

## **INVERTER**

### VARMEPUMPE MED AIRCONDITION

### VEGGMONTERT TYPE

Innedel

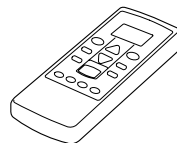
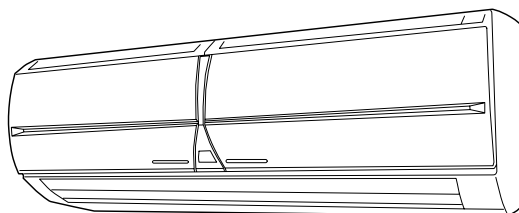
ASY9LSACW

ASY12LSACW

Utedel

AOY9LSAC

AOY12LSAC



TA VARE PÅ DENNE BRUKSANVISNINGEN TIL OPPSLAG SENERE

FUJITSU GENERAL LIMITED

Fig. 1

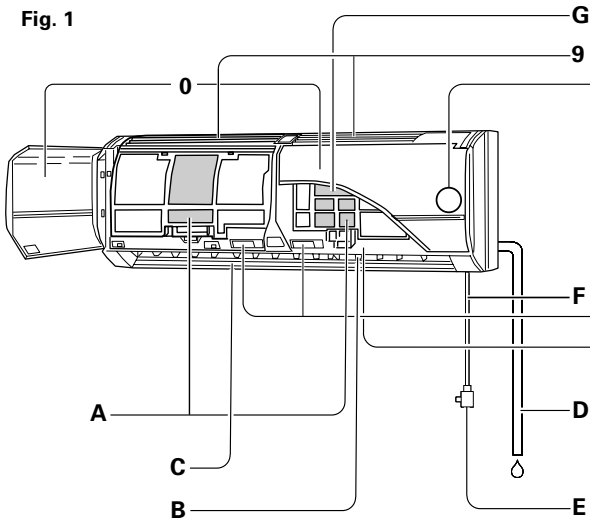


Fig. 2

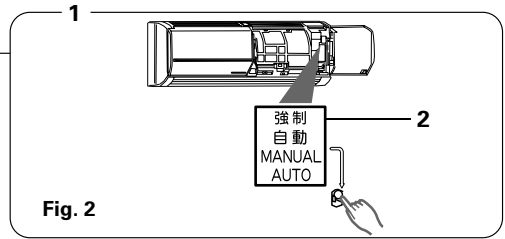


Fig. 3

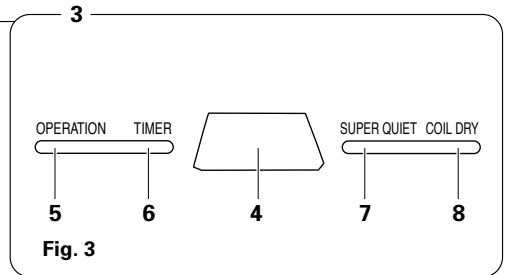


Fig. 5

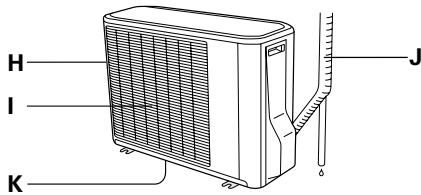


Fig. 4

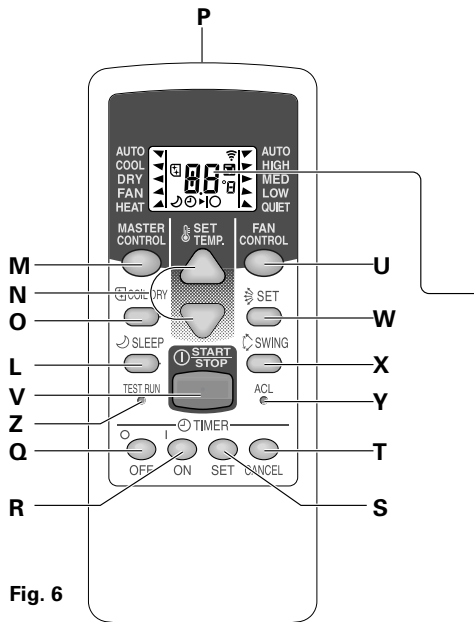
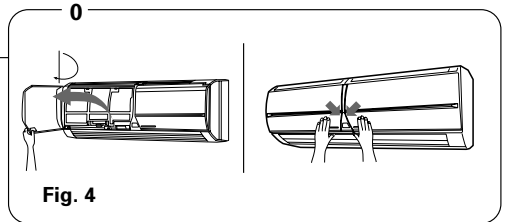


Fig. 6

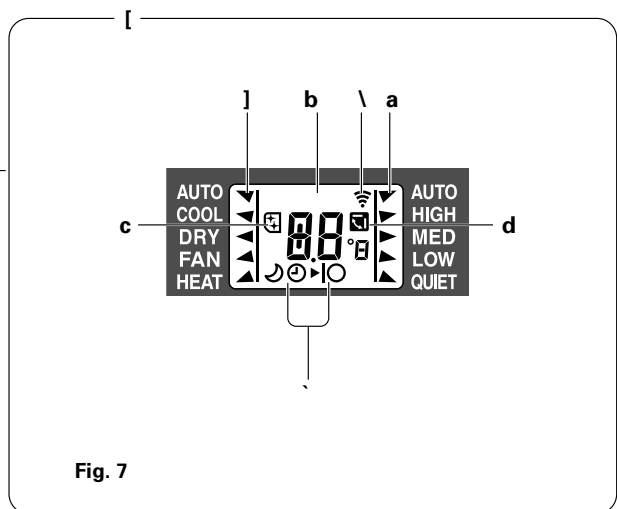


Fig. 7

Figuren viser displayet på fjernkontrollen med alle indikatorene på. Figuren kan avvike fra aktuell fjernkontroll.

# INNHold

|                              |        |                                 |         |
|------------------------------|--------|---------------------------------|---------|
| SIKKERHETSREGLER .....       | Side 1 | JUSTERE RETNINGEN PÅ            |         |
| FUNKSJONER .....             | Side 2 | LUFTSIRKULASJON .....           | Side 9  |
| NAVN PÅ DELER .....          | Side 3 | SWING INSTILLING .....          | Side 10 |
| FORBEREDELSE .....           | Side 4 | COIL DRY INSTILLING .....       | Side 10 |
| INSTILLINGER .....           | Side 5 | MANUAL AUTO INSTILLING .....    | Side 10 |
| TIMER INSTILLING .....       | Side 7 | RENGJØRING OG VEDLIKEHOLD ..... | Side 11 |
| SLEEP TIMER INSTILLING ..... | Side 8 | FEILSIGNAL OG PROBLEMER .....   | Side 12 |
|                              |        | TIPS OM BRUK .....              | Side 13 |

## SIKKERHETSREGLER



### 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.



### ADVARSEL!

- 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 toppen av 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.
- Sjekk installasjonen med jevne mellomrom for eventuelle feil og svakheter.
- Ikke plasser dyr eller planter direkte i luftstrømmen fra varmepumpen.
- Ikke drikk avfuktingsvannet som kommer ved bruk av aircondition.
- Ikke monter varmepumpen 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 radiatorfennene 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.
- Se til at varmepumpen blir montert uten fare for å skade andre.
- Bruk ikke brannfarlige gasser nær varmepumpen.

# 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 drift.

## COIL DRY (gjelder ved bruk av aircondition)

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 varmemodus, pause eller aircondition etter behov.

## SLEEP TIMER

I denne modusen vil varmepumpen gradvis senke temperaturen (hvis den står på varme) og øke temperaturen gradvis (hvis den står på aircondition) når den er i drift. Når den kommer til den tiden som er satt slår den seg automatisk av.

## FJERNKONTROLLEN

En enkel og oversiktlig fjernkontroll som gjør det lett og 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 taes av slik at rengjøring og vedlikehold er enkelt.

## BAKTERIE/MUGG -RESISTENT FILTER

Luftfilteret er spesialbehandlet for å hindre bakterie- og muggdannelse.

## 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.

## SPESIALFILTER FOR LUFTRENSING (ekstrastyr)

Spesialfilteret (Modell UTR-FA11-1) er elektrostatisk og renser luften for tobakksrøk, pollen og lignende.

**Fig. 1 Inndel**

- 1 Kontrollpanel (Fig. 2)
- 2 MANUAL AUTO knapp
- 3 Indikator (Fig. 3)
- 4 Fjernkontroll Signal mottaker
- 5 OPERATION Indikator Lampe (rød)
- 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 13 om Auto Restart.)
- 7 SUPER QUIET Indikator Lampe (grønn)
- 8 COIL DRY Indikator Lampe (orange)
- 9 Luftinntak
- 0 Åpne Panel (Fig. 4)
- A Luft Filter
- B Luftspjeld opp og ned
- C Venstre-høyre Luftspjeld (Ligger bak opp og ned Luftspjeld)
- D Dreneringsrør
- E Kontakt
- F Strømkabel
- G Luftrensefilter (ekstraustyr)

**Fig. 5 Utedel**

- H Luftinntak
- I Luftutblåsing
- J Rørenhet
- K Dreneringshull (bunn)

**Fig. 6 Fjernkontrollen**

- L SLEEP knapp
- M MASTER CONTROL knapp
- N SET TEMP. knapp ( $\triangle$  /  $\nabla$ )
- O COIL DRY knapp
- P Signal sender
- Q OFF TIMER knapp
- R ON TIMER knapp
- S SET TIMER knapp
- T CANCEL TIMER knapp
- U FAN CONTROL knapp
- V START/STOP knapp
- W AIR FLOW DIRECTION knapp
- X SWING knapp
- Y ACL knapp
- Z TEST RUN knapp
  - Denne knappen brukes ved installasjon av varmpumpen 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 varmpumpen vil pumpen slå over til testmodus og indikatorlampene for OPERATION og TIMER på inndelen vil blinke samtidig.
  - For å stoppe varmpumpen i testmodus trykk på START/STOPP knappen for å stoppe varmpumpen.

**[ Fjernkontrollens Display (Fig. 7)**

- \ Sender Indikator
- ] Operating Mode Display
- ` Timer Mode Display
  - OFF TIMER symbol:  $\bigcirc$
  - ON TIMER symbol: |
  - SLEEP TIMER symbol:  $\curvearrowright$
- a Fan Speed Display
- b Temperatur og tids Display

Her vises temperatursettingen. Men når du stiller inn timer vil den vise timer tiden. (Displayet vil automatisk gå tilbake etter at du er ferdig med å sette timer innstillingene.)
- c COIL DRY Display
- d SWING Display

# FORBEREDELSE

## Skru på strømmen

- 1 Sett strømkabelen fra varmpumpa i støpselet på veggen (Fig. 1 – E)**

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

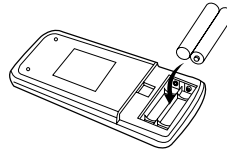
- 1 Press og skyv lokket til batteriene av.**

Skyv i pilens retning samtidig som du presser på det skraverete området.

- 2 Sett i batteriene.**

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

- 3 Sett på lokket over batteriene.**



## ⚠ ADVARSEL!

- Oppbevar batteriene slik at ikke barn eller dyr kan komme til å svelge disse.
- Ta ut batteriene fra fjernkontrollen om den ikke skal brukes for en lengre periode. Dette for å unngå lekkasje.
- Får du batterivæske på huden, øynene eller i munnen så skyl 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.

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.

## 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.

# INSTILLINGER

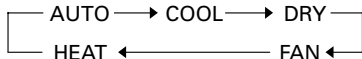
## Hvordan velge hovedmodus

### 1 Trykk på START/STOP knappen (Fig.6 – V).

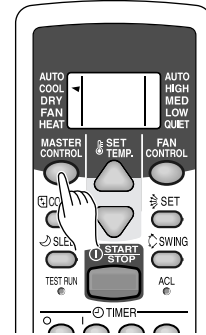
Indikatorlampen på innedelen vil lyse (rød) (Fig. 3 – 5).  
Varmepumpen vil nå starte.

### 2 Trykk på MASTER CONTROL knappen (Fig.6 – M) for å velge mode.

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.



Eksempel: Varmepumpen satt til aircondition (cooling).

## Hvordan sette termostaten til ønsket temperatur

### Trykk på SET TEMP. knappen (Fig. 6 – N).

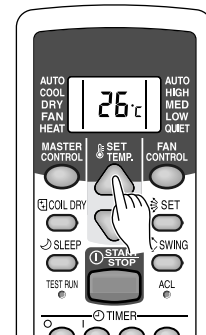
- △ knapp: Trykk denne for å øke temperaturen.
- ▽ knapp: Trykk denne for å senke temperaturen.

#### • Temperaturmulighetene på fjernkontrollen:

|                   |          |
|-------------------|----------|
| AUTO .....        | 18-30 °C |
| Heating .....     | 16-30 °C |
| Cooling/Dry ..... | 18-30 °C |

Temperaturen kan ikke settes om varmpumpen står i FAN mode.  
(Temperaturtallene kommer ikke frem i displayet på fjernkontrollen).

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



Eksempel: Temperaturen satt til 26°C.

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 – U).

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



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

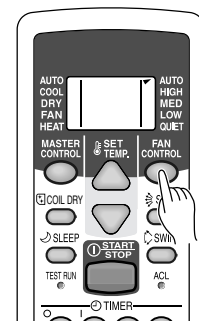
#### Når FAN mode står i AUTO:

- 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** : Viftene slås av/på. Når de går vil de gå på laveste hastighet. Viftene vil gå på laveste hastighet når romtemperaturen skal overvåkes og i starten ved HEATING MODE.

#### Når FAN mode står i QUIET:

Inneheten vil redusere luftgjennomstrømmingen og viftehastigheten for å redusere lyden ytterligere.

- SUPER QUIET kan ikke brukes om varmpumpen står i DRY mode. (Det samme gjelder om DRY mode blir valgt når varmpumpen står i AUTO mode operation.)
- Settes viftehastigheten til SUPER QUIET vil effekten på både varme og kjøling reduseres for å holde lydnivået på et minimum.



Eksempel: Vifte (FAN) satt til auto.

## Hvordan stoppe varmepumpen

### Trykk på START/STOP knappen.

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

## Litt om AUTO CHANGEOVER instillingen

- AUTO:**
- Når denne instillingen 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 varmepumpa vil den starte i COOLING mode for å senke temperaturen i rommet.  
Er temperaturen innenfor de to gradene vil varmepumpa stå i overvåkingsmodus.  
Er temperaturen i rommet 2 grader lavere eller mer enn temperaturen satt på varmepumpa vil den starte i HEATING mode for å øke temperaturen i rommet.
  - Når varmepumpa 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 varmepumpa på nytt starte for å gi ønsket temperatur. Pumpa starter da i enten HEATING eller COOLING alt etter om temperaturen i rommet skal opp eller ned.

## De forskjellige modusene

- 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 (defrosting) med jevne mellomrom slik at isen blir fjernet automatisk. Under denne operasjonen vil indikatorlampen på innedelen blinke (rød) og oppvarmingen avbrudt. Etter avising vil varmepumpa 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 varmemodus 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.
- Fan:**
- Denne brukes for å sirkulere luften i rommet.

### I HEATING mode:

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

### I COOLING/DRY mode:

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

### I FAN mode:

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



# TIMER INSTILLING

## Hvordan bruke OFF TIMER

- 1 Trykk på START/STOP knappen (Fig. 6 – V) (Hvis varmpumpa allerede er startet, gå til punkt 2).**

Indikatorlampen vil lyse (rød) (Fig. 3 – 5).

- 2 Trykk på OFF TIMER knappen (Fig. 6 – Q) for å velge ønsket tid.**

Når OFF TIMER knappen trykkes endres displayet fra temperatur setting til timer setting.

Hver gang du trykker på knappen vil tiden endres i følgende rekkefølge:

→ 0.5 → 1.0 → 1.5 → 2.0 → ... → 9.0 → 9.5 → 10 → 11 → 12 (timer)

Juster tiden mens symbolet på OFF TIMER (☉▶○) blinker på Fjernkontrollen. (Symbolet vil blinke i ca 30 sekunder)

- 3 Trykk på SET knappen (Fig. 6 – S) for å aktivere OFF TIMER bruk.**

OFF Timer symbolet (☉▶○) vil komme frem i displayet på fjernkontrollen.

TIMER indikator Lampen (grønn) vil lyse på innedelen.

Dette kan ikke velges under ON TIMER bruk.

### For å kansellere

Trykk på CANCEL TIMER knappen.

### For å endre tidssettingen

Trykk på ON TIMER knappen eller OFF TIMER Knappen alt etter hva du vil endre. Utfør deretter TIMER trinn 2 og 3.

### Hvordan stoppe varmpumpa Når Timeren er i bruk

Trykk på START/STOP knappen.

### Endre instillingen

Ønsker du å endre instillingene (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.

## Hvordan bruke ON TIMER

- 1 Trykk på START/STOP knappen (Fig. 6 – V) (Hvis varmpumpa allerede er startet, gå til punkt 2).**

Indikatorlampen vil lyse (rød) (Fig. 3 – 5).

- 2 Trykk på ON TIMER knappen (Fig. 6 – R) for å velge ønsket tid.**

Når ON TIMER knappen trykkes endres displayet fra temperatur setting til timer setting.

Hver gang du trykker på knappen vil tiden endres i følgende rekkefølge:

→ 6.0 → 6.5 → 7.0 → ... → 9.0 → 9.5 → 10 → 11  
5.5 ← 5.0 ← ... ← 1.0 ← 0.5 ← 12(timer) ←

Juster tiden mens symbolet på ON TIMER (☉▶I) blinker på Fjernkontrollen. (Symbolet vil blinke i ca 30 sekunder)

- 3 Trykk på SET knappen (Fig. 6 – S) for å aktivere ON TIMER bruk.**

ON Timer symbolet (☉▶I) vil komme frem i displayet på fjernkontrollen.

TIMER indikator Lampen (grønn) vil lyse på innedelen.

Dette kan ikke velges under OFF TIMER bruk.

### For å kansellere

Trykk på CANCEL TIMER knappen.

### For å endre tidssettingen

Trykk på ON TIMER knappen eller OFF TIMER Knappen alt etter hva du vil endre. Utfør deretter TIMER trinn 2 og 3.

### Hvordan avbryte Timer

Trykk på CANCEL TIMER knappen.

### Hvordan endre Timer Settingen

Trykk på ON TIMER eller OFF TIMER knappen alt etter hva du vil forandre. Utfør deretter trinn 2 og 3 på hvordan stille inn TIMER.

# SLEEP TIMER INSTILLINGER

Denne funksjonen brukes til å sette lengden på tiden frem til varmpumpa skal stoppe.

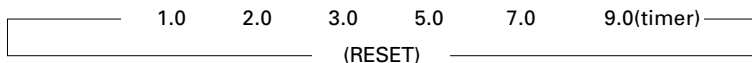
## Hvordan bruke SLEEP timer

**Trykk på SLEEP knappen. (Fig. 6 – L). (Det spiller ingen rolle om pumpa går eller er stoppet).**

SLEEP TIMER indikatoren (☺☹▶○) på Fjernkontrollens display vil lyse.

Inntil 3 sekunder etter (☺☹▶○) lyset kan du endre tiden ved å på nytt trykke på SLEEP knappen.

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



Etter omtrent 3 sekunder vil displayet på fjernkontrollen gå tilbake til normalt utseende. 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 SLEEP Timer:

Trykk på CANCEL TIMER knappen.

## Hvordan stoppe varmpumpa når den går i SLEEP:

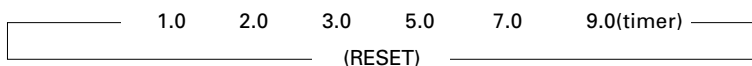
Trykk på START/STOP knappen.

## Hvordan endre instillingene i SLEEP Timer

**Trykk på SLEEP knappen for å vise siste satte tid.**

**Trykk på SLEEP knappen en gang til for å endre tid.**

Hver gang du trykker på knappen vil tiden endre seg i følgende rekkefølge: (Begynner med siste setting og endrer derfra):



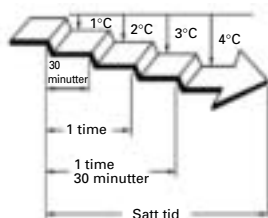
## Tillegg om SLEEP timer

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 varmpumpa 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 varmpumpa automatisk blir slått av.

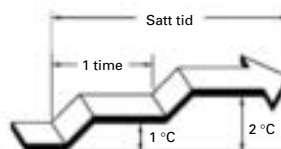
SLEEP timer setting



### 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 varmpumpa automatisk blir slått av.

SLEEP timer setting



## SLEEP timer instillinger

### Hvordan bekrefte TIMER's tidsinstilling

For å bekrefte tiden på TIMER, trykk på SET knappen mens du stiller OFF TIMER, ON TIMER eller SLEEP TIMER (eller når varmpumpa går).

Trykker du SET knappen, vil displayet endre fra temperatursetting til time setting. Tiden som vises til venstre på TIMER som du nå er inne på, vil vises i displayet i ca 5 sekunder. Etter dette vil displayet gå tilbake til temperatursetting.

# JUSTERE RETNINGEN PÅ LUFTSTRØMMEN

Vertikal (opp-ned) retning på luftstrømmen kan du justere ved å trykke på AIR FLOW DIRECTION 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 AIR FLOW DIRECTION knappen (Fig. 6 – W).

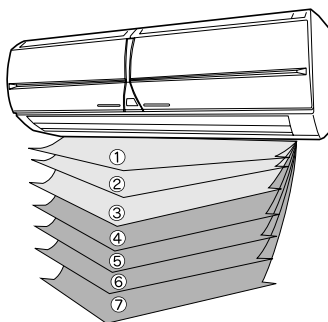
Hver gang du trykker på knappen vil spjeldene justeres i følgende rekkefølge:

1 ↔ 2 ↔ 3 ↔ 4 ↔ 5 ↔ 6 ↔ 7

#### De forskjellige settingene på luftstrømmen:

1,2,3: Gjelder Cooling/Dry setting

4,5,6,7: Gjelder Heating setting



- Spjeldene for den vertikale luftstrømmen blir satt automatisk alt etter hvilken modus du stiller varmepumpa i.

I Cooling/Dry mode : Horisontal luftstrøm 1

I Heating mode : Luftstrømmen rett ned 7

- I AUTO mode, det første minuttet. Luftstrømmen vil bli satt til horisontal 1. 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.

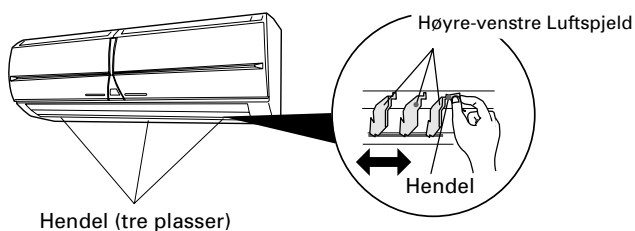
• Bruker du cooling eller dry mode må du ikke la luftspjeldene for vertikal luftstrøm stå i posisjon 4-7 for lenge da vann som kommer av kondensering kan renne ned på spjeldene og videre dryppe fra innedelen. Blir spjeldene stående i denne posisjonen vil de allikevel returnere automatisk til posisjon 3 etter 30 minutter.

• Bruker du varmepumpa i rom med husdyr, barn, eldre eller syke bør du vurdere nøyte retningen av luftstrømmen.

## Høyre-venstre justering

### Justere høyre-venstre luftspjeld.

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



## ⚠ 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.

# SWING INSTILLINGER

Start varmepumpa før du utfører denne funksjonen.

## Hvordan velge SWING funksjonen

**Trykk på SWING knappen (Fig. 6 – X).**

SWING Display lampen (Fig. 7 – d) 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 – X) en gang til.**

SWING Display lampen (Fig. 7 – d) vil slukne.

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

## Litt om Swing funksjonen

I cooling/Dry modus : Spjeldene svinger mellom 1 og 3.

I heating modus : Spjeldene svinger mellom 3 og 7.

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

# COIL DRY INSTILLINGER

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 20 minutter etter at du har trykket på COIL DRY knappen og deretter automatisk stoppe.

## Hvordan velge COIL DRY funksjonen

**Trykk på COIL DRY knappen. Det spiller ingen rolle i hvilket modus varmepumpa står.**

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

## Hvordan kansellere COIL DRY funksjonen

**Trykk på START/STOP knappen når pumpa står i COIL DRY funksjonen.**

Lampa til COIL DRY (Fig. 7 c) vil slukne og COIL DRY funksjonen vil stoppe.

## Litt om COIL DRY funksjonen

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

# MANUAL AUTO INSTILLINGER

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

## Hvordan bruke manuell instillingene på innedelen

**Trykk på MANUAL AUTO knappen (Fig. 2 2) på innedelen.**

For å stoppe varmepumpa, trykk på MANUAL AUTO knappen en gang til. (Knappen finner du på innsiden av frontpanelet )

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

# RENGJØRING, VEDLIKEHOLD OG SERVICE



## ADVARSEL!

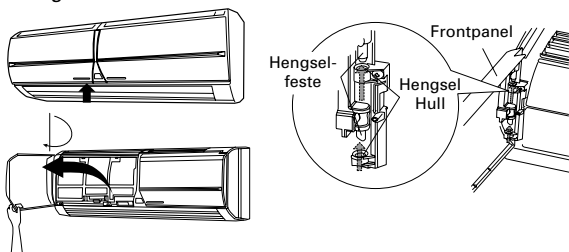
- Husk å kople fra strømkabel før du begynner rengjøring og vedlikehold.
- Kontroller at frontpanelet er satt korrekt på plass.
- Unngå berøring av varmeveksleren ved innsetting og uttaking av luftfilter, da dette kan føre til skader på deg selv.

**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 konferer med installatøren om hvordan og hvor ofte du må gjøre vedlikeholdet. 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 luftinntaket/rillene og fra luftutblåsing. 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.
- 2 Løft panelet for deretter å ta det av.
- 3 Fjern det andre panelet på samme måte som punkt 1 og 2 over.

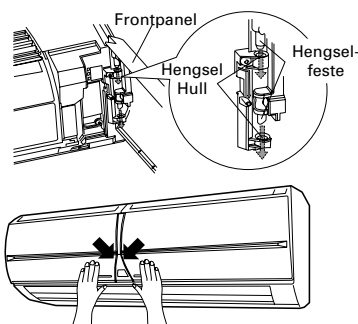


### 2. Rengjør med vann.

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

### 3. Hvordan installere frontpanelet.

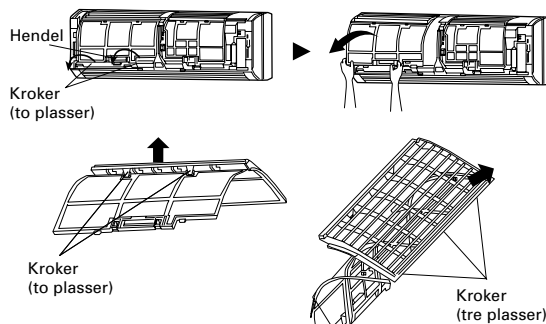
- 1 Heng panelet på plass i hengslene og lukk panelet.
- 2 Installer det andre på samme måte som under punkt 1.
- 3 Lukk panelet helt ved å trykke på pilen som indikert på tegningen.



## Hvordan rengjøre luftfilter

### 1. Åpne frontpanelet og ta ut luftfilteret.

- 1 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 Løsne krokene nærmest deg og ta ut rammen.
- 3 Løsne så krokene i bakkant av rammen.



### 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.

- Sett inn filteret i motsatt rekkefølge i forhold til punkt 1.
- Støv kan fjernes fra luftfilteret ved enten å støvsuge eller vaske det i mild såpevann.
- Vasker du filteret må du være sikker på at det er tørt før du setter det tilbake i innedelen.
- Bygger det seg opp støv på luftfilteret uten at dette blir rengjort vil luftstrømmen bli redusert, effekten redusert og lydnivået på innedelen vil øke.
- Under normal bruk må luftfilteret rengjøres annen hver uke.

## Ved bruk av ekstra luftfilter

- Sett i ekstra luftfilter (UTR-FA11-1) som vist i installasjonsanvisningen (følger med filtersettet).

- Når du bruker varmepumpa sammenhengende over lengre perioder vil det bygge seg opp støv i innedelen. Det er derfor viktig at du inspisere varmepumpa 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 luftrenserspray eller insektspray på varmepumpa.
- Skal du slå av varmepumpa 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 varmpumpa, kople fra strømkabelen og kontakt forhandleren/service.

Ved å trykke på start/stop knappen kople du ikke fra strømmen. Kople derfor fra strømkontakten fra støpselet.

Før du kontakter forhandleren/service skal du gjøre dette:

|   | Symptomer                           | Problem  | Se side |
|---|-------------------------------------|--|---------|
| NORMAL FUNKSJON   | Starter ikke med en gang:           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Blir varmpumpa 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.</li> <li>• 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.</li> </ul> | —       |
|   | Lyder kommer fra innedelen:         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• I bruk kan det også forekomme små knirkelyder. Dette skyldes ekspansjon i materialet i innedelen som skyldes temperaturendringer.</li> </ul>                            | —       |
|   |                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ved bruk i varmemodus kan det oppstå en suselyd. Dette skyldes den automatiske defrostingen av utedelen.</li> </ul>   | 13      |
|   | Lukt:                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> </ul>  | —       |
|   | Fukt og damp kommer fra innedelen:  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• I Cooling eller Dry modus kan det komme en tynn damp fra innedelen. Dette kan skje når varm luft blir kjølt ned.</li> </ul>   | —       |
|   |                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• I Heating mode kan viften i utedelen stoppe og damp komme ut. Dette skyldes den automatiske defrostingen.</li> </ul>  | 13      |
|   | Luftstrømmen er svak eller stoppet: | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ved oppstart i Heating modus går viftene sakte. Dette gjøres helt til delene er blitt varmet opp.</li> <li>• 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.</li> </ul>  | —       |
|   |                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• I Heating modus vil varmpumpa stoppe i mellom 7 og 15 minutter for automatisk defrosting. Under denne prosessen vil operation lampen blinke på innedelen.</li> </ul>  | 13      |
|   |                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Viftene kan gå på laveste hastighet i DRY modus eller når temperaturen i rommet overvåkes.</li> </ul>   | 5       |
|   |                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• I SUPER QUIET modus vil viftene også operere på laveste hastighet.</li> </ul>   | 5       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• I AUTO modus kan viftene også operere på laveste hastighet.</li> </ul> |                                     | 5  |         |
| Vann kommer fra utedelen:   |                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• I Heating modus kan det komme vann fra utedelen. Dette skyldes den automatiske defrostingen.</li> </ul>   | 13      |

# PROBLEMLØSING

|                   | Symptomer   | Dette må du sjekke   | Se side |
|-------------------|---|--|---------|
| SJEKK EN GANG TIL | Varmepumpa starter ikke:                              | <ul style="list-style-type: none"><li>• Er strømkabelen koplet til strømmettet?</li><li>• Er det strøm på nettet?</li><li>• Har det gått sikringer?</li></ul>  | —       |
|                   |   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Er TIMER funksjonen aktivert?</li></ul>  | 7 - 8   |
|                   | Dårlig kjøleeffekt:                                   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Er luftfilteret skittent?</li><li>• Er luftgjennomstrømmingen blokkert?</li><li>• Har du satt termostat og temperatur riktig?</li><li>• Er det et vindu eller dør åpen?</li><li>• Står solen rett inn gjennom vinduene? (trekk for gardinene) Gjelder i cooling modus.</li><li>• Står det noen varmekilder eller datamaskiner i rommet? Er det mange mennesker der? Gjelder i cooling modus.</li></ul> | —       |
|                   |   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Er pumpa satt i SUPER QUIET modus?</li></ul>   | 5       |
|                   | Varmepumpa opererer ikke som vist på fjernkontrollen: | <ul style="list-style-type: none"><li>• Er batteriene i fjernkontrollen utladet?</li><li>• Er batteriene satt i riktig?</li></ul>  | 4       |

Har du fortsatt problemer etter å ha foretatt disse sjekkpunktene, eller merker brent lukt eller TIMER lampen på innedelen blinker (Fig. 3 6). Stopp varmpumpa, kople fra strømkabelen 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 varmpumpa blir utilstrekkelig anbefaler vi at du bruker en annen varmekilde i tillegg til pumpa.
- Innedelen sirkulerer lufta i rommet den står i og varmer opp denne. Du må derfor regne med litt tid fra du starter varmpumpa 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 varmpumpa. For å forhindre dette er pumpa utstyrt med automatisk defrosting.
- Når denne funksjonen kople inn vil varmpumpa stoppe. Defrosting tar fra 7 til 15 minutter og operation lampa vil blinke (rød) på innedelen.

### AUTO Restart

#### Ved strømbrudd i strømmettet

- Ved strømbrudd vil varmpumpa starte automatisk når strømmen er tilbake, i samme modus 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 blinke (se side 3).
- Bruk av andre elektriske apparater eller bruk av andre trådløse fjernkontroller i umiddelbar nærhet kan føre til ustabil drift av varmpumpa. Skjer dette kan du kople fra strømforsyningen og kople til denne igjen og så bruke fjernkontrollen til å stille inn ønsket drift på varmpumpa.

# TIPS OM INNSTILLINGER

## Temperatur og fuktighet

|                | Cooling Mode | Dry Mode    | Heating Mode          |
|----------------|--------------|-------------|-----------------------|
| Utetemperatur  | Fra 21-43°C  | Fra 21-43°C | Fra - 10-24°C         |
| Innetemperatur | Fra 18-32°C  | Fra 18-32°C | Fra 27°C eller mindre |

- Brukes varmepumpa 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 varmepumpa 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)

## GARANTIFORHOLDET

- Fujitsu garanterer den leverte varmepumpen fri for fabrikkfeil. Garantien er en utbedringsgaranti og pålegger leverandør kun å skifte ut og/eller reparere den/de skadde deler på den aktuelle varmepumpen. Garantiansvar omfatter ikke skader eller ulemper påført annet enn selve varmepumpen. Dersom feil avdekkes i varmepumpen med tilhørende installasjoner, skal anlegg slås av umiddelbart – og installatør kontaktes.
- Garanti må for å kunne gjøres gjeldende (reklamasjon) meldes primært installatør/ eller forhandler snarest – og senest to måneder etter at mangelen er oppdaget. Reklamasjon må senest skje to år etter at forbrukeren overtok varmepumpen. Dersom tingen eller deler av den i vanlig bruk er ment å være vesentlig lengre, er fristen for å reklamere fem år.
- For å opprettholde garantien, er det viktig at det blir utført jevnlig vedlikehold og service som 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 er installert jordfeilbryter på strømkursen som varmepumpen er tilknyttet, og varmepumpen må også være installert av godkjent 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 betjening av denne, samt at kunden også er innforstått med og har akseptert betingelsene for garanti.

Forhandler: