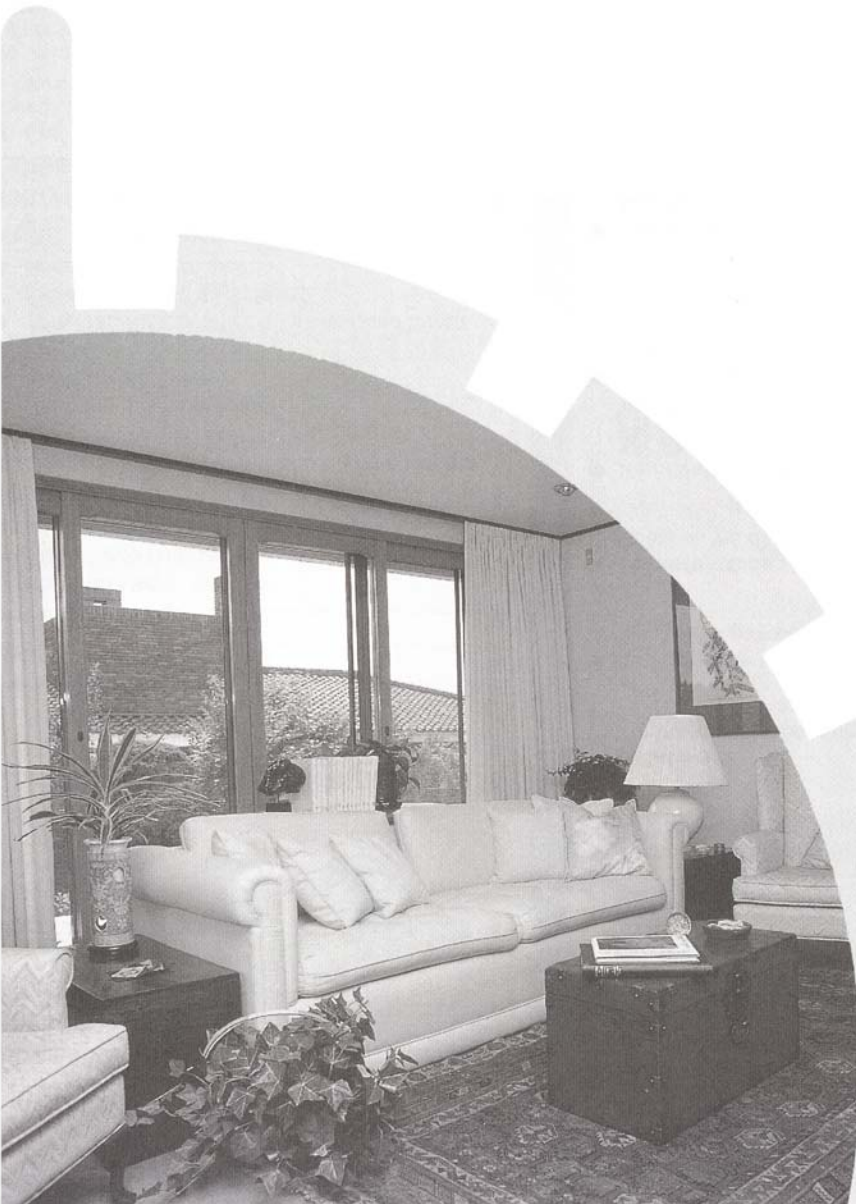
Panasonic

Invertermodell
(Köldmedel: R410A)

Inomhusdel
CS-E9CKP
CS-E12CKP
CS-E15CKP

Utomhusdel
CU-E9CKP5
CU-E12CKP5
CU-E15CKP5

Läs igenom dessa anvisningar noggrant
innan du börjar använda anläggningen.
Spar anvisningarna för framtida bruk.



Distribuerad av
Luftmiljögruppen i Sverige AB
Katrinerovägen 1A
417 49 Göteborg
Tele: 031-15 30 07
Fax: 031-15 31 07
www.luftmiljogruppen.se

Tack för att du valt vår produkt.

INNEHÅLL

Funktioner	1
Säkerhetsföreskrifter	2
· Installationsföreskrifter	
· Driftsföreskrifter	
Namn på delar	3-4
· Inomhusdel	
· Utomhusdel	
· Tillbehör	
· Fjärrkontroll	
Förberedelser innan start	5
· Inomhusdel	
· Fjärrkontroll	
Drift	5-6
Timerinställning	7
Bekvämlighetsfunktioner	7
· Powerful-läget	
· Quiet-läget	
· Joniseringsfunktion	
Skötsel och underhåll	7-8
· Rengöring av inomhusdel och fjärrkontroll	
· Rengöring av luftfilter	
· Rengöring av frontpanel	
· Rengöring av mikrofilter	
· Kontroll före säsong	
· När man inte ska använda aggregatet på länge	
· Rekommenderade kontroller	
Värdefull information	9
Energisparråd och driftsråd	9
Problemlösning	10
· Ring din återförsäljare omedelbart om...	11

OBS!

Läs igenom anvisningarna innan du börjar använda aggregatet. Spar dem för framtida bruk.

FUNKTIONER

Varm och tyst komfort från Panasonic värmepump

- Självlysande knappar

För enklare hantering i mörker

- Automatisk drift

Aggregatet känner av inomhustemperaturen och väljer själv optimalt driftsätt.

- Vertikal/horisontell luftriktare

Automatisk luftriktare för vertikal/horisontell luftriktning

- Quiet-läge

Lägre ljudnivå i drift

- Joniseringsfunktion

Producerar negativa joner och därmed renare luft

- Powerful-läge

Uppnår önskad inomhustemperatur snabbt

- Avtagbar frontpanel

För snabb och enkel rengöring

- Catechinbehandlade mikrofilter

Filter som fångar damm, tobaksrök och små partiklar i rummet. Förhindrar även att bakterier och virus som fastnat växer.

- Trippelt deodoriserande filter

Absorberar lukter som kommer från tapeter, byggnadsmaterial och inomhusmiljön

- Automatisk återstart

Återstartat aggregatet automatiskt efter strömavbrott

- Miljövänlig (modeller med köldmedel R410A)

Nollpåverkan på ozonlagret och låg påverkan på global uppvärmning med R410A

Varning

1. Om anslutningskabeln är skadad eller behöver bytas måste detta utföras av tillverkaren, dennes återförsäljare eller någon med likställda kvalifikationer för att undvika skador.

2. Slå av arbetsbrytaren eller skruva ur säkringen innan något ingrepp görs i värmepumpen.

3. Reparera inte på egen hand. Kontakta din återförsäljare för reparationer.

4. Slå av arbetsbrytaren och skruva ur säkringen om nödläge skulle uppstå.

5. Anläggningen är inte anpassad för att små barn eller personer som är oförmögna att förstå sig på riskerna med den ska använda den utan vägledning. Små barn bör upplysas om att de inte ska leka med anläggningen.

Obs!

SLÅ AV ARBETSBRYTAREN ELLER SKRUVA UR SÄKRINGEN OM ANLÄGGNINGEN INTE SKA ANVÄNDAS UNDER EN LÄNGRE PERIOD

Luftburet ljud.

Det uppmätta A-ljudvärdet för anläggningen är lägre än 70dbA som anges i JIS C 9612-testvärdena (uppmätt vid maximal kyldrift 1 meter från värmepumpen).

VIKTIGT

Utbyte eller installation av elsystem får endast utföras av auktoriserade/kvalificerade företag. Kabelfärgerna i anslutningskabeln är enligt följande:

Grön/gul	Skyddsjord
Blå	Nolla
Brun	Fas

Den gröngula kabeln får endast anslutas till plint märkt med E, plint märkt med symbolen för skyddsjord eller plint som är grön- eller gröngul. Den blå kabeln får endast anslutas till plint märkt med N eller plint som är svart. Den bruna kabeln får endast anslutas till plint märkt med L eller plint som är röd.

SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

Läs noggrant igenom följande säkerhetsföreskrifter innan värmepumpen tas i bruk.

- Följande instruktioner måste iakttas för att undvika skador på personer eller på material.
- Felaktiga driftsförhållanden som orsakas av underlåtenhet att följa instruktionerna, kan orsaka fel eller skada som klassificeras enligt nedanstående:



Varning

Denna symbol varnar för dödsolycka eller allvarlig skada.



Obs!

Denna symbol varnar för skada på egendom.

- Instruktionerna som ska följas klassificeras med följande symboler:



Denna symbol (med vit bakgrund) indikerar en handling som är FÖRBUDEN.



Dessa symboler (med svart bakgrund) indikerar handlingar som är FRIVILLIGA.

INSTALLATIONSFÖRESKRIFTER



Varning

- Installera inte, ta inte bort och återinstallera inte värmepumpen på egen hand. Felaktig installation kan orsaka läckage, kortslutning eller brand. Anlita en auktoriserad återförsäljare för installationsarbetet.



Obs!

- Värmepumpen måste anslutas till

skyddsjord. Felaktig skyddsjordning kan orsaka elöverslag.



- Se till att dräneringsslangen är korrekt ansluten till inomhusdelen. Vatten kan annars rinna ur inomhusdelen under kyl drift.

- Installera inte värmepumpen i närheten av explosivt eller brandfarligt material. Gasläcka i värmepumpens närhet kan orsaka brand.

DRIFTSFÖRESKRIFTER



Varning

- Anslut värmepumpen på egen säkring.
- Använd inte stickkontakt för start eller stopp av drift.
- Undvik att röra vid värmepumpen med våta händer.
- Undvik att skada eller modifiera anslutningskabeln.
- Undvik att stoppa in fingrar eller andra föremål i inomhus- samt utomhusdel.
- Undvik att sitta i luftriktningen under längre perioder vid kyl drift.



- Använd av tillverkaren specificerad anslutningskabel.



- Vid onormal lukt (bränt m.m.); stäng av värmepumpen, ta ur säkringen och ring din återförsäljare.



Obs!

- Dra inte i anslutningskabeln för att dra ur stickkontakten.
- Tvätta inte värmepumpen med rinnande vatten.
- Använd inte värmepumpen till annat än den är avsedd för (t.ex. förvaring).
- Ställ inga levande ljus eller lyktor i luftriktningen.
- Undvik att sitta eller ställa tunga föremål på utomhusdelen.



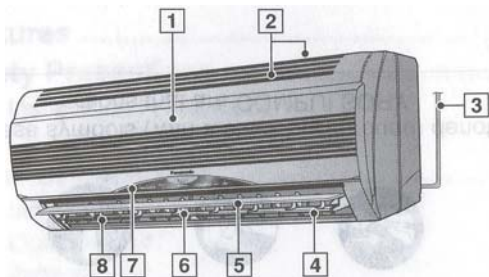
- Slå ifrån arbetsbrytaren när värmepumpen ska rengöras.
- Vädra rummet regelbundet.
- Kontrollera regelbundet att inga skador uppstått på utomhusdelens konsoler.



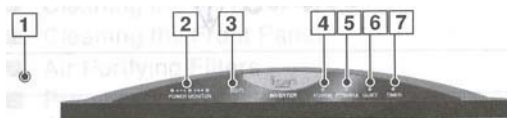
- Slå av arbetsbrytaren om värmepumpen inte ska användas under en längre period.

NAMN PÅ DELAR

Inomhusdel

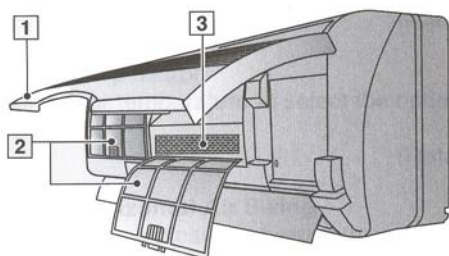


1. Frontpanel
2. Luftintag
3. Anslutningskabel
4. Joniserare
5. Vertikal luftriktare
6. Horisontell luftriktare
7. Indikatorpanel
8. Luftutsläpp



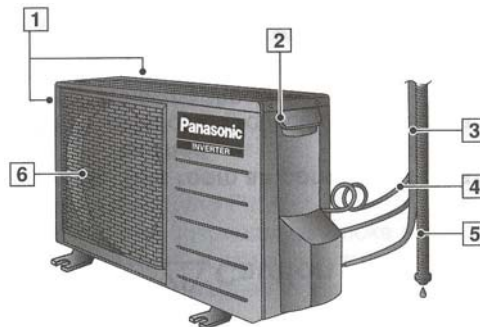
1. Knapp för start i autoläge (när frontluckan är öppen)
2. Kompressorstatuslampor - orange
 - Lyser från LOW till HIGH för att visa kompressorns drifttillstånd.
 - Slocknar när kompressorn stannar.
3. Joniseringsindikatorlampa - grön
4. Driftsindikeringslampa - grön
5. Extra effekt-lampa - orange
6. Tyst läge-lampa - orange
7. Timerindikeringslampa - orange

Inomhusdel (när frontluckan är öppen)



- 1 Frontlucka
- 2 Luftfilter
- 3 Mikrofilter

Utomhusdel

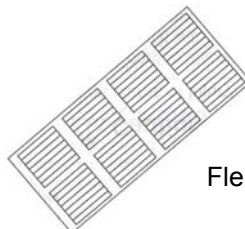


1. Luftintag
2. Elcentral (under luckan)
3. Kylrör
4. Kabel till inomhusdel
5. Dränerings slang
6. Luftutsläpp

Tillbehör



Fjärrkontroll



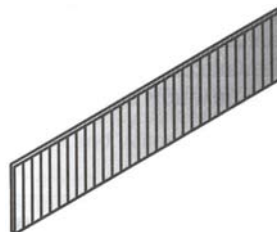
Flerspråkig information



Fjärrkontrollhållare



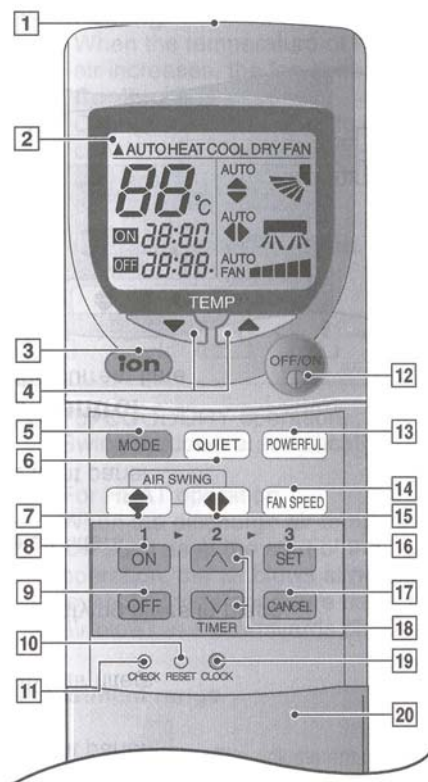
2 st. R03 (AAA)
torrbatterier



Luftreningsfilter (mikrofilter och kolfilter)

NAMN PÅ DELAR

Fjärrkontroll



Fjärrkontrollens signal

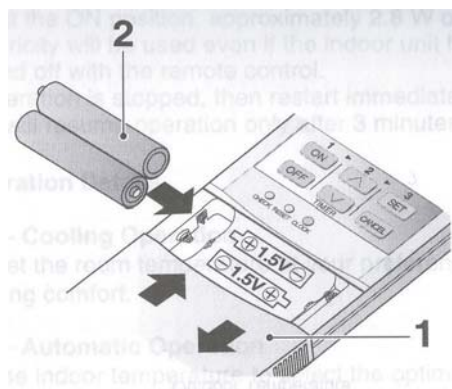
- Se till att inga föremål hindrar signalen.
- Maximal räckvidd: 10 meter.
- Signal mottagen: Ett kort eller ett långt pip.

OBS!

- Undvik att tappa fjärrkontrollen
- Undvik att utsätta den för vatten.
- Vissa typer av fluorescerande lampor kan störa signalen.

1. Sändare
2. Display
3. Joniseringsknapp
4. Temperaturinställningsknapp
5. Funktionsomkopplare
6. Knapp för tyst läge
7. Knapp för vertikal luftriktning
8. Knapp för starttid – timer
9. Knapp för stopptid – timer
10. Återställningsknapp (tryck med spetsigt föremål för att rensa minnet)
11. Kontrollknapp (endast för servicepersonal)
12. Till/fråknapp (självlysande)
13. Knapp för extra effekt
14. Knapp för fläkthastighet
15. Knapp för horisontell luftriktning
16. Knapp för timerdrift
17. Knapp för ånger av timerinställning
18. Knapp för tidsinställning
19. Knapp för klocka
20. Fjärrkontrollens lock

Hur man sätter i batterierna



1. Dra locket så långt det går
 2. Sätt i batterierna
- Sätt polerna åt rätt håll
 - 12.00 på displayen blinkar
 - Ställ in aktuell tid direkt för att undvika onödigt slöseri av batterierna.

Om batterierna

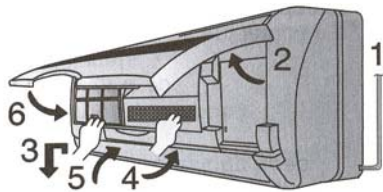
- Räcker i ungefär ett år

Observera följande då du byter batterier

- Byt båda batterierna samtidigt till batterier av samma typ.
- Använd inte uppladdningsbara batterier (Ni-Cd).
- Ta ur batterierna ur fjärrkontrollen om värmpumpen inte ska användas under en längre period.

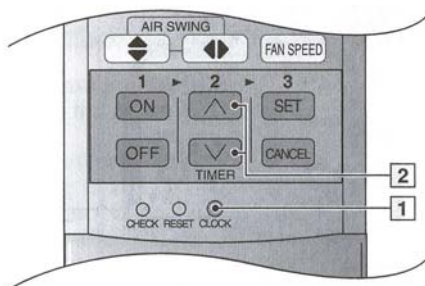
FÖRBEREDELSE INNAN START

Inomhusdel



1. Slå till arbetsbrytaren
2. Öppna frontluckan
3. Ta bort luftfiltren
4. Sätt i mikrofiltret och kolfiltret
5. Sätt tillbaka luftfiltren
6. Stäng frontluckan

Fjärrkontroll - Ställ in aktuell tid



1. Tryck på **1**
 2. Tryck sedan på **2** för att ställa in tiden
 3. Tryck på **1** igen
- Inställd tid kommer att visas på displayen.

DRIFT



För att starta

- Tryck **1**
- Driftindikeringslampan (grön) på inomhusdelen tänds. (Indikeringslampan blinkar i början då temperaturen är låg och vid start i automatikläget när driftsättet bestäms).
- Kompressorindikeringslamporna tänds för att indikera kompressorns driftsstatus.
- Tryck på **1** igen för att stoppa.

Val av driftsätt

- Tryck på **2** för att välja

AUTO – Automatisk drift
HEAT – Värmeläge
COOL – Kyläge
DRY – Avfuktning
FAN – Endast fläkt

Ställa in temperatur

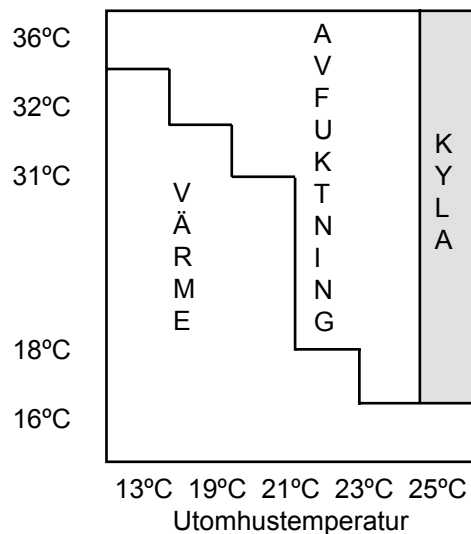
- Tryck på **3** för att höja eller sänka temperaturen.
- Temperaturen kan ställas in mellan 16°C-30°C (inte justerbart i endast fläktläge).
- Rekommenderade temperaturer:

HEAT 20°C-24°C
COOL 22°C-25°C
DRY Ungefär som rumstemperaturen

Automatikläge

- Vid start av automatik väljs värme, kyla eller avfuktning automatiskt på grundval av utomhustemperatur, inomhustemperatur och inställd rumstemperatur.
- Driftsättet ändras varje halvtimme om det är nödvändigt.

Ex. inställd temperatur 25°C



Inställning av fläkthastighet

- Tryck på **[4]** för att välja.
- Det finns fem olika fläkthastigheter utöver automatiskt fläktläge.

AUTOFLÄKT

Värme

När temperaturen i luftutsläppet stiger, ökar fläkthastigheten.

Kyla · avfuktning

Ändrar fläkthastigheten så att en sval bris skapas. Fläktn motorn startar efter ungefär 40 sekunder i kyl- eller avfuktningläge.

Inställning av vertikala luftriktare

- Tryck på **[5]** för att välja

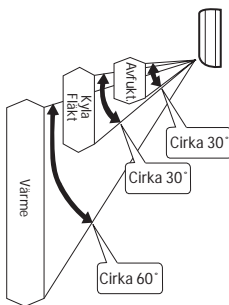


- VID KYLA/AVFUKTNING
Rör sig upp/ner automatiskt



- VID VÄRME
· När temperaturen i luftutsläppet är låg, som vid start i värmeläge, blåser luften horisontellt. När temperaturen stiger, riktas varmluften nedåt mot golvet.

Luftriktarens inställningsområde



- Inställningsområdet är olika för varje driftsätt, t.ex. värme, kyla och avfuktning (se fig. till vänster)
- Vinkeln som visas på fjärrkontrollen skiljer sig något från den på inomhusdelen.
- Luftriktarens vinkel ändras automatiskt för att förhindra kondens vid kyl drift och avfuktning.
- När värmepumpen stängs av, stängs luftriktaren automatiskt.

⊗ Fem inställningssteg kan göras inom detta område.

Obs!

- Ställ inte luftriktaren helt nedåt vid kyl drift eller avfuktning. Vattendroppar kan kondenseras på luftriktaren och droppa ner på golvet.
- Använd fjärrkontrollen för att ändra luftriktning. Om du försöker ändra luftriktningen med händerna kan luftriktaren skadas. Skulle detta inträffa, slå av värmepumpen och återstarta med fjärrkontrollen.

Inställning av horisontella luftriktare

- Tryck på **[6]** för att välja

· VID KYLA/AVFUKTNING

Luftriktarna rör sig fram och tillbaka med en bestämd hastighet.

· VID VÄRME

När utblåsttemperaturen är låg riktas luften rakt fram.

När utblåsttemperaturen stiger rör sig luftriktaren fram och tillbaka med en bestämd hastighet.

Använd värmepumpen vid följande temperaturförhållanden:

°C

DBT: torr temperatur WBT: våt temperatur	Inomhus	Inomhus	Utomhus	Utomhus
	DBT	WBT	DBT	WBT
Max. temperatur kyla (Max. temperatur värme)	32 (30)	23 (-)	43 (24)	26 (18)
Min. temperatur kyla Min. temperatur värme	16 (2)	11 (-)	16 (-15)	11 (-18)

Obs!

- Slå ifrån arbetsbrytaren om värmepumpen inte ska användas under en längre period. Om värmepumpen lämnas i tillslaget läge, förbrukar den cirka 2,8 W även om man slagit ifrån den med fjärrkontrollen.
- Om värmepumpen slås av och därefter omedelbart återstartas dröjer det cirka tre minuter innan den startar.

Driftdetaljer

COOL-kyla

- Ställ in önskad rumstemperatur för att uppnå en komfortabel inomhustemperatur.

AUTO-automatik

- Känner av inomhustemperatur och väljer det bästa driftsättet.
- Temperaturen visas inte på fjärrkontrollens display i autoläget.

DRY-avfuktning

- Avfuktar luften samtidigt som rumstemperaturen bibehålls. Avfuktning rekommenderas vid mycket hög luftfuktighet.
- Om rumstemperaturen överstiger det inställda värdet, ändras driftsättet till kyla.
- Fläkthastigheten är relativt låg i avfuktningläget.
- Det kan hända att luftfuktigheten inte minskar om rumstemperaturen är lägre än inställd temperatur.

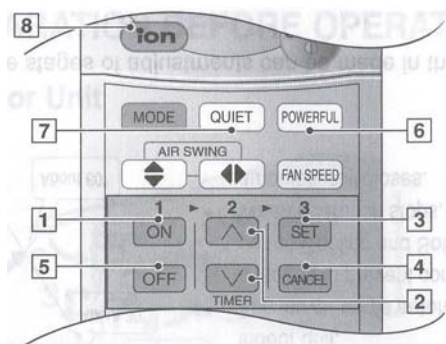
HEAT-värme

- Ställ in önskad temperatur för att skapa ett komfortabelt inomhusklimat.
- Värmen överförs från utomhusluften för att värma upp inomhusluften. När utomhustemperaturen sjunker, kan värmekapaciteten minska. Vid temperatur under -15°C ska värmepumpen stängas av.

FAN-endast fläkt

- Cirkulerar inomhusluften
- Renar och reducerar lukter om filtren används. Fläktläget kan användas under perioder då varken värme- eller kyl läget används, för att till exempel sprida värmen från en braskamin.

INSTÄLLNING AV TIMERN



Försäkra dig om att rätt tid är inställt på klockan innan du gör inställningarna. Timern kan inte ställas in om klockan blinkar.

Starttid

För att starta värmepumpen med timer.

- Tryck på **[1]** för att välja starttid.
- Tryck på **[2]** för att välja önskad starttid.
- Tryck därefter på **[3]**.
- Tryck på **[4]** för att radera inställd starttid.

Stopptid

För att stänga av värmepumpen med timer.

- Tryck på **[5]** för att välja stopptid.
- Tryck på **[2]** för att ställa in önskad stopptid.
- Tryck därefter på **[3]**.
- Tryck på **[4]** för att radera inställd.

Information om timern

- När starttid är aktiverat startar värmepumpen före inställd tid. Detta sker för att inomhustemperaturen ska ha nått inställt värde vid starttid maximalt 35 minuter i förväg).
- När timerfunktionen är aktiverad startar och stannar värmepumpen vid samma tid varje dag.
- Aktuellt klockslag visas inte på displayen under timerdrift.
- När både start- och stopptid är aktiverat lyser dioden för timerdrift även efter att värmepumpen stoppats av stopptidsinställningen.

KOMFORTABLA FUNKTIONER

Extra kraftfullt läge (för att uppnå inställd temperatur snabbt)

- Används vintertid för att snabbt få upp inomhustemperaturen (värmeläge+extra kraftfullt läge)
- Används sommartid för att snabbt få ner inomhustemperaturen (kyläge+extra kraftfullt läge)
- Tryck på **[6]**.
- ⊗ Indikatoren för extra kraftfullt läge (orange) på inomhusdelen tänds.
- Tryck en gång till för att avbryta extra kraftfullt läge.

Obs!

Inställd temperatur och fläkthastighet ändras automatiskt för att önskad värme, kyla eller avfuktning ska uppnås snabbare.

Driftsätt		Temperatur	Fläkthastighet
Automatik	Värme	3,5°C högre	Något högre
	Kyla	2°C lägre (första 20 minuterna)	
	Avfuktning	2°C lägre (första 20 minuterna)	

Tystare drift

För tystare drift

- Tryck på **[7]**.
- Indikatoren för tystare drift på inomhusdelen tänds.

Driftsdetaljer

- Tryck en gång till för att avbryta tystare drift.

Joniseringsläge

Producerar negativa joner – friskare luft

- Tryck på **[8]**
- Indikeringen för joniseringsläget på inomhusdelen tänds.
- Tryck en gång till för att avbryta joniseringsläget.

Driftsdetaljer

- När värmepumpen är påslagen: Tillför negativa joner i drift.
- När värmepumpen är avstängd: Tillför negativa joner i endast fläkt-läget.
- Tryck två gånger på **[8]** om indikeringslampan blinkar. Skulle lampan fortfarande blinka, bör du ringa din återförsäljare.



SKÖTSEL OCH UNDERHÅLL

Rengöring av inomhusdel och fjärrkontroll

- Torka av försiktigt med en torr och mjuk trasa.
- Använd inte vatten som är varmare än 40°C eller något putsmedel.

Rengöring av luftfilter

(Rekommendation: rengör luftfiltren var 14:e dag om värmepumpen används i dammig miljö. För kort rengöringsintervall kan minska värmepumpens värme- och kyleffekt)

1. Avlägsna damm med dammsugare.
2. Tvätta filtrens baksida med vatten.
3. Använd mild tvällösning eller mildt diskmedel vid kraftig nedsmutsning.
4. Låt filtren torka innan du sätter tillbaka dem. Se till att ordet "FRONT" är vänt mot dig.

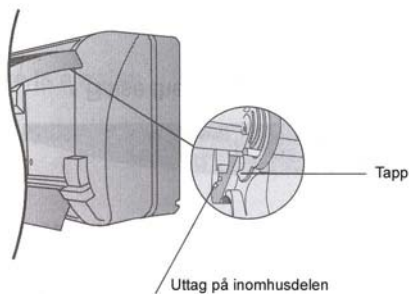
Skadade filter:

Kontakta din återförsäljare
Reservdelsnummer CWD001047
Använd inga lösningsmedel eller kemikalier till rengöring av värmepumpen.

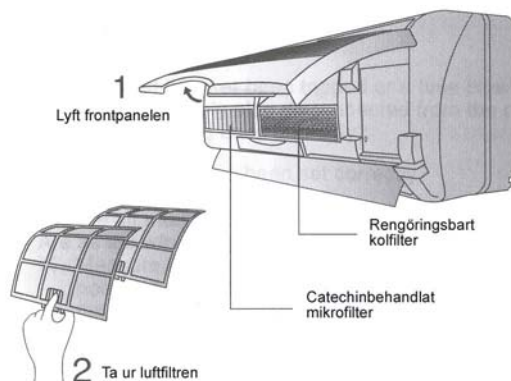
Rengöring av frontpanelen

(Måste demonteras innan tvätt)

1. Lyft frontluckan högre än horisontellt läge och dra ut den.
2. Tvätta försiktigt med vatten och tvättsvamp.
 - Tryck inte för hårt på frontluckan när du tvättar den.
 - Skölj noggrant om du använder diskmedel.
 - Utsätt inte frontluckan för direkt solljus när den torkar.
3. Sätt tillbaka frontluckan genom att hålla den i horisontellt läge och passa in tapparna mot inomhusdelen och sedan lätt trycka luckan på plats.



Mikrofilter



1. Lyft frontpanelen
2. Ta ur luftfiltren

Tvättbart kolfilter

- Reducerar lukter.
- Återanvändbart
- Rengöring: dammsug filtret, placera i direkt solljus under sex timmar och sätt tillbaka det (rekommenderat intervall: var sjätte månad).

Catechinbehandlat mikrofilter

- Filtret är behandlat med catechin, som förhindrar att bakterier och virus uppkommer.
- Återanvändbart
- Rengöring: dammsug filtret och sätt tillbaka det (rekommenderat intervall: var sjätte månad).

Vi rekommenderar att dessa filter byts ut vart tredje år. Använd inte skadade filter. Kontakta din återförsäljare när du behöver köpa nya filter.
Catechinbehandlat mikrofilter: Art. nr: CZ-SF70P.
Kolfilter: Art. Nr: CZ-SFD72P.

Om du använder värmepumpen utan filter:
-kommer luften inte att renas
-kommer värme- samt kylkapacitet att minska
-kan lukter uppstå

Kontroll före värmesäsong

Är den utgående luften tillräckligt varm/kall?
Funktionen är normal om temperaturdifferensen mellan ingående och utgående luft 15 minuter efter start är enligt följande modell:
VÄRME - 14°C eller mer
KYLA - 8°C eller mer

- Är luftintag samt luftutsläpp på inom- samt utomhusdel blockerade?
- Är fjärrkontrollens batterier svaga?
Byt fjärrkontrollens batterier om fjärrkontrollens display verkar svag.

När värmepumpen inte används under en längre period

- 1 Torka inomhusdelen genom att köra värmepumpen i endast fläktläget i två-tre timmar.
- 2 Slå av arbetsbrytaren. Obs: Börja med att stänga av värmepumpen med fjärrkontrollen, annars återstartar den direkt när arbetsbrytaren slås till igen (eftersom den är utrustad med automatisk återstart).
- 3 Ta ur batterierna ur fjärrkontrollen.

Rekommenderade kontroller

- När värmepumpen använts i två-tre år blir den smutsig och kapaciteten minskar. Beroende på driftförhållandena, kan även lukter och damm kan störa avfuktningssystemet. Därför rekommenderas en årlig kontroll utöver den vanliga rengöringen (kontakta din återförsäljare).

VÄRDEFULL INFORMATION

Start i automatikläge



Automatisk drift

- Om fjärrkontrollen inte fungerar eller har förlagts är det möjligt att starta värmepumpen genom att trycka på knappen för automatikläge.
- Automatisk drift aktiveras direkt när man trycker på knappen. Det går inte att ändra temperatur i automatikläge.
- Den gröna driftsindikeringslampan blinkar tills rätt driftsätt väljs.
- Tryck på knappen för automatikläge för att avsluta automatikläget.

Automatisk återstart

- Värmepumpen återstartar automatiskt efter strömavbrott med samma inställningar som när den stannade (under förutsättning att den inte slagits av med fjärrkontrollen).
- Slå av arbetsbrytaren om du inte vill att värmepumpen ska återstarta automatiskt efter strömavbrott.
- Automatisk återstart fungerar inte när timerfunktionen är aktiverad.
- Det dröjer ungefär tre-fyra minuter innan utedelen startar efter strömavbrott.

Timerinställning

- Vid strömavbrott raderas timerinställningarna. Programmera på nytt när strömmen kommit tillbaka.

Åskväder

- Värmepumpen är utrustad med inbyggd överspänningsskydd. För att ytterligare säkerställa att den inte skadas av onormala spänningar som kan förekomma vid kraftiga blixtar, bör värmepumpen slås av samt arbetsbrytaren slås ifrån.

Spänningsfall

Utomhusdelen stannar om det skulle förekomma stora spänningsfall i elnätet. Kontakta din återförsäljare.

ENERGISPARRÅD OCH DRIFTSRÅD

Här följer värdefulla tips för optimal och kostnadseffektiv användning.

Inställning av temperatur

- Ungefär 10% av elförbrukningen kan sparas.
- Ställ in temperaturen något högre eller lägre än den önskade temperaturen.
VÄRME - 2°C lägre
KYLA - 1°C högre

Luftfilter och mikrofilter

- Rengör luftfiltren varannan vecka och mikrofiltren var sjätte månad.
- Smutsiga filter kan minska värme- och kylkapacitet.

Håll fönster och dörrar stängda

Annars kan värme- och kylkapacitet minska, samtidigt som förbrukningen ökar.

Utomhusdel

- Blockera inte utloppsöppningen, annars kan värme- och kylkapacitet minska.

Timer

- Använd timerfunktionen för att spara på förbrukningen.

Undvik direkt solljus

Håll gardiner och draperier nere för att undvika direkt solljus under kyl drift.

PROBLEMLÖSNING

Kontrollera följande punkter innan du kontaktar din återförsäljare.

Problem

- Värmepumpen fungerar inte

Kontrollera

- Är säkringen hel?
- Är arbetsbrytaren tillslagen?
- Är timerinställningarna riktiga?

-
- Värmepumpen värmer inte tillräckligt

- Är temperaturen korrekt inställd?
- Är filtren smutsiga?
- Är luftinsug eller luftutblås blockerade?
- Är fönster och dörrar stängda?
- Mät temperaturdifferensen: värdena är normala om temperaturdifferensen i inomhusdelen mellan ingående och utgående luft efter 15 minuters drift är 14°C eller större i värmeläge och 8°C eller större i kyl drift.

-
- Inomhusdelen tar inte emot fjärrkontrollens signal/ fjärrkontrollens display är svag eller har försvunnit helt

- Är batterierna dåliga?
- Har batterierna satts i med polerna rättvända?

Problem

- Fläkten startar inte direkt

Orsak

- *Vid kyla eller avfuktning (autofläkt)*
Fläkten startar först efter 40 sekunder för att lukter inte ska spridas i rummet tillsammans med den kalla luften.
- *Vid värme (driftsindikeringslampan blinkar)*
Förhindrar att kall luft blåser ut. Vänta ett slag.

-
- Värmepumpen stannar plötsligt

- *Vid kyla efter avfuktning (autofläkt)*
Inomhusdelens fläkt stannar upprepade gånger i 80 sekunder och går i 20 sekunder för att kontrollera inomhustemperaturen. När inomhustemperaturen når inställt värde startar driften igen.
- *Vid värme (driftsindikeringslampan blinkar)*
När utomhustemperaturen är låg och luftfuktigheten hög bildas frost på utomhusdelen. Driftsindikeringslampan blinkar medan värmepumpen smälter frosten. (Avfrostningen kan vara i upp till 10 minuter).

-
- Vattenånga blåser ur inomhusdelen

- Detta kan inträffa i kyl drift i hög luftfuktighet

-
- Oljud

- Ett pysande ljud kan höras under avfrostning eller när värmepumpen stängs av. Ljudet uppstår när köldmedlet i värmepumpen cirkulerar i motsatt riktning.
- Värmepumpen kan utvidgas eller dras samman vid temperaturväxlingar. Ett knäppande ljud kan uppstå.
- Ljudet av rinnande vätska kan i bland förekomma. Detta uppstår av köldmedlets flöde i inomhusdelen.

-
- Det kommer vatten eller ånga från utomhusdelen

- Frosten smälter och blir till vatten eller vattenånga under avfrostning.

RING TILL DIN ÅTEFÖRSÄLJARE

Stäng av värmepumpen, slå av arbetsbrytaren och ring din återförsäljare om något av följande skulle inträffa:

- Onormala ljud hörs under drift
- Vatten eller främmande föremål har kommit in i fjärrkontrollen
- Vattenläckage från inomhusdelen
- Knappar eller brytare fungerar inte
- Säkringen går sönder flera gånger
- Anslutningskabeln blir ovanligt varm
- Det luktar bränt

Om timerlampan på inomhusdelen blinkar

Timerlampan blinkar för att indikera att något är fel. Tryck på knappen "CHECK" på fjärrkontrollen i fem sekunder. Felkoden visas i fjärrkontrollens display.



Tryck på TIMER eller nerknapp för att identifiera felkoden. Ett pipande ljud hörs (fyra gånger) när den gällande felkoden visas. Slå av arbetsbrytaren. Ring din återförsäljare och informera vilket fel som uppstått.

Beroende på vilken felkod som visas kan tillfällig drift vara tillåten

Felkoder som tillåter tillfällig drift	Möjliga tillfälliga driftsätt	Beskrivning av drift
H23	Kyla	Tillfällig drift med begränsade funktioner. (Timerlampan fortsätter att blinka)
H27	Värme	
H28	Kyla	

Tillfällig drift

1 Tryck på MODE och välj värme eller kyla
2 Tryck på knappen on/off. Ett pipande ljud hörs fyra gånger. Använd värmepumpen tillfälligt tills reparationen är utförd.