

BRUKERMANUAL

VEGGMONTERT INVERTER OG PLASMA INVERTER.

Type innedel:

ASHB09LDC
ASHB12LDC
ASHB18LDC
ASHB24LDC
ASHA07LCC
ASHA09LCC
ASHA12LCC
ASHA14LCC
ASHA18LCC
ASHA24LCC
ASHA30LCC
ASHA07LGC
ASHA09LGC
ASHA12LGC
ASHA14LGC
ASHA09LEC (Nordic)
ASHA12LEC (Nordic)

Type utedel:

AOHR09LDC
AOHR12LDC
AOHB18LDC
AOHB24LDC
AOHR07LCC
AOHR09LCC
AOHR12LCC
AOHR14LCC
AOHR18LCC
AOHR24LCC
AOHR30LCC
AOHR07LGC
AOHR09LGC
AOHR12LGC
AOHR14LGC
AOHR09LEC (Nordic)
AOHR12LEC (Nordic)

TA VARE PÅ DENNE MANUALEN FOR
FREMtidig REFERANSE

FUJITSU GENERAL LIMITED

INNHold

SIKKERHETSREGLER	2	SWING-FUNKSJON	15
FUNKSJONER	3	COIL DRY-FUNKSJON	15
NAVN PÅ DELER	5	MANUAL AUTO-FUNKSJON	15
FORBEREDELSE	8	10°C HEAT-FUNKSJON	16
BRUK	9	ECONOMY-FUNKSJON	16
AIR CLEANING-FUNKSJON	10	RENGJØRING OG VEDLIKEHOLD (vanlig mod.)..	17
TIMER-FUNKSJON	12	RENGJØRE PLASMA-	
SLEEP TIMER-FUNKSJON ...	13	LUFTRENSINGSFILTERET .(kun plasmamod.).....	19
JUSTERE RETNINGEN PÅ		PROBLEMLØSNING.....	22
LUFTSTRØMMEN	14	TIPS OM BRUK	23

SIKKERHETSREGLER



FARE!

- Ikke prøv å montere denne varmpumpen selv.
- Enheten inneholder ingen deler som du kan ta service på selv.
- Kontakt alltid din leverandør slik at service og reparasjon kan bli foretatt av autorisert personell.
- Når du skal flytte, bør du kontakte din leverandør slik at avinstallering og ny installering blir gjort korrekt.
- Ikke stå for lenge ved utblåsningsluften slik at du blir nedkjølt.
- Stikk ikke fingre eller objekter inn i luftutblåsningsåpningen eller i luftinntakene.
- Ikke start og stopp varmpumpen ved å trekke ut eller sette inn strømledningen.
- Påse at strømkabelen ikke blir skadet.
- Hvis det er feil på varmpumpen, slår du den øyeblikkelig av, kopler fra strømkabelen og kontakter autorisert servicepersonell.
- Blir strømkabelen skadet, kontakter 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.
- Ikke rett 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.
- Ikke berør varmpumpen med fuktige hender.
- Ikke dra i strømkabelen.
- Slå av strømmen hvis varmpumpen ikke brukes i lengre perioder.
- Kontroller 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 varmpumpen.
- 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 radiatorfjennene for press fra harde gjenstander.
- Bruk varmpumpen kun når luftfilteret er montert.
- Ikke blokker luftinntak eller luftutblåsningsluften.
- Annet elektrisk og elektronisk utstyr må være plassert minst 1 meter fra varmpumpen.
- Unngå å plassere varmpumpen nær andre varmekilder.
- Se til at varmpumpen blir montert så ikke barn har tilgang til det.
- Ikke bruk brannfarlige gasser nær varmpumpen.

FUNKSJONER

INVERTER

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

COIL DRY-FUNKSJON

Du kan tørke innedelen ved å trykke COIL DRY-knappen på fjernkontrollen for å unngå fuktighet og utvikling av bakterier.

AUTO CHANGEOVER

Denne modusen (kjøle, tørke, varme) slås automatisk på for å holde temperaturen du har bedt om, og temperaturen holdes hele tiden på samme nivå.

PROGRAM-TIMER

Program-timeren gir deg anledning til å integrere OFF-timer og ON-timer i en enkelt sekvens. Sekvensen kan være en overgang fra OFF-timer til ON-timer, eller fra ON-timer til OFF-timer innen en periode på 24 timer.

SLEEP-TIMER

Når SLEEP-knappen trykkes ned i varmmodus, vil varmepumpen gradvis senke temperaturen når den er i drift. I kjølemodus vil varmepumpen gradvis øke temperaturen når den er i drift. Når den kommer til den tiden som er angitt, slår den seg automatisk av.

FJERNKONTROLL

Fjernkontrollen gjør det lett å kontrollere varmepumpen.

10°HEAT-FUNKSJON (gjelder bare modell ASHAxxLGC og ASHAxxLEC)

Romtemperaturen kan opprettholdes på 10° C for å hindre at romtemperaturen faller for mye.

SWING-FUNKSJON

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

FRONTPANEL

Innedelens frontpanel kan tas av slik at rengjøring og vedlikehold er enkelt.

MUGGRESISTENT FILTER

Luftfilteret er spesialbehandlet for å hindre bakterie- og muggdannelser, og er dermed renere å brike og enklere å vedlikeholde.

SUPER QUIET-FUNKSJON

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

LUFTRENSINGSMODUS (gjelder bare plasmamodell)

Avhenger av varmepumpens evne til raskt å rense luften i rommet.

ELEKTRONISK LUFTRENSINGSFILTER (gjelder bare plasmamodell)

Installeres til bruk innenfor støvsamlingsenheten. Hvis du vil ha mer informasjon om hvordan du installerer filteret, ser du side 16 og 17. Elektrisk kraft brukes til å lade filteret så det fjerner forurensende stoffer fra luften, samler støv effektivt og fjerner lukt. Det er også med på å redusere bakterieaktiviteten.

POLYFENOL CATECHIN LUFTRENSINGSFILTER (gjelder bare vanlig modell)

Polyfenol catechin luftrensingsfilteret bruker statisk elektrisitet til å rense luften for fine partikler og støv som tobakkkrøyk og plantepollen som er så små at de ikke kan ses. Filteret inneholder catechin som er veldig effektivt mot forskjellige bakterier ved å dempe bakterieveksten som adsorberes av filteret. Merk deg at når luftfilteret installeres, vil mengden luft som produseres, minke og fører til en liten nedgang i varmepumpens ytelse.

LUKTFILTER FOR NEGATIVE LUFTIONER (gjelder bare vanlig modell)

Dette inneholder mikrosmå partikler som kan produsere negative luftioner som har evnen til å fjerne lukt og kan absorbere og fjerne den merkelige lukten hjemme.

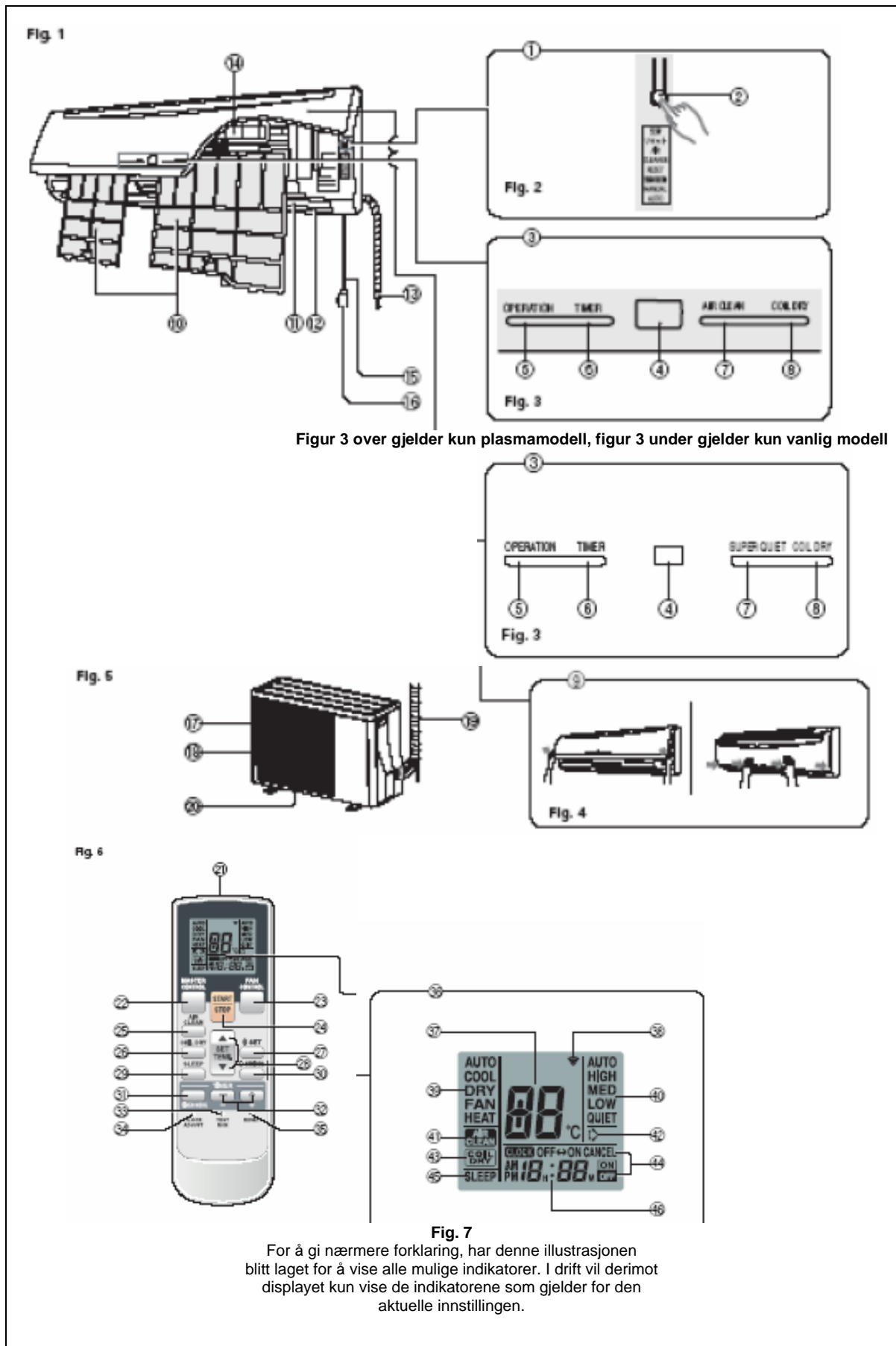


Fig. 1 Inne del

1 Kontrollpanel (Fig. 2)

2 MANUAL AUTO-knapp

- Når du holder MANUAL AUTO-knappen inne i mer enn 10 sekunder, startes kjølefunksjonen automatisk.
- Kjølefunksjonen brukes på installasjonstidspunktet. Den skal kun brukes av autorisert servicepersonell.
- Hvis kjølefunksjonen av en eller annen grunn starter, trykker du START/STOP-knappen for å stanse den.

3 Indikator (Fig. 3)

4 Signalmottaker for fjernkontroll

5 OPERATION-indikatorlampe (rød)

6 TIMER-indikatorlampe (grønn)

- Hvis TIMER-indikatorlampen blinker når timeren er i bruk, indikerer det at det har oppstått en feil i Timer-innstillingen.

7 AIR CLEAN-indikatorlampe (grønn) (plasmamodell) / SUPER QUIET-indikatorlampe (grønn) (vanlig modell)

8 COIL DRY-indikatorlampe (oransje)

9 Luftinntak (Fig. 4)

10 Luftfilter

11 Opp- og ned-luftklaff

12 Venstre-høyre-luftklaff

(ligger bak opp- og ned-luftklaff)

13 Dreneringsrør

14 Elektrisk luftrenningsfilter

15 Strømforsyningsledning

16 Strømforsyningskontakt

Fig. 5 Ute del

17 Luftinntak

18 Luftutblåsning

19 Rørenhet

20 Dreneringshull (bunn)

Fig. 6 Fjernkontrollen

21 Signalsender

22 MASTER CONTROL-knapp

23 FAN CONTROL-knapp

24 START/STOP-knapp

25 AIR CLEAN-knapp

26 COIL DRY-knapp

27 SET-knapp

28 SET TEMP.-knapp (▲ / ▼)

29 SLEEP-knapp

30 SWING-knapp

31 TIMER MODE-knapp

32 TIMER SET-knapper (⊕ / ⊖)

33 TEST RUN-knapp

- Denne knappen brukes ved installasjon av varmepumpen og skal ikke brukes under normale omstendigheter da dette kan forstyrre termostaten slik at den viser feil temperatur.
- Trykkes det på denne under vanlig bruk, slår varmepumpen over til testmodus og indikatorlampene for OPERATION og TIMER på innedelen blinker samtidig.
- Når du skal stoppe varmepumpen i testmodus, trykker du på START/STOPP-knappen for å stoppe varmepumpen.

34 CLOCK ADJUST-knapp

35 RESET-knapp

36 Fjernkontrollens display (Fig. 7)

37 Temperaturdisplay

38 Formidlingsdisplay

39 Innstillingsmodusdisplay

40 Viftehastighetsdisplay

41 AIR CLEAN-display

42 SWING-display

43 COIL DRY-display

44 Tidsmodusdisplay

45 SLEEP-display

46 Klokkedisplay

- Se illustrasjonene på forrige side.



Fig. 1

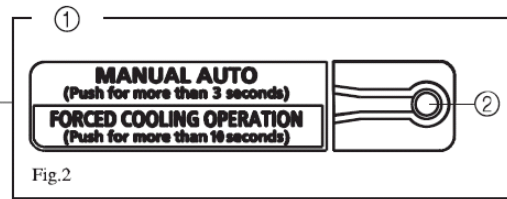
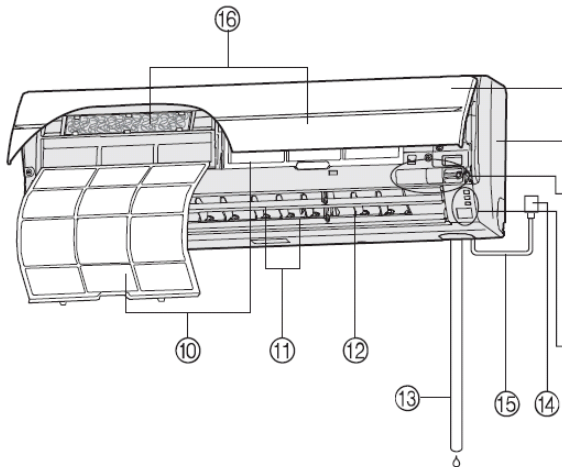


Fig.2

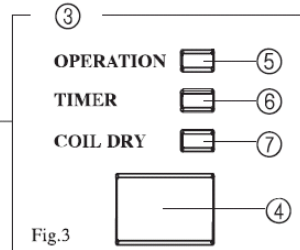


Fig.3

Fig. 5

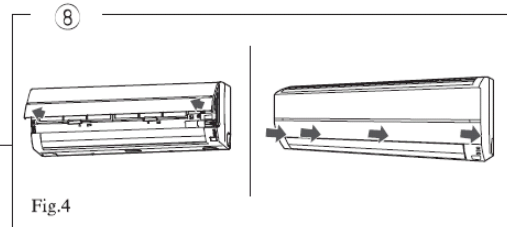
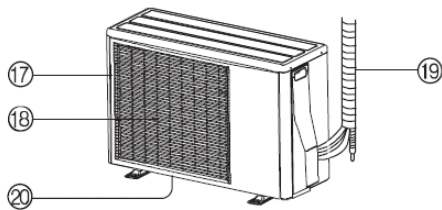
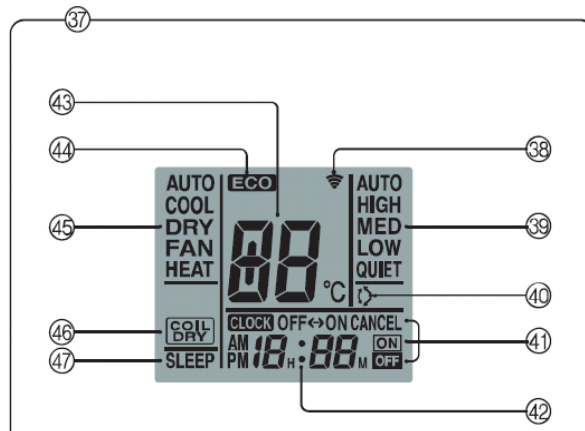
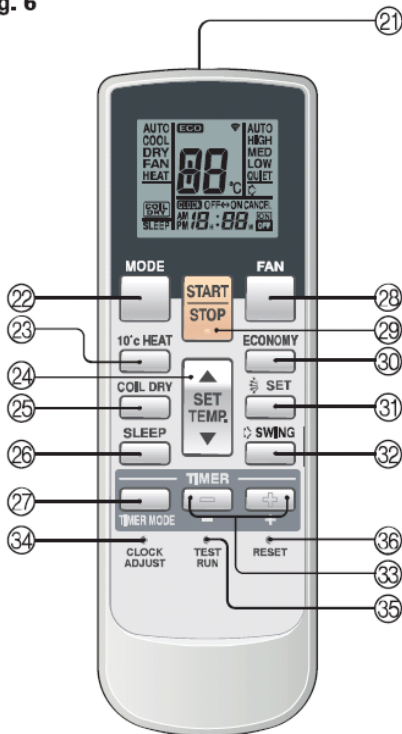


Fig.4

Fig. 6



For å gi nærmere forklaring, har denne illustrasjonen blitt laget for å vise alle mulige indikatorer. I drift vil derimot displayet kun vise de indikatorene som gjelder for den aktuelle innstillingen.

NAVN PÅ DELER (ASHAxLGC og ASHAxxLEC)

Fig. 1 Inndel

1 Kontrollpanel (Fig. 2)

2 MANUAL AUTO-knapp

- Når du holder MANUAL AUTO-knappen inne i mer enn 10 sekunder, startes kjølefunksjonen automatisk.
- Kjølefunksjonen brukes på installasjonstidspunktet. Den skal kun brukes av autorisert servicepersonell.
- Hvis kjølefunksjonen av en eller annen grunn starter, trykker du START/STOP-knappen for å stanse den.

3 Indikator (Fig. 3)

4 Signalmottaker for fjernkontroll

5 OPERATION-indikatorlampe (grønn)

6 TIMER-indikatorlampe (oransje)

- Hvis TIMER-indikatorlampen blinker når timeren er i bruk, indikerer det at det har oppstått en feil i Timer-innstillingen.

7 COIL DRY-indikatorlampe (gul)

8 Luftinntak (Fig. 4)

9 Frontpanel

10 Luftfilter

11 Opp- og ned-luftklaff

12 Venstre-høyre-luftklaff

(ligger bak opp- og ned-luftklaff)

13 Dreneringsrør

14 Strømforsyningskontakt

15 Strømforsyningsledning

16 Luftrensingsfilter

Fig. 5 Utedel

17 Luftinntak

18 Luftutblåsning

19 Rørenhet

20 Dreneringshull (bunn)

- Se illustrasjonene på forrige side.



Fig. 6 Fjernkontrollen

21 Signalsender

22 MODE-knapp

23 10°C HEAT-knapp

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-knapper (⊕ / ⊖)

34 CLOCK ADJUST-knapp

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 den viser feil temperatur.
- Trykkes det på denne under vanlig bruk, slår varmepumpen over til testmodus og indikatorlampene for OPERATION og TIMER på inndelen blinker samtidig.
- Når du skal stoppe varmepumpen i testmodus, trykker du på START/STOPP-knappen for å stoppe varmepumpen.

36 RESET-knapp

37 Fjernkontrollens display (Fig. 7)

38 Overføringsindikator

39 Viftehastighetsdisplay

40 SWING-display

41 Timermodusdisplay

42 Klokke-display

43 Temperaturinnstillingsdisplay

44 ECONOMY-display

45 Driftsmodusdisplay

46 COIL DRY-display

47 SLEEP-display

FORBEREDELSE

Slå på strømmen

- 1 Koble strømkabelen til et elektrisk tøpsel. Dersom det er en direkte tilkobling, slår du på kretsbryteren.

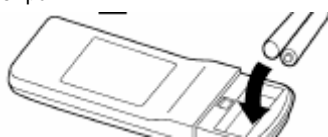
Lade batteriene (R03/LR03 x 2)

- 1 Press og skyv batterilokket på baksiden for å åpne det.

Skyv i pilens retning samtidig som du trykker på .

- 2 Sett i batteriene.

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



- 3 Lukk batterilokket.

Still inn gjeldende tid

- 1 Trykk CLOCK ADJUST-knappen.

Bruk enden av en kulepenn eller lignende til å trykke på knappen.

- 2 Bruk TIMER SET-knappene (+/-) til å justere klokken til riktig tidspunkt.

+ -knappen: Trykk for å øke tiden.

-knappen: Trykk for å redusere tiden.

(Hver gang du trykker på knappene, går tiden fremover/bakover med ett minutt. Hold knappene nede hvis du vil at tiden skal endre seg raskere med ti minutter.)

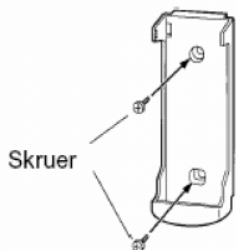
- 3 Trykk CLOCK ADJUST-knappen en gang til.

Dette fullfører tidsinnstillingen og klokken starter.

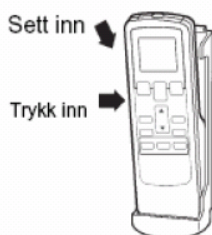
Slik bruker du fjernkontrollen

- Fjernkontrollen må peke mot signalmottakeren for å fungere skikkelig.
- Fungerer innenfor et område av cirka 7 meter.
- Når et signal blir riktig mottatt av innedelen, hører du en pipelyd.
- Hvis du ikke hører pipelyden, trykker du fjernkontrollknappen en gang til.

Holder til fjernkontrollen



1. Monter holderen.



2. Fest fjernkontrollen.



3. Ta ut fjernkontrollen (når den skal håndholdes).

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 over en lengre periode for å unngå lekkasje.
- Hvis du får batterivæske på huden, i øynene eller i munnen, skyller du med store mengder vann og kontakter lege.
- Oppbrukte batterier må byttes ut med en gang og leveres i spesialmottak for batteri i henhold til gjeldende norske regler.
- Ikke forsøk å lade tørrbatterier.

Ikke bland nye og brukte batterier eller forskjellige merker. Vanlig levetid for batteriene er ca. 1 år. Merker du at du må nærmere innedelen for å styre denne med fjernkontrollen, er batterikapasiteten redusert. Bytt batteriene og trykk RESET-knappen med spissen av en penn eller lignende.

BRUK

Slik velger du modus

1 Trykk START/STOP-knappen.

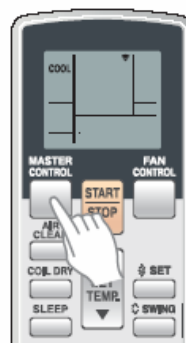
Innedelens OPERATION-indikatorlampe (rød) lyser.
Varmepumpen starter.

2 Trykk MASTER CONTROL- / MODE-knappen når du skal velge ønsket modus.

Hver gang du trykker på knappen, endres modus i denne rekkefølgen:



Etter cirka tre sekunder vises hele displayet igjen



Eksempel: Når du stiller inn på COOL.

Slik stiller du inn termostaten

Trykk SET TEMP.-knappen .

▲-knappen: Trykk for å øke temperaturen.

▼-knappen: Trykk for å senke temperaturen.

• Temperaturmulighetene:

AUTO 18-30 °C

Heating 16-30 °C

Cooling/Dry 18-30 °C

Termostaten kan ikke brukes til å stille inn romtemperatur i FAN-modus (temperaturen vises ikke på fjernkontrollens display).

Etter cirka tre sekunder vises hele displayet igjen.

Termostatinnstillingen bør ses på som en standardverdi, og kan avvike noe fra den faktiske romtemperaturen.



Eksempel: Når du stiller inn på 26 °C.

Slik stiller du inn viftehastighet

Trykk FAN CONTROL- / FAN-knappen.

Hver gang du trykker på knappen, endres modus i denne rekkefølgen:



Etter cirka tre sekunder vises hele displayet igjen.

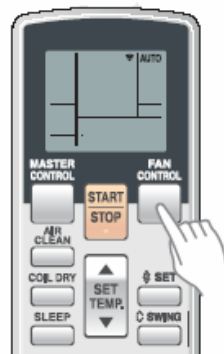
Når viftehastigheten er stilt inn på AUTO:

Heating: Viftene arbeider for å optimalisere sirkulering av varm luft. Viften holder derimot lav hastighet når temperaturen på luften fra innedelen er lav.

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

Fan: Viften bruker lav viftehastighet

Viften bruker en veldig lav hastighet i Monitor-modus og i begynnelsen av Heating-modus.



Eksempel: Når du stiller inn på AUTO.

SUPER QUIET-funksjon

SUPER QUIET-innstillingen begynner. Inndelens luftgjennomstrømming reduseres for at enheten skal støye mindre.

• SUPER QUIET-innstillingen kan ikke brukes i Dry-modus. (Det samme gjelder når Dry-modus velges i AUTO-modus.)

• Super Quiet-innstillingen reduserer både effekten på varme og kjøling. Hvis rommet ikke varmes opp / kjøles ned når du bruker SUPER QUIET-innstillingen, må du tilpasse varmepumpens viftehastighet.

BRUK

Slik stanser du enheten

Trykk START/STOP-knappen.

OPERATION-indikatorlampen (rød) slukkes.

Om AUTO CHANGEOVER-funksjonen

AUTO:

- Når AUTO CHANGEOVER-innstillingen er valgt, går viftene på veldig lav hastighet i omtrent ett minutt, og systemet sjekker romtemperaturen slik at riktig modus blir valgt.

Hvis temperaturforskjellen mellom termostaten og den faktiske romtemperaturen er mer enn +2 °C → Cooling- eller Dry-funksjon

Hvis temperaturforskjellen mellom termostaten og den faktiske romtemperaturen er innenfor +2 °C → Monitor-funksjon

Hvis temperaturforskjellen mellom termostaten og den faktiske romtemperaturen er mer enn -2 °C → Heating-funksjon

- Når varmpumpen har tilpasset romtemperaturen til termostatinnstillingen, vil den gå i overvåkingsmodus og viftene går på lav hastighet. Endres temperaturen i rommet etter dette, vil varmpumpen på nytt velge riktig innstilling. (Heating, Cooling) for å tilpasse temperaturen til verdien som er stilt inn på termostaten.
(Overvåkingsfunksjonen er +2 °C i forhold til termostatinnstillingen.)
- Hvis automatisk valgt modus ikke er hva du ønsker, velger du en av modusene selv (HEAT, COOL, DRY, FAN).

Om modusinnstillinger

Heating:

- Brukes for å varme opp rommet.
- Når Heating-modus er valgt, vil viftene i varmpumpen gå på veldig lav hastighet i 3-5 minutter før de går over til den valgte vifteinnstillingen. Disse minuttene brukes til å varme opp innedelen før den kan gi full effekt.
- Når romtemperaturen er veldig lav, kan det føre til ising på utedelen og redusere effekten. For å fjerne denne isen, går utedelen automatisk til avising med jevne mellomrom. Under automatisk avising, blinker OPERATION-indikatorlampen (rød), og varmefunksjonen forstyrres.

Cooling:

- Brukes for å avkjøle rommet.

Dry:

- Brukes for jevn kjøling mens romluften avfuktes.
- Du kan ikke varme opp rommet i DRY-modus.
- I DRY-modus vil enheten fungere med lav hastighet. Inne delens vifte fungerer med en lav hastighet, og kan stoppe opp fra tid til annen for å justere fuktigheten i rommet.
- Viftehastigheten kan ikke forandres manuelt i tørkemode.

Fan:

- Brukes til å sirkulere luften gjennom rommet.

I Heating-modus:

Sett termostaten til en temperatur som er høyere enn rommets nåværende temperatur. Varmemodus vil ikke aktiveres hvis termostaten er lavere enn romtemperaturen.

I Cooling-/Dry-modus:

Sett termostaten til en temperatur som er lavere enn rommets nåværende temperatur. Kjøle- og tørkemode vil ikke aktiveres hvis termostaten er høyere enn romtemperaturen. (I kjølemode vil bare viften fungere).

I Fan-modus:

Du kan ikke bruke enheten til å varme opp eller kjøle ned rommet.

AIR CLEANING-FUNKSJON (gjelder bare plasmamodell ASHBxxLDC)

Hvis du ønsker å fjerne skitt, støv, sigarettøyk, pollen eller bare rense luften i rommet, bruker du Air Cleaning-modus.

1 Trykk START/STOP-knappen

OPERATION-indikatorlampen (rød) lyser.
(Hvis enheten allerede er i bruk, går du videre til trinn 2.)

2 Trykk AIR CLEAN-knappen.

AIR CLEAN-indikatorlampen (grønn) lyser.

- Varmepumpen og luftrenseren fungerer samtidig.

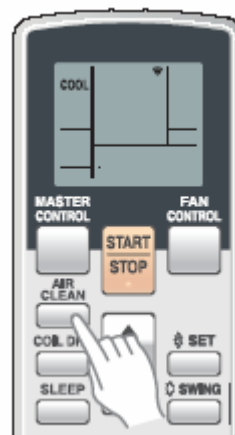
Slik stanser du luftrenseren

Trykk AIR CLEAN-knappen en gang til.
AIR CLEAN-indikatorlampen (grønn) slukkes.

- Dette stanser bare luftrenseren. Varmepumpen fortsetter å virke.

Slik stanser du varmpumpen i tillegg

Trykk START/STOP-knappen.
OPERATION-indikatorlampen (rød) slukner.
Neste gang du trykker START/STOP-knappen begynner både varmpumpen og luftrensingen å virke igjen.



Luftrensing

- Når den er i bruk, produserer enheten litt ozon som kan luktes.
- Når denne enheten brukes i kombinasjon med den ultrasoniske befukteren, kan det hende at hvite partikler festes til plasmafilterenheten. Hvis dette skjer, må du rengjøre plasmafilteret så fort som mulig.
- Luftrenningsfunksjonen kan ikke fjerne gasser som karbonmonoksid og alkohol fra luften. Mens den er i bruk, bør du lufte rommet for å hindre kveling.
- Hvis luftinntaksfilteret fjernes under bruk, stanser en sikkerhetsinretning plasmafilterenheten. Hvis det skjer, blinker AIR CLEAN-indikatorlampen (grønn) på innedelen etter at det har gått en stund. Bruk START/STOP-knappen på fjernkontrollen til å stanse innstillingen, og deretter bruker du START/STOP-knappen til å starte innstillingen igjen.
- Bruk FAN CONTROL-knappen til å endre viftehastighet. Plasmafilterenheten fungerer mest effektivt på den høyeste viftehastigheten.
- AIR CLEAN-indikatorlampen (grønn) blinker for å fortelle deg at den periodevis rengjøringen av filterenheten påkrevs.

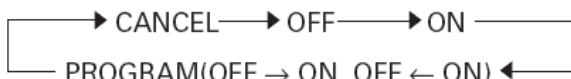
TIMER-FUNKSJON

Før du bruker tidsinnstillingsfunksjonen, må du forsikre deg om at fjernkontrollen er stilt inn på riktig nåværende tid.

Slik bruker du ON- og OFF-timeren

1 Trykk START/STOP-knappen
(hvis enheten allerede brukes, går du videre til trinn 2).
Inndelens OPERATION-indikatorlampe (rød) lyser.

2 Trykk TIMER MODE-knappen når du skal velge OFF- eller ON-timerfunksjonen.
Hver gang du trykker knappen, endres timerfunksjonen seg i denne rekkefølgen:



Inndelens grønne TIMER-indikatorlampe lyser.

3 Bruk TIMER SET-knappene til å tilpasse ønsket OFF- eller ON-tid.

Still inn tiden mens tidsdisplayet blinker (blinkingen fortsetter i omtrent 5 sekunder).

+-knappen: Trykk for å øke tiden.

--knappen: Trykk for å redusere tiden.

Etter cirka fem sekunder vises hele displayet igjen.

Slik bruker du programtimeren

1 Trykk START/STOP-knappen.
(hvis enheten allerede brukes, går du videre til trinn 2).
Inndelens OPERATION-indikatorlampe (rød) lyser.

2 Angi ønskede tidspunkter for OFF- og ON-timeren.
Når du skal stille inn ønsket modus og tid, ser du avsnittet "Slik bruker du OFF- eller ON-timeren".
Etter cirka tre sekunder vises hele displayet igjen.
Inndelens TIMER-indikatorlampe (grønn) lyser.

3 Trykk TIMER MODE-knappen når du skal velge PROGRAM-tidsinnstilling (OFF → ON eller OFF ← ON vises).

Displayet viser "OFF-timer" og "ON-timer" etter tur, og endrer seg deretter så det viser tidsinnstillingen for det som skjer først.

- Programtidsinnstillingen startes. (Hvis ON-timer har blitt valgt til å starte først, stanser enheten på dette tidspunktet.)

Etter cirka fem sekunder vises hele skjermen igjen.

Om programtidsinnstillingen

- Programtidsinnstillingen lar deg integrere OFF- og ON-timerfunksjoner i en enkelt sekvens. Sekvensen kan omfatte en overgang fra OFF-timer til ON-timer eller fra ON-timer til OFF-timer innen en periode på et døgn.
- Den første timerfunksjonen som brukes, er den som er angitt nærmest gjeldende tid. Rekkefølgen på funksjonene indikeres av pilen på fjernkontrollens display (OFF → ON, eller OFF ← ON).
- Et eksempel på bruk av programtidsinnstillingen kan være å få varmpumpen til å automatisk stanse (OFF-timer) etter at du har lagt deg, og deretter starte (ON-timer) automatisk på morgenen før du står opp.

Slik avbryter du tidsinnstillingen

Bruk TIMER MODE-knappen til å velge "AVBRYT".
Varmepumpen går tilbake til normal funksjon.

Slik endrer du tidsinnstillinger

Utfør trinn 2 og 3.

Slik stanser du varmpumpen mens tidsinnstillingen er aktiv

Trykk START/STOP-knappen.

Slik endrer du innstillingene

Hvis du vil endre innstillingene (modus, viftehastighet, termostatinnstilling, SUPER QUIET-modus) etter at du har gjort tidsinnstillingen, venter du til hele displayet vises igjen og trykker deretter de riktige knappene for å endre til ønsket innstilling.

Slik avbryter du tidsinnstillingen

Bruk TIMER MODE-knappen til å velge "AVBRYT".
Varmepumpen går tilbake til normal funksjon.

Slik endrer du tidsinnstillinger

1. Følg instruksjonene som gis i avsnittet "Slik bruker du ON- og OFF-timeren" til å velge timerfunksjonen du ønsker å endre.
2. Trykk TIMER MODE-knappen for å velge enten OFF → ON eller OFF ← ON

Slik stanser du varmpumpen mens tidsinnstillingen er aktiv

Trykk START/STOP-knappen.

Slik endrer du innstillingene

Hvis du vil endre innstillingene (modus, viftehastighet, termostatinnstilling, SUPER QUIET-modus) etter at du har gjort tidsinnstillingen, venter du til hele displayet vises igjen og trykker deretter de riktige knappene for å endre til ønsket innstilling.

SLEEP TIMER-FUNKSJON

I motsetning til de andre timerfunksjonene, brukes SLEEP-timeren til å stille inn tiden som skal gå før enheten stoppes.

Slik bruker du SLEEP-timeren

Når varmepumpen er på eller når det er stanset, trykker du SLEEP-knappen.

Inneleilens OPERATION-indikatorlampe (rød) og TIMER-indikatorlampen (grønn) lyser.

Slik endrer du tidsinnstillinger

Trykk SLEEP-knappen en gang til og still inn tiden med TIMER SET-knappene (+/-).

Still inn tiden mens Timer Mode-displayet blinker (blinkingen fortsetter i cirka 5 sekunder).

+ -knappen: Trykk for å få øke tiden.

-knappen: Trykk for å redusere tiden.

Etter cirka fem sekunder vises hele skjermen igjen.

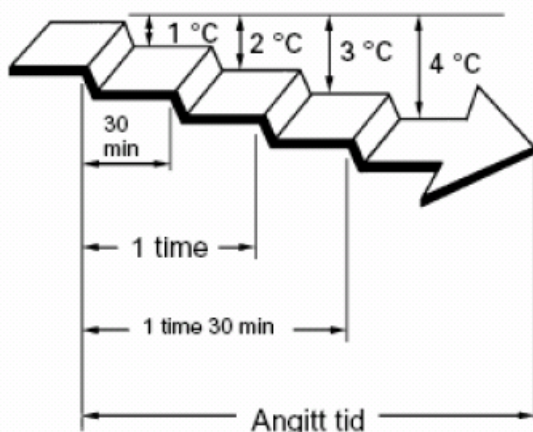
Om SLEEP-timeren

For å unngå store svingninger i temperaturen mens du sover, regulerer SLEEP-timerfunksjonen automatisk termostatinnstillingen i forhold til den angitte innstillingen. Når den angitte tiden har gått ut, stanser varmepumpen helt.

Ved bruk av Heating-funksjon:

Når SLEEP-timeren er stilt inn, senkes termostatinnstillingen automatisk 1 °C hver halvtime. Når termostaten har blitt senket 4 °C, opprettholdes denne temperaturen til den angitte tiden har gått ut, og da slår varmepumpen seg helt av.

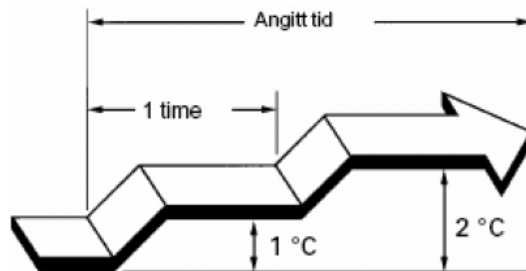
SLEEP-timerinnstilling



Ved bruk av Cooling-Dry-funksjon:

Når SLEEP-timeren er stilt inn, økes termostatinnstillingen automatisk 1 °C hver time. Når termostaten har blitt økt 2 °C, opprettholdes denne temperaturen til den angitte tiden har gått ut, og da slår varmepumpen seg helt av.

SLEEP-timerinnstilling



JUSTERE RETNINGEN PÅ LUFTSTRØMMEN

Vertikal retning (opp-ned) på luftstrømmen tilpasses ved å trykke fjernkontrollens SET-knapp. Horizontal retning (høyre-venstre) på luftstrømmen justeres manuelt ved å flytte på luftklaffene. Når du justerer luftstrømmen horisontalt, starter du varmepumpen og forsikrer deg om at de vertikale luftklaffene er stanset.

Tilpasse vertikal luftstrøm

Trykk SET-knappen.

Hver gang knappen trykkes, endres retningen på luftstrømmen slik:

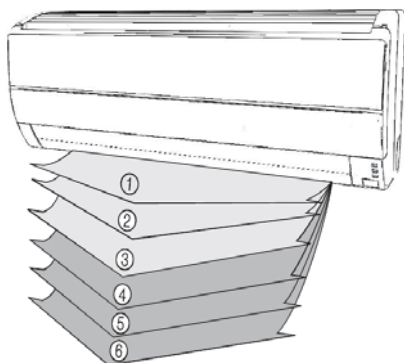


Områder for luftstrøm:

①, ②, ③: I Cooling-/Dry-modus

④, ⑤, ⑥: I Heating-modus

Fjernkontrollens display endres ikke.

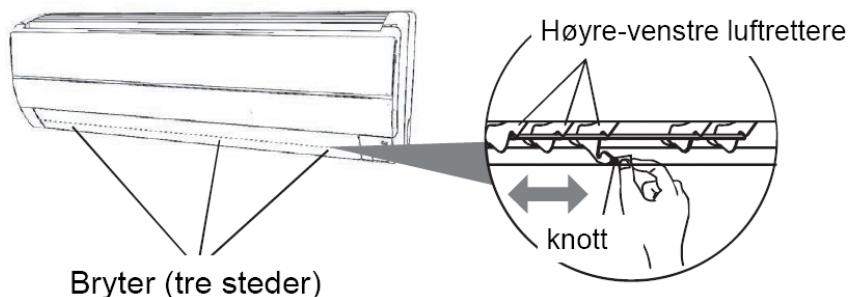


- Bruk luftstrømstilpasningene innenfor områdene som vises over.
- Den vertikale luftstrømmen stilles inn automatisk som vist, i samsvar med innstillingstypen som velges.
 - I Cooling-/Dry-modus: Horisontal luftstrøm ①
 - I Heating-modus: Nedadgående luftstrøm ⑥
- I AUTO-modus er luftstrømmen horisontal ① det første minuttet, og luftstrømmen kan ikke tilpasses i denne perioden.

Tilpasse høyre-venstre-luftstrøm

Tilpasse høyre-venstre luftklaff

- Flytt høyre-venstre luftklaff for å tilpasse luftstrømmen i den retningen du foretrekker.



Bryter (tre steder)



FARE!

Stikk aldri fingrene eller gjenstander inn i luftutblåsningen. Den innvendige viften har høy hastighet og kan forårsake skader.

- Bruk alltid SET-knappen på fjernkontrollen til å justere luftklaffene vertikalt. Forsøk på å flytte disse manuelt kan føre til nedsatt funksjon på enheten. Hvis dette skjer, stanser du enheten og starter den på nytt. Luftklaffene bør da begynne å fungere igjen.
 - I Cooling- og Dry-modus må ikke luftklaffene settes i varme-posisjon 4-6 over lengre perioder. Dette er fordi det er fare for at vanddamp kan dryppe fra varmepumpen. Hvis luftklaffene stilles inn på mer enn 30 minutter i varme-posisjon i Cooling- og Dry-modus, går de automatisk tilbake til posisjon 3.
 - Når enheten benyttes i lokaler der det befinner seg barn, eldre eller syke, bør du ta ekstra mye hensyn til luftretningen når du stiller inn enheten.



FARE!

Når høyre-venstre luftklaff justeres, må enheten stoppes først før du justerer retningen.

SWING-FUNKSJON

Start varmpumpen før du bruker denne funksjonen.

Slik velger du SWING-funksjon

Trykk SWING-knappen

SWING-displayet lyser.

I denne modusen vil luftklaffene automatisk sørge for luftstrøm både opp og ned.

Slik stanser du SWING-funksjonen

Trykk SWING-knappen en gang til.

SWING-displayet slutter å lyse.

Luftstrømningsretningen går tilbake til innstillingen som var i bruk før SWING-funksjonen startet.

Om SWING-funksjonen

I Cooling-/Dry-modus: Svinger mellom ① og ③

I Heating-modus: Svinger mellom ③ og ⑥

- Det kan hende at SWING-funksjonen stanser midlertidig når varmpumpens vifte ikke er i bruk, eller når den har veldig lav hastighet.

COIL DRY-FUNKSJON

Når COIL DRY-knappen på fjernkontrollen aktiveres, tørkes innviden av innedelen. Dette gjøres for hindre vekst av mugg og diverse bakterier. Etter at COIL DRY-knappen er trykket inn, vil COIL DRY-funksjonen utføres i omtrent 20 minutter og deretter automatisk stoppe.

Slik velger du COIL DRY-funksjon

Trykk COIL DRY-knappen når enheten er i drift eller er stanset.

COIL DRY-indikatorlampen (oransje) og COIL DRY-displayet lyser. Så forsvinner det etter 30 minutter.

Slik avbryter du COIL DRY-funksjonen

Trykk START/STOP-knappen

COIL DRY-indikatorlampen (oransje) og COIL DRY-displayet slukkes. Deretter stanser enheten.

Om COIL DRY-funksjonen

- Hvis du trykker COIL DRY-knappen en gang til i COIL DRY-funksjon, kan innstillingen tilbakestilles.
- COIL DRY-funksjonen kan ikke fjerne eksisterende muggdannelse og bakterier, og har heller ingen steriliserende effekt.

MANUAL AUTO-FUNKSJON

Bruk MANUAL AUTO-modusen hvis fjernkontrollen er borte eller utilgjengelig.

Slik bruker du kontrollene på hoveddelen

Trykk MANUAL AUTO-knappen på hoveddelens kontrollpanel.

Trykk MANUAL AUTO-knappen en gang til for å stanse enheten.
(Kontrollene finner du inni det åpne panelet)

- Når varmpumpen styres med kontrollene på hoveddelen, vil den fungere som i AUTO-modus valgt med fjernkontrollen.
- Viftehastigheten er "AUTO", og termostatinnstillingen er standard (24 °C).

10°C HEAT-FUNKSJON (Gjelder kun modell ASHAxxLGC og ASHAxxLEC)

Romtemperaturen kan opprettholdes på 10 °C ved å trykke på 10°C HEAT-knappen for å hindre at romtemperaturen faller for mye.

Slik bruker du 10°C HEAT-funksjonen

Trykk 10°C HEAT-knappen

Luftretningen angis til nedover

Slik stanser du 10°C HEAT-funksjonen

Trykk START/STOP-knappen

Enheten stopper.

Om 10°C HEAT-funksjonen

Heating-modus fungerer ikke hvis romtemperaturen er høy nok.
Etter 48 timer med 10°C HEAT-funksjon vil viftemodus forbli på høy hastighet.

Når 10°C HEAT-funksjonen er i bruk, kan følgende funksjoner ikke brukes:

- TIMER
- SLEEP
- Luftretning
- Viftehastighet
- Swing

ECONOMY-FUNKSJON (Gjelder kun modell ASHA 09 og 12 LCG)

Start varmpumpen før du utfører denne prosedyren.

Slik bruker du ECONOMY-funksjonen

Trykk ECONOMY-knappen

"ECO" vises på fjernkontrollens display. Economy-funksjonen starter.

Slik stanser du ECONOMY-funksjonen

Trykk ECONOMY-knappen en gang til

"ECO" fjernes fra fjernkontrollens display. Normal drift begynner.

Om ECONOMY-funksjonen

Ved maksimal ytelse er ECONOMY-funksjonen omtrent 70 % av normal drift ved kjøling og oppvarming.

Når ECONOMY-funksjonen utføres i kjølemodus, forbedres avfuktingen. Denne funksjonen er spesielt praktisk når du vil fjerne fuktigheten i rommet uten å senke romtemperaturen for mye.

I ECONOMY-funksjonen endres termostatinnstillingen automatisk i henhold til temperaturen for å unngå unødvendig kjøling eller oppvarming.

Hvis rommet ikke avkjøles (eller oppvarmes) godt nok under ECONOMY-funksjonen, bytter du til vanlig drift.

Når varmpumpen stanses, begynner normal drift når innedelen slås på igjen.

I overvåkingsperioden i AUTO-modus, vil ikke varmpumpen gå over i ECONOMY-modus selv om ECONOMY-modus er valgt ved å trykke inn valgknappen ECONOMY.

RENGJØRING OG VEDLIKEHOLD (Gjelder kun for vanlige modeller)



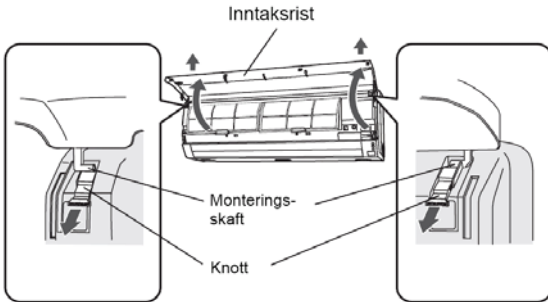
ADVARSEL!

- Før du rengjør innedelen, må du slå den av og koble fra strømledningen.
- Forsikre deg om at inntaksristen er sikkert installert.
- Når du fjerner og bytter ut luftfiltrene, må du forsikre deg om at du ikke kommer bort i varmeveksleren da det kan føre til personskade.

Slik rengjør du inntaksristen

1. Fjern inntaksristen.

- a. Plasser fingrene nederst på panelet og løft fremover og oppover for å fjerne den.
- b. Dra forbi hakket og åpne inntaksristen slik at den blir horisontal.

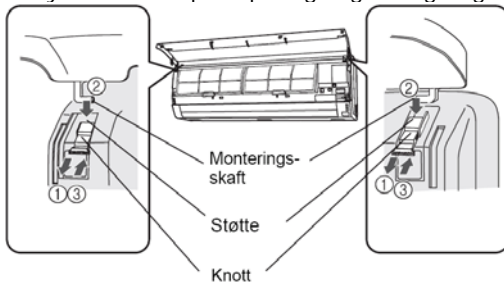


2. Rengjør med vann.

Fjern støv med en støvsuger, tørk av innedelen med varmt vann og tørk med en ren, myk klut.

3. Sett på plass inntaksristen.

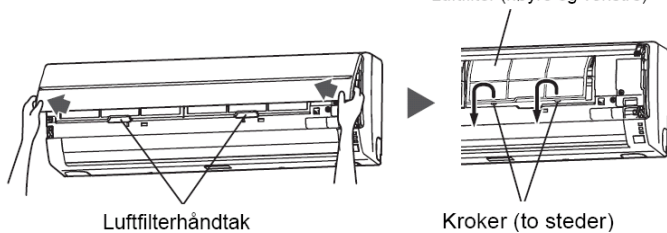
- a. Dra knottene hele veien.
- b. Hold risten horisontalt og plasser venstre og høyre monterings-skaft i støttene øverst på panelet.
- c. Trykk der hvor pilen på tegningen angir og lukk inntaksristen.



Slik rengjør du luftfilteret

1. Åpne inntaksristen og fjern luftfilteret.

Løft opp luftfilterets håndtak, dra ut de to nederste festene og dra ut.

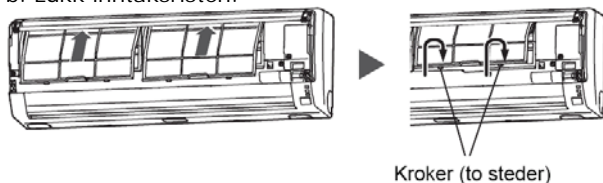


2. Fjern støv med en støvsuger eller ved å vaske.

Etter vask lar du det tørke skikkelig på et skyggefullt sted.

3. Sett på plass luftfilteret og lukk inntaksristen.

- a. Plasser sidene på luftfilteret på linje med panelet og dytt helt inn. Sørg for at de to nederste festene returneres skikkelig i hullene sine på panelet.
- b. Lukk inntaksristen.



(for eksempelets skyld viser illustrasjonen innedelen uten inntaksristen.)

RENGJØRING OG VEDLIKEHOLD (Gjelder kun for vanlige modeller)

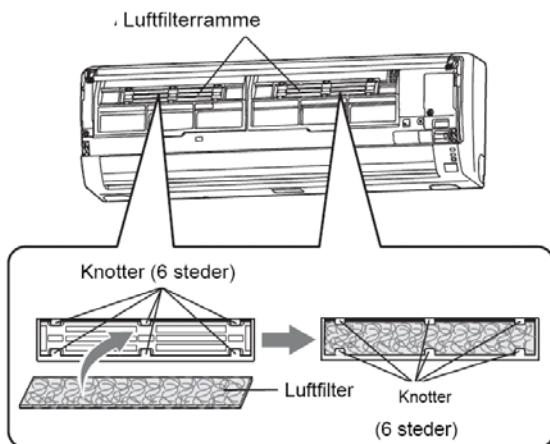
- Støv kan fjernes fra luftfilteret enten med en støvsuger eller ved å vaske filteret i en blanding av nøytralt vaskemiddel og varmt vann. Når du vasker filteret, må du sørge for å la det tørke skikkelig på et skyggefullt sted før det reinstallerer.
 - Hvis det samler seg støv på luftfilteret, blir luftstrømmen redusert. Driftseffektiviteten senkes og støyen økes.
 - I perioder med normal bruk bør luftfilteret rengjøres annenhver uke.
 - Ikke bruk varmpumpen med åpen inntaksrist.
-
- Når enheten har vært brukt i en lengre periode, vil det normalt samle seg smuss i enheten. Dette vil redusere effekten. Det anbefales derfor at det i tillegg til vanlig rengjøring tas en mer grundig sjekk. Hvis du vil ha mer informasjon, tar du kontakt med godkjent forhandler.
 - Når dekslet på innedelen vaskes, må du ikke bruke vann som har høyere temperatur enn 40 °C eller væsker som benzen, tynner osv.
 - Ikke utsett enheten for hårspray eller andre lignende væsker.
 - Dersom enheten ikke er brukt på en måned eller lengre, lar du den gå en halv dag på FAN-modus. Dette sikrer at innedelen er tørr.

Installasjon av luftfilteret

1. Åpne inntaksristen og fjern luftfilteret.

2. Fest luftfilteret til rammen på frontpanelet.

Fest filteret på innsiden av knottene (6 steder) så det ikke stikker ut.



(I figuren over er inntaksristen fjernet for forklaringens skyld.)

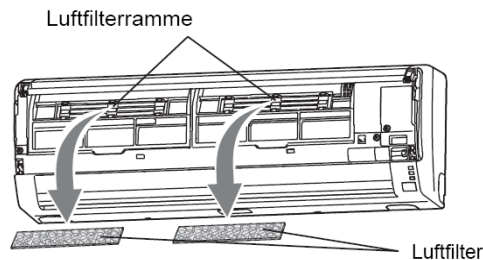
3. Installer de to luftfiltrene og lukk inntaksristen.

Ikke bruk varmpumpen når inntaksristen er åpnet!
Når luftfiltrene brukes, økes effekten ved å stille inn viftehastigheten til "høy".

Bytte ut skitne luftfiltre

1. Åpne inntaksristen og fjern luftfiltrene.

2. Fjern luftfiltrene som er festet til rammene på frontpanelet.



3. Sett på to nye luftfiltre.

- a. Fjern de gamle luftfiltrene i omvendt rekkefølge fra installasjonen.
- b. Installer på samme måte som for installasjon av luftfiltersettet.

4. Installer de to luftfiltrene og lukk inntaksristen.

Ikke bruk varmpumpen når inntaksristen er åpnet!

RENGJØRING OG VEDLIKEHOLD (Gjelder kun for vanlige modeller)

Om luftrenningsfiltre

Polyfenol Catechin-luftrenningsfilter (ett ark).

- Luftrenningsfiltrene kan kastes. (De kan ikke vaskes og brukes på nytt.)
- Ved oppbevaring av filterne bruker du dem så snart som mulig etter at emballasjen er åpnet. (Luftrensingseffekten minskes når filtrene blir liggende i åpen pakke.)
- Generelt bør filtrene byttes ut omtrent hver tredje måned.
- Kjøp spesielle luftrenningsfiltre (UTR-FA16) som selges separat, når du bytter ut skitne luffiltre.

Negative luftioner-luftoppfriskingsfilter (ett ark) - lyseblå.

- Luftrenningsfiltrene bør byttes ut hvert tredje år for å beholde luftoppfriskingseffekten.
- Filterrammen er ikke et engangsprodukt.
- Kjøp spesielle luftoppfriskingsfiltre (UTR-FA16-2) som selges separat, når du bytter ut filteret.

Vedlikehold av luftoppfriskingsfiltre

For å opprettholde luftoppfriskingseffekten rengjør du filteret på følgende måte en gang hver tredje måned:

1. Fjern luftoppfriskingsfilteret.
2. Rengjør med vann og tørk i luften.
 - a. Spyl filteret med varmt vann til overflaten av filteret er dekket av vann. Bruk nøytralt vaskemiddel. (Aldri rengjør ved å skrubbe, da det kan ødelegge luftoppfriskingseffekten.)
 - b. Skyll med vann.
 - c. Tørk i skyggen.
3. Sett luftoppfriskingsfilter

RENGJØRE PLASMAFILTER (gjelder bare plasmamodell)



FARE!

Før du rengjør plasmafilterenheten, må du slå av strømforsyningen til varmepumpen. Det kan forekomme elektrisk støt.



ADVARSEL!

- Forsikre deg om at plasmafilterenheten er riktig montert før du rengjør den eller gjør andre ting med den. Hvis enheten ikke er riktig montert, kan den falle av og føre til skader.
- Du kan bli skadet hvis du tar på varmeveksleren når du fjerner eller installerer plasmafilterenheten. Ikke putt fingre mellom plasmafilteret og varmeveksleren.

Om funksjonen Air Cleaning-kontroll

Denne funksjonen illustreres når AIR CLEAN-indikatorlampen (grønn) blinker, og varsler om at enheten trenger vedlikehold. Når Air Cleaning-modus har blitt brukt i cirka 400 timer, begynner AIR CLEAN-indikatorlampen å blinke sakte (omtrent hvert 7. sekund). Når dette skjer, trenger enheten vedlikehold. Når Air Cleaning-modus har vært i bruk i omtrent 500 timer, begynner AIR CLEAN-indikatorlampen (grønn) å blinke raskt (omtrent hvert 3. sekund). På dette tidspunktet vil Air Cleaning-funksjonen slutte å fungere. Du må utføre riktig vedlikehold for enheten.

- Prøv å utføre vedlikehold på enheten hver 6. måned.
- Hvis du hører en pipelyd, må vedlikehold utføres selv om AIR CLEAN-indikatorlampen (grønn) ikke blinker.

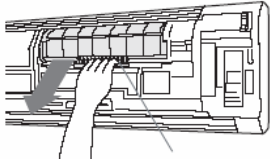
RENGJØRE PLASMAFILTER (gjelder bare plasmamodell ASHBxxLDC)

Rengjøre støvsamlingsenheten

1. Åpne luftinntaket og ta ut luftfilteret til høyre.

Les instruksjonene om rengjøring av luftfilter.

2. Fjern støvsamlingsenheten.

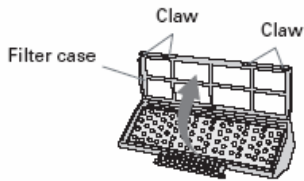


håndtak

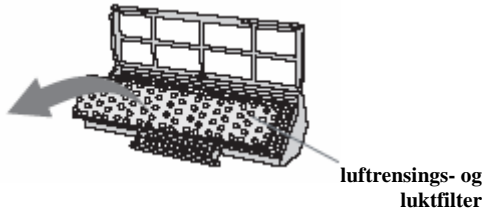
Ta ordentlig tak i håndtaket på støvsamlingsenheten og dra den ut (som vist med pilen). (Figuren over er bare til referanseformål, så derfor er ikke luftinntaket tatt med).

3. Fjerne luftrensings- og luktfileret fra rengjøringsenheten.

① Åpne filterbeholderen bak på rengjøringsenheten.



Fjern luftrensings- og luktfileret.



luftrensings- og luktfiler

4. Vask med vann og tørk.

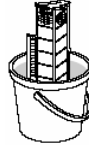
① Legg plasmafilteret i lunken vann (40 til 45 °C) i 10-15 minutter. Hvis plasmafilterenheten er veldig skitten, bruker du et fortennet, mildt vaskemiddel (med lav alkalitet eller isotop) 15 ganger vanlig blanding, og legger plasmaenheten ned i oppløsningen.

② Beveg den forsiktig opp og ned og til høyre og venstre. En myk svamp kan også brukes til å tørke av overflaten.

③ Skyll med rent vann.

④ Rist plasmafilterenheten for å få av vannet. (Hvis plasmafilterenheten er ekstremt møkkete, gjentar du trinn ① til ④ ovenfor to eller tre ganger.)

⑤ Legg plasmafilterenheten i skyggen og la den tørke helt.



- Bruk kun et mildt, syntetisk vaskemiddel (lav alkalitet eller isotop).
- Ta aldri plasmafilterenheten fra hverandre.
- Legg aldri plasmafilterenheten i varmt vann over 50 °C.
- Aldri tørk plasmafilterenheten med en skrubbe eller andre slipemidler. Dette skader filtermønsteret.
- Sett aldri en børste på innsiden av plasmafilterenheten når du skal vaske den. Dette skader de indre delene og gjør at plasmafilterenheten ikke fungerer skikkelig.
- Aldri bruk føner eller andre gjenstander som blåser varm luft på plasmafilterenheten. Dette fører til deformering eller annen skade.
- Før du reinstallerer enheten, må du vente til den er helt tørr. Hvis enheten monteres når den fremdeles er våt og deretter brukes, vil OPERATION-indikatorlampen (rød) og TIMER-indikatorlampen (grønn) blinke og Air Cleaning stanser.

Rengjøre støvsamlingsenheten

5. Installer enheten.

(Figuren er bare til referanseformål, så luftinntaket er ikke med.)

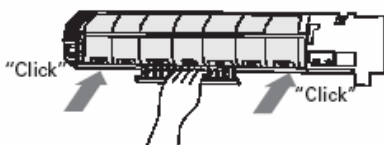


① Sørg for at de to endene på støvsamlingsenheten er på linje med styreskinne og dytt den på plass.

Styreskinne



Dytt til den klikker på plass.



- Forsikre deg om at støvsamlingsenheten er helt tørr før du installerer den.
- Når støvsamlingsenheten er installert, må du påse at den har blitt installert riktig på plass. Hvis den ikke har blitt installert riktig, vil OPERATION-indikatorlampen (rød) og TIMER-indikatorlampen (grønn) blinke, og Air Cleaning stanser.

6. Installer luftfilteret.

- Les i instruksjonene om rengjøring av luftfilteret på side 14.

7. Lukk luftinntaket.

Dytt frontpanelet på 4 kanter (de to endene på den lave enden samt to sentrale punkter på den lave enden som vist i figuren) for å lukke den.



Forsikre deg om at frontpanelet er ordentlig lukket.

- Hvis OPERATION-indikatorlampen og TIMER-indikatorlampen blinker under Air Cleaning etter at du har rengjort støvsamlere, må du påse at enheten ikke er fuktig og at frontpanelet er ordentlig lukket.
- Hvis indikatorlampene fortsetter å blinke etter at du har kontrollert at frontpanelet er ordentlig lukket, kan det hende at støvsamlereheten er skadet. Ta kontakt med en godkjent forhandler for å bytte den ut.



ADVARSEL!

- Forsikre deg om at frontpanelet er installert ordentlig.

RENGJØRE PLASMAFILTER (gjelder bare plasmamodell ASHBxxLDC)

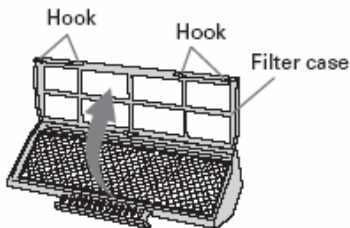
Slik installerer eller fjerner du luftrensings- og luktfiltre

1. Fjern støvsamlingsenheten.

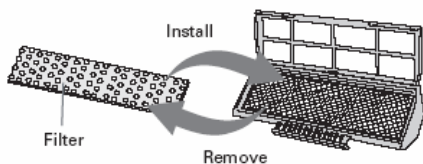
- Se trinn 1 og 2 under rengjøring av støvsamlingsenheten på side 15.

2. Installer eller fjern luftrensings- og luktfiltret i enheten.

- ① Åpne filterbeholderen inni støvsamlingsenheten.

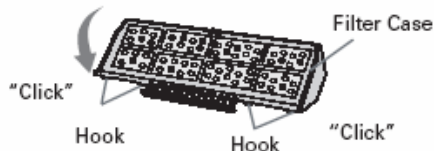


- ② Sett inn eller fjern luftrensings- og luktfiltret i støvsamlingsenheten.



- Plasser luftrensings- og luktfiltret med den svarte overflaten opp.

- ③ Lukk filterbeholderen.



- Sikre at filterbeholderen er ordentlig lukket. Hvis filterbeholderen ikke er ordentlig lukket, kan filteret falle ut.

3. Installer støvsamlingsenheten.

Se trinn 5, 6 og 7 om rengjøring av støvsamlingsenheten på side 16.

- ✳ Når du tar ut filteret, følger du disse trinnene i omvendt rekkefølge.

Vedlikehold av luftrensings- og luktfiltre

Akkurat som du må sørge for vedlikehold av støvsamlingsenheten, må du også sørge for filteret. (Du bør ha vedlikehold på filteret hver 6. måned.)

1. Åpne frontpanelet og fjern luftfilteret fra høyre side.

- Se trinn 1 under rengjøring av luftfilter på side 14.

2. Ta ut enheten og fjern luftrensings- og luktfiltret.

- Se trinn 2 og 3 under rengjøring av luftfilter på side 14.

3. Lufttørk etter vask.

- ① Vask med lunkent eller varmt vann. Hvis filteret er veldig møkkete, bruker du et mildt vaskemiddel.

Ikke gni på filteret. Det kan redusere luftrensingen.

- ② Skyll i rennende vann.

- ③ La det tørke på et skyggefullt sted.

4. Installer luftrensings- og luktfiltret.

- Les i instruksjonene om hvordan du skal installere filteret på side 16

5. Installer luftfilteret og lukk frontpanelet.

- Se trinn 3 under rengjøring av luftfilteret på side 14.

Om luftrensings- og luktfiltret

- Bytt ut filteret omtrent hvert 2. år for å sikre god luftrensing. (Dette er bare mulig dersom filteret renses hver 6. måned)

Når du bytter filteret, må du forsikre deg om at du kjøper riktig modell (UTR – FA14).

- Kun installer filtre som er lisensiert av vårt firma.
- Når det gjelder oppbevaring av filteret, må du unngå å utsette det for høye temperaturer og høy fuktighet. Du bør også bruke det så fort som mulig etter at du har åpnet emballasjen.

PROBLEMLØSNING



ADVARSEL! I tilfeller med feil (brent lukt osv.), stopper du maskinen, kobler fra strømkabelen og kontakter autorisert forhandler. Det holder ikke å bare slå av strømbryteren. Du må alltid forsikre deg om at strømkabelen er koblet fra og at skillebryteren er slått av slik at strømmen er ordentlig slått av. Før du kontakter forhandler må du gjøre dette:

	Symptom	Problem
NORMAL FUNKSJON	Starter ikke med en gang:	<ul style="list-style-type: none"> Blir enheten stoppet og så startet igjen med én gang, vil ikke kompressoren i utedelen starte før det har gått 3 minutter for å unngå at sikringer på strømkursen går. Blir strømkabelen frakoplet og så koplet til igjen, vil en innebygget sikkerhetsfunksjon starte. Denne funksjonen varer i 3 minutter og hindrer oppstart i denne perioden.
	Lyder kommer fra innedelen:	<ul style="list-style-type: none"> Under vanlig drift og rett etter stopp kan du høre lyder som ligner på vann i rør. Dette kan også skje 2-3 minutter etter oppstart. Dette skyldes gassen som sirkulerer i systemet. I bruk kan det også forekomme lave knirkelyder. Dette skyldes ekspansjon i materialet på innedelen. Dette skyldes temperaturvariasjoner. Ved bruk av HEATING-modus kan det oppstå en suselyd. Dette skyldes den automatiske avisingen av utedelen.
	Lukt:	<ul style="list-style-type: none"> Lukt kan komme fra innedelen. Dette skyldes lukt som kommer fra rommet, for eksempel fra møbler, gardiner, tobakk etc., 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 kommer av den plutselige nedkjølingen av luften i rommet fra varmpumpen og fører til damp og kondensering. I HEATING-modus kan viften i utedelen stoppe og damp komme ut. Dette skyldes den automatiske avisingen.
	Luftstrømmen er svak eller har stoppet:	<ul style="list-style-type: none"> Ved oppstart i HEATING modus går viften på lavere hastighet så delene blir varmet opp. Når det er oppnådd ønsket temperatur (HEATING-modus), vil viften i utedelen stoppe og viften i innedelen gå på laveste hastighet. Ønsker du høyere temperatur, må temperaturen som er innstilt på termostaten korrigeres. I HEATING-modus vil maskinen stoppe i 7-15 minutter for automatisk avising. Under denne prosessen vil OPERATION-indikatorlampen blinke. Viftene går på laveste hastighet ved DRY-modus eller når temperaturen i rommet overvåkes. I SUPER QUIET-modus går viftene på laveste hastighet I AUTO-modus går viftene også på laveste hastighet.
	Vann kommer fra utedelen:	<ul style="list-style-type: none"> I HEATING-modus kan det komme vann fra utedelen. Dette skyldes den automatiske avisingen.
(Gjelder bare plasmamodell)	AIR CLEAN-indikatorlampen (grønn) begynner å blinke sakte (som vist i figuren):	<ul style="list-style-type: none"> Etter omtrent 400 timer i AIR CLEANING-modus, begynner AIR CLEAN-indikatorlampen å blinke raskt (som vist i figuren). Når dette skjer, stanser du systemet, fjerner nettboksen og utfører vedlikehold på luftfilteret til støvsamlingsenheten.
(Gjelder bare plasmamodell)	AIR CLEAN-indikatorlampen (grønn) begynner å blinke raskt (som vist i figuren):	<ul style="list-style-type: none"> Etter omtrent 500 timer i AIR CLEANING-modus, begynner AIR CLEAN-indikatorlampen å blinke raskt (som vist i figuren). Når dette skjer, stanser du systemet, fjerner nettboksen og utfører vedlikehold på luftfilteret til støvsamlingsenheten.

	Symptom	Dette må du sjekke
SJEKK EN GANG TIL	Enheden starter ikke:	<ul style="list-style-type: none"> Er strømkabelen koplet til stikkontakten? Har det skjedd noe galt med strømmen? Har det gått sikringer eller en skillebryter? Er TIMER-funksjonen aktivert?
	Dårlig kjøleeffekt:	<ul style="list-style-type: none"> Er luftfilteret skittent? Er varmpumpens luftinntak blokkert? Har du justert romtemperaturen (termostat) riktig? Er et vindu eller en dør åpen? Hvis enheten er i kjølemodus: Står solen rett inn gjennom vinduene? (Trekk for gardinene). Hvis enheten er i kjølemodus: Står det noen varmekilder eller data-maskiner i rommet? Er det for mange mennesker der?
		<ul style="list-style-type: none"> Er maskinen satt i SUPER QUIET-modus?
	Enheden operer ikke som vist på fjernkontrollen:	<ul style="list-style-type: none"> Er batteriene i fjernkontrollen utladet? Er batteriene satt i riktig?

Har du fortsatt problemer etter å ha foretatt disse sjekkpunktene, eller hvis du merker brent lukt eller OPERATION-indikatorlampen og TIMER-indikatorlampen blinker, stanser du enheten med det samme, tar ut støpselet og kontakter autorisert forhandler.

TIPS OM BRUK

BRUK OG YTELSE

Varmeytelse

- Denne varmepumpen fungerer på varmepumpeprinsippet, og absorberer varme fra luften utendørs og overfører den varmen innendørs. Som et resultat, reduseres ytelsen når utetemperaturen synker. Hvis du føler at enheten ikke produserer nok varme, anbefaler vi at du bruker varmepumpen sammen med en annen type varmeapparat.
- Varmepumper varmer opp hele rommet ved å sirkulere luften gjennom rommet. Resultatet er at det kan ta litt tid før rommet er helt oppvarmet.

Microcomputer-kontrollert automatisk avising

- Når du bruker Heating-modus under forhold som lav utetemperatur og høy fuktighet, kan det komme is på uteenheden og det gjør at den fungerer dårligere.

For å hindre at dette skal skje, er enheten utstyrt med en microcomputer-kontrollert automatisk avisingfunksjon. Hvis det former seg is, stanser varmepumpen midlertidig, og avisingen foregår i en kort stund (omtrent 7-15 minutter).

Ved automatisk avising, blinker OPERATION-indikatorlampen.

AUTO RESTART

Ved strømbrudd

- Varmepumpens strøm har blitt avbrutt av en strømfeil. Varmepumpen starter opp igjen automatisk i forrige modus når strømmen kommer tilbake.
- Går tilbake til innstillingen som gjaldt før strømbrudd.

- Hvis det blir strømbrudd i TIMER-modus, tilbakestilles timeren og enheten starter (eller stopper) på den nye tidsinnstillingen. Dersom dette skjer, blinker TIMER-indikatorlampen.
- Bruk av andre elektriske apparater (for eksempel barbermaskin) eller bruk av trådløs radiosender i nærheten, kan føre til at varmepumpen ikke fungerer som den skal. Hvis dette skjer, drar du ut strømkabelen midlertidig og deretter bruker du fjernkontrollen til å fortsette bruken.

TIPS OM BRUK

TEMPERATUR OG RELATIV FUKTIGHET

	COOLING modus	DRY modus	HEATING modus
Utetemperatur	-10 til 43 °C	-10 til 43 °C	-15 til 24 °C
Innetemperatur	18 til 32 °C	18 til 32 °C	30 °C eller mindre

- Benyttes enheten ved høyere temperaturer enn de som er listet opp, kan den innebygde automatiske sikkerhetsfunksjonen slå inn for å forhindre skader. Også i COOLING- og DRY-modus må utetemperatur være innenfor angitte grenser for å unngå igjenfrysing på varmeveksler og vannlekkasjer etc.
- Ikke bruk enheten til annet enn oppvarming og avkjøling av rommet innedelen er plassert i.
- Benyttes enheten over en lengre periode med høy luftfuktighet kan det danne seg vann på overflaten av innedelen. Vær obs på at dette vannet kan dryppe ned på gulvet eller andre gjenstander under. (Omtrent 80 % eller mer)

TIPS FOR Å SPARE ENERGI (gjelder bare plasmamodell)

- Når utetemperaturen er lav (omtrent 10 °C), bruker enheten strøm på 20 til 40 W hvis ikke strømkabelen er koblet fra uttaket selv om varmepumpen slår seg av.
- Ta ut strømkabelen når du skal stoppe strømforsyningen for å spare energi når enheten ikke brukes over lengre tid.

Importør:

Pingvin Klima AS

Kuldeentreprenør - Alt innen behagelig temperatur

Ole Deviksvei 16B

N-0666 Oslo

Telefon: 22 65 04 15

Fax: 22 65 04 16

E-post: post@pingvinklima.no

www.pingvinklima.no

Forhandler: