



- **DRIFTS- OG SERVICEMANUAL**
Inverterstyrt varmepumpe , splittutførelse

SAP-KRV93EH
SAP-KRV123EH

Kulde/avfukt/varme modell



Beskrivelse

Denne luftkondisjoneringen er INVERTER styrt og tilpasser automatisk effekt etter behov. Detaljert beskrivelse følger nedenfor. Referer alltid til denne beskrivelsen når aggregatet er i bruk.

- **Mikroprosessor styrt drift**
Fjernkontrollen består av flere funksjoner som: Automatisk drift, tydelig display og enkel betjening.
- **Enkel ett-trykks trådløs fjernkontroll**
Fjernkontrollen har et flertal muligheter for automatisk drift.
- **24-timers PÅ eller AV TIMER**
TIMEREN kan innstilles slik at aggregatet automatisk slås PÅ eller AV innenfor en 24- timers periode.
- **1-times AV timer**
TIMEREN kan innstilles slik at aggregatet stopper en time etter at funksjonen blir aktivert.
- **Nattsenkning**
Ved å trykke denne knappen endres innstillingene på romtemperaturen og gir muligheten til å definere en komfortabel temperatur.
- **Automatisk 3-hastighets vifte**
Auto/Høy/Middels/Lav
- **Luftsprednings kontroll**
Denne funksjonen regulerer luft spredning opp/ned og til høyre/venstre i utblåsningen og fordeler luft med en sirkulerende bevegelse rundt om i rommet og gir god komfort.
- **Automatisk veksling mellom kulde og varmepumpedrift.**
Aggregatet veksler automatisk mellom kulde- og varmepumpe drift i forhold til innstilt temperatur og romtemperatur. Gjelder ved AUTOMODE.
- **Varmestart system**
Allerede ved oppstart vil varm luft komme fra aggregatet. Systemet forhindrer at kjølig luft oppstår ved oppstart av varmepumpedrift eller etter avriming.
- **Automatisk luftspredningskontroll**
Denne funksjonen stiller inn luftspredning automatisk, slik at man får optimalt drift ved kulde eller avfuktning.
- **Automatisk gjenstart etter strømavbrudd**
Aggregatet starter automatisk etter strømavbrudd med de samme innstillingene som før avbruddet.
- **Høyeffekts drift**
Viften i innedelen roterer hurtigere (enn vifteinnstilling Høy) i 30 minutter for å skape en større luftsirkulasjon.
- **Stille drift**
Viften i innedelen roterer langsommere enn normalt for å skape en mer støysvak drift.
- **Anti-mugg filter**
Innedelen er utstyrt med et anti-mugg filter som eliminerer tilvekst av støv og bakterier.
- **Luftrensings filter**
Et luftfilter som reduserer ubehaglig lukt og renses luften, finnes tilgjengelig.

Innhold

	side
Beskrivelse	2
Produkt informasjon	3
Advarsels symboler	3
Installasjonsplassering	4
Elektriske forutsetninger	4
Sikkerhetsinstruksjoner	4
Navn på deler	5
Anvendelse av fjernkontrollen	10
Drift med fjernkontrollen	12
1. Automatisk drift	12
2. Manuell drift	13
3. Justering av viftehastighet	14
4. Viftedrift	14
5. Nattsenkning	15
6. STILLE drift	16
7. HØY EFFEKTS drift	16
Spesielle anmerkninger	17
Innstilling av <i>Timeren</i>	18
Anvendelse av 1-times AV <i>Timer</i>	20
Tips for energibesparelse	20
Justering av luftretningen	21
Drift uten fjernkontroll	22
Service og rengjøring	22
Feilsøking	25
Drift område	25

Produkt Informasjon

Om det oppstår problemer med din luftkondisjonering bør du angi følgende informasjon. Modell og serienummer som finnes på navneplaten nede på kabinettet.

Modell Nr. _____ Serie Nr. _____

Installasjonsdato _____

Forhandlers adresse _____

Telefonnummer _____

DEKLARASJON OM OVERENSSTEMMELSE

Dette produktet er merket ^a og oppfyller EEC Direktivet Nr. 89/336/EEC, 73/23/EEC, 93/68/EEC och 92/31/EEC.

Denne deklarasjonen blir ugyldig som følge av feilanvendelse og/eller ikke oppfyllelse av tilpassede deler av produsent, installasjonsinstruksjon og/eller drift og serviceinstruksjoner.

Advarsels Symboler

Vær ekstra oppmerksom på symboler som anvendes i denne manualen. Disse symbolene advarer mot farlige situasjoner som kan oppstå for installasjons- og servicepersonell samt sluttbruker.



VARNING

Dette symbolet refererer til usikre situasjoner som kan forårsake alvorlige personskader eller død.



CAUTION

CAUTION Dette symbolet refererer til risikofylte eller usikre situasjoner som kan forårsake personskade, produkt- eller boligskade.

Installasjons plassering

- Kun godkjent kuldemontør får utføre installasjonen. Installasjonen skal utføres av en erfaren tekniker og utføres i samsvar med disse instruksjoner.

- Før installasjonen må man kontrollere at spenningen som finnes i boligen er lik den spenningen som er angitt på aggregatets navneplate.



VARNING

- Installer ikke aggregatet der det finnes brennbare og/eller eksplosive gasser eller i ekstremt fuktige miljøer som for eksempel drivhus.

- Installer ikke aggregatet der det kan utsettes for objekter som avgir ekstremt mye varme.

Unngå: For å beskytte aggregatet mot korrosjon skal man unngå å installere aggregatet der salt sjøvann kan feste seg på aggregatet, eller nær badeinnretninger med svovelholdig luft.

Elektriske forutsetninger

1. Alle elektriske installasjoner må utføres i samsvar med lokale bestemmelser.

Forhør deg med din leverandør eller elektriker vedrørende dette.

2. Hver aggregatenhet må jordes med separat jordkabel eller via strømtilførselen.

3. Installasjonen må utføres av godkjent elektriker.

Sikkerhets instruksjoner

- Les denne instruksjonen nøye før anvendelse av dette aggregatet.

Om du etter dette fremdeles har problemer, kontakt vår salgs/serviceavdeling for hjelp.

- Dette aggregatet er konstruert for å gi et komfortabelt inneklima.

Bruk kun aggregatet for de formål som er beskrevet i denne manualen.



VARNING

- Oppbevar aldri bensin eller annen brannfarlig og/eller eksplosiv gass eller væske nær aggregatet - dette kan være svært farlig.

- Dette aggregatet har ingen tilførsel av uteluft.

Man må åpne dører eller vinduer konsekvent om man benytter gass- eller oljebrennere i samme rom. Dette fordi disse forbruker mye oksygen fra luften i rommet. Det vil være en risiko for at det i ekstreme situasjoner kan oppstå oksygenmangel.

- Benytt IKKE hovedstrømsbryteren for å slå av og på aggregatet.

Benytt i stedet ON/OFF knappen.

- Ikke stikk noe inn i viften på utedelen. Dette er farlig ettersom viften roterer med høy hastighet.

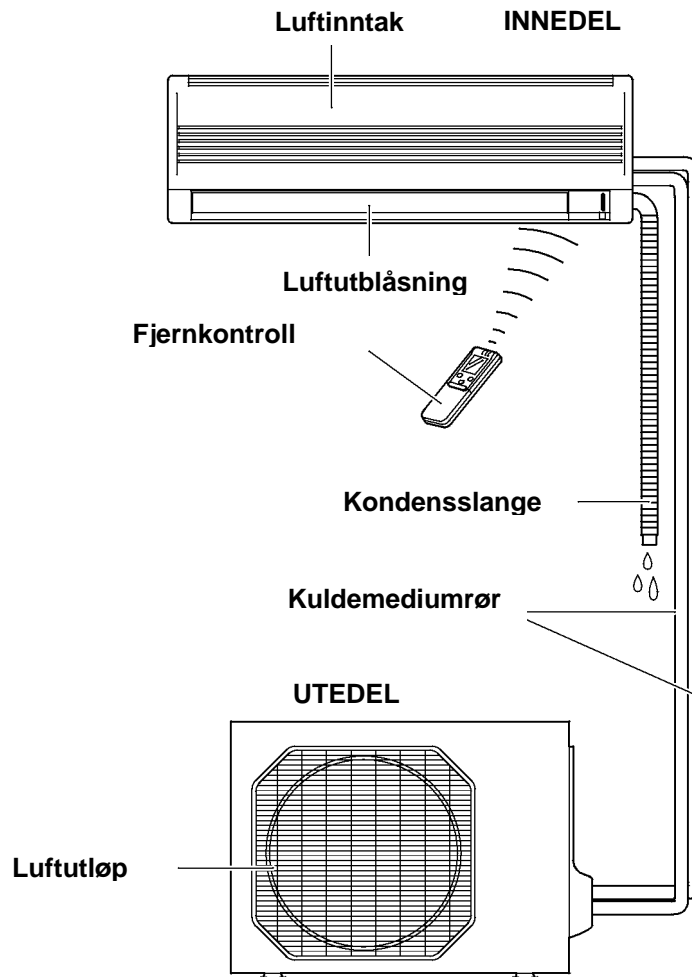
- Ikke la barn leke med aggregatet eller fjernkontrollen.

- Ikke varm opp eller kjøøl ned rommet for mye om småbarn, eldre eller bevegelseshemmede er i nærheten.



CAUTION

Navn på deler



OBS!

Denne illustrasjonen er basert på grunnlag av en standard modell. Derfor kan tegningen avvike noe på grunnlag av hvilken modell du har valgt.

Denne luft kondisjoneringen består av en innedel og en utedel. Man kan styre aggregatet med fjernkontrollen.

Luftinntak	Luft fra rommet suges inn gjennom gitteret og passerer gjennom et filter som tar bort fukt.
Luftutløp	Behandlet luft blåses ut fra aggregatet gjennom luftutløpet.
Fjernkontroll	Den trådløse fjernkontrollen styrer PÅ/AV, driftsvalg, temperatur, viftehastighet, tidsinnstilling og luftspredning.
Kuldemediumrør	Innedel og utedel er koblet sammen med kobberør hvor kuldemediet strømmer gjennom
Kondensslange	Fukt i inneluften kondenseres på kjølebatteriet og ledes bort gjennom denne slangen.
Utedel	Utedelen består av kompressor, viftemotor, varmevekslebatteri og andre elektroniske komponenter.

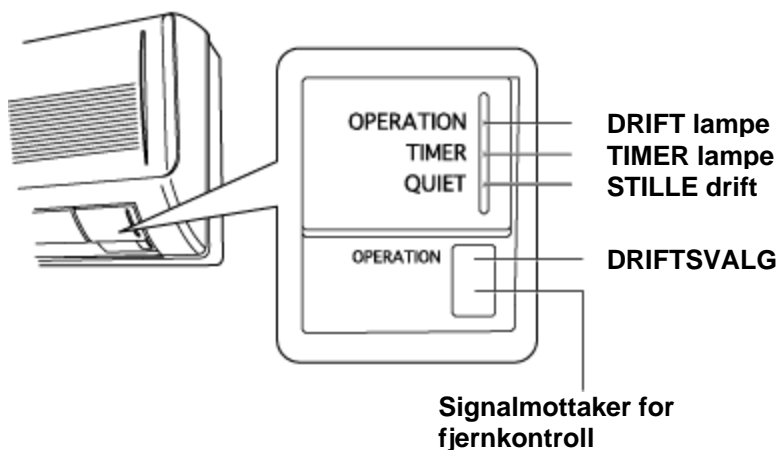
Display på aggregatet og driftsvelgere


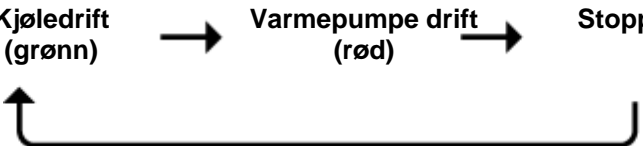


VIKTIGT

Unngå radiobaserte komponenter, som mobiltelefon i nærheten av innedelen (innenfor 1 m). Enkelte av disse komponentene kan forårsake feil og forstyrrelser.

Om det oppstår problemer: Bryt spenningen til aggregatet og start opp igjen etter noen minutter.

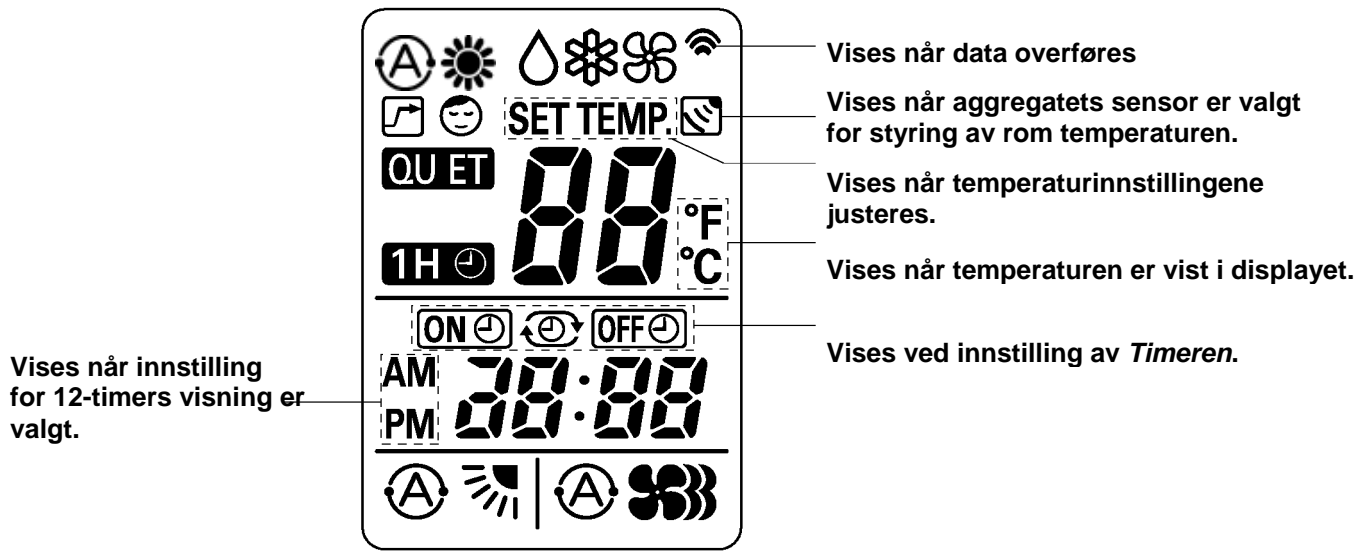


Signalmottaker for fjernkontroll	Denne mottar infrarøde signaler fra fjernkontrollens senderdel.
 DRIFTS knapp TEST drift	Om fjernkontrollen ikke fungerer, kan kjøledrift startes ved å trykke denne knappen. Ytterligere ett trykk stopper aggregatet. <p style="text-align: center;"> Kjøledrift (grønn) → Varmepumpe drift (rød) → Stopp </p> 
DRIFTSINDIKERINGS lampe	Denne lampen tennes når aggregatet er i kontinuerlig AVFUKTNINGS, KJØLE og VIFTE drift.
TIMER lampe	Denne lampen tennes når TIMER funksjonen er aktivert.
QUIET lampe	Denne lampen tennes ved STILLE drift.

OBS!

Lampene lyser svakt ved NATTSENKNINGS drift.

Fjernkontroll (display)



SYMBOLER

(1) Driftsvalg

AUTO.....	
VARMEDRIFT.....	
AVFUKTING.....	
KJØLEDRIFT.....	
VIFTE.....	

(2) VIFTEHASTIGHET

Automatisk drift.....	
HØY.....	
MEDIUM.....	
LAV.....	

(3) Temperaturinnstilling 16-30°C.....

Ved innstilling på 28°C vises i displayet....	
---	--

(4) Timer

24-timer ON/OFF programmerbar <i>Timer</i>	
ON <i>Timer</i>	
OFF <i>Timer</i>	
1-times OFF <i>Timer</i>	

(5) NATT SENKNING.....



(6) Bekreftelse på overføring.....



(7) Auto. Spreader indikering.....



Spreader vinkel.....



Spreader indikering.....



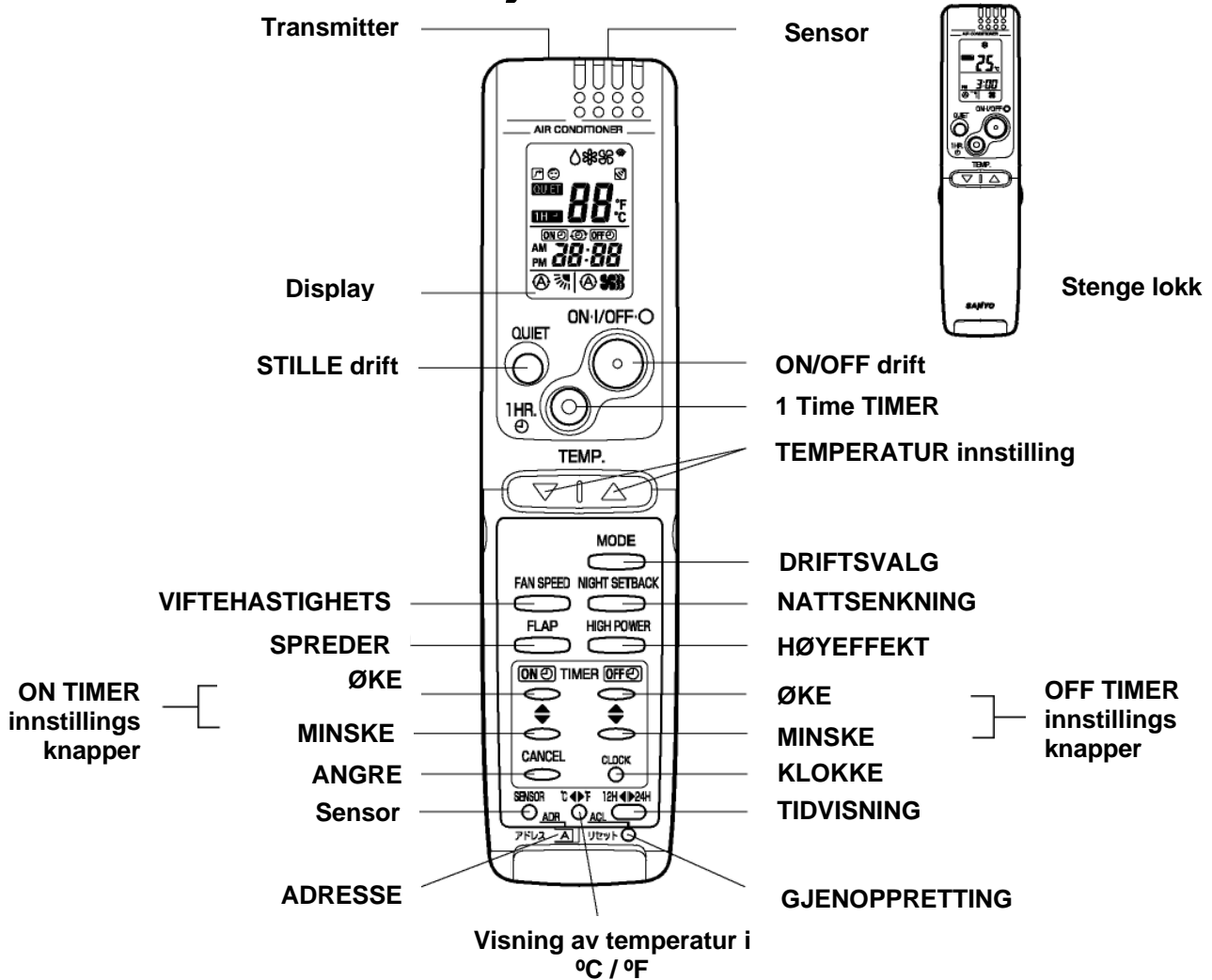
(8) Høyeffekts modus.....



(9) Stille drift.....
















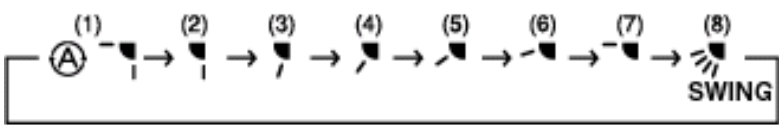






Fjernkontroll




Transmitter	Når man trykker en knapp på fjernkontrollen vises symbolet i displayet. Dette innebærer at data sendes til aggregatet.
Sensor	En temperatursensor inne i fjernkontrollen registrerer inne temperaturen.
Display	Informasjon om aktuell driftstatus vises på displayet når aggregatet er slått på. Om aggregatet stenges av, vises bare SPREDER innstilling og VIFTEHASTIGHET. Øvrige innstillinger vises ikke.
STILLE driftsknapp	Når denne knappen trykkes inn, roterer viften langsommere enn innstilt viftehastighet. Dette fører til at viften blir mer stillegående.
ON/OFF driftsknapp	Denne knappen anvendes for å starte og stoppe aggregatet.
1 HR. TIMER knapp (1-Time FRA TIMER)	Når man trykker denne knappen, uavhengig om aggregatet går eller ikke, kommer aggregatet til å gå ytterligere en time og siden stenges av.

Fjernkontroll (fortsettelse)

Temperatur innstillings knapper	Trykk inn  knappen for å øke temperaturinnstillingen. Trykk inn  knappen for å redusere temperaturinnstillingen.
DRIFTSVALG KNAPP Varmedrift (AVFUKNING) (KULDE) (VIFTE)	Benytt denne knappen for å velge AVFUKNING, KJØLE eller VIFTE drift.  : Ved autodrift velger aggregatet driftsinnstilling (varme eller kjøling) basert på forskjellen mellom rom temperatur og innstilt temperatur.  : Aggregatet varmer romtemperaturen.  : Aggregatet senker fuktigheten i rommet.  : Aggregatet kjøler romtemperaturen.  : Aggregatet sirkulerer luften med viften.
VIFTEHASTIGHET knapp	 : Aggregatet velger automatisk riktig hastighet.  : HØY viftehastighet.  : MEDIUM viftehastighet.  : LAV viftehastighet.
NATTSENKNING knapp	For detaljert beskrivelse se "kapittel 4 NATT SENKNING". Når man trykker denne knappen i driftsinnstilling AVFUKT eller KULDE, vises symbolet  på displayet, og fjernkontrollen justerer automatisk temperaturen for å spare energi.
SPREDER knapp	Trykk denne knappen for å velge innstilling av luftspredene i hvert enkelt driftsvalg. Velg mellom AUTO FLAP eller noen av de 6 manuelle valgene eller SVEP funksjon som justerer spredene opp og ned automatisk.  : Luftspredningen stilles inn automatisk. Om denne innstillingen velges i kjøle eller avfuktnings modus vil sprederen velge posisjon (7) se nedenfor.  : Spredernes posisjon kan innstilles manuelt (6 ulike posisjoner)  : Spredene beveger seg opp og ned automatisk. Hver gang knappen FLAP trykkes inn vil sprederetningen endre vinkel, som vist nedenfor. 
HØYEFFEKTS knapp	 Om knappen trykkes under AVFUKT, KJØLE eller VIFTE drift, vil viften rotere hurtigere enn høyeste viftehastighet i 30 minutter for å øke luftstrømmen.
ON TIME/OFF TIME innstillingsknapp	Når ikke noe symbol vises i displayet: TIMEREN er ikke aktivert.  : Aggregatet starter på forhåndsinnstilt tid.  : Aggregatet stopper på forhåndsinnstilt tid.  : Aggregatet starter og stopper, eller stopper og starter ved innstilt tid hver dag. For detaljert beskrivelse, se "Innstilling av Timeren"

Fjernkontroll (fortsettelse)

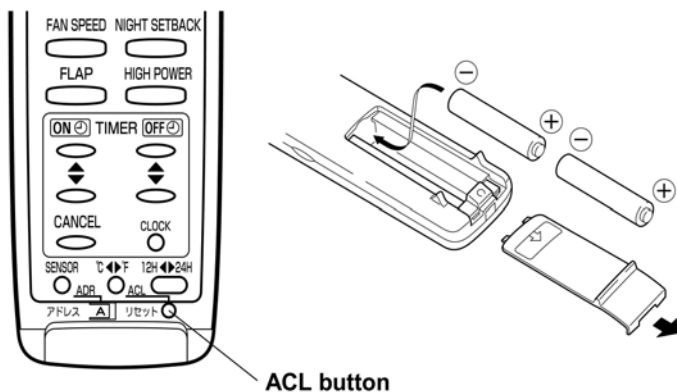
<p>SENSOR knapp</p> <p>OBS</p>	<p>For å trykke inn knappen må man benytte en tynn gjenstand. (for eksempel en kulepenn), Symbolet  vil etter trykket vises i displayet. Romtemperaturen kommer nå til å styres fra en sensor som er innebygd i aggregatet.</p> <p>Om fjernkontrollen er plassert nær en varmekilde eller i direkte sollys, kan knappen trykkes inn for å flytte temperaturstyringen till aggregatets innebygde sensor:</p>
Temperaturvisnings knapp	Veksler temperaturvisningen mellom °C och °F.
Tidvisnings knapp	Veksler tidsvisningen mellom 24-timer og 12-timer.
ACL knapp (GJENOPPRETTING)	Gjenoppretter fjernkontrollen. Bruk alltid denne funksjonen etter batteribytte.
ADRESSE bryter	<ul style="list-style-type: none"> • Adressebryteren kan benyttes når to aggregater er montert i nærheten av hverandre. Adresseendringen forhindrer at signaler fra fjernkontrollen forveksles av aggregatene. • Normalt er adresseinnstillingen satt til nivå A. • Normalt skal ikke adressebryteren røres.

OBS

Fjernkontrollen sender et temperatursignal til innedelens mottager hvert femte minutt. Om signalet fra fjernkontrollen uteblir i lengre tid enn 15 minutter på grunn av at fjernkontrollen er forsvunnet eller annen årsak, vil aggregatet veksle til å styre romtemperaturen fra den innebygde sensoren i innedelen. I denne innstillingen kan temperaturen rundt fjernkontrollen variere noe fra den temperaturen som registreres av sensoren som er innebygd i innedelen.

Anvendelse av fjernkontrollen

INNSTALLASJON AV BATTERIER



1. Skyv lokket i pilens retning.
2. Sett i to AAA alkaliske batterier. Se til at batteri polene settes rett vei.
3. Benytt en spiss gjenstand (for eksempel en kulepenn) for å trykke inn ACL gjenoppretnings knappen.

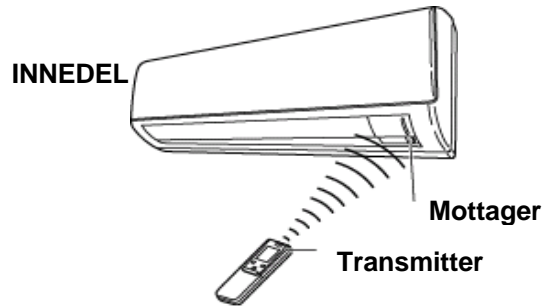
OBS

- Batteriene varer i ca 6 måneder avhengig av hvor mye fjernkontrollen blir brukt. Bytt ut batteriene når fjernkontrollens display blir svakt, eller når fjernkontrollen ikke kan benyttes til å endre innstillinger.
- Benytt to nye AAA alkaliske batterier.
- Ved batteribytte, følg instruksjonene som framgår under ” Installasjon av batterier”.
- Om fjernkontrollen ikke skal benyttes på 30 dager bør batteriene tas ut.

Fjernkontrollen (fortsettelse)

Hvordan man anvender fjernkontrollen

Ved anvendelse av fjernkontrollen, rett alltid enhetens transmitter mot innedelens mottakerenhet.



Plassering av fjernkontrollen

Fjernkontrollen kan være fast montert eller ligge løs. For å være sikker på at aggregatet fungerer korrekt, **MONTER IKKE** fjernkontrollen på følgende plasser:

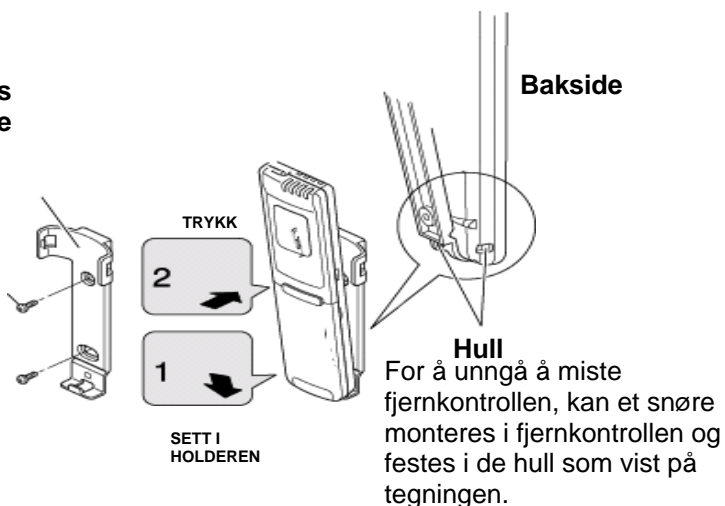
- I direkte sollys.
- Mer enn 8 m fra innedelen
- I luftstrømmen fra aggregatet.
- Nære varme eller kalde kilder.
- Hvor det finnes magnetiske eller elektriske forstyrrelser.
- Hvor det finnes fysiske hinder mellom fjernkontroll og innedel.

Montering av fjernkontrollen i rommet

Før fjernkontrollens holder monteres, må det kontrolleres at fjernkontrollen kommuniserer med innedelen. Hold fjernkontrollen der hvor du har tenkt å montere holderen, og trykk på ON/OFF knappen. Om fjernkontrollen kommuniserer, høres et "beep" fra innedelen som bekrefter at signalet registreres.

Fjernkontrollens veggfeste

Montasjeskruer
4mm x 16mm
(medfølger)



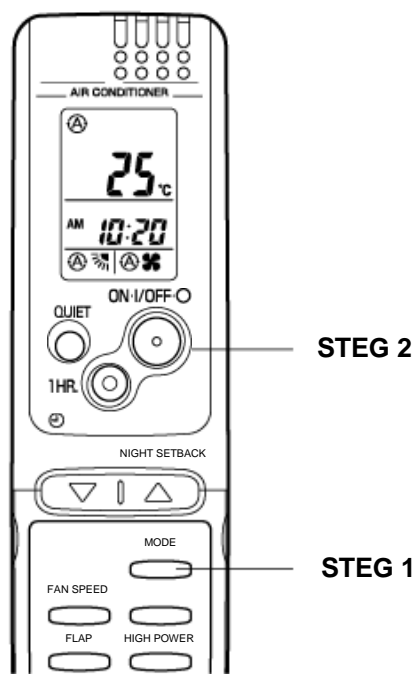
Når man anvender i fjernkontrollen

- Når man anvender fjernkontrollen og når aggregatet er i drift skal transmitterdelen på fjernkontrollen rettes mot mottakerdelen på innedelen.
- Forsikre deg om at det ikke er noe i veien som blokkerer signalet fra fjernkontrollen.


Anvendelse av fjernkontrollen

1. Automatisk drift

Ved automatisk drift veksler aggregatet automatisk mellom kulde og varme, avhengig av forskjellen mellom innstilt temperatur og romtemperaturen.



For å velge automatisk drift, gjør følgende:

STEAG 1	Trykk med MODE knappen og velg 
STEAG 2	Trykk inn ON/OFF knappen for start

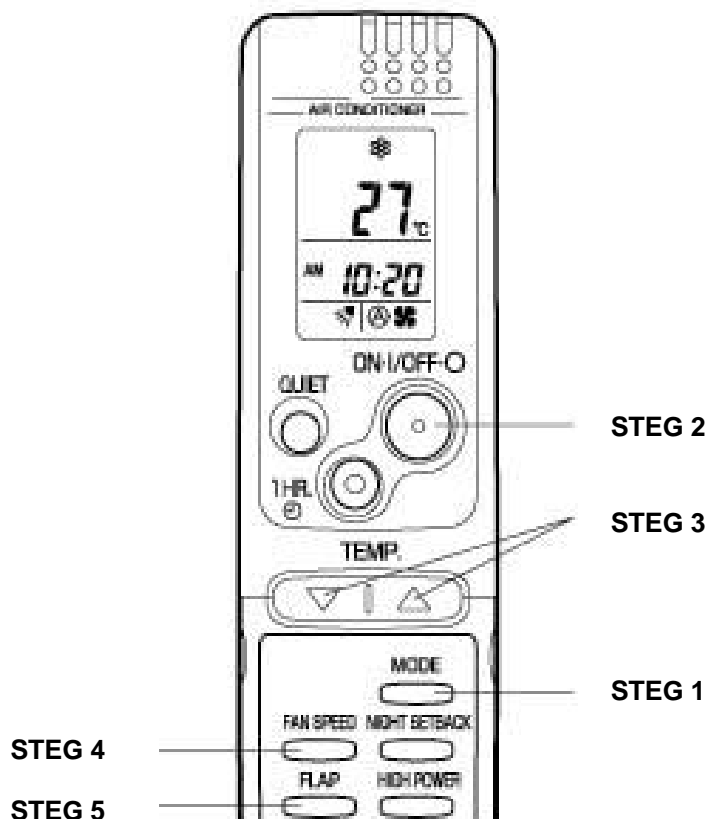
For å stoppe aggregatet, trykk inn ON/OFF knappen igjen.

OBS!

For å endre temperaturinnstillingen: Trykk inn knappen for justering av romtemperaturen og velg ønsket temperatur.

Anvendelse av fjernkontrollen

2. DRIFT



OBS

Kontrollér at arbeidsbryteren er slått på og at det er spenning. Se til at bryteren på innedelen er i innstilt på ON.

Om autodrift ikke oppfyller deres krav kan aggregatet manuelt innstilles på ønsket drift. Se tabell nedenfor.

STEG 1	Trykk på driftsvalgknapp MODE og velg ønsket driftsinnstilling. <ul style="list-style-type: none"> • For varmedrift → • For avfuktnig → • For kjøledrift → • Kun viftdrift → <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> </div>
STEG 2	For å starte aggregatet, trykk inn ON/OFF knappen.
STEG 3	Trykk på TEMP innstillingsknappene for å justere temperaturinnstillingen. Justerbart område: <p style="text-align: center;">30°C max. eller 86°F max. 16°C min. eller 60°F min.</p>
STEG 4	Still inn ønsket viftehastighet med knappen FAN SPEED.
STEG 5	Trykk in FLAP knappen og still inn luftspjeldene, se detaljert beskrivelse (Justering av luftretning side 21).


Anvendelse av fjernkontrollen (fortsettelse)

OBS




- Velg den beste plasseringen av fjernkontrollen, da sensoren i fjernkontrollen også måler romtemperaturen og sender driftsinstruksjoner til aggregatet. Når denne plasseringen er valgt pass på at fjernkontrollen alltid er plassert der.
- Aggregatet har en innebygd 5-minutters forsinkelse for sikker og stabil drift. Når aggregatet startes med ON/OFF knappen er kompressorens start forsinket i 3 minutter. Ved strømavbrudd stoppes aggregatet.

3. JUSTERING AV VIFTEHASTIGHET

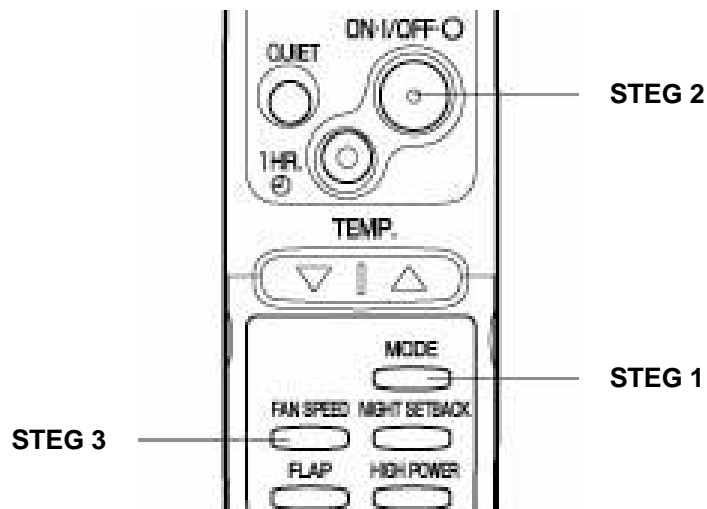
A. Automatisk viftehastighet

Trykk inn knappen FAN SPEED og velg modus . Denne innstillingen regulerer automatisk inn viftehastigheten basert på romtemperatur i forhold til innstilt temperatur.





B. Manuell viftehastighet

For manuell innstilling av vifte hastigheten trykk inn knappen FAN SPEED og velg ønsket viftehastighet ,  eller .

4. VIFTEDRIFT



Om kun drift av vifte ønskes uten temperaturregulering, gjør følgende:

STEP 1	Trykk MODE knappen for å velge viftemodus 
STEP 2	Trykk inn ON/OFF knappen før start.
STEP 3	Trykk inn FAN SPEED knappen for å velge viftehastighet  ,  eller  .

5. NATTSENKING

Anvendelse av fjernkontrollen (fortsettelse)

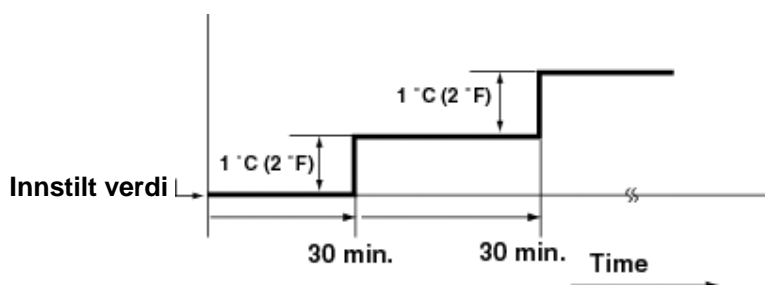
Nattsenkings drift for energibesparing.

Trykk knappen NIGHT SETBACK under drift.
Symbolet  vil nå vises i displayet.

For å avbryte nattsenkingsdrift, trykk knappen NIGHT SETBACK igjen.

A. Ved kulde og avfukningsdrift (❄️ og 💧)

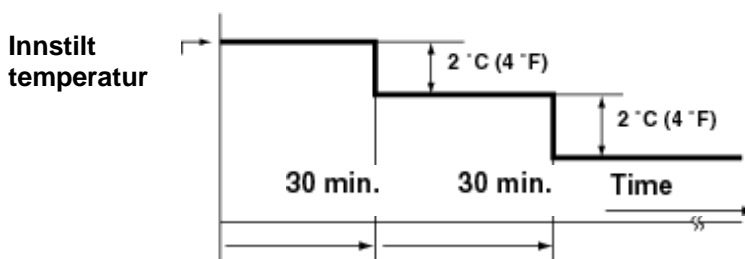
Når nattsenkingsfunksjonen er startet, vil aggregatet automatisk øke temperaturen med 1°C etter 30 minutter fra funksjonen er aktivert. Etter ytterligere 30 minutter vil temperaturen øke med enda 1°C, uavhengig av hva romtemperaturen var når funksjonen ble aktivert. Dette resulterer i at man kan spare energi uten at komforten reduseres. Funksjonen kan anvendes ved måtelig kjølebehov.



Logisk nattsenkning

B. Ved varmedrift (☀️)

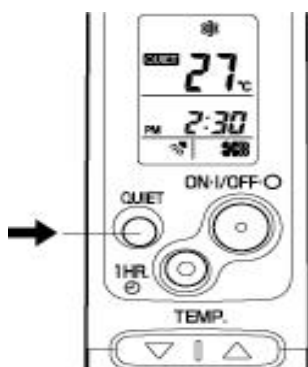
Når nattsenkingsfunksjonen er aktivert vil aggregatet automatisk senke innstilt temperatur med 2°C etter 30 minutter og ytterligere 2°C etter ytterligere 30 minutter.



Logisk nattsenkning

Anvendelse av fjernkontrollen (fortsettelse)

6. STILLE modus



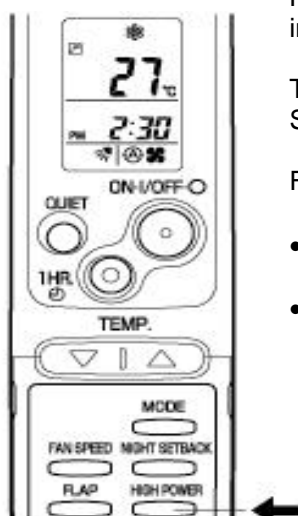
STILLE modus benyttes for å redusere lyden fra innedelen

Trykk QUIET knappen.
Symbolet **QUIET** vises i displayet.


For å avbryte STILLE modus, trykk QUIET knappen igjen.

- I STILLE modus roterer viften langsommere enn normal innstilt hastighet.
- Om varmepumpens vifte er i viftehastighet LL, vil hastigheten ikke endres til tross for at STILLE modus aktiveres.


7. HØYEFFEKTS modus



HØYEFFEKTS modus kan anvendes for å øke luftstrømmen gjennom innedelen ved samtlige driftsinnstillinger.

Trykk HIGH POWER knappen.
Symbolet  vises i displayet.

For å avbryte HØYEFFEKTS modus, trykk HIGH POWER knappen igjen.

- Når HØYEFFEKTS modus aktiveres, roterer viften raskere enn valgt viftehastighet i 30 minutter og luftstrømmen gjennom innedelen øker.
- STILLE modus og HØYEFFEKTS modus kan ikke benyttes samtidig.
- Ved viftehastighet HØY og varmedrift, vil viften arbeide med høy hastighet, også om symbolet  vises i displayet.
- Avhengig av driftsforholdende, kan det inntreffe at viftehastigheten øker noe ved aktivering av høyeffektsdrift.

Spesielle anmerkninger

"AVFUKT"

Hvordan fungerer det?

- Når romtemperaturen oppnår innstilt temperatur, vil aggregatet automatisk starte og stoppe etter denne innstillingen.
- I avfuktingsdrift vil viften automatisk innstilles på LAV hastighet.
- "AVFUKT" funksjonen er ikke mulig ved romtemperaturer fra 15°C eller lavere.

Varmepumpe ()

Varme effekt

- Varmepumpen benytter varmeenergien fra uteluften for å varme opp luften i rommet. Dette fører til at varmeeffekten reduseres med synkende utetemperatur (under 7°C og lavere).

Avfrostning

- Ved drift ved lav utetemperatur vil utedelens varmeveksler fryse på. Dette medfører at aggregatet vil avrime automatisk. Viften i innedelen vil under avriming stoppe og driftslampen kommer til å lyse rødt og oransje til avrimingen er avsluttet.

Kallras beskyttelse

- Etter utført avriming vil viften i innedelen være stoppet til varmeveksleren i innedelen har blitt varm, dette for å unngå kallras.

Automatisk gjenstart ved strømavbrudd

- Ved strømavbrudd vil aggregatet stanse. Når strømmen kommer tilbake vil aggregatet automatisk starte innen 5 minutter fra fjernkontrollen.

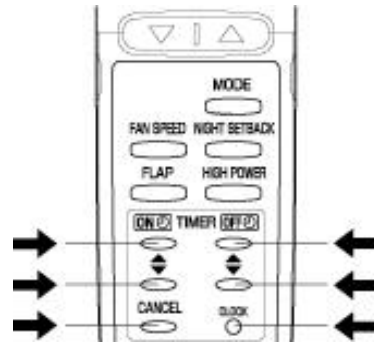
"Klikkende" lyd

- I kjøledrift vil krymping av plastdeler oppstå som et resultat av raske temperaturforandringer. En "klikkende" lyd kan dermed høres. Dette er helt normalt og lyden vil opphøre etter kort tid.

Fjernkontroll

- Fjernkontrollen sender innstillingsverdien til aggregatet regelmessig med fem minutters intervall.

Innstilling av TIMEREN



OBS

I beskrivelsen nedenfor fremgår temperatur og tidsvisning som følger:

- Temperatur °C.
- Tid: AM, PM

(Eksempell) still inn klokken på 10:30 pm.

1. Innstilling av aktuell tid



Prosedyre	Indikering
1. Trykk CLOCK knappen en gang.	Tidsvisningen begynner å blinke i displayet.
2. Trykk ØKE eller MINSKE knappene (▼ ▲), til PM 10:30 er innstilt.	Tiden kan justeres i 1-minutts intervall. Ved å holde ned knappen vil justeringen endres til 10-minutters intervall.
3. Trykk CLOCK knappen igjen.	Dette avslutter programmeringen av aktuell tid.

2. Innstilling av OFF Timer

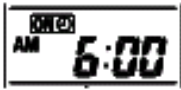


(Eksempel) Aggregatet skal stoppes klokken 11:00 am.

1. Trykk knappen OFF TIMER en gang.	TIMER indikeringen OFF vises i displayet og innstilt OFF tid vises.
2. Trykk ØKE eller MINSKE knappene (▼ ▲), til AM 11:00 er innstilt.	TIMER indikeringen OFF blinker. Ved å holde ned knappen, vil justeringen endres til 10-minutters intervall. TIMER indikeringen OFF stopper å blinke og aktuell tid vises i displayet.
3. Vent et par sekunder, og programmeringen er dermed klar	

Innstilling av TIMEREN (fortsettelse)

4. Innstilling av ON Timeren (Eksempel) Start aggregatet klokken 7:10 am



Prosedyre	Indikering
1. Trykk knappen ON TIMER en gang.	TIMER indikeringen ON vises i displayet, og aktuell ON tid vises i displayet.
2. Trykk inn ØKE eller MINSKE knappene (▲▼), til AM 7:10 er innstilt.	TIMER indikeringen ON blinker. Ved å holde ned knappen, vil justeringen endres til 10-minuters intervall.
3. Vent et par sekunder, og programmeringen vil være klar.	TIMER indikeringen ON stopper å blinke og aktuell tid vises i displayet.

4. Innstilling av daglig ON / OFF Timer (Eksempel) Start aggregatet klokken 7:10 am, og stopp aggregatet klokken 11:00 am

Aktuell tid 10:30 pm. 7:10 am start 11:00 am stopp



1. Still inn ON / OFF tid (se beskrivelse 2-1, 2, 3 og 3-1, 2, 3).	Aktuell tid 10:30 pm og symbolene ON OFF vises i displayet.
--	---



Avbrytelse av programmet

OBS

- ON / OFF kombinasjonstimeren anvender aktuell tid som referanse.
- Med ON / OFF kombinasjonstimer, repeteres de innstilte tidene hver dag.
- Du kan kontrollere ON / OFF tidene etter innstilling gjennom å trykke på enten ON TIME eller OFF TIME innstillingsknappene.
- Trykk CANCEL knappen.
- Når enten ON eller OFF TIMER skal avbrytes, trykk inn knappen for de programmene som skal avbrytes og deretter CANCEL knappen.
- Luftspreder, viftehastighet og temperatur innstillingene kan endres etter at TIMEREN er programmert, selv om aggregatet har stoppet. Selv om aggregatet er stoppet under en ON TIMER programmering, vil aggregatet starte etter innstilt program forutsatt at programmet ikke avbrytes.
- Om ON og OFF TIMER innstilles på eksakt samme tider, vil aggregatet stoppes.

Anvendelse av 1-times FRA TIMER

1. 1-times fra timer



Denne funksjonen innebærer at aggregatet går en time og deretter stopper, avhengig av om aggregatet var innstilt på TIL eller FRA når **1HR** knappen trykkes inn. Indikeringen viser at denne funksjonen er tilkoblet.

Innstillingsprosedyre

Uavhengig om aggregatet er i drift eller stoppet, trykk 1 HR TIMER knappen.

1HR Vises i displayet.

Annuleringsprosedyre

Trykk ON/OFF knappen for å stenge aggregatet. Vent til aggregatet har stoppet. Trykk deretter på ON/OFF knappen igjen.

1-times FRA TIMER er nå avkoblet og aggregatet vil gå normalt.

- Om 1-times Timer funksjonen er aktivert og man trykker på 1-HR knappen for å avbryte og deretter trykker en gang til for å fortsette, vil aggregatet gå 1 time fra siste trykk og deretter stoppe.
- Det er ikke mulig å bruke OFF timer og 1-HR OFF timer samtidig. Den funksjonen som sist er valgt, vil være den som er aktivert. Om 1-HR TIMER knappen trykkes når TIMER OFF funksjonen er aktivert, vil OFF TIMER annulleres og 1-HR TIMER aktiveres. Aggregatet stopper derfor etter en time etter knappen trykkes.

2. Drift med DAGLIG ON/OFF TIMER

1-TIMES OFF timer vil prioriteres før DAGLIG ON/OFF Timer.

Tips for energibesparing

Tillat ikke

- Blokker ikke luftinntak eller utblåsning till aggregatet. Aggregatet fungerer ikke tilfredsstillende og kan skades.
- Ikke la direkte sollys stråle inn i rommet. Benytt persienner eller gardiner. Om sollyset får varme opp vegger og gulv, tar det lengre tid og mer energi for å kjøle rommet.

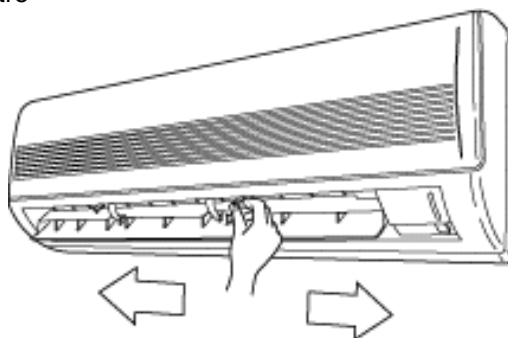
Se til

- Se til at luftfiltrene er rene. Se kap. (vedlikehold). Et tett luftfilter fører til redusert funksjonalitet av aggregatet.
- Se til at dører og vinduer er lukket til rommet som skal kjøles.

Justering av luftspreder retning

1. Horisontal

Den horisontale luftsprederen kan justeres for hånd ved å vri spjeldet til høyre eller venstre

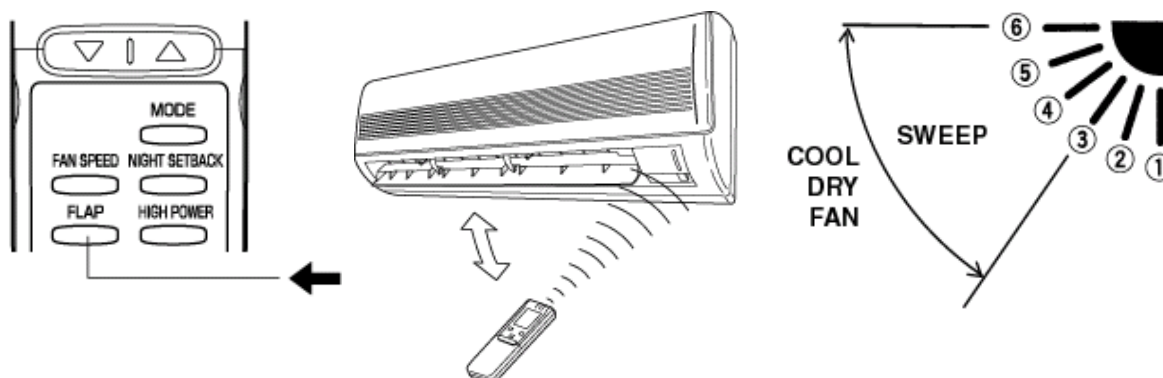


CAUTION

Når luftfuktigheten er svært høy, skal de vertikale luftsprederne være rettet rett fram under kjølemodus og avfuktingsmodus. Om luftsprederne er stilt inn slik at all luft rettes helt til høyre eller venstre, kan kondensering oppstå på gitteret og dryppe ned.

2. Vertikal

Den vertikale luftsprederen kan justeres med fjernkontrollen. Ikke forsøk å justere luftsprederne manuelt. Kontrollør at fjernkontrollen er aktivert. Bruk FLAP knappen for å stille inn enten SWEEP funksjonen eller noen av de 6 faste nivåene.



B. Sweep funksjonen



Luftsprederne arbeider opp og ned automatisk.

A. Automatisk innstilling



Luftsprederne stilles inn automatisk avhengig av modus.

C. Innstilling av luftsprederne manuelt



Se bildet ovenfor, Bruk FLAP knappen for å stille inn luftsprederne i et av de 6 ulike nivåene under kjøle og avfuktingsmodus.

OBS

Luftsprederne stenges automatisk når aggregatet stoppes.

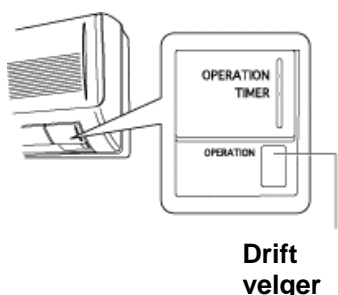
WARNING



- Bruk kun FLAP knappen for å endre nivå på luftsprederne. Om luftsprederne endres for hånd, stemmer ikke det med flapnivået som vises i fjernkontrollen. Om dette inntreffer, steng av aggregatet med fjernkontrollen, vent til spjeldet er helt stengt, og start deretter aggregatet igjen. Posisjonen gjenopprettes til normal innstilling igjen.
- La ikke luftsprederne være vendt nedover under kjøledrift. Det kan oppstå kondensering rundt utløpet og dryppe ned.

Drift uten fjernkontroll

INNEDEL



Om fjernkontrollen har blitt borte eller det oppstår problemer med den, gjør følgende:

1. Om fjernkontrollen ikke fungerer. Om du vil starte aggregatet, trykk inn DRIFT velger knappen. Hver gang knappen trykkes endres driftsinnstillingen i en sekvens som vist nedenfor.



OBS

Temperaturverdi er innstilt på 24°C (76°F), viftehastigheten er innstilt på AUTO og luftsprederen er innstilt på SWING.

2. Når aggregatet er i drift. Om du vill stenge aggregatet, trykk DRIFTS velger knappen igjen.



CAUTION

Ikke hold DRIFTS velger knappen trykket inn i mer enn fem sekunder. Om knappen holdes inntrykket i mer enn fem sekunder vil aggregatet starte TEST drift. Denne funksjonen skal kun benyttes ved service av aggregatet. Normalt benyttes aldri TEST drift.

VEDLIKEHOLD og RENGJØRNING



VARNING

1. Av sikkerhetsmessige hensyn skal alltid aggregatet stoppes og strømtilførselen brytes før rengjøring.
2. Hell eller sprut aldri vann på innedelen ved rengjøring. Dette ødelegger innvendige komponenter og forårsaker elektrisk kortslutning.

Deksel og gitter (inndel)

Rengjør deksel og gitter med en støvsugerbørste, eller tørk av med en ren myk klut.

Om disse delene er svært skitne, bruk en myk klut med et mildt rengjøringsmiddel. Ved rengjøring av gitter og luftspredere, vær forsiktig så de ikke løsner.



CAUTION

1. Bruk aldri løsningsmiddel eller sterke kjemikalier ved rengjøring av innedelen. Rengjør ikke med mye varmt vann.
2. Visse metalldeleer og lameller har skarpe kanter og kan forårsake skader om man er uforsiktig. Vær spesielt forsiktig når disse delene gjøres rent.
3. Varmeveksleren i innedelen og visse deler i utedelen skal rengjøres hvert år. Konsulter din installatør.

Vedlikehold og rengjøring(forts.)

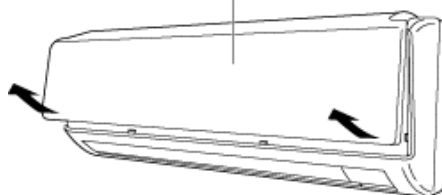
Anti-muggfilter

Anti-muggfiltret bak luftinntaket skal kontrolleres og rengjøres minst annenhver uke.

Hvordan man tar ut anti-muggfilteret

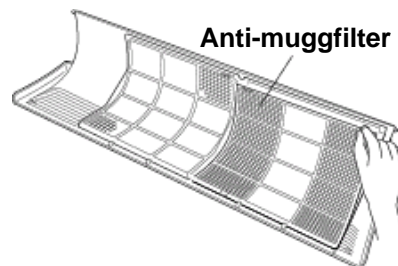
2. Ta tak i begge endene av luftinntaksgitteret og dra opp

Luftinntaks gitter



1. Ta bort anti-muggfiltret, som sitter fast på bakre delen av luftinntaksgitteret

Anti-muggfilter



Rengjøring

Bruk støvsuger for å ta bort lett støv. Om det er klebrig støv på filtret, vask det i lunkent såpevann, skyll i rent vann og la det tørke.

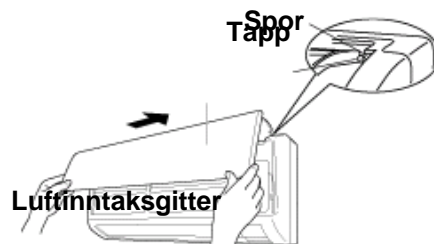
3. Stå med FRONT markeringen mot deg, skyt opp anti-mugg filtret og tilpass fordypningene nær hakene, og sett i filtret.

Anti-muggfilter



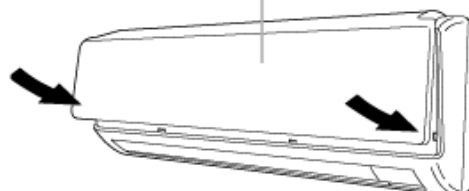
1. La øvre delen på luftinntaksgitteret (tappene) gli inn på toppen (sporet) av innedelen, og før inn hele veien.

Spør
Tapp



2. Trykk inn nedre høyre og venstre hjørne så gitteret festes mot innedelen.

Luftinntaksgitter



OBS

Fest slik at de runde tappene i øvre høyre og venstre hjørnet på gitteret føres i sporene på innedelens øvre høyre og venstre hjørne.

Vedlikehold og rengjøring (forts.)

Luftrensningsfilter

Luftfiltret tar bort støv og smuss fra luften og minsker lukt og røyk fra tobakksrøyking.



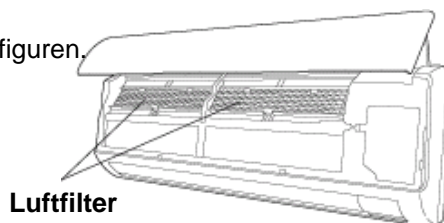
VARNING

Dette luftfilteret kan ikke ta bort skadelige gasser eller tilføre uteluft til rommet. Man må åpne vinduer eller dører konsekvent om man anvender gass eller oljevarmere. Om dette ikke følges er det risiko for syrebrist.

Hvordan man monterer luftfilteret

Luftfiltret installeres bak luftinntaksgitteret.

1. Ta bort luftinntaksgitteret.
2. Installer luftfilteret som vist på figuren.
3. Remonter luftinntaksgitteret.



OBS

- Generelt bør filteret byttes hver tredje måned.
- Skittent luftrensningsfilter kan IKKE gjøres rent og brukes om igjen. Kjøp nye filter av din forhandler.

Hvordan man tar bort og setter i luftinntaksgitteret

Se sidan 22 "Hvordan man tar ut luftrensningsfilter".



CAUTION

Om aggregatet står på en pall eller lignende, vær forsiktig så den ikke tipper.

Rengjøring av aggregatet og fjernkontroll

- Tørk rent med en myk ren klut.
- For å ta bort hardt sittende skitt, bruk en lett fuktet klut med lunkent vann og tørk rent.
- Luftinntaksgitteret kan tas bort og rengjøres med vann.

Vasking av gitteret med vann

- Gjør rent gitteret med en myk klut eller liknende, tørk bort overflødig fukt.
- Nøytralt rengjøringsmiddel kan benyttes for å ta bort hard skitt. Skyll deretter nøye og tørk bort gjenværende fuktighet.

Feilsøkning

Om din luftkondisjonering ikke fungerer tilfredstillende, kontroller først punktene nedenfor før du kontakter service. Om aggregatet fremdeles ikke fungerer etter dette, kontakt service.

Feil	Mulig årsak	Gjør følgende
Aggregatet fungerer ikke	<ol style="list-style-type: none"> 1. Strømvavbrudd 2. Jordfeilbryter har løst ut 3. Nettspenningen er for lav 4. Batteriene i fjernkontrollen er tomme for strøm 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kontroller strømtilførselen 2. Kontakt servicetekniker 3. Konsulter elektriker 4. Sett i nye batterier
DRIFTS lampen blinker og aggregatet fungerer ikke	Feil i systemet	Kontakt servicetekniker
Kompressoren starter men stopper fort	Noe blokkerer kondensatoren	Ta bort det som blokkerer
Dårlig kjøling	<ol style="list-style-type: none"> 1. Skittent eller tett filter 2. En annen varmekilde er i drift eller mange personer i rommet 3. Dører eller vinduer er åpne 4. Noe blokkerer luftinntak eller utblåsning 5. Termostaten er stilt for høyt 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gjør rent filteret for å øke luftstrømmen 2. Eliminer varmekilden om mulig 3. Steng vinduer og dører til rommet 4. Ta bort hinder for å få bra luftstrøm 5. Still inn termostaten på en lavere temperatur
Klukkende lyd kommer fra aggregatet	I kjøledrift kan inngående plastdeler utvide seg og krympe som følge av raske temperatur forandringer	Dette er helt normalt og lyden stanser snart
DRIFTS lampen lyser men ute delen fungerer ikke	Anvendelse av mobiltelefon nær aggregatet kan forårsake forstyrrelser av driften	<p>Steng av aggregatet helt, og start opp igjen etter en stund.</p> <p>Om dette ikke hjelper, kontakt servicetekniker</p>

Anmerkungen:

ahlsell

Generalagent