

SAP-KRV96EHN
SAP-KRV126EHN

CLOVER 9 / 12

SANYO

Bruker Manual
Luftkondisjoneringsaggregat

Pub. OI-85264181039000

SANYO Electric Co., Ltd.
Osaka, Jap

© SANYO 2008

FINESSER

Dette luftkondisjoneringsaggregatet er en invertervarmepumpe som forener energibesparing og høyteknologi. En mer detaljert informasjon om alle finesser finnes i avsnittet under.

• Mikroprosessorstyrte funksjoner

I fjernkontrollens innmat finnes det flere innovative finesser som muliggjør automatisk drift, enkelt og logisk presentert på et lett lesbart display.

• Trådløs fjernkontroll med one-touch-funksjon

Fjernkontrollen kan enkelt betjenes og kan styre mange funksjoner for automatisk drift.

• 24-timers ON eller OFF Timer

Med denne timeren kan aggregatet slås på eller av døgnet rundt til alle tidspunkter.

• 1-times OFF Timer

Denne timeren kan stilles inn slik at den kobler fra aggregatet etter 1 time til alle tidspunkter.

• Energisparefunksjon (Night Setback)

Med denne finessen sparer du energi gjennom kontrollert drift og gjennom stillere viftelyd.

• Automatisk og 3-steps viftehastighet

Auto/Høy/Medium/Lav

• Luftbølgekontroll

Med denne funksjonen styres klaffen i utblåsningen til å foreta bølgende bevegelser slik at luftstrømmen fordeles i rommet med økt komfort som resultat.

• Automatisk klaffekontroll

Med denne finessen settes klaffen automatisk i den mest optimale posisjonen ved varme-, avkjølings- og avfuktningdrift.

• Automatisk omkobling mellom varme- og

kjølefunksjon.

Aggregatet skifter automatisk mellom kjølefunksjon og oppvarmingsfunksjon avhengig av forskjellen mellom den innstilte temperaturen og romtemperaturen.

• Varmstartende oppvarmingssystem

Like etter starten er luften behagelig varm. Systemet blokkerer all kald trekk når varmepumpen starter, og til og med avriming settes i gang.

• Automatisk omstartfunksjon etter strømavbrudd

Etter et strømavbrudd kan forhåndsinnstilte driftsprogram reaktiveres når strømmen kommer tilbake.

• High Power funksjon

Hvis aggregatet ikke er i funksjonen AUTO OPERATION kommer maksimal utblåsning til å skje etter 30 minutter, uansett ønsket temperatur. Viftehastigheten er da 1 steg høyere enn trinnet "HIGH".

• Funksjon med stillegående vifte

Viften roterer med en lavere hastighet enn den som er innstilt for å få dempet viftelyd.

• LED Clean funksjon (Luftrensning)

Under drift aktiveres en "UV antibacteria" enhet i 30 minutter mens utblåsningsluften fra aggregatet renses.

• Støvfilter

Aggregatet er utstyrt med et spesielt støvfilter for å eliminere grovere støvpartikler og bakterier.

• Luftfilter

Med luftfilteret filtreres ubehagelige lukter og tobakksrøyk bort ved luftinntak.

Du får byttefilter hos forhandleren.

(typebetegnelsen er **STK-FDXB**)

INNHOOLD

	Side
FINESSER	2
PRODUKTINFORMASJON	3
ADVARSELSSYMBOLER.....	3
INSTALLASJON	3
ELEKTRISK INSTALLASJON	3
SIKKERHETSFORSKRIFTER.....	3
DELEBETEGNELSER.....	4
BRUK AV FJERNKONTROLLEN.....	8
1. Automatisk drift	9
2. Manuell drift	9
3. Innstilling av viftehastigheten	10
4. Viftehastighet for luftsirkulasjon.....	10
5. Energisparefunksjon (Night Setback funksjon)	10
6. Stillegående vifte Quiet mode).....	10
7. Økning av luftutslipp (High power funksjon).....	11
8. Luftrensning (LED Clean funksjon)	11
SPEIELLE NOTATER.....	11
TIMERINNSTILLING	12
1-TIMES TIMER (Avstengning etter 1 time).....	13
ENERGISPARETIPS	13
INNSTILLING AV LUFTSTRØMRETNINGEN	13
DRIFT UTEN FJERNKONTROLLEN.....	14
STELL OG RENGJØRING.....	14
FEILSØKINGSTIPS.....	15
DRIFTSOMRÅDE	15

PRODUKTINFORMASJON

Hvis du har problemer eller spørsmål angående luftkondisjoneringsaggregatet trenger du følgende opplysninger, blant annet typebetegnelsen og serienummeret som finnes på typeskiltet på undersiden av huset.

Typebetegnelse _____


Serienummer _____

Kjøpsdato _____

Forhandlerens adresse _____

Telefonnummer _____

SAMSVARERKLÆRING

Dette produktet er  CE merket og oppfyller kravene i Directive No. 89/336/EEC, 73/23/EEC, 93/68/EEC og 92/31/EEC.

Denne deklarasjonen gjelder ikke når aggregatet brukes på feil måte eller når bruks- og

installasjonsanvisningen ikke helt eller delvis er fulgt som foreskrevet.

ADVARSELSSYMBOLER

I bruksanvisningen brukes følgende symboler som skal informere brukeren og servicepersonalet om risiken for fare:



FARE

Dette symbolet advarer mot fare eller ved feilaktig bruk for personskader med mulig dødelig utgang.



ADVARSEL

Dette symbolet advarer mot fare eller feilaktig bruk med risiko for eller skader på aggregatet eller gjenstander som er nær aggregatet.

INSTALLASJON

- Vi anbefaler at en kvalifisert tekniker utfører korrekt installasjon av dette luftkondisjoneringsaggregatet i henhold til monteringsanvisningen som følger med.
- Før installasjonen må det kontrolleres at spenningen på monteringsplassen stemmer overens med opplysningene om spenningen på typeskiltet.



FARE

- Dette luftkondisjonerings aggregatet må ikke installeres på steder der det finnes lettantennelige gasser eller ekstrem fuktighet, eksempel i et drivhus.
- Luftkondisjoneringsaggregatet må ikke installeres på steder der det finnes apparater genererer høy varme.

Unngå:

For å beskytte aggregatet mot korrosjon skal den ytre delen ikke installeres der den blir utsatt for saltvannssprut eller svovelmettet luft, eksempelvis i nærheten av en helsekilde.

ELEKTRISK

INSTALLASJON

1. Samtlige elektriske installasjoner skal utføres i samsvar med de lokale forskriftene for sikkerhet. Kontakt leverandøren for mer informasjon.
2. Hver enhet skall utstyres med en jordledning eller jordes gjennom den elektriske installasjonen.
3. Installasjonen skal utføres av en kvalifisert tekniker.

SIKKERHETSFORSKRIFTER

- Les gjennom bruksanvisningen nøye før du setter aggregatet i drift. Har du stadig problemer må du henvende deg til forhandleren for å få hjelp.
- Dette luftkondisjoneringsaggregatet er laget for å gi deg et behagelig miljø å oppholde deg i. Bruk aggregatet kun for det formålet som er beskrevet i bruksanvisningen.



FARE

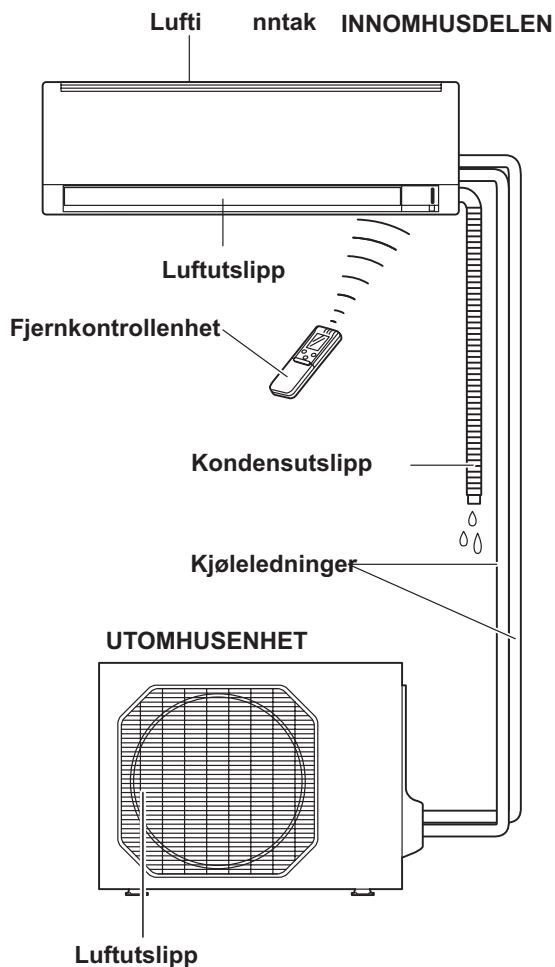
- Ikke lagre eller bruk lettantennelige gasser eller væsker i nærheten av aggregatet - dette er en sikkerhetsrisiko.
- Dette luftkondisjoneringsaggregatet haingen vifte for å suge inn frisk luft. Brukes det gass- eller oljedrevne varmekilder i samme rom som forbruker mye surstoff må vinduer og ytterdører åpnes ofte for å tilføre surstoff. I ekstreme tilfeller kan det oppstå fare for kvelning.



ADVARSEL

- Bruk ikke hovedstrømbryteren for å slå på/av aggregatet. Bruk ON/OFF strømbryteren.
- Ikke putt inn gjenstander i den ytre delens utblåsningsåpning. Dette er farlig på grunn av at viften roterer med høy hastighet.
- Ikke la barn leke med luftkondisjoneringsaggregatet.
- Ikke endre romtemperaturen for mye når det er barn eller syke personer er i rommet.

NAVN PÅ DELENE



OBS!

