



BRUKSANVISNING



INVERTER

VEGGMONTERT TYPE

Kjølemodell
Varmepumpe

ASYA07LGC
ASYA09LGC
ASYA12LGC
ASYA14LGC

Fig. 1

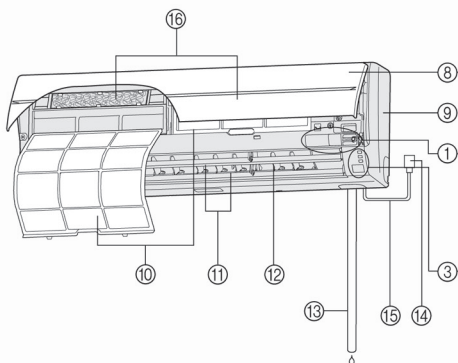
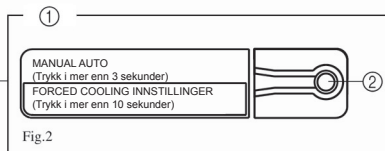
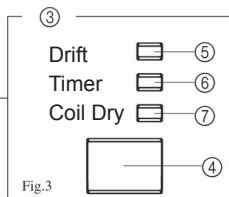
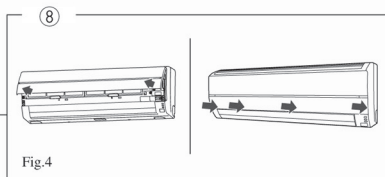


Fig. 5

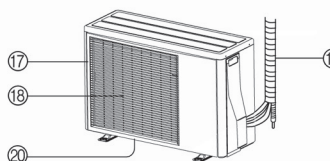


Fig. 6

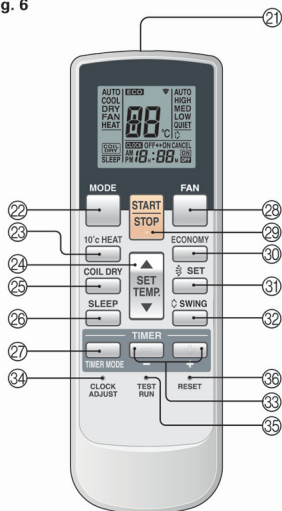
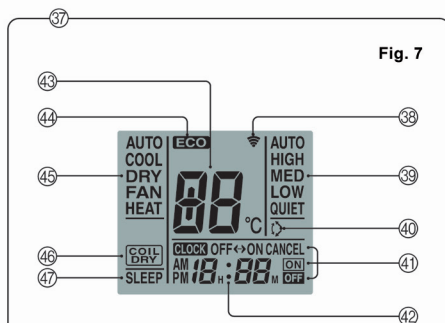


Fig. 7



Illustrasjonen over viser alle indikatorene for å muliggjøre en fullstendig forklaring av displayet og innstillingene. Displayet vil derimot kun vise indikatorer som er relevante for den nåværende funksjonen.

INNHold

FORHOLDSREGLER	s. 1	10 °C HEAT FUNKSJON	s.10
EGENSKAPER OG FUNKSJONER	s. 2	ECONOMY FUNKSJON	s.10
NAVN PÅ DELER	s. 3	SWING FUNKSJON	s.11
FORBEREDELSE	s. 4	COIL DRY FUNKSJON	s.11
INNSTILLINGER	s. 5	MANUELL AUTO MODUS	s.11
BRUK AV TIDSINNSTILLING	s. 7	RENGJØRING OG VEDLIKEHOLD	s.12
BRUK AV SØVNTIMEREN	s. 8	PROBLEMLØSNING	s.14
JUSTERING AV		TIPS OM BRUK	s.15
LUFTSTRØMNINGSRETNINGEN	s.9		

FORHOLDSREGLER



FARE!

- Ikke prøv å montere denne varmpumpen 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 air condition 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 varmpumpen ved å trekke ut eller sette inn strømledningen.
- Påse at strømkabelen ikke blir skadet.
- I tilfelle feil på varmpumpen, 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.



ADVARSEL!

- Sørg for nødvendig ventilasjon ved bruk.
- Still ikke utblåsningsluften direkte mot vedovn/peis eller andre varmekilder.
- Ikke plasser gjenstander på varmpumpen eller la noen klatre på den.
- Ikke la gjenstander henge fra innedelen.
- Ikke plasser blomstervaser eller andre vannbeholdere på toppen av innedelen.
- Ikke utsett innedelen for vann direkte.
- Berør ikke varmpumpen med fuktige hender.
- Ikke dra i strømkabelen.
- Trekk ut strømkabelen om varmpumpen ikke brukes i lengre perioder.
- Sjekk installasjonen med jevne mellomrom for eventuelle feil og svakheter.
- Ikke plasser dyr eller planter direkte i luftstrømmen fra varmpumpen.
- Ikke drikk avfuktingsvannet som kommer ved bruk av aircondition.
- Ikke monter varmpumpen i rom beregnet på lagring/oppbevaring av mat, planter eller dyr, eller i rom med presisjonsutstyr eller kunstverk.
- Rørkoplingene mellom inne- og utedel blir svært varme. Utøv forsiktighet ved berøring.
- Ikke utsett radiatorfinnene for press med harde gjenstander.
- Bruk varmpumpen kun når luftfilteret er montert.
- Ikke blokker luftinntak eller luftutblåsningen.
- Annet elektrisk og elektronisk utstyr må være plassert minimum 1 meter fra varmpumpen.
- Unngå å plassere varmpumpen nær andre varmekilder.
- Se til at varmpumpen blir montert uten fare for å skade andre.
- Bruk ikke brannfarlige gasser nær varmpumpen.

EGENSKAPER OG FUNKSJONER

INVERTER

Ved start av varmepumpen vil den kjøre med høy effekt for å gi den temperaturen du har bedt om. Etter dette vil den automatisk justere seg slik at du oppnår en mest mulig økonomisk og komfortabel drift.

COIL DRY

Du kan "tørke opp" innedelen ved å bruke denne funksjonen, slik at du unngår fuktighet blandet med støv og utvikling av bakterier.

AUTO CHANGEOVER

Denne innstillingen brukes for å holde temperaturen du har bedt om. Den vil gå i varmmodus, pause eller aircondition etter behov.

10 °C HEAT INNSTILLING

Romtemperaturen kan bli stilt inn på 10 °C slik at romtemperaturen ikke faller for lavt.

PROGRAM TIMER

Dette programmet gir deg anledning til å integrere OFF Timer og ON Timer funksjonene i en enkelt sekvens. Sekvensen kan være seg en overgang fra OFF Timer til ON Timer, eller fra ON Timer til OFF Timer innen en periode på 24 timer.

SLEEP TIMER

I denne modusen vil varmepumpen tillate en gradvis senkning av temperaturen (hvis den står på varme) og en gradvis økning av temperaturen (hvis den står på aircondition) når 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.

SWING

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

AVTAKBART FRONTPANEL

Frontpanelet kan med et enkelt håndgrep tas 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.

POLYPHENOL CATECHIN LUFTFILTERRENNS

Polyphenol catechin luft filter bruker statisk elektrisitet for å rense luften for fine partikler og støv, som tobakks røyk og pollen som er for lite til og se. Filteret inneholder catechin, som er meget effektiv mot forskjellige bakterier ved å undertrykke og absorbere veksten. Legg merke til at når luft filteret er installert, vil mengden av luft som produseres minke, fordi varmepumpens prestasjon reduseres noe.

NEGATIVE LUFT IONER DEODORISERINGS FILTER

Det omfatter keramiske super mikro partikler, som kan produsere negative ioner og har deodoriseringseffekt og fjerner uønsket lukt i hjemmet.

Fig. 1 Inndel

1 Kontrollpanel (Fig. 2)

2 MANUAL AUTO knapp

- Når MANUELL AUTO knappen trykkes ned i mer enn 10 sekunder, vil tvungen kjølemodus settes i gang.
- Tvungen kjølemodus utføres under installering, og bør kun utføres av autoriserte personell.
- Dersom tvungen kjølemodus av ulike grunner starter, trykk Start/Stopp knappen for å stoppe innstillingen.

3 Indikator (Fig. 3)

4 Fjernkontroll Signal mottaker

5 OPERATION Indikator Lampe (grønn)

6 TIMER Indikator Lampe (oransje)

- Blinker TIMER lampen når timer funksjonen er aktiv, betyr dette at det har oppstått en feil i settingen av denne funksjonen. (Se side 15 om Auto Restart.)

7 COIL DRY Indikator Lampe (gul)

8 Luftinntak grill (Fig. 4)

9 Front panel

10 Luft filter

11 Luftspjeld vertikal

12 Høyre-venstre Luftspjeld
(Ligger bak vertikal Luftspjeld)

13 Dreneringsrør

14 Kontakt

15 Strømkabel

16 Luft rensings filter

Fig. 5 Utedel

17 Luftinntak

18 Luftutblåsing

19 Rørenhet

20 Dreneringshull (bunn)

Fig. 6 Fjernkontrollen

21 IR Signal sender

22 Driftsmodus knapp

23 10 °C knapp (vedlikehold varme)

24 SET TEMP. knapp (▲ / ▼)

25 COIL DRY knapp

26 SLEEP knapp

27 TIMER MODE knapp

28 FAN knapp

29 START/STOP knapp

30 ECONOMY knapp

31 SET knapp (□+ / □-)

32 SWING knapp

33 TIMER SET knapp

34 KLOKKE justeringsknapp

35 TEST RUN knapp

- 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 inndelen vil blinke samtidig.
- For å stoppe varmepumpen i testmodus trykk på START/STOPP knappen for å stoppe varmepumpen.

36 RESET knapp

37 Fjernkontrollens display (Fig. 7)

38 Sender Indikator

39 Vifte hastighet Display

40 SWING Display

41 Timer Mode Display

42 Klokke Display

43 Temperatur SET Display

44 ECONOMY Display

45 Operation Mode Display

46 COIL DRY Display

47 SLEEP Display



Se figurer på innsiden av omslaget.

FORBEREDELSE

Skru på strømmen

- 1 Sett strømkabelen fra varmepumpen i støpselet på veggen (Fig. 1 (14))

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

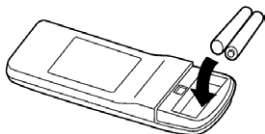
- 1 Press og skyv lokket til batteriene av.

Skyv i pilens retning samtidig som du presser på det skraverte område.

- 2 Sett i batteriene.

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

- 3 Sett på lokket over batteriene.



Tidsinnstillinger

- 1 Trykk klokke justeringsknappen (fig. 6 (34))

(Bruk enden av en penn e.l.)

- 2 Bruk TIMER SET (+ / -) knappen (fig. 6 (33)) for justeringer av klokken til rett klokkeslett.

+ knapp: øker tiden

- knapp: reduserer tiden

Hver gang knappen trykkes inn vil tiden økes/reduseres med 1. minutt. Hold knappen inne for å utvide/redusere 10 minutter i gangen.

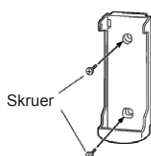
- 3 Trykk klokkejusteringsknappen (fig. 6 (34)) på nytt.

Dette fullfører tidsinnstillingen og klokken starter.

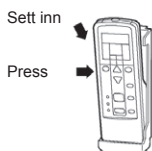
Hvordan bruke fjernkontrollen

- Fjernkontrollen må peke mot signalmottakeren på innedelen (Fig. 1 (4)) 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

⚠ 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 strømtap.
- 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. Ikke forsøk å lade tørrbatterier. 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.

INNSTILLINGER

Hvordan velge hovedmodus

- 1 Trykk på **START/STOP** knappen (Fig. 6 (29)).
Indikatorlampen på innedelen vil lyse (grønn) (Fig. 3 (5)).
Varmepumpen vil nå starte.
- 2 Trykk på **MASTER CONTROL** knappen (Fig. 6 (22))
for å velge modus.

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

```
graph LR
    AUTO --> COOL
    COOL --> DRY
    DRY --> FAN
    FAN --> HEAT
    HEAT --> AUTO
```

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 (24)).

- ▲ **knapp:** Trykk denne for å øke temperaturen.
- ▼ **knapp:** Trykk denne for å senke temperaturen.

• Temperaturmulighetene på fjernkontrollen:

AUTO	18-30 °C
HEATING	16-30 °C
COOLING/DRY	18-30 °C

Temperaturen kan ikke settes om varmepumpen står i FAN mode. (Temperaturtallene kommer ikke frem i displayet på fjernkontrollen). 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 Fan (vifte) hastighet

Trykk på **FAN CONTROL** knappen (Fig. 6 (28)).

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

```
graph LR
    AUTO --> HIGH
    HIGH --> MED
    MED --> LOW
    LOW --> QUIET
    QUIET --> AUTO
```

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

Når FAN mode står 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 : Viften går på den laveste hastigheten.

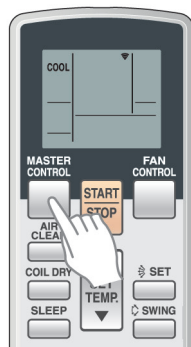
Viften vil være på en lav innstilling samtidig som Monitor innstillingen og starten på varme modusen.

SUPER QUIET

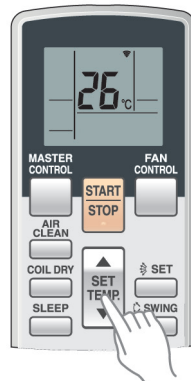
SUPER QUIET begynner. Innedelen vil redusere luftgjennomstrømmingen og viftehastigheten for å redusere lyden ytterligere.

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

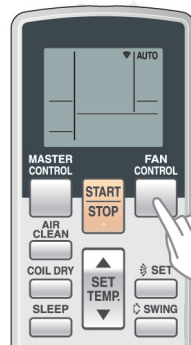
- Ved **SUPER QUIET** innstillingen vil varming og kjøling reduseres noe. Hvis rommet ikke skal varmes/kjøles under bruk av **SUPER QUIET**, justere da varmepumpens viftehastighet.



Eksempel: Varmepumpe satt til aircondition (COOLING).



Eksempel: Varmepumpe satt til 26 °C



Eksempel: Vifte (FAN) satt til auto.

Hvordan stoppe varmepumpen

Trykk på **START/STOP** knappen (Fig. 6 (29)).

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

Litt om AUTO CHANGEOVER innstillingen

- AUTO:**
- 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.
Er temperaturen i rommet 2 grader høyere eller mer enn temperaturen satt på varmepumpen, vil den starte i COOLING mode for å senke temperaturen i rommet. Er temperaturen innenfor de to gradene vil varmepumpen stå i overvåkingsmodus. Er temperaturen i rommet 2 grader lavere eller mer enn temperaturen satt på varmepumpen vil den starte i HEATING mode for å øke temperaturen i rommet.
 - 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 varmepumpen 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. (Monitor-innstillingens rekkefølge er +2 grader og har en forbindelse med termostatsens innstillinger.)
 - Hvis automatisk valgt modus ikke er hva du ønsker, så velger du en av modusfunksjonene selv (HEAT, COOL, DRY, FAN).

Om innstillingene

- 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 varmepumpen. Utedelen vil da gå til avising (defrosting) med jevne mellomrom slik at isen blir fjernet automatisk. Under denne operasjonen vil indikatorlampen på innedelen blinke (grønn) (Fig. 3 (5)) og oppvarmingen avbrutt. Etter avising vil varmepumpen automatisk starte oppvarming igjen.

- 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 mode vil viftene gå på lav hastighet for å justere luftfuktigheten i rommet. Du kan ikke justere viftehastigheten i DRY mode.
 - Viften kan ikke endres manuelt når DRY modus er valgt.

- Fan:**
- Denne brukes for å sirkulere luften i rommet.

I HEATING mode:

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

I COOLING/DRY mode:

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

I FAN mode:

I denne modusen vil varmepumpen verken varme eller kjøle rommet.

TIMER INNSTILLING

Påse at fjernkontrollen er satt til riktig klokkeslett (s. 4) før du bruker TIMER innstillingen.

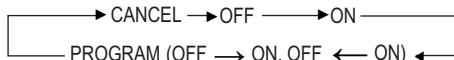
ON og OFF tidsinnstillinger

1 Trykk på START/STOP knappen (Fig. 6 (29)).

(Hvis varmpumpen allerede er startet, gå til punkt 2.)
Inndelens indikatorlampe vil lyse (grønn) (Fig. 3 (5))

2 Trykk på TIMER MODE knappen (Fig. 6 (27)) for å velge OFF timer eller ON timer innstilling.

Hver gang knappen trykkes ned vil tidsfunksjonen forandres til denne rekkefølgen:



Inndelens orange Timer-lys (Fig. 3 (6)) slås på.

3 Trykk på TIMER SET knappene (Fig. 6 (33)) for å justere ønsket OFF time eller ON time.

Sett tidspunkt mens display blinker (fortsetter å blinke i 5 sek.)

+ knapp: øker 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 (29)).

(Hvis varmpumpen allerede er startet, gå til punkt 2.)
Inndelens indikatorlampe vil lyse (grønn) (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 (oransje) (fig. 3 (6)) vil lyse.

3 Trykk på TIMER MODE knappen (Fig. 6 (27)) for å velge PROGRAM TIMER funksjonen (OFF → ON eller ON → OFF).

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 delen stoppe opp på dette tidspunkt).

Hele displayet vil vises etter 5 sek.

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 varmpumpen automatisk stoppe (OFF Timer) etter at du har lagt deg, og så starte opp (ON Timer) automatisk om morgenen før du står opp.

For å kansellere timeren

Trykk på CANCEL TIMER knappen. Varmepumpen går tilbake til normal funksjon.

For å endre tidssettingen

Utfør deretter TIMER trinn 2 og 3.

Hvordan stoppe varmpumpen. 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 luftkondisjoneringsen 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.

SLEEP TIMER INNSTILLINGER

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

Hvordan bruke SLEEP timer

Trykk på SLEEP knappen. (Fig. 6 (26))

(Det spiller ingen rolle om pumpen går eller er stoppet).

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 forandre timer innstillinger

Trykk Sleep knappen (fig. 6 (26)) på nytt og sett tiden med Set Temp / Set Time knappene (fig. 6 (33))

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

- ☐ + knapp: øker tiden.
- ☐ - knapp: reduserer tiden.

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

Hvordan stoppe varmpumpen når den går i SLEEP:

Trykk på START/STOP knappen.

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 varmpumpen stoppe.

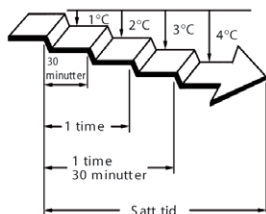
Ved bruk av Heating:

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 og varmpumpen automatisk blir slått av.

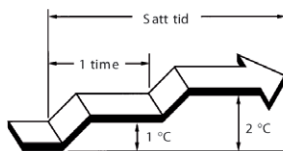
Ved bruk av Cooling/Dry:

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 varmpumpen automatisk blir slått av.

SLEEP timer setting



SLEEP timer setting



JUSTERE RETNINGEN PÅ LUFTSTRØMMEN

Vertikal (opp-ned) retning på luftstrømmen kan du justere ved å trykke på SET knappen. Horisontal (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 ³¹).

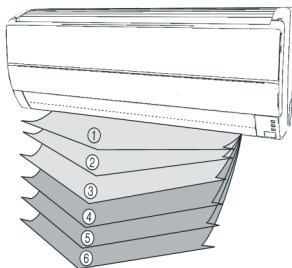
Hver gang du trykker på knappen vil spjeldene justeres i følgende rekkefølge:

1 ↔ 2 ↔ 3 ↔ 4 ↔ 5 ↔ 6

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 varmepumpen i.

I COOLING/DRY mode: Horisontal luftstrøm

I HEATING mode: Vertikal luftstrøm

- I AUTO mode, det første minuttet. Luftstrømmen vil bli satt til horisontal. I denne tidsperioden kan ikke dette endres.

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.

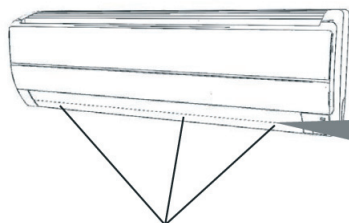
- Bruker du cooling eller dry mode må du ikke la luftspjeldene for vertikal varm luftstrøm stå i posisjon ④ - ⑥ for lenge da vann som kommer av kondensering kan renne ned på spjeldene og videre dryppe fra innedelen. Blir spjeldene stående i denne posisjonen vil de allikevel returnere automatisk til posisjon ③ etter 30 minutter.

- Bruker du varmepumpen i rom med husdyr, barn, eldre eller syke bør du vurdere nøye retningen av luftstrømmen.

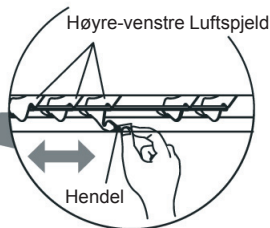
Høyre-venstre justering

Justere høyre-venstre luftspjeld.

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



Hendel (tre plasser)



FARE!

- Når du skal justere høyre-venstre luftspjeld må du først stoppe varmepumpen og forsikre deg om at pumpen har stoppet helt før du justerer disse spjeldene.

10 °C HEAT INNSTILLING

Romtemperaturen kan bli vedlikeholdt på 10°C ved å trykke på 10°C HEAT knappen (Fig. 6). Dette forhindrer romtemperaturen fra å falle for lavt.

Hvordan bruke 10°C HEAT funksjonen

Trykk på 10°C HEAT knappen (Fig. 6 (23)).

Retningen på luftstrømmen er satt til ned (Side 9, Fig.: luftstrøm (6))

Hvordan stoppe 10°C HEAT funksjonen

Trykk på START/STOP knappen (Fig. 6 (23)).

Da vil funksjonen stoppe.

Om 10°C HEAT funksjonen

Trykk på START/STOP knappen (Fig. 6 (23)).

HEATING modusen vil ikke fungere dersom romtemperaturen er høy nok. Etter 48 timer med 10°C HEAT funksjon vil FAN modusen bli satt til "High speed".

Når 10°C HEAT funksjonen er i gang, kan ikke følgende innstillinger / funksjoner brukes:

- TIMER
- SLEEP
- Luftstrøm retning
- FAN hastighet
- Swing

ECONOMY INNSTILLING

Start varmepumpen før du utfører denne funksjonen.

Hvordan bruke ECONOMY funksjonen

Trykk på ECONOMY knappen (Fig. 6 (30)).

"ECO" vil vises på displayet til fjernkontrollen og ECONOMY funksjonen vil starte.

Hvordan stoppe ECONOMY funksjonen

Trykk på ECONOMY knappen igjen (Fig. 6 (30)).

"ECO" vil forsvinne fra displayet til fjernkontrollen og den går tilbake til normal funksjon.

Om ECONOMY funksjonen

På sitt maksimale er ECONOMY funksjonen ca. 70% av normal funksjon for kjøling og varming.

- Når ECONOMY funksjonen er satt i kjølemodus vil varmepumpen være mer effektiv på å fjerne luftfuktigheten. Denne er spesielt nyttig når man ønsker å minske fuktigheten i rommet uten å sette ned romtemperaturen.
- I ECONOMY modus vil termostaten automatisk justeres etter temperaturen for å unngå unødig kjøling og varme for å oppnå den mest økonomiske funksjonen.
- Velg normal funksjon dersom rommet ikke er oppvarmet (eller avkjølt) godt nok i ECONOMY funksjon.
- Når varmepumpen er slått av vil normal funksjon begynne neste gang innedelen blir slått på igjen.
- I løpet av overvåkningsmodus i AUTO funksjonen vil varmepumpen ikke endre til ECONOMY funksjonen selv om den blir valgt ved å trykke på ECONOMY knappen.

SWING INNSTILLINGER

Start varmpumpen før du utfører denne funksjonen.

Hvordan velge SWING funksjonen

Trykk på SWING knappen (Fig. 6 (32)).

SWING Display lampen (Fig. 7 (40)) 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 (Fig. 7 (40)) vil slukne.

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

Litt om SWING funksjonen

I COOLING/DRY modus: Spjeldene svinger mellom ① og ③.

I HEATING modus: Spjeldene svinger mellom ③ og ⑥.

- SWING kan stoppe midlertidig når viftene i innedelen ikke går, eller går på svært lav hastighet.

COIL DRY INNSTILLINGER

Du kan "tørke opp" innedelen ved å bruke denne funksjonen, slik at du unngår fuktighet blandet med støv og utvikling av bakterier. COIL DRY funksjonen vil gå i 90 minutter etter at du har trykket på COIL DRY knappen og deretter automatisk stoppe.

Hvordan velge COIL DRY funksjonen

Trykk på COIL DRY knappen (Fig. 6 (25)). Dette kan gjøres både når varmpumpen er på eller av.

Indikatorlampen til COIL DRY (Fig. 7 (46)) vil lyse. Etter 20 minutter vil den automatisk slukne.

Hvordan kansellere COIL DRY funksjonen

Trykk på START/STOP knappen (Fig. 6 (29)) når pumpen står i COIL DRY funksjonen.

Indikatorlampen til COIL DRY (Fig. 7 (46)) vil slukne og COIL DRY funksjonen vil stoppe.

Litt om COIL DRY funksjonen

- Trykker du COIL DRY knappen en gang til når varmpumpen allerede står i denne modusen, starter du funksjonen på nytt.
- COIL DRY funksjonen har ingen innvirkning på støv og bakterier som allerede er kommet i varmpumpen. Den har heller ingen steriliserende effekt.

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 innedelen.

For å stoppe varmpumpen, trykk på MANUAL AUTO knappen (Fig. 2) i tre sekunder.

- Når du styrer varmpumpen manuelt vil den automatisk bli satt i auto modus (se side 6).
- Viftehastigheten vil være satt til "AUTO" og termostaten på standard (24°C).



ADVARSEL!

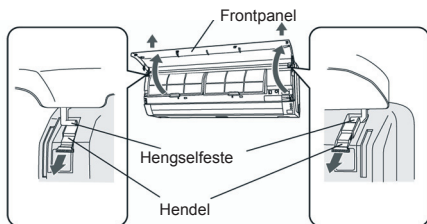
- Husk å kople fra strømkabel før du begynner rengjøring og vedlikehold.
- Kontroller at frontpanelet er satt korrekt på plass (Fig.1 (8)).
- Unngå berøring av varmeveksleren ved innsetting og uttaking av luftfilter, da dette kan føre til skader på deg selv.

Viktig: Du må jevnlig inspisere (normalt 1-2 ganger pr. mnd) og vedlikeholde (normalt 1-2 ganger pr. år) både inne- og utedel på varmepumpen. Vi anbefaler at du tegner en vedlikeholds- og service avtale med montøren. Dette sikrer deg både stabil og lang levetid på varmepumpen. Intervallene på dette vedlikeholdet vil variere alt etter hvor du bor i landet med hensyn til vær og vind og luftforurensing. Uten dette vedlikeholdet vil effekten og levetiden reduseres samt at reklamasjonsretten/garantien kan falle bort i sin helhet. Under ser du hvordan innedelen må rengjøres. Utedelen må rengjøres med mildt såpevann og all skitt og støv må fjernes fra luftinntak/rillene og fra luftutblåsningen. Dreneringshullet i bunnpannen må holdes åpent og eventuell skitt innvendig på utedelen må fjernes (vi anbefaler at dette blir gjort av installatøren).

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.

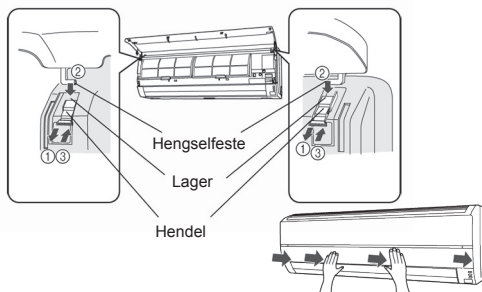


2. Rengjør med vann.

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

3. Hvordan installere frontpanelet.

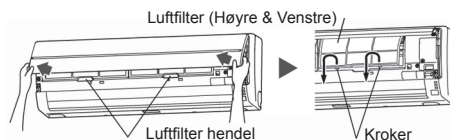
1. Trekk hendlene helt tilbake
2. Hold frontpanelet horisontalt og sett festhengslene øverst på høyre og venstre side
3. Lukk panelet ved å trykke på pilen som indikert på tegningen.



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). Hold i luftfilteret med begge hender og dra det rett ut. Sammen med filteret vil også rammen komme ut.

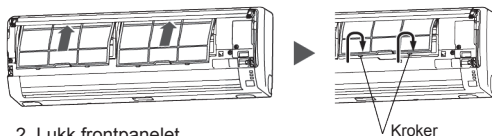


2. Fjern støvet ved støvtørking eller støvsuging.

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 filteret 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.)

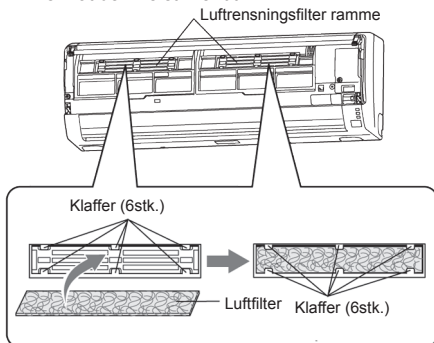
- Støv i luftfilteret kan vaskes ved å bruke støvsuger eller ved å vaske med mildt vaskemiddel og varmt vann. Hvis du vasker luftfilteret med vann, se til at det tørker før du setter det på plass.
- Hvis skitt får lov til å samle seg opp på luftfilteret, vil luftstrømmingen reduseres, senke effektiviteten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

- Når du bruker varmepumpen sammenhengende over lengre perioder vil det bygge seg opp støv i innedelen. Det er derfor viktig at du inspisere varmepumpen med jevne mellomrom slik at nødvendig renhold og vedlikehold blir gjennomført. Trenger du mer informasjon tar du kontakt med forhandleren.
- Ved rengjøring må ikke vannet være over 40°C, og du må heller ikke bruke sterke vaskemidler eller kjemikalier.
- Bruk ikke luftrensespray eller insektspray på varmepumpen.
- Skal du slå av varmepumpen for en lengre periode (over 1 måned) må du la den gå i viftemodus en halv dag slik at alle delene i innedelen blir tørre.

Hvordan installer luftfiltrene

1. Ta av frontpanelet og ta ut filtrene
2. Sett luftfiltrene på rammen av frontpanelet.

- Plasser luftfiltrene på innsiden av klaffene (6 stk) slik at de ikke stikker ut.



(Eksemplet er vist uten at frontpanelet er montert.)

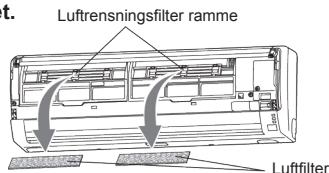
3. Installer de to luftfiltrene og lukk frontpanelet.

- Ikke benytt varmpumpen når frontpanelet er åpnet.

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

Hvordan bytte skitne luftfilter

1. Åpne frontpanelet og ta ut luftfiltrene.
2. Ta ut filtrene som sitter fast i rammen av frontpanelet.



3. Erstatt dem med to nye filtre.

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

4. Installer de to luftfiltrene og steng frontpanelet.

- Ikke benytt varmpumpen når frontpanelet er åpnet.

Litt om luftfiltrene

POLYPHENOL CATEHIN AIR CLEANING 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.

Negative air ions deodorizing filter (lys blå)

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

Vedlikehold av luftfiltrene

Vennligst rens filteret hver 3. mnd på følgende måte.

1. Ta ut luftfilteret.
2. Vaskes med vann og lufttørkes.
 - 1) Filtrene spyles under høyt trykk i varmt vann til filtrenes overflate er dekt med vann. Vaskes med diluent nøytralt vaskemiddel (filteret skal ikke skrubbes da dette vil ødelegge dufteffekten).
 - 2) Skylls i rennende vann.
 - 3) Tørkes i skygge.
3. Reinstaller luftfilteret.

RENGJØRING, VEDLIKEHOLD OG SERVICE

- Når du bruker varmepumpen sammenhengende over lengre perioder vil det bygge seg opp støv i innedelen. Det er derfor viktig at du inspiserer varmepumpen med jevne mellomrom slik at nødvendig renhold og vedlikehold blir gjennomført. Trenger du mer informasjon tar du kontakt med forhandleren.
- Ved rengjøring må ikke vannet være over 40°C, og du må heller ikke bruke sterke vaskemidler eller kjemikalier.
- Bruk ikke luftrensespray eller insektspray på varmepumpen.
- Skal du slå av varmepumpen for en lengre periode (over 1 måned) må du la den gå i viftemodus en halv dag slik at alle delene i innedelen blir tørre (dette gjelder spesielt i aircondition modus).

PROBLEMLØSING



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 forhandleren/service skal du gjøre dette:

	Symptomer	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 få en best mulig oppstart.• Blir strømkabelen frakoplet og så koplet til igjen vil en innebygget sikkerhetsfunksjon 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 temperaturendringer.	-
		<ul style="list-style-type: none">• Ved bruk i varmmodus kan det oppstå en suselyd. Dette skyldes den automatiske defrostringen av utedelen.	15
	Lukt:	<ul style="list-style-type: none">• 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:	<ul style="list-style-type: none">• I Cooling eller Dry modus kan det komme en tynn damp fra innedelen. Dette kan skje når varm luft blir kjølt ned.	-
		<ul style="list-style-type: none">• I Heating modus kan viften i utedelen stoppe og damp komme ut. Dette skyldes den automatiske defrostringen.	15
	Luftstrømmen er svak eller stoppet:	<ul style="list-style-type: none">• Ved oppstart i Heating modus går viftene sakte. Dette gjøres helt til innedelen er blitt varmet opp.• Når du har fått den temperaturen du har bedt om i Heating modus, vil utedelen stoppe og viftene på innedelen gå på laveste hastighet. Vil du varme opp mer må du sette termostaten på pumpen høyere.	-
		<ul style="list-style-type: none">• I Heating modus vil varmepumpen stoppe i mellom 7 og 15 minutter for automatisk defrostring. Under denne prosessen vil OPERATION indikator-lampen blinke.	15
		<ul style="list-style-type: none">• Viftene kan gå på laveste hastighet i DRY modus eller når temperaturen i rommet overvåkes.	5
		<ul style="list-style-type: none">• I SUPER QUIET modus vil viftene også operere på laveste hastighet.	5
		<ul style="list-style-type: none">• Viftene kan gå på laveste hastighet i AUTO modus.	5
	Vann kommer fra utedelen:	<ul style="list-style-type: none">• I Heating modus kan det komme vann fra utedelen. Dette skyldes den automatiske defrostringen.	15

PROBLEMLØSING

	Symptomer	Dette må du sjekke	Se side
SJEKK EN GANG TIL	Varmepumpen starter ikke:	• Er strømkabelen koplet til strømmettet? • Er det strøm på nettet? • Har det gått sikringer?	-
		• Er TIMER funksjonen aktivert?	7-8
	Dårlig kjøleeffekt:	• 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.	-
		• Er varmpumpen satt i SUPER QUIET modus?	5
	Varmepumpen opererer ikke som vist på fjernkontrollen:	• Er batteriene i fjernkontrollen utladet? • Er batteriene satt i riktig?	4

Har du fortsatt problemer etter å ha foretatt disse sjekkpunktene, eller merker brent lukt eller TIMER lampen på innedelen blinker (Fig. 3 (5)), og OPERATION indikatorlampe lyser (Fig. 3 (6)). Stopp varmpumpen, kople fra strømkabelen (Fig. 1 (14)) og kontakt forhandleren/service.

TIPS OM BRUK

Innstillinger og bruk

Heating modus

- Denne luft/luft varmpumpen utnytter varmen i lufta 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 varmpumpen blir utilstrekkelig anbefaler vi at du bruker en annen varme kilde i tillegg til varmpumpen.
- Innedelen sirkulerer lufta i rommet den står i og varmer opp denne. Du må derfor regne med litt tid fra du starter varmpumpen til hele rommet er oppvarmet.

Datastyrt Automatisk Defrosting

- I Heating modus og med lave utetemperaturer kan det forekomme ising på utedelen som kan redusere effekten på varmpumpen. For å forhindre dette er varmpumpen utstyrt med automatisk avtining.
- Når denne funksjonen kopler inn vil varmpumpen stoppe. Avtining tar fra 7 til 15 minutter og Operation indikator lampen vil blinke (rød) på innedelen.

Ved strøbrudd i strømmettet

- Ved strøbrudd vil varmpumpen starte automatisk når strømmen er tilbake, i samme modus som før strøbruddet.
- Skjer det strøbrudd ved bruk i TIMER modus vil tidsregningen begynne på nytt ved oppstart (eller stopp). Skjer dette vil Timer lampen blinke (se side 3).
- Bruk av andre elektriske apparater eller bruk av andre trådløse fjernkontroller i umiddelbar nærhet kan føre til ustabil drift av varmpumpen. Skjer dette kan du kople fra strømforsyningen og kople til denne igjen og så bruke fjernkontrollen til å stille inn ønsket drift på varmpumpen.

TIPS OM INNSTILLINGER

Temperatur og fuktighet

	Cooling Mode	Dry Mode	Heating Mode
Utetemperatur	Fra -10 - 43 °C	Fra - 10 - 43 °C	Fra – 15 - 24 °C
Innetemperatur	Fra 18-32 °C	Fra 18-32 °C	Fra 30 °C eller mindre

- Brukes varmepumpen i andre temperaturer enn de som er listet opp kan den innebyggede automatiske sikkerhetsfunksjonen starte for å forhindre eventuelle skader. Også i Cooling og Dry modus ved bruk under lavere temperaturer enn de som er listet opp kan varmeveksleren fryse og føre til vannlekkasjer og andre skader.
- Ikke bruk varmepumpen til annet enn oppvarming og avkjøling av rommet innedelen er plassert i.
- Brukes cooling modus over en lengre periode med høy luftfuktighet kan det danne seg vann på overflaten på innedelen som igjen kan dryppe ned på gulvet eller eventuelle gjenstander under. (omtrent 80% luftfuktighet eller mere).

Tips til sparing av strøm

- Når ute temperaturen er lav (fra ca 10 °C eller lavere), vil varmepumpen trekke 20-40W så lenge ledningen er i stikkkontakten. Dette gjelder også når varmepumpen er slått av.
- Ta ut stikkkontakten når varmepumpen er slått av i lengre tid, for å spare strøm.

GARANTIFORHOLDET

- Garanti må for å kunne gjøres gjeldene (reklamasjon) meldes primært installatør/ eller forhandler snarest – og senest to måneder etter at mangelen er oppdaget. Reklamasjon må senest skje to år etter forbrukeren overtok varmepumpen. Dersom tingen eller deler av den i vanlig bruk er ment å vare vesentlig lengre, er fristen for å reklamere fem år.
- For å opprettholde garantien, er det viktig at det er utført jevnlig vedlikehold og service som er beskrevet i denne bruksanvisning. For at garanti skal gjelde, må eventuelle inngrep i varmepumpen foretas av installatør. En videre forutsetning for garantien er at det installeres en jordfeilbryter på strømkursen som varmepumpen er tilknyttet, og varmepumpen må også være installert av sertifisert Fujitsu-montør. Er ikke disse punktene oppfylt, gjelder ikke garantien. Kunden vil i forbindelse med kjøp av varmepumpe og installasjon måtte skrive under på at varmepumpen er levert og at det er gitt tilstrekkelig opplæring for betjeningen av denne, samt at kunden også er inneforstått med og har akseptert betingelsene for garanti.
- Service og vedlikehold må gjennomføres innen 12 mnd. fra kjøpsdato. Reklamasjonsretten forutsetter at eier/bruker av produktet gjennomfører service og vedlikehold av anlegget senest innen 12 mnd. etter kjøpsdato. Videre skal service og vedlikehold gjennomføres etter avtale med installatør, minimum hver 24. mnd. Kontrollen føres i garantihefte, med underskrift fra installatør.



ISO 9001
Certified number: 09 100 89394
Fujitsu General (Thailand) Co., Ltd.

ISO 14001
Certified number: 09 104 9245
Fujitsu General (Thailand) Co., Ltd.



ISO 9001
Certified number: 09 100 79269
Fujitsu General (Shanghai) Co., Ltd.



ISO 14001
Certified number: 044692
Fujitsu General (Shanghai) Co., Ltd.

Copyright © 2010 FJ Klima Norge – All rights reserved

Forhandler :

FJ Klima Norge

Postboks 237 Tiller
7477 Trondheim
www.varmepumpe.no