

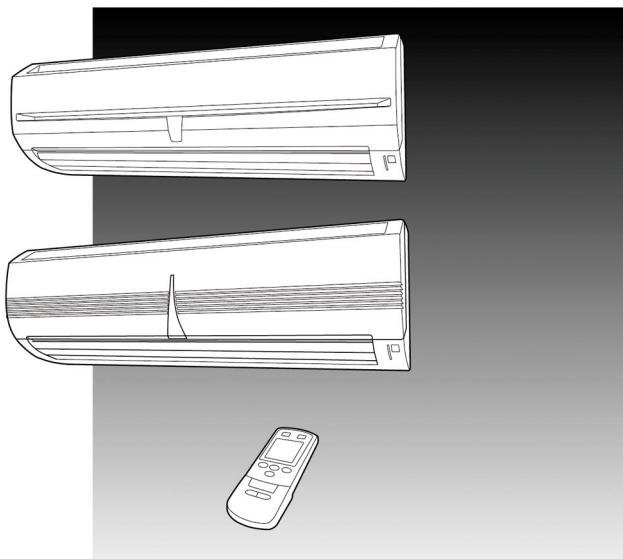
INVERTER

CLASSIC MULT SPLIT TYPE

Kjølemodell
Varmepumpe

ASYA7LACM
ASYA9LACM
ASYA12LACM
ASYA14LACM
ASYA18LACM

ASY7LMACW
ASY9LMACW
ASY12LMACW
ASY18LBAJ
ASY24LBAJ



INNHold

FORHOLDSREGLER.....	s. 2	JUSTERING AV	
EGENSKAPER OG FUNKSJONER	s. 3	LUFTSTRØMNINGSRETNINGEN	s. 12
NAVNPÅDELER.....	s. 4	SVINGFUNKSJON	s. 13
FORBEREDELSE.....	s. 6	MANUELL AUTO INNSTILLING	s. 13
INNSTILLINGER	s. 7	RENGJØRING OG VEDLIKEHOLD	s. 14
BRUK AV TIDSINNSTILLING	s. 10	PROBLEMLØSNING	s. 17
BRUK AV SLEEP TIMEREN	s. 11	TIPS OM BRUK	s. 19

FORHOLDSREGLER

Instruksjoner angående oppvarming (*) gjelder kun "HEAT & COOL modell"

- Les disse forholdsreglene nøye og følg instruksjonene korrekt før bruk av varmepumpen.
- Instruksjonene i denne delen relaterer til sikkerhet; pass derfor på å opptre under sikre omgivelser.
- "FARE", "ADVARSEL" og "OBS" har følgende betydning:

	FARE!	Dette tegnet indikerer at dersom bruker/servicepersonell utfører prosedyrer feil kan dette føre til alvorlig personskade eller tap av liv
	ADVARSEL!	Dette tegnet indikerer at dersom bruker/servicepersonell utfører prosedyrer feil kan dette føre til lettere personskade eller skade på enheten.
	OBS!	Dette tegnet indikerer at dersom bruker utfører prosedyrer feil kan dette føre til lettere personskade eller skade på enheten.

- | | |
|--|--------------|
|  | FARE! |
|--|--------------|
- Ikke prøv å montere denne varmepumpen selv.
 - Varmepumpen inneholder mange deler som du ikke kan ta service på selv.
Kontakt alltid din leverandør slik at service og reparasjon kan bli foretatt av autorisert personell.
 - Ved flytting, kontakt din leverandør slik at avinstallering og ny installasjon blir gjort korrekt.
 - Ved bruk av aircondition må du ikke stå for lenge ved utblåsningsluften slik at du blir nedkjølt.
 - Stikk ikke fingre eller objekter inn i åpningen hvor luften kommer ut.
 - Ikke start og stopp varmepumpen ved å trekke ut eller sette inn strømledningen.
 - Påse at strømkabelen ikke blir skadet.
 - I tilfelle feil på varmepumpen, slå den øyeblikkelig av, kople fra strømkabel og kontakt leverandøren.
 - Blir strømkabelen skadet, kontakt leverandøren slik at kabelen kan erstattes.
Dette må gjøres av autorisert personell da det kreves spesielt verktøy og kabel.

- | | |
|--|-------------|
|  | OBS! |
|--|-------------|
- Sørg for nødvendig ventilasjon ved bruk.
 - Still ikke utblåsningsluften direkte mot vedovn/peis eller andre varmekilder.
 - Ikke plasser gjenstander på varmepumpen eller la noen klatre på den.
 - Ikke la gjenstander henge fra innedelen.
 - Ikke plasser blomstervaser eller andre vannbeholdere på innedelen.
 - Ikke utsett innedelen for vann direkte.
 - Berør ikke varmepumpen med fuktige hender.
 - Ikke dra i strømkabelen.
 - Trekk ut strømkabelen om varmepumpen ikke brukes i lengre perioder.
 - Slå av strømmen ved rengjøring og bytting av filter.
 - Rørkoplingene blir svært varme ved oppvarming. Utøv forsiktighet ved berøring.
 - Sjekk installasjonen med jevne mellomrom for eventuelle feil og svakheter.
 - Ikke plasser dyr eller planter direkte i luftstrømmen fra varmepumpen.
 - Dersom varmepumpen ikke har blitt brukt på en lang stund, skru på strømbryteren i minst 12 timer før innedelen tas i bruk.
 - Ikke drikk avfuktingsvannet som kommer ved bruk av kjølefunksjon.
 - Ikke monter varmepumpen i rom beregnet på lagring/oppbevaring av mat, planter eller dyr, eller i rom med presisjonsutstyr eller kunstverk.
 - Ikke utsett radiatorfinnene for press med harde gjenstander.
 - Bruk varmepumpen kun når luftfilteret er montert.
 - Ikke blokker luftinntak eller luftutblåsningen.
 - Annet elektrisk og elektronisk utstyr må være plassert minimum 1 meter fra varmepumpen.
 - Unngå å plassere varmepumpen nær andre varmekilder.
 - Ved montering av varmepumpen, ta forholdsregler for å forhindre småbarn tilgang.
 - Bruk ikke brannfarlige gasser nær varmepumpen.

EGENSKAPER OG FUNKSJONER

Instruksjoner angående oppvarming (*) gjelder kun "HEAT & COOL modell"

AUTOMATISK INNSTILLINGER

*• HEAT & COOL MODELL

Ved å trykke på START/STOP knappen starter innedelen automatisk i enten HEATING, COOLING, DRY eller Monitor modus, i samsvar med termostat innstillingen og romtemperaturen.

• COOLING MODELL

Ved å trykke på START/STOP knappen starter innedelen automatisk i COOLING eller DRY modus, i samsvar med termostat innstillingen og romtemperaturen.

SLEEP TIMER

*• HEAT & COOL MODELL

Dersom SLEEP timer knappen blir trykket på i HEATING modus, vil airconditionerens temperatur gradvis synke mens den er i drift; i COOLING modus økes temperaturen gradvis mens den er i drift. Når den kommer til den tiden som er satt slår den seg automatisk av.

• COOLING MODELL

Når SLEEP timer knappen blir trykket på i COOLING modus, vil temperaturen gradvis øke mens den er i drift. Når den kommer til den tiden som er satt slår den seg automatisk av.

TRÅDLØS FJERNKONTROLL

En enkel og oversiktlig trådløs fjernkontroll som gjør det lettvinnt å stille inn varmepumpen.

SVING

Luftspjeldene svinger automatisk opp og ned slik at luften blir bedre fordelt i rommet.

AVTAKBART FRONTPANEL

Frontpanelet kan med et enkelt håndgrep taes av slik at rengjøring og vedlikehold er enkelt.

BAKTERIE/MUGG -RESISTENT FILTER

Luftfilteret er spesialbehandlet for å hindre bakterie- og muggdannelser.

SUPER QUIET INNSTILLING

Ved å bruke FAN CONTROL knappen kan du velge QUIET. Innedelen justeres da til et nivå med lavere luftgjennomstrømming og minimal lyd.

LUFTRENSNINGSFILTER

Air Cleaning filter og Deodorant filteret bruker en elektrostatisk måte å rengjøre luften for fin-partikler som tobakkkrøyk og pollen.

NAVN PÅ DELER

Instruksjoner som har med oppvarming (*) å gjøre, gjelder kun for "HEAT & COOL modeller".

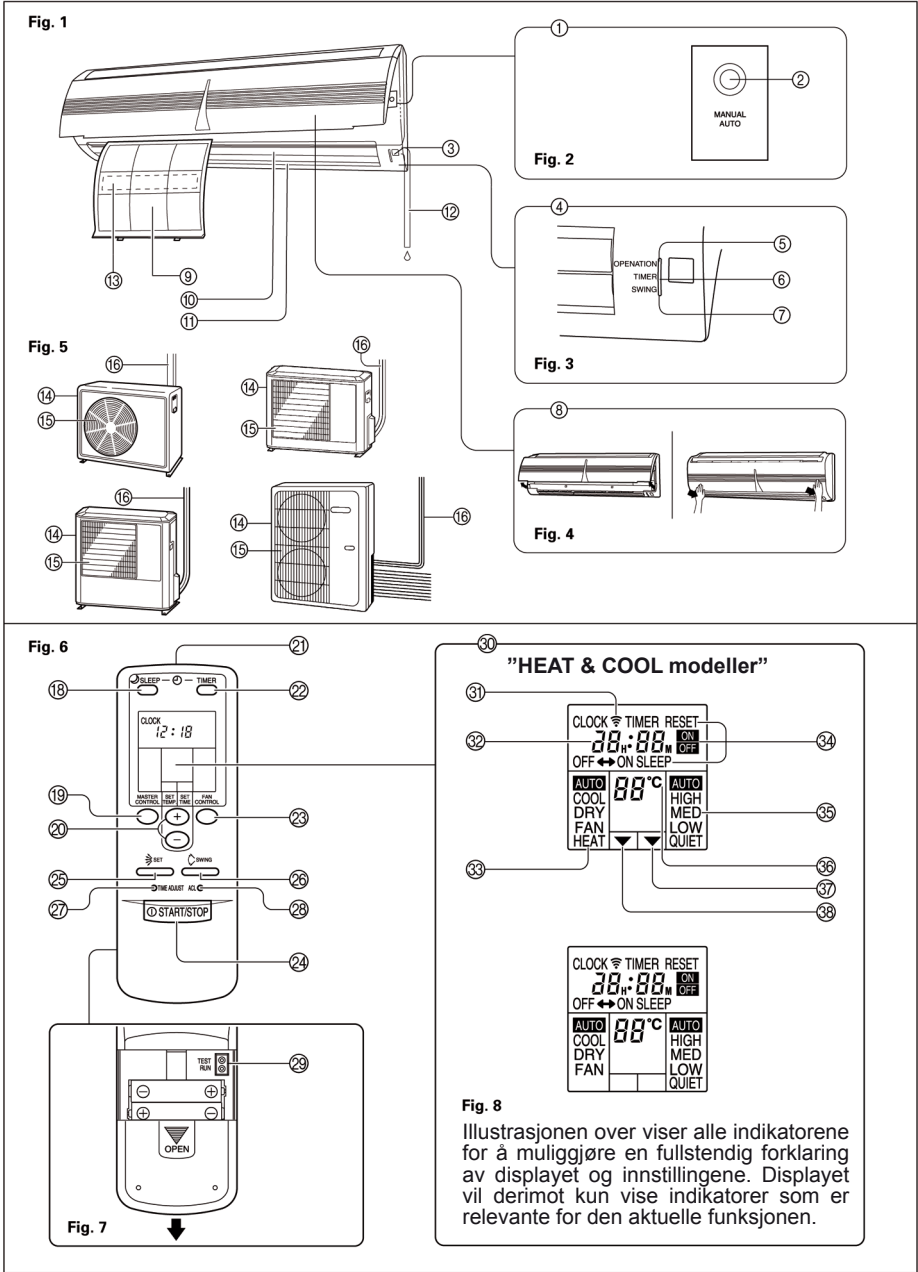


Fig. 1 Innedel

- 1 Kontrollpanel (Fig. 2)
- 2 MANUAL AUTO knapp
- 3 Signalmottaker fjernkontroll
- 4 Indikator (Fig. 3)
- 5 OPERATION Indikator Lampe (rød)
 - Lyser når innedelen er i drift.
 - *• Lampen vil blinke sakte når den er i avising funksjonen (se side 18).
 - *• Lampen vil blinke raskt (1 sekund på, 1 sekund av) når valgt funksjon ikke kan benyttes (se side 19).
- 6 TIMER Indikator Lampe (grønn)
 - Blinker TIMER lampen når timer funksjonen er aktiv, betyr dette at det har oppstått en feil i settingen av denne funksjonen. (Se side 19 om Auto Restart.)
- 7 SWING Indikator Lampe (oransje)
- 8 FRONTPANEL (fig. 4)
- 9 LUFTFILTER
- 10 LUFTSPJELD opp og ned
- 11 Høyre-venstre SPJELD (bak luftspjeld opp og ned)
- 12 DRENERINGSRØR
- 13 AIR CLEANING FILTER

Fig. 5 Utedel

- 14 LUFTINNTAK
- 15 LUFTUTBLÅSING
- 16 RØRENHET

Fig. 6 Fjernkontrollen

- 18 SLEEP knapp
- 19 MASTER CONTROL knapp
- 20 SET TEMP./SET TIME knapper ($\boxplus$ / $\boxminus$)
- 21 SIGNAL sender
- 22 TIMER knapp
- 23 VIFTE KONTROLL knapp
- 24 START/STOP knapp
- 25 LUFTSTRØM knapp
- 26 SWING knapp
- 27 TIME justeringsknapp
- 28 ACL knapp

Baksiden (fig. 7)

- 29 TEST RUN knapp
 - Ta på de to metallkontaktene med en gjenstand av metall for å gi signal om å starte test.
 - Denne knappen brukes ved installasjon av varmepumpen og skal ikke brukes under normale omstendigheter da dette kan forstyrre termostaten slik at denne indikerer feil temperatur.
 - Trykkes det på denne under bruk av varmepumpen vil pumpen slå over til testmodus og indikatorlampene for OPERATION og TIMER på innedelen vil blinke samtidig.
 - For å stoppe varmepumpen i testmodus trykk på START/STOPP knappen.

30 Fjernkontrollens display (fig. 8)

- 31 Sender indikator
- 32 Klokke display
- 33 Operation Mode Display
- 34 Timer Mode Display
- 35 Vifte hastighet Display
- 36 Temperatur Set Display
- 37 Timer Set Indikator
- 38 Temperatur Set Indikator

FORBEREDELSE

Skru på strømmen

Sett støpleset i veggen og skru på strømbryteren

Sett i batteriene i fjernkontrollen (R03/LR03 x 2)

1 Press og skyv lokket til batteriene av.

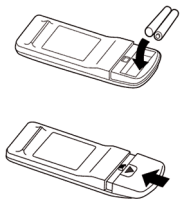
Skyv i pilens retning samtidig som du presser på det

☐ skraverte området.

2 Sett i batteriene.

Kontroller at batteriene er riktig satt inn (+ og -).

3 Sett på lokket over batteriene.



Tidsinnstillinger

1 Trykk på TIME ADJUST knappen (fig. 7 ②⑦)

(Bruk enden av en penn e.l.)

2 Bruk SET TIME knappene (☐+ / ☐-) knappen (fig. 6 ②⑩) for justeringer av klokken til rett tidspunkt.

☐+ knapp: utvider tiden

☐- knapp: reduserer tiden

Hver gang knappen trykkes inn vil tiden utvides/reduseres med 1.

minutt. Hold knappen inne for å utvide/redusere 10 minutter i gangen.

3 Trykk på TIME ADJUST knappen på nytt.

Dette fullfører tidsinnstillingen og klokken starter.

⚠ ADVARSEL!

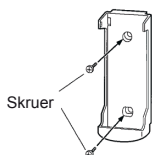
- Oppbevar batteriene slik at ikke barn eller dyr kan komme til å svelge disse.
- Ta ut batteriene fra fjernkontrollen om varmepumpen ikke skal brukes for en lengre periode. Dette for å unngå lekkasje.
- Får du batterivæske på huden, øynene eller i munnen så skyll med store mengder vann og kontakt lege.
- Oppbrukte batterier må byttes ut med en gang og leveres i spesialmottak for batteri i henhold til gjeldene Norske regler.
- Prøv ikke å lade brukte batterier.

Ikke bland brukte og nye batterier eller forskjellige merker. Vanlig levetid for batteriene i fjernkontrollen er ca 1 år. Merker du at du må nærmere innedelen for å operere denne med fjernkontrollen er batterikapasiteten redusert. Bytt da batteriene og press ACL knappen med spissen på en penn eller lignende.

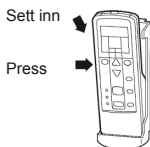
Hvordan bruke fjernkontrollen

- Fjernkontrollen må peke mot signalmottakeren på innedelen (Fig. 1 ③) for at signalet skal oppfattes riktig.
- Antall meter du kan stå fra innedelen er ca 7 meter.
- Når et signal er korrekt mottatt av innedelen vil du høre et pipesignal.
- Kommer det ikke en slik lyd, trykk en gang til.

Holder til fjernkontrollen



1. Monter holderen



2. Fest fjernkontrollen



3. Ta ut Fjernkontrollen for håndholdt bruk

INNSTILLINGER

Instruksjoner som har med oppvarming (*) å gjøre, gjelder kun for "HEAT & COOL modeller".

Hvordan velge hovedmodus

1 Trykk på START/STOP knappen (Fig.6⁽²⁴⁾).
Indikatorlampen på innedelen vil lyse (rød) (Fig. 3⁽⁵⁾).
Varmepumpen vil nå starte.

2 Trykk på MASTER CONTROL knappen (Fig.6⁽¹⁹⁾) for å velge modus.
Hver gang du trykker på MASTER CONTROL knappen vil du endre modus i følgende rekkefølge:



Etter tre sekunder vil displayet på fjernkontrollen gå tilbake til normalt utseende.

Hvordan sette termostaten til ønsket temperatur

Trykk på SET TEMP. knappen (Fig. 6⁽²⁰⁾).

[+] knapp: Trykk denne for å øke temperaturen.

[-] knapp: Trykk denne for å senke temperaturen.

*** Temperaturmulighetene på fjernkontrollen HEAT & COOL MODELL:**

AUTO 18-30 °C

HEATING 16-30 °C

COOLING/DRY 18-30 °C

Temperaturen kan ikke settes om varmepumpen står i FAN mode. (Temperatur-tallene kommer ikke frem i displayet på fjernkontrollen). Etter tre sekunder vil displayet på fjernkontrollen gå tilbake til normalt utseende.

*** Temperaturmulighetene på fjernkontrollen: COOLING MODELL**

AUTO Standard temperaturinnstilling ± 2 °C

COOLING/DRY 18-30 °C

FAN 17-30 °C

(Dersom temperature er satt til 17 °C eller lavere i FAN modus, vil displayet vise "- -" og viften vil gå konstant, uten hensyn til romtemperaturen.)

Etter tre sekunder vil displayet på fjernkontrollen gå tilbake til normalt utseende.

Settingen av termostaten må sees på som en tallverdi og kan avvike fra riktig temperatur i rommet.

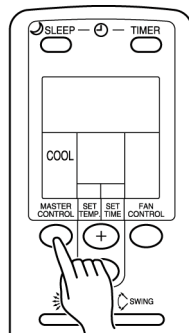
Hvordan sette vifte (FAN) hastighet

Trykk på FAN CONTROL knappen (Fig. 6⁽²³⁾).

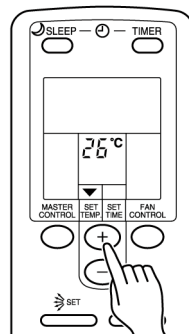
Hver gang du trykker på knappen vil du endre modus i følgende rekkefølge:



Etter tre sekunder vil displayet på fjernkontrollen gå tilbake til normalt utseende.



Eksempel: Varmepumpe satt til aircondition (cooling).



Eksempel: Varmepumpe satt til 26 °C

INNSTILLINGER

Instruksjoner som har med oppvarming (*) å gjøre, gjelder kun for "HEAT & COOL modeller".

Satt i AUTO:

***HEATING:** Viftene vil arbeide for å optimalisere sirkulering av varm luft. Er det liten forskjell mellom romtemperatur og temperaturen du har bedt om vil viftene gå på lav hastighet.

COOLING: Når temperaturen i rommet nærmer seg den du har bedt om, vil viftehastigheten automatisk justeres ned.

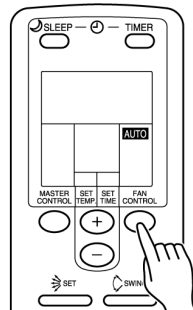
*FAN HEAT & COOL modeller:

Viften går på den laveste hastigheten.

Viften vil være på en lav innstilling samtidig som Monitor innstillingen og i starten på varmemodusen.

FAN: COOLING MODELL

Viften vil arbeide på den optimale hastigheten i henhold til romtemperaturen i nærheten av innedelen.



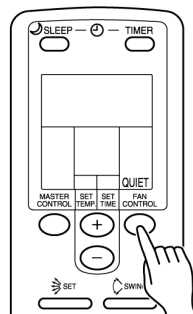
Eksempel: Varmepumpe satt til AUTO.

Satt i QUIET:

SUPER QUIET begynner. Innedelen vil redusere luftgjennomstrømmingen og viftehastigheten for å redusere lyden ytterligere.

- SUPER QUIET kan ikke brukes om varmepumpen står i DRY modus (Det samme gjelder om DRY modus blir valgt når varmepumpen står i AUTO modus funksjon.).

- I SUPER QUIET modus vil *(oppvarming og) kjøling reduseres noe.



Eksempel: Varmepumpe satt til QUIET.

Hvordan stoppe varmepumpen

Trykk på START/STOP knappen.

Indikatorlampen på innedelen (rød) (Fig. 3 ⑤) vil slukne.

AUTO MODE innstillingen

*AUTO (AUTO CHANGEOVER): HEAT & COOL MODELL

- Når denne innstillingen er valgt, vil varmepumpen velge den passende modusen (COOLING eller HEATING) i henhold til romtemperaturen.
- Når denne innstillingen er valgt, vil viftene på innedelen gå på lav hastighet i ca. et minutt for å sjekke temperaturen i rommet slik at riktig innstilling blir valgt.
- Når varmepumpen har kommet til temperaturen du har satt vil den gå i overvåkingsmodus og viftene vil gå på lav hastighet. Endres temperaturen i rommet som beskrevet over, vil varmepumpe på nytt starte for å gi ønsket temperatur. Pumpen starter da i enten HEATING eller COOLING, alt etter om temperaturen i rommet skal opp eller ned. Rett modus velges ut i fra ± 2 grader fra satt temperatur på fjernkontrollen.
- Hvis automatisk valgt modus ikke er hva du ønsker, så velger du en av modusfunksjonene selv (HEAT, COOL, DRY, FAN).

AUTO: COOLING MODELL

- Avhengig av romtemperaturen i det varmepumpa starter, vil innstillingen skiftes automatisk i henhold til tabellen som vist under. Avhengig av innstillingen vil standard temperaturen endres som vist i tabellen.

Faktisk rom temperatur		Modus		Termostat innstilling (standard innstilling)
30°C eller mer	→	COOLING	→	27°C
27 til 30°C	→	COOLING	→	26°C
25 til 27°C	→	DRY	→	24°C
23 til 25°C	→	DRY	→	22°C
Under 23°C	→	DRY	→	20°C

Innstillingen og standard termostat innstillinger blir valgt automatisk når varmepumpen starter.

- Når automatisk innstilling starter, vil viften gå på lav hastighet i ca. 1 minutt mens innedelen følger på romtemperaturen og velger den passende innstillingen.
- Når innstillingen har blitt valgt vil den ikke endres selv om romtemperaturen endres.
- Dersom START/STOP knappen trykkes på innen to timer etter at automatisk innstilling har stoppet, vil innedelen starte i samme modus som før.

*HEATING:

- Denne brukes til å varme opp rom.
- Når du har valgt denne modusen vil viftene i innedelen gå på lav hastighet i 3-5 minutter, for så å gå til den hastigheten du har valgt. Disse minuttene brukes til å varme opp innedelen før den kan gi full effekt.
- Er utetemperaturen lav kan dette føre til ising på utedelen og redusere effekten på varmepumpa. Utedelen vil da gå til avising med jevne mellomrom slik at isen blir fjernet automatisk. Under denne operasjonen vil indikatorlampen (rød) på innedelen blinke og oppvarmingen avbrutt.

COOLING:

- Denne brukes til å kjøle ned rommet.

DRY:

- Denne brukes for svak avkjøling og minske luftfuktighet i rommet.
- Det er ikke mulig å bruke varmmodus sammen med DRY.
- I DRY modus vil viftene gå på lav hastighet for å justere luftfuktigheten i rommet. Du kan ikke justere viftehastigheten i DRY modus.
- Viften kan ikke endres manuelt når DRY modus er valgt.

FAN:

- Denne brukes for å sirkulere luften i rommet.

*I HEATING modus:

Sett ønsket temperatur høyere enn temperaturen i rommet. Varmepumpa vil ikke starte hvis temperaturen er satt lavere enn romtemperaturen.

I COOLING/DRY modus:

Sett ønsket temperatur lavere enn temperaturen i rommet. Varmepumpa vil ikke starte hvis temperaturen er satt høyere enn romtemperaturen (I COOLING modus vil kun viftene starte).

*I FAN modus:

HEAT & COOL MODELL

I denne modusen vil ikke varmepumpa verken varme eller kjøle rommet.

I FAN modus: COOLING MODELL

- Denne modusen starter når romtemperaturen i nærheten av innedelen øker over den temperaturen som er satt, og stopper når temperaturen synker.
- Øk termostat settingen dersom lufta som kommer ut er for kald.

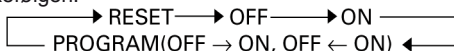
TIMER INNSTILLINGER

Påse at fjernkontrollen er satt til riktig klokkeslett (s. 6) før du bruker TIMER innstillingen.

Hvordan bruke OFF TIMER eller ON TIMER

1 Trykk på START/STOP knappen (Fig. 6⁽²⁴⁾).
(Hvis varmepumpa allerede er startet, gå til punkt 2.)
Innedelens OPERATION indikatorlampe vil lyse (rød) (Fig. 3⁽⁵⁾).

2 Trykk på TIMER MODUS knappen (Fig. 6) for å velge OFF timer eller ON timer innstilling.
Hver gang knappen trykkes ned vil tidsfunksjonen forandres til denne rekkefølgen:



Innedelens TIMER indikatorlampe vil lyse (grønn) (Fig. 3⁽⁶⁾).

3 Trykk på TIMER SET knappene (Fig. 6⁽²⁰⁾) for å justere ønsket OFF time eller ON time.
Sett tidspunkt mens display blinker (fortsetter å blinke i 5 sekunder).

+ knapp: utvider tiden.

- knapp: reduserer tiden.

Etter ca. 5 sekunder vil displayet på fjernkontrollen gå tilbake til normalt utseende.

Hvordan bruke Program timer

1 Trykk på START/STOP knappen (Fig. 6⁽²⁴⁾).
(Hvis varmepumpa allerede er startet, gå til punkt 2.)
Innedelens OPERATION indikatorlampe vil lyse (rød) (Fig. 3⁽⁵⁾).

2 Trykk på ON TIMER knappen for å velge ønsket tid.
Se seksjon over "Hvordan bruke OFF TIMER eller ON TIMER)
3 sekunder senere kommer displayet fram. Timer indikatorlampen (grønn) (fig. 3⁽⁶⁾) vil lyse.

3 Trykk på TIMER MODE knappen (Fig. 6⁽⁶⁾) for å velge PROGRAM TIMER funksjonen (OFF → ON eller ON ← OFF vil vises).

Displayet vil enkeltvis bytte mellom "OFF TIMER" og "ON TIMER", deretter gå over til å vise TIMER funksjonen som skal starte først.
• PROGRAM timer vil starte opp (hvis ON TIMER har blitt valgt til å starte først, så vil innedelen stoppe opp på dette tidspunkt).

Hele displayet vil vises etter 5 sek.

For å kansellere timeren

Bruk Timer knappen til å velge "TIMER RESET". Varmepumpen går tilbake til normal funksjon.

For å endre tidssettingen

Utfør TIMER trinn 2 og 3.

Hvordan stoppe varmepumpen når Timeren er i bruk

Trykk på START/STOP knappen.

Endre innstillingen

Ønsker du å endre innstillingene (Mode, FAN Speed, temperatur Setting), etter at du har satt timeren. Vent til displayet har gått tilbake til normalt utseende, trykk deretter på ønskede knapper, alt etter hva du vil endre.

For å kansellere

Bruk TIMER MODE knappen for å velge "CANCEL". Varmepumpen vil gå tilbake til normal modus.

For å endre tidssettingen

1. Følg instruksjonene som er gitt i "ON og OFF innstillinger" for å endre tidsinnstillingen til det du ønsker.
2. Trykk på TIMER MODE knappen for å velge enten OFF → ON eller ON ← OFF.

Hvordan avbryte luftkondisjonerin-gen når Timerfunksjonen er i gang

Trykk på START/STOP knappen.

Hvordan endre Timer Settingen

Ønsker du å endre innstillingene (Mode, FAN Speed, temperatur Setting), etter at du har satt timeren. Vent til displayet har gått tilbake til normalt utseende, trykk deretter på ønskede knapper alt etter hva du vil endre.

Litt om Program Timer

- Program Timer lar deg integrere OFF Timer og ON Timer i en sekvens. Denne sekvensen kan tillate en overgang fra OFF Timer til ON Timer, eller fra ON Timer til OFF Timer, inne en 24 timers periode.
- Den første Timer funksjonen som starter vil være den satt nærmest til nåværende tidspunkt. Rekkefølgen av innstillingen er vist med pilen på fjernkontrollens display (OFF → ON eller OFF ← ON).
- Et eksempel på bruk av PROGRAM Timer kan være å la varmepumpen automatisk stoppe (OFF Timer) etter at du har lagt deg, og så starte opp (ON Timer) automatisk om morgenen før du står opp.

SLEEP TIMER INNSTILLINGER

Instruksjoner som har med oppvarming (*) å gjøre, gjelder kun for "HEAT & COOL modeller".

Ulikt fra andre timer funksjoner, er SLEEP timeren brukt til å sette en bestemt tid fram til varmepumpen stopper.

Hvordan bruke SLEEP timer

Mens varmepumpen går eller er stoppet, trykk på **SLEEP knappen. (Fig. 6 (26)).**

Når denne funksjonen er valgt vil OPERATION Indikator Lampen (rød)(Fig. 3 (5)) og TIMER indikatorlampen (grønn) (Fig. 3 (6)) lyse på innedelen.

Hvordan kansellere Timer:

Trykk på TIMER knappen for å velge TIMER RESET. Pumpen går tilbake til normal funksjon.

Hvordan stoppe varmepumpen når den er i Timer innstilling:

Trykk på START/STOP knappen.

Hvordan forandre timer innstillinger

Trykk **SLEEP knappen (fig. 6 (18))** på nytt og sett tiden med **Set Time knappene (fig. 6 (20)).**

Still tiden imens timer mode displayet blinker (blinkingen vil vare i omtrent fem sekunder).

- ⊕ knapp: utvider tiden.
- ⊖ knapp: reduserer tiden.

Etter ca. 5 sekunder vil displayet på fjernkontrollen gå tilbake til normalt utseende.

Tillegg om SLEEP timer

For å unngå store svingninger i temperaturen ved bruk av SLEEP, er SLEEP timer funksjonen utstyrt med automatisk regulering av termostaten og temperaturen i forhold til tiden du setter. Når tiden du satte er gått vil varmepumpen stoppe.

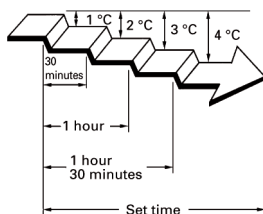
Ved bruk av HEATING:

Når du har satt SLEEP timer, vil termostaten senkes med 1°C hver halvtime. Når termostaten er satt ned 4°C vil den holdes der til tiden du satte har gått, deretter blir varmepumpen automatisk slått av.

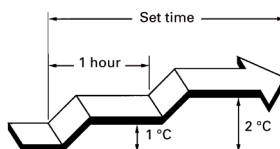
Ved bruk av COOLING/DRY:

Når du har satt SLEEP timer, vil termostaten øke med 1°C hver time. Når termostaten har økt 2°C vil den holdes der til tiden du satte har gått og da blir varmepumpen automatisk blir slått av.

SLEEP timer setting



SLEEP timer setting



JUSTERE RETNINGEN PÅ LUFTSTRØMMEN

Instruksjoner som har med oppvarming (*) å gjøre, gjelder kun for "HEAT & COOL modeller".

Vertikal (opp-ned) retning på luftstrømmen kan du justere ved å trykke på AIR FLOW DIRECTION knappen.

Horizontal (høyre-venstre) luftstrøm justeres ved å manuelt endre vinkelen på luftspjeldene.

Når du skal justere horisontal luftstrøm må du være sikker på at spjeldene på den vertikale luftstrømmen er stoppet.

Vertikal justering av luftstrømmen

Trykk på SET knappen (Fig. 6 (25)).

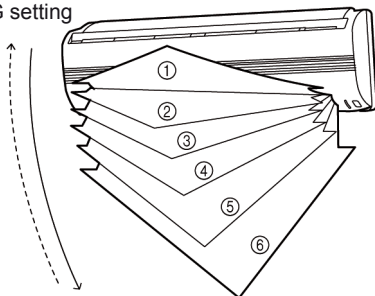
Hver gang du trykker på knappen vil spjeldene justeres i følgende rekkefølge:

③ ↔ ② ↔ ① ↔ ⑥ ↔ ⑤ ↔ ④

①, ②, ③ : Gjelder COOLING/DRY setting

④, ⑤, ⑥ : Gjelder HEATING setting

Displayet på fjernkontrollen forandrer seg ikke.

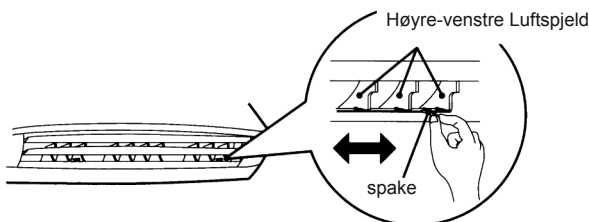


- Juster retningen på luftstrømmen innenfor avstandene vist ovenfor.
- Spjeldene for den vertikale luftstrømmen blir satt automatisk alt etter hvilken modus du stiller varmepumpa i.
 - I COOLING/DRY modus : Horisontal luftstrøm (①)
 - *I HEATING modus : Luftstrømmen rett ned (⑤)
- I det første minuttet i AUTO modus vil luftstrømmen bli satt til horisontal (①). I denne tidsperioden kan ikke dette endres.

Høyre-venstre justering

Justere høyre-venstre luftspjeld.

- Juster manuelt innstillingen av høyre-venstre spjeld til ønsket posisjon.



FARE!

- Stikk aldri fingre eller andre gjenstander inn mellom spjeldene da dette kan skade spjeld eller vifter i innedelen og også forårsake skade på mennesker.

- Bruk alltid fjernkontrollen ved justering av spjeldene for vertikal luftstrøm. Justering av disse manuelt kan føre til skade og feil styring av spjeldene. Blir manuell justering allikevel prøvd må du stoppe og starte spjeldene igjen. Dette skal normalt være nok til at de fungerer igjen.
- Bruker du COOLING eller DRY modus må du ikke la luftspjeldene for vertikal varm luftstrøm (④ – ⑥) stå i posisjon for lenge, da vann som kommer av kondensering kan renne ned på spjeldene og videre dryppe fra innedelen. Blir spjeldene stående i denne posisjonen vil de allikevel returnere automatisk til posisjon (③) etter 30 minutter.
- Bruker du varmepumpa i rom med husdyr, barn, eldre eller syke bør du nøye vurdere retningen av luftstrømmen.

SWING INNSTILLINGER

Start varmepumpen før du utfører denne funksjonen.

Hvordan velge SWING funksjonen

Trykk på SWING knappen (Fig. 6 ⁽²⁶⁾).

SWING Display lampen (oransje) (Fig. 3 ⁽⁷⁾) vil lyse.

I denne modusen vil luftspjeldene svinge automatisk for å styre luften opp og ned.

Hvordan stoppe SWING funksjonen

Trykk på SWING knappen (Fig. 6 ⁽³²⁾) en gang til.

SWING Display lampen (oransje) (Fig. 3 ⁽⁷⁾) vil slukne.

Spjeldene vil gå tilbake til der de sto før SWING funksjonen ble satt igang.

Litt om SWING funksjonen

- SWING rekkevidden avhenger av luftstrømretningen som er valgt.
- Dersom SWING rekkevidden ikke er som ønskelig, bruk fjernkontrollens AIR FLOW DIRECTION knapp for å endre rekkevidden.
- Dersom SWING funksjonen står på den laveste (nedover) rekkevidden i mer enn 30 minutter i COOLING/DRY modus, vil innedelen automatisk skifte til horisontal luftstrøm for å forhindre kondensering på luftåpningen.
- SWING kan stoppe midlertidig når viftene i innedelen ikke går, eller går på svært lav hastighet.

MANUAL AUTO INNSTILLINGER

Bruk MANUAL AUTO innstillinger om du har mistet fjernkontrollen eller den på annen måte ikke er tilgjengelig.

Hvordan bruke manuell innstillingene på innedelen

Trykk på MANUAL AUTO knappen (Fig. 2 ⁽²⁾) i tre sekunder på innedelens kontrollpanel.

For å stoppe varmepumpen, trykk på MANUAL AUTO knappen en gang til. (Kontrollene er i frontpanelet.)

- Når du styrer varmepumpen manuelt vil den automatisk bli satt i samme modus som når AUTO modus blir valgt med fjernkontrollen (se side 8).
- Viftehastigheten vil være satt til "AUTO" og termostaten på standard.



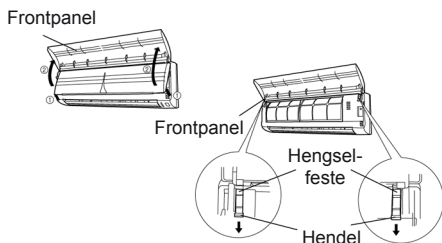
OBS!

- Husk å kople fra strømkabel før du begynner rengjøring og vedlikehold.
- Kontroller at frontpanel er satt korrekt på plass (Fig.1(8)).
- Unngå berøring av varmeveksleren ved innsetting og uttaking av luftfilter, da dette kan føre til skader på deg selv.

Rengjøring av frontpanel

1. Ta av frontpanelet.

- ① Plasser hånden din ved pilhodet for å løsne frontpanelet. Sving panelet så det peker rett frem (løft opp og frem).
- ② Løft panelet for deretter å ta det av.

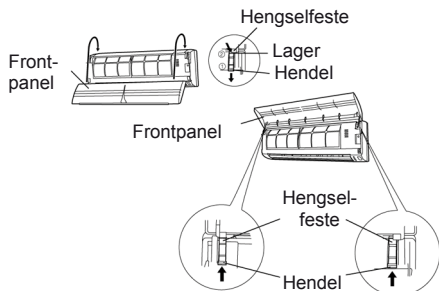


2. Rengjør med vann.

Fjern støv med støvsuger, vask enheten med varmt vann og tørk deretter med en myk klut.

3. Hvordan installere frontpanelet.

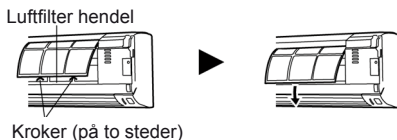
- ① Trekk hendlene helt tilbake
- ② Hold frontpanelet horisontalt og sett fest hengslene øverst på høyre og venstre side.



Hvordan rengjøre luftfilter

1. Ta av frontpanelet, og fjern luftfilteret.

Åpne frontpanelet og ta ut luftfilteret. Løft hendelen for luftfilteret og ta av krokene i bunnen (to steder) og dra det rett ut.



2. Fjern støvet ved støvtørking eller støvsuging.

Vasker du med fuktig klut må du være sikker på at det er tørt før du setter det tilbake i innedelen.

3. Sett i luftfilteret og steng frontpanelet

- ① Sett inn filtret på begge sider på panelet, og trykk helt inn. Vær sikker på at begge nedre lappene er på riktig plass i hullene på panelet.



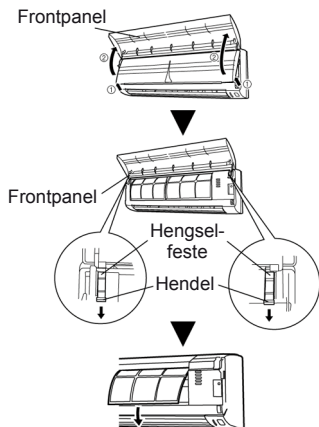
- ② Lukk frontpanelet.

(eksemplet er vist uten at frontpanelet er montert.)

- Støv i luft filteret kan vaskes ved å bruke støvsuger eller ved å vaske med mildt vaskemiddel og varmt vann. Hvis du vasker luft filteret med vann, se til at det tørker før du setter det på plass.
- Hvis skitt får lov til å samle seg opp på luft filteret, vil luftstrømningen reduseres, senke effektiviteten på driften og skape støy.
- I løpet av normal bruk, bør filteret rengjøres hver 14.dag.

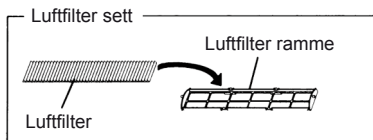
Hvordan installere luftfiltrene

1. Ta av frontpanelet og ta ut filtrene

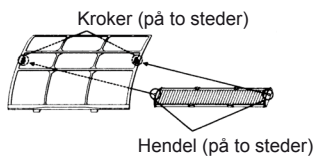


2. Sett luftfiltrene på rammen av frontpanelet (2 stk).

- ① Plasser luftrensingsfiltrene på innsiden av klaffene.

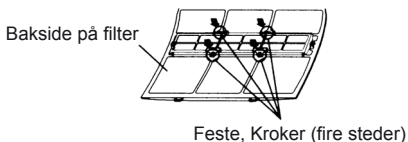


- ② Løft hendelen på begge sider for luftfilteret med de to krokene bak filterrammen.

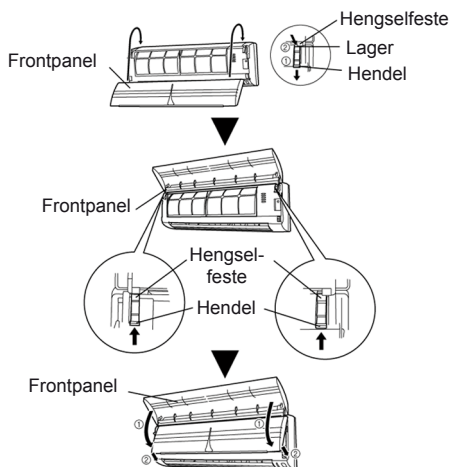


Pass på at luftfiltrene ikke stikker ut av rammen.

- ③ Fest krokene på luftfilteret på de 4 feste-stedene oppe og nede på luftfilterrammen.



3. Installer de to luftfiltrene og lukk frontpanelet.

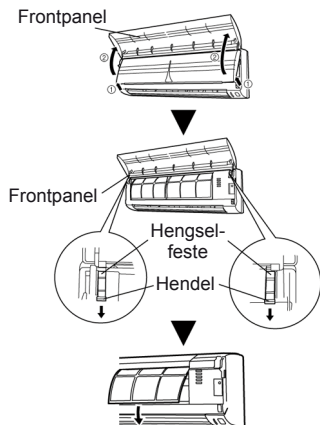


- Når luftfiltrene brukes økes effekten dersom viften settes til "High".

Hvordan bytte skitne luftfilter

Vennligst kjøp nye filtre separat.

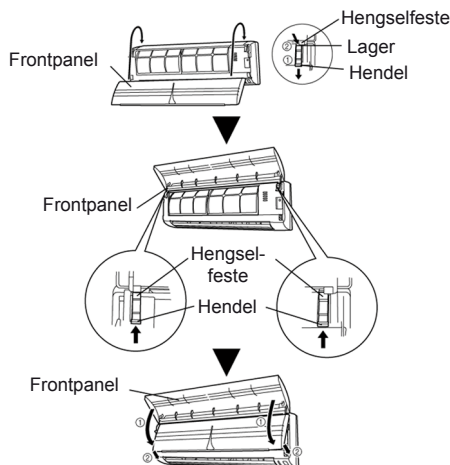
1. Åpne frontpanelet og ta ut luftfiltrene.



2. Erstatt dem med to nye luftrensningsfiltre.

- ① Ta vekk de gamle filtrene i motsatt rekkefølge som installeringen.
- ② Installer på samme måte som installeringen av luftfiltersettet.

3. Installer de to luftfiltrene og lukk frontpanelet.



Litt om luftfiltrene (Luftfiltrene er forskjellig avhengig av modell).

[AIR-PURIFYING FILTER (grønt filter)]

- Avhengig av romstørrelsen og forholdene som varmepumpen benyttes, er normal levetid på filteret omtrent tre måneder. Dersom air-purifying filteret blir skittent innen tre måneder, skift dette ut så fort som mulig. (Alltid kast brukte air-purifying filtre, ikke gjenbruk dem.)

[DEODORIZING FILTER (svart filter)]

- For å gjenskape dufteffekten, fjern støvet med en støvsuger og plasser filteret i direkte sollys i seks timer hver sjette måned. Under normale forhold bør filteret byttes hvert tredje år.
- Unngå å oppbevare filtrene i høye temperaturer og høy luftfuktighet. Bruk filtrene så fort de har blitt åpnet. (E3effekten av luftrensingen går ned om filtrene blir liggende i pakningen.)

[POLYPHENOL CATECHIN AIR CLEANING FILTER(hvitt filter)]

- Luftfiltrene skal kastes etter bruk (de kan ikke vaskes eller gjenbrukes).
- Bruk filtrene så snart som mulig etter at pakningen er åpnet. (Effekten av luftrensingen går ned om filtrene blir liggende i pakningen.)
- Filtrene bør byttes ut hver 3. mnd.

Vennligst kjøp luftfilter UTR-FC04-1 (selges separat) ved bytting av filter.

[NEGATIVE AIR IONS DEODORIZING FILTER (lysegrønt filter)]

- Filtrene bør bytes hvert 3. år for å opprettholde dufteffekten.
- Filterrammen er ikke et one-off produkt.

Vennligst kjøp luftfilter UTR-FC04-3 (selges separat) ved bytting av filter.

Vedlikehold av Deodorizing filter

Rengjør filtrene på følgende måte hver 3. måned for å opprettholde dufteffekten.

- ① Fjern filteret.
- ② Rengjør med vann og la filteret lufttørke.
 - 1) Vask filteret med varmt vann under høyt trykk til overflaten er dekket med vann. Vennligst skyll med nøytralt vaskemiddel. (Ikke skrubbe eller gni, da det vil skade dufteffekten.)
 - 2) Skyll i rennende vann.
 - 3) La tørke i skygge.
- ③ Sett tilbake filteret.

PROBLEMLØSING

Instruksjoner angående oppvarming (*), gjelder kun for "HEAT & COOL modeller".



ADVARSEL!

I tilfeller med feil (brent lukt, etc.), stopp varmepumpen, kople fra strømkabelen og kontakt forhandleren/service. Ved å trykke på Start/Stop knappen kopler du ikke fra strømmen.

Kople derfor fra strømkontakten fra støpselet.

Før du kontakter forhandler/service skal du gjøre følgende:

	Symtom	Problem	Se side
NORMAL FUNKJON	Starter ikke med en gang:	<ul style="list-style-type: none"> • Blir varmepumpen stoppet og så startet igjen med en gang, vil ikke kompressoren i utedelen starte før etter 3 minutter. Dette er for å unngå at sikringer på strømkursen går. • Blir strømkabelen frakoplet og så koplet til igjen vil en innebygget sikkerhets-funksjon starte. Denne funksjonen vil gå i 3 minutter og hindre oppstart i denne perioden. 	-
	Lyder kommer fra innedelen:	<ul style="list-style-type: none"> • Under vanlig drift og rett etter stopp kan du kanskje høre lyd som ligner på vann i rør. Dette kan også skje 2-3 minutter etter start. Noe som skyldes gassen som sirkulerer i systemet. • I bruk kan det også forekomme små knirkelyder. Dette skyldes ekspansering i materialet i innedelen som skyldes temperaturrendringer. 	-
		*• Ved bruk i HEATING modus kan det oppstå en suselyd. Dette skyldes den automatiske avisingen av utedelen.	18
	Lukt:	• Lukt kan komme fra innedelen. Dette skyldes lukt som kommer fra rommet. For eksempel lukt fra møbler, gardiner, tobakk osv. som blir sirkulert gjennom innedelen.	-
	Fukt og damp kommer fra innedelen:	• I COOLING- eller DRY modus kan det komme en tynn damp fra innedelen. Dette kan skje når varm luft blir kjølt ned.	-
		*• I HEATING modus kan viften i utedelen stoppe og damp komme ut. Dette skyldes den automatiske avisingen.	18
	Luftstrømmen er svak eller stoppet:	<ul style="list-style-type: none"> *• Ved oppstart i HEATING modus går viftene sakte. Dette gjøres helt til delene er blitt varmet opp. *• I HEATING modus når du har fått den temperaturen du har bedt om vil utedelen stoppe og viftene på innedelen gå på laveste hastighet. Vil du varme opp mer må du sette termostaten på pumpa høyere. 	-
		*• I HEATING modus vil varmepumpen stoppe i mellom 7 og 15 minutter for automatisk avising. Under denne prosessen vil OPERATION indikator lampen blinke.	18
		• Viftene kan gå på laveste hastighet i DRY modus eller når temperaturen i rommet overvåkes.	9
		• I SUPER QUIET modus vil viftene også operere med laveste hastighet.	8
		• I AUTO modus kan viftene også operere med laveste hastighet.	8
	Vann kommer fra utedelen:	*• I HEATING modus kan det komme vann fra utedelen. Dette skyldes den automatiske avisingen.	18

PROBLEMLØSING

	Symtomer	Problem	Se side
SJEKK EN GANG TIL	Varmepumpen starter ikke:	<ul style="list-style-type: none">• Er strømkabelen koplet til strømnettet?• Er det strøm på nettet?• Har det gått sikringer?	-
		<ul style="list-style-type: none">• Er TIMER funksjonen aktivert?	10
	Dårlig kjøleeffekt (eller *varmeeffekt):	<ul style="list-style-type: none">• Er luftfilteret skittent?• Er luftgjennomstrømmingen blokkert?• Har du satt termostat og temperatur riktig?• Er det et vindu eller dør åpen?• Står solen rett inn gjennom vinduene? (trekk for gardinene)• Gjelder i COOLING modus.• Står det noen varmekilder eller datamaskiner i rommet?• Er det mange mennesker der? Gjelder i COOLING modus.	-
		<ul style="list-style-type: none">• Er pumpa satt i SUPER QUIET modus?	8
	Varmepumpen opererer ikke som vist på fjernkontrollen:	<ul style="list-style-type: none">• Er batteriene i fjernkontrollen utladet?• Er batteriene satt i riktig?	6

Har du fortsatt problemer etter å ha foretatt disse sjekkpunktene, eller merker brent lukt, eller TIMER indikatorlampe blinker (Fig. 3 ⑥) stopp varmepumpen umiddelbart, kople fra strømkabelen og kontakt forhandleren/service.

TIPS OM BRUK

Instruksjoner angående oppvarming (*) gjelder kun "HEAT & COOL modell"

Innstillinger og bruk

*HEATING modus

- Denne luft/luft varmepumpen utnytter varmen i luften ute til å varme opp en gass som så føres inn i huset for så og varme opp rommet innedelen står i. Som et resultat av dette vil virkingsgraden synke når temperaturen ute synker. Føler du at varmen fra varmepumpen blir utilstrekkelig anbefaler vi at du bruker en annen varme kilde i tillegg til varmepumpen.
- Innedelen sirkulerer lufta i rommet den står i og varmer opp denne. Du må derfor regne med litt tid fra du starter varmepumpen til hele rommet er oppvarmet.

*Når inne- og utetemperatur er høy

Når både inne- og utetemperaturen er høy ved bruk av HEATING modus kan utedelens vifte til tider stoppe.

*Datastyrt Automatisk Defrosting

- I HEATING modus med lave utetemperaturer og høy luftfuktighet kan det forekomme ising på utedelen som kan redusere effekten på varmepumpen.

For å forhindre dette er varmepumpen utstyrt med datastyrt automatisk avising. Når denne funksjonen kopler inn vil varmepumpen stoppe. Avising tar fra 7 til 15 minutter og Operation indikator lampen vil blinke (rød) sakte på innedelen.

AUTO Restart

Ved strømbrudd i strømnettet

- Ved strømbrudd vil varmepumpen starte automatisk når strømmen er tilbake, i samme modus som før strømbruddet.
- Samme innstillinger som før strømbruddet.
- Skjer det strømbrudd ved bruk i TIMER modus vil tidsregningen begynne på nytt ved oppstart (eller stopp). Skjer dette vil Timer lampen (grønn) blinke (se side 5).
- Bruk av andre elektriske apparater eller bruk av andre trådløse fjernkontroller i umiddelbar nærhet kan føre til ustabil drift av varmepumpen. Skjer dette kan du kople fra strømforsyningen og kople til denne igjen og så bruke fjernkontrollen til å stille inn ønsket drift på varmepumpen.

Multi-type varmepumpe

Innedelen kan bli koblet til en multi-type utedel. Multi-type varmepumpe tillater å koble flere innedeler på forskjellige steder. Innedelene kan brukes samtidig i forhold til den enkelte innedels spesifiserte effekt.

Samtidig bruk av flere innedeler

Instruksjoner som gjelder inverter (*) er kun overførbart til "INVERTER MODELLEN".

- Ved bruk av multi-type varmepumpe, kan innedelene bli brukt samtidig. Dersom to eller flere innedeler i samme gruppe blir brukt samtidig, vil varme- og kjøleeffekten være dårligere enn ved å bruke kun en. Ved bruk av mer enn en innedel samtidig for kjøling, bør dette skje om natten og når det ikke kreves like mye ytelse. Ved bruk av flere innedeler samtidig ved oppvarming, anbefales det å bruke flere romoppvarmere til hjelp.
- Sesong- og utendørs temperaturforhold, romkonstruksjon og antall personer tilstedet kan føre til forskjell i effektiviteten på driften. Vi anbefaler at du prøver deg frem til varme- og kjølenivået på innedelene og bruker de på en måte som passer din familie.
- Dersom du oppdager at en eller flere innedeler gir dårlig kjøling eller oppvarming ved bruk av flere samtidig, anbefaler vi at du stopper den samtidige bruken av innedelene.
- * Modus vil ikke fungere i følgende innstillinger:
Dersom innedelen blir bedt om en innstilling den ikke kan gjøre, vil OPERATION indikator lampen (rød) blinke (1 sekund på, 1 sekund av) og innedelen vil gå i standby modus.
HEATING og COOLING modus (eller DRY modus)
HEATING og FAN modus
- * Modus vil fungere i følgende innstillinger:
COOLING og DRY modus
DRY modus og FAN modus
- * Innstillingene (HEATING eller COOLING (DRY) modus) til utedelen avgjøres av innstillingen til den innedelen som ble satt på først. Dersom innedelen ble startet i FAN modus, vil ikke innstillingen til utedelen bli satt.
For eksempel dersom innedel (A) blir startet i FAN modus og utedelen (B) deretter blir satt i HEATING modus, vil innedelen (A) midlertidig starte i FAN modus og når utedelen (B) startes i HEATING modus, vil OPERATION indikatorlampen (rød) blinke på innedelen (A) (1 sekund på, 1 sekund av). Da vil innedelen gå i standby modus og utedelen (B) vil fortsette i HEATING modus.

TIPS OM BRUK

Legg merke til

Instruksjoner angående oppvarming (*) gjelder kun kjøle- og oppvarmingsmodell.

*• I HEATING modus vil utedelen av og til begynne avising funksjonen i korte perioder. Dersom brukeren under avising funksjonen setter innedelen på oppvarming, vil avising fortsette og oppvarming vil begynne etter avising er fullført. Det må påberegnes at det kan ta noe ekstra tid før lufta blir varm.

*• I HEATING modus kan toppen av innedelen bli varm, men det kommer av at kjølevæsken sirkulerer gjennom innedelen selv når den er stoppet. Dette er ikke en funksjonsfeil.

GARANTIFORHOLDET

- For at garantien skal gjøres gjeldende må evt feil meldes til installatør eller forhandler snarest. – og senest to måneder etter at mangelen er oppdaget. Ved vanlig bruk av varmepumpen er det en reklamasjonsrett på 5 år.
- For og opprettholde garantien, skal det være utført jevnlig vedlikehold og service som er beskrevet i denne bruksanvisningen. For at garantien skal være gjeldene, må alle inngrep i varmepumpen foretas av autorisert installatør. En videre forutsetning for garantien er at det er installert jordfeilbryter på strømkursen som varmepumpen er tilknyttet. Varmepumpen skal være montert av autorisert Fujitsu installatør. Er ikke disse punktene oppfylt, vil garantien falle bort. Kunden vil i forbindelse med kjøp av varmepumpe og installasjon måtte skrive under på at varmepumpen er levert, og at det er gitt tilstrekkelig med opplæring for betjening av denne. Samt at kunden også er inneforstått med og har akseptert garanti betingelsene.
- Vi anbefaler at det tegnes en service og vedlikeholdsavtale med installatøren. Dette sikrer deg en økonomisk varmepumpe med lang levetid.



Forhandler :

FJ Klima Norge

Postboks 237 Tiller
7477 Trondheim
www.fjklima.no