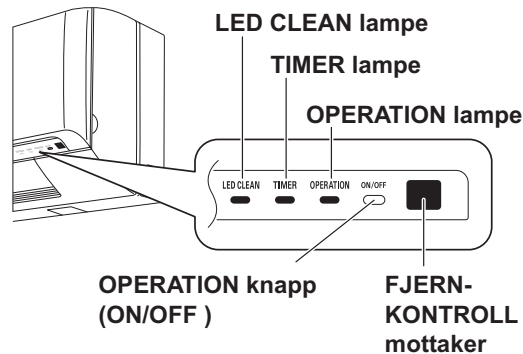
Il denne illustrasjonen vises bilde av en standardmodell. DDen kan se annerledes ut sammenlignet med det luftkondisjoneringsaggregatet som du har valgt.

Luftkondisjoneringsaggregatet har en innomhus- og en utomhusenhet. Du kan styre aggregatet ved hjelp av en fjernkontroll.

Luftinntak	Romluften trekkes inn i denne seksjonen og passerer gjennom luftfilteret som fjerner støvpartikler.
Luftutslipp	Kondisjonert luft blåses ut fra aggregatet gjennom disse luftutslippene.
Fjernkontroll-enhet	Med den trådløse fjernkontrollenheten styrer du ON/OFF-funksjonen, valg av driftsfunksjon, temperatur, vifte hastighet, timerinnstillingen og luftstrømmen.
Kjøleledninger	Innomhus- og utomhusenhetene er koblet til hverandre med kobberrør som det flyter kjølemedium (gass) gjennom.
Kondensutslipp	Kondensfukten som er i romluften dreneres gjennom denne slangen.
Utomhus-(kondenserings) enhet	I utomhusdelen er kompressoren, viftemotoren, varmeveksleren samt flere andre elektriske komponenter.

DISPLAYET OG BETJENINGSKNAPPENE

INNOMHUSDELEN



VIKTIG

Unngå å bruke radioapparater eller mobiltelefoner innenfor fjernkontrollens mottaksområde (innenfor 1 m). Det finnes radioapparater som kan forårsake feil på aggregatet.

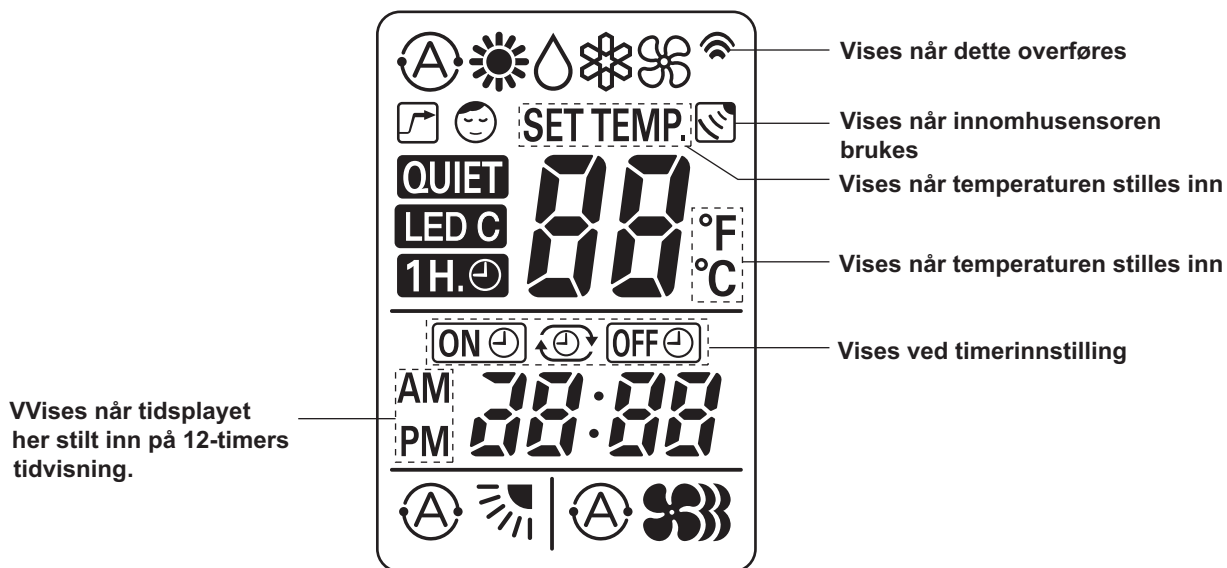
Hvis noe uforutsett skjer slår du av strømmen og starter aggregatet igjen etter noen minutter.

FFJERNKONTROLL mottaker	Denne seksjonen tar imot infrarøde signaler fra fjernkontrollen (sender).
OPERATION lampe	Når fjernkontrollen ikke kan brukes trykker du på denne knappen for å kunne styre oppvarming og kjøling. Hver gang denne knappen aktiveres vises den valgte funksjonen ved at fargen på OPERATION lampen endres. Trykk på knappen og velg lampens farge i henhold til den funksjonen du har valgt. <div style="text-align: center;"> <p>Kjøle-drifts-funksjon (grønn) → Varme-drifts-funksjon (rød) → Stopp (lampen er slukket)</p> </div>
OPERATION lampe	Denne lampen lyser når systemet er i funksjon kontinuerlig AUTO (rød eller grønn), HEAT (rød), DRY (oransje), COOL (grønn) og FAN (grønn). OPERATION lampen lyser alternativt rødt og oransje når systemet rimes av.
TIMER lampe	Denne lampen lyser når systemet styres av timeren.
LED CLEAN lampe	Denne lampen lyser når systemet er i UV anti-bacterial funksjon.

OBS!

Aggregatets displaylamper er dempet under drift i NIGHT SETBACK (tilbakestilling om natten) funksjon.

FJERNKONTROLLENHET (DISPLAY)



Symboler

(1) Funksjoner

AUTO



HEAT(VARMEDRIFT).....



MILD DRY(AVFUKTNING)....



COOL(KJØLEDRIFT).....



FAN(VIFTE).....



(2) Viftehastighet

Automatisk drift.....



HØY



MEDIUM



LAV.....

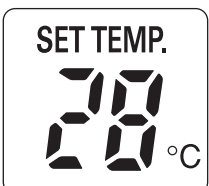


(3) Temperaturinnstilling

16 – 30 °C

Når 28 °C er stilt inn:

temperaturindikasjon.....



(4) Timer

24-timers klokke med timerprogram



ON timer



OFF timer.....



1-times OFF timer.....



(5) ENERGISPARESTILLING



(6) Overførings- bekreftelse.....



(7) Autom. spridarindikasjon



Spredervinkelindikasjon.....



Luftstrømindikasjon



(8) Høy, kraftig drift



(9) Stille drift



(10) LED CLEAN funksjon..



FJERNKONTROLLENHETEN

Sender

Når du trykker på fjernkontrollknappen vises ikonet  på displayet. Innstillingen overføres til fjernkontrollmottakeren i luftkondisjoneringsaggregatet.

Display

Informasjonen om de innstilte funksjonene vises når fjernkontrollmottakeren er tilkoblet. Når aggregatet slås av vises ikke innstillingene av FLAP (klaffer) og FAN SPEED (viftehastighet) lenger.





LED CLEAN knapp

LED C: Hvis denne knappen aktiveres når AUTO, HEAT, DRY, COOL eller FAN funksjonene er i drift aktiveres UV anti-bacterial enheten i 30 minutter og utblåslingsluften fra aggregatet renses.

QUIET knapp




QUIET: Hvis denne knappen aktiveres roterer viften langsommere enn den innstilte hastigheten for å gå stillere.

FAN SPEED velger

- : Luftkondisjoneringsaggregatet stiller automatisk inn viftehastigheten.
- : Høy viftehastighet
- : Medium viftehastighet
- : Lav viftehastighet

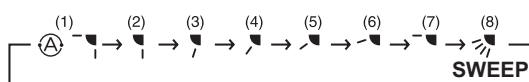
FLAP knapp

Trykk på denne knappen enten for å velge automatisk klaffeinnstilling (auto. Flap) i hver driftsfunksjon eller å stille inn en av seks klaffeposisjonene manuelt eller en funksjon der klaffen automatisk bølger opp og ned.

- : Auto flap innstilling: velger du denne posisjonen under varmedrift stilles klaffen inn i posisjon (3). Velger du denne ved kjøling eller avfuktning stilles klaffen inn i posisjon (7).
- : Retningen på luftstrømmen kan stilles inn manuelt i seks posisjoner.
- : Klaffen bølger automatisk opp og ned.

OBS!

Når du trykker på FLAP knappen endres retningen på luftstrømmen etter følgende rekkefølge:





ON TIME/OFF TIME innstillingsknapper




PÅ knapp

ÅTER knapp

Ingen displayvisning: timeren er ikke aktivert


: Aggregatet starter på det innstilte tidspunktet.

: Aggregatet slås av på det innstilte tidspunktet.

  : Aggregatet slås av og startes, eller startes og slås av hver dag på det innstilte tidspunktet. For mer informasjon, se under "TIMERINNSTILLING".

CANCEL knapp

SENSOR knapp

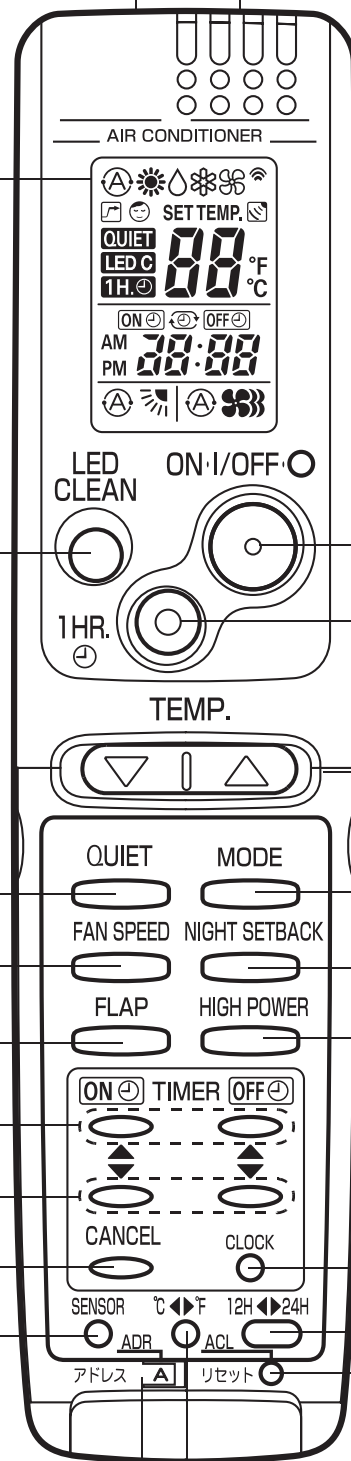
Når du aktiverer denne knappen med spissen av en kulepenn vises ikonet  på displayet. Romtemperaturen registreres da av en sensor som er bygd inn i innomhusdelen og en og luftkondisjoneringsaggregatet styres etter denne.

OBS!

Hvis fjernkontrollen er plassert i nærheten av en varmekilde, nær et varmeelement eller i direkte sollys kan du trykke på SENSOR knappen for å koble over tilsensoren i innomhusdelen.

ADRESS knapp

- Med ADDRESS knappen unngår du at signaler fra fjernkontroller blandes når to luftkondisjoneringsaggregater er installert nær hverandre. Vanligvis er adresseknappen innstilt på A.
- Ta kontakt med forhandleren får å få mer informasjon.
- Normalt skal ikke tab-ene på fjernkontrollen bøyes.



Omkobler for temperaturvisning.

Med denne knappen kobles temperatur displayet mellom °C og °F.

Sensor

En temperatursensor inni fjernkontrollen registrerer rommets temperatur.


ON/OFF knapp


Med denne knappen kobler du til/fra luftkondisjoneringsaggregatet.

1 HR. TIMER knapp (Timeravstengning etter 1-time)

1H. : Når du aktiverer denne knappen, uansett om aggregatet er i drift eller ikke, kommer aggregatet til å være i drift 1 time og slås så av.


Temperaturinnstillingsknapper (TEMP.)

Trykk på  knappen for å øke den innstilte temperaturen.

Trykk på  knappen for å redusere den innstilte temperaturen. Temperaturinnstillingen endres med 1 °C eller 2 °F hver gang en av "TEMP." knappene aktiveres.

MODE velger knapp (Valg av driftsfunksjon)

Med denne knappen velger du AUTO, HEAT, DRY, COOL eller FAN funksjon.

(AUTO)  : Når denne innstillingen er valgt måler aggregatet forskjellen mellom termostatinnstillingen og rommets temperatur og skifter automatisk mellom "COOL" eller "HEAT" drift etter behov.


(HEAT)  : Rommet varmes opp mer av aggregatet.

(DRY)  : Aggregatet reduserer luftfuktigheten i rommet.


(COOL)  : Rommet gjøres kjøligere av aggregatet.

(FAN)  : Aggregatet fungerer bare som en sirkulasjonsvifte.

NIGHT SETBACK knapp

Mer informasjon finner du i "5. Night Setback funksjon". Når du aktiverer denne knappen i funksjon HEAT, DRY eller COOL vises dette -symbolet på displayet. Fjernkontrollen justerer da automatisk temperaturen for å spare energi.

HIGH POWER knapp

 : Når denne knapp aktiveres ved HEAT, DRY, COOL eller FAN drift kommer aggregatet til å være i drift i maksimalt 30 minutter, uansett den innstilte temperaturen. viftehastigheten er 1 steg høyere enn "HIGH".

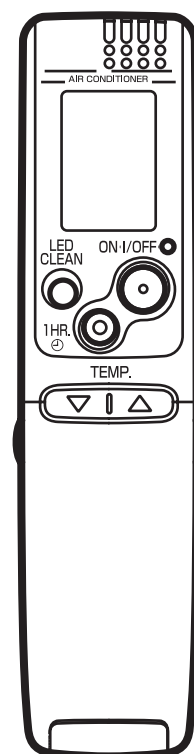
CLOCK knapp

Knapp for innstilling av tidsvisning

Med denne knappen endres tidsvisningen mellom 24-timer og 12-timer.

ACL knapp (ALL CLEAR)

Setter fjernkontrollen i en beredskapsfunksjon. Trykk alltid på denne knappen etter batteribytte.



(Dekkkplate påsatt)

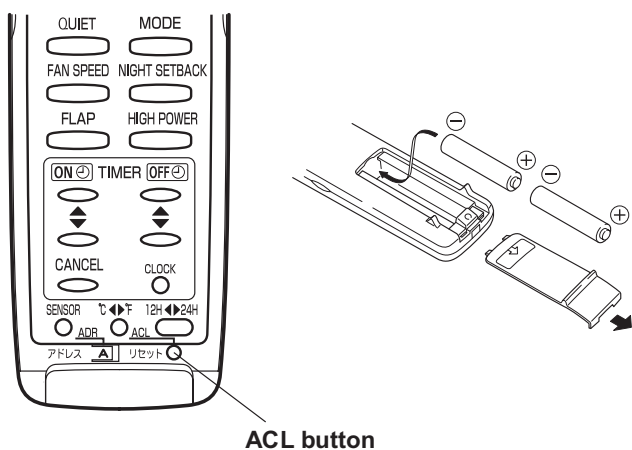
OBS!

I ovenstående bilde vises fjernkontrollen med avtatt dekkplate.

Fra fjernkontrollen sendes det hvert femte minutt en temperaturmelding til luftkondisjoneringsaggregatet. Hvis signalet fra fjernkontrollen mangler i mer enn 15 minutter på grunn av en feil i fjernkontrollen eller annen feil, omkobles aggregatet til temperatursensoren som finnes i innomhusdelen og kontrollerer romtemperaturen. I slike tilfeller kan det hende at temperaturen omkring fjernkontrollen avviker fra temperaturen som måles opp omkring aggregatets posisjon.

BRUK AV FJERNKONTROLLEN

SLIK SETTER DU INN BATTERIENE



ACL button

1. Skyv dekklokket i pilens retning og ta av lokket.
2. Sett inn 2 AAA alkaline batterier. Kontroller at batteriene er montert i den posisjonen som er markert i batterirrommet.
3. Trykk på ACL tilbakestillingsknappen med en tynn og spiss penna.

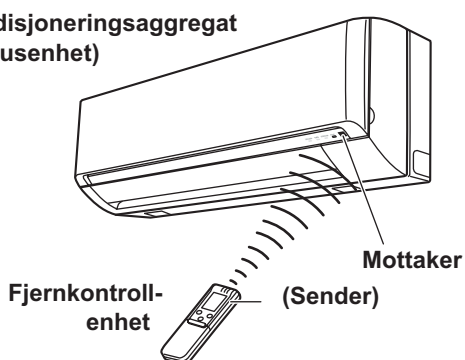
OBS!

- Batteriene bruker å ha en levetid på cirka seks måneder, avhengig av hvor ofte fjernkontrollen brukes. Bytt ut batteriene når fjernkontrollens display ikke lenger lyser, eller når innstillingene ikke lenger kan utføres med fjernkontrollen.
- Erstatt med to nye lekkasjesikre AAA alkaline batterier.
- Hvis fjernkontrollen ikke lenger skal brukes skal batteriene tas ut etter 1 måned.

OBS! Bortskaf de brukte batterier i overenssammelse med lokale regler

HVORDAN FJERNKONTROLLEN SKAL BRUKES

Ved bruk av fjernkontrollen skal senderen alltid rettes mot aggregatets mottaker.



INSTALLASJONSPOSISJON FOR FJERNKONTROLLEN

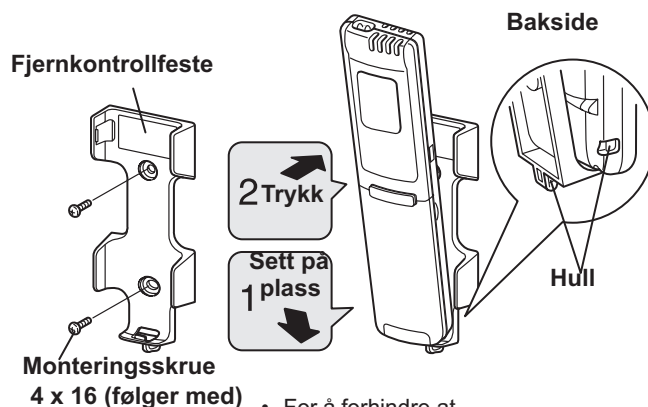
Fjernkontrollenheten kan enten manøvreres fra en ikke fast posisjon eller fra en veggmontert posisjon. For å være sikker på at aggregatet styres korrekt må du upasse på at fjernkontrollenheten ikke installeres på disse stedene:

IKKE HER!

- I direkte sollys
- Bak forheng eller gardiner eller der den skjermes
- Lenger borte enn 8 m fra luftkondisjoneringsaggregatet
- I retningen fra aggregatets luftstrøm
- Der det blir ekstremt varmt eller kaldt
- Der den påvirkes av elektrisk eller magnetisk stråling
- Der det er hinder mellom fjernkontrollenheten og aggregatet (i og med at det sendes ut et kontrollsignal hvert femte minutt fra fjernkontrollen)

MONTERING AV FJERNKONTROLLENHETEN

Før du monterer fjernkontrollen, trykk på ON/OFF knappen fra den tenkte monteringsposisjonen for å kontrollere at aggregatet kan styres fra denne posisjon. Innomhusdelen avgir en pipetone som viser signalene er mottatt.



Monteringsskrue
4 x 16 (følger med)

- For å forhindre at fjernkontrollen løsner fra festet kan du dra entråd gjennom fjernkontrollenheten og et hull i festet.

Dra fjernkontrollen fram for å ta ut den.

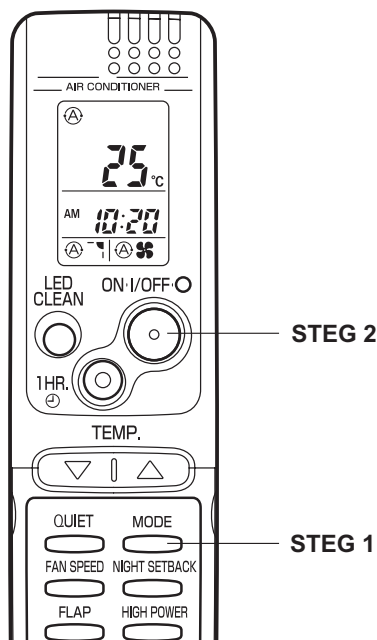
NÅR FJERNKONTROLLEN HOLDES I HÅNDEN

- Når fjernkontrollen brukes for å styre luftkondisjoneringsaggregatet skal senderen alltid peke framover mot mottakeren i innomhusdelen.
- Kontroller at ingen gjenstander befinner seg mellom fjernkontrollen og mottakeren som kan blokkere signalene.


DRIFT MED FJERNKONTROLLENHETEN


1. Automatisk drift

Denne enheten skifter automatisk mellom kjølefunksjon og oppvarming avhengig av forskjellen mellom rommets temperatur og innstillingen av temperaturen.



OBS! Kontroller at aggregatet hovedstrømbryter er tilkoblet.

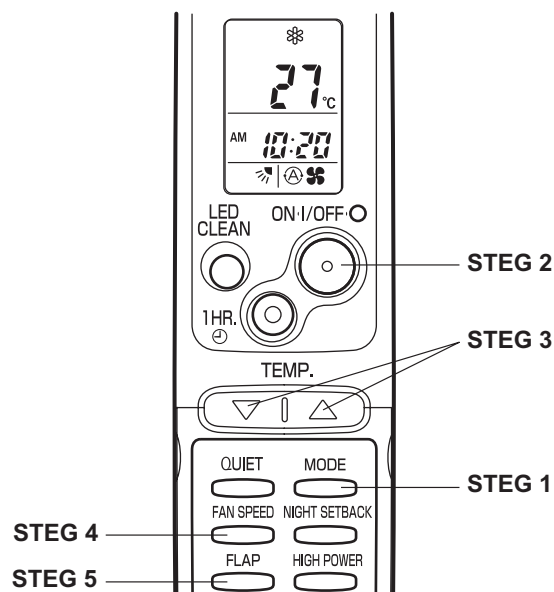
Når  driftsfunksjon er valgt og aggregatet er forprogrammert i samsvar med stegene under kan aggregatet automatisk tilpasse rommet til den ønskede temperaturen ganske enkelt ved at du trykker på ON/OFF knappen.

STEG 1	Velg med MODE velger knappen 
STEG 2	Trykk på ON/OFF knappen.

Aggregatet frakobles ved å aktivere ON/OFF knappen igjen.





OBS! • For å endre på temperaturinnstillingen: endre innstillingen med TEMP. knappene til den ønskede temperaturen.

2. Manuell drift



OBS! Kontroller at aggregatets hovedstrømbryter er tilkoblet.

Hvis innstillingene for automatisk drift ikke passer dine formål, trykker du på innstillingsknappene og gjør de ønskede endringene i samsvar med beskrivelsen under.


STEG 1	Velg ønsket driftsmåte med MODE velger knappen. Oppvarming  Avfuktning  Kjøling  Bare vifedrift 
STEG 2	Start aggregatet ved å trykke på ON/OFF knappen.
STEG 3	Trykk på TEMP. innstillingsknappene og endre temperaturinnstillingen etter dine ønsker. Justerbart temperaturområde: 30 °C max. eller 86 °F max. 16 °C min. 60 °Fmin.
STEG 4	Foreta den ønskede innstillingen med FAN SPEED velgerknappen.
STEG 5	Foreta den ønskede innstillingen for luftstrømretningen med FLAP knappen. (Se også på side 13 under "JUSTERING AV LUFTSTRØMRETNING")

Aggregatet frakobles ved igjen å trykke på ON/OFF knappen.

OBS! • Velg den best egnede plasseringen for fjernkontrollenheten, som også skal være sensor for rommets komfort og som skal overføre driftinstruksjonene. Når du en gang har funnet den beste plasseringen bør du alltid plassere fjernkontrollenheten der.
• Denne anordningen har en 5-minutters tidsforsinkelse for å sikre pålitelig drift. Når driftsknappen er aktivert kommer kompressoren til å starte innen tre minutter. Ved eventuelt strøbrudd stanser aggregatet.




3. Innstilling av viftehastigheten

A. Automatisk viftehastighet

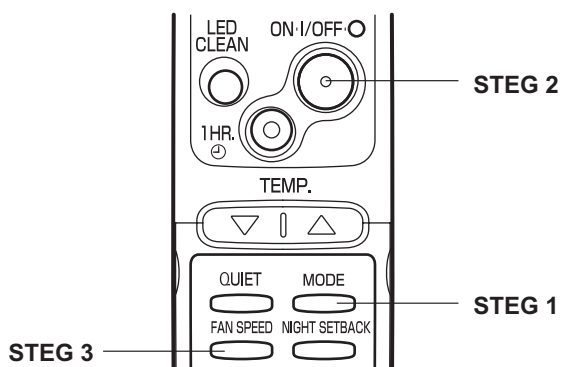
Sett knappen i FAN SPEED velger i posisjon .

Med dette innstilles viftehastigheten automatisk i den posisjonen som er best for romtemperaturen.




B. Manuell viftehastighet

Hvis du under drift vil endre viftehastigheten manuelt du bare inn viftehastigheten på den ønskede stillingen , , eller .

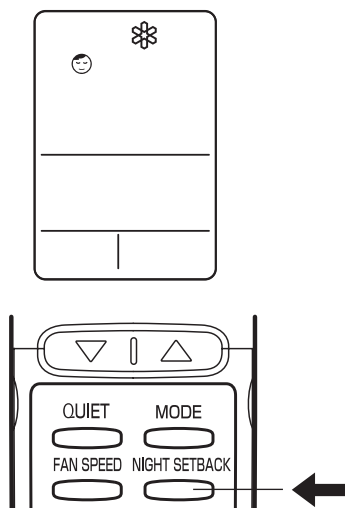
4. Viftehastigheten for luftsirkulasjon




Hvis du bare vil ha luftsirkulasjon uten temperaturkontroll følger du disse stegene:

STEG 1	Trykk på knappen MODE velgerknappen og still inn på viftedrift  .
STEG 2	Trykk på ON/OFF knappen.
STEG 3	Trykk på knappen FAN SPEED og velg mellom funksjonene  eller  .

Night Setback funksjon (Energispareinnstilling)



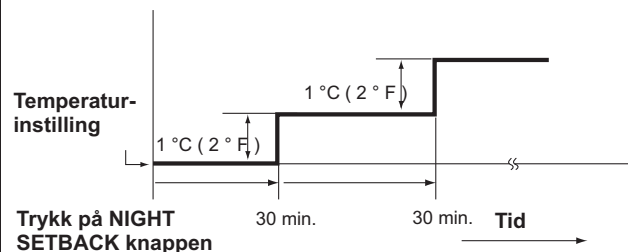
Energispareinnstilling er en funksjon for å spare energi.

Trykk på knappen NIGHT SETBACK under drift. Symbolet  vises på displayet.

Trykk igjen på NIGHT SETBACK knappen for å avslutte funksjonen.

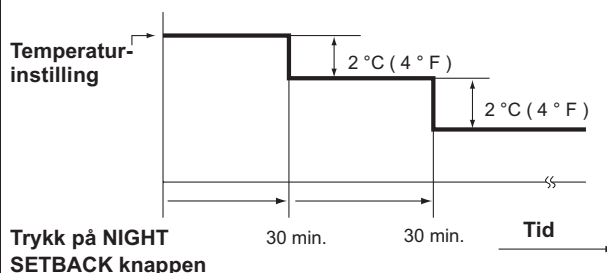
A. I kjø- og avfukkningsdrift: ()

Når energispareinnstillingsfunksjonen er valgt øker aggregatet automatisk temperaturinnstillingen med 1 °C når 30 minutter har gått etter at valget er gjort, og så igjen med 1 °C etter ytterligere 30 minutter, uansett hva innomhustemperatur som rådde på den tiden som energispareinnstillingen ble valgt. Med dette spares det energi uten å tape komfort. Funksjonen egner seg når du ønsker en langsom avkjøling.

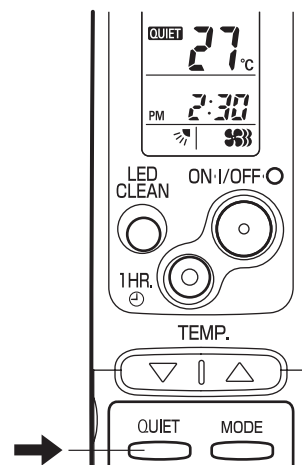


B. Oppvarming ()

Når energispareinnstillingsfunksjonen er valgt reduserer aggregatet automatisk temperaturinnstillingen med 2 °C når 30 minutter har gått etter at valget er gjort, og så igjen med 2 °C etter ytterligere 30 minutter, uansett hva innomhustemperatur som rådde på den tiden som energispareinnstillingen ble valgt. Med dette spares det energi uten å tape komfort. Funksjonen egner seg når du ønsker en langsom oppvarming.



6. QUIET funksjon (Stillefunksjon)

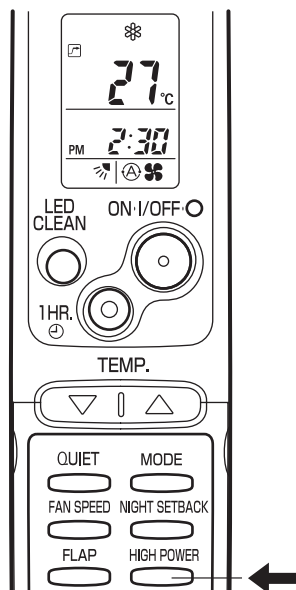


Stillefunksjonen brukes for å redusere innomhusdelens Trykk på knappen QUIET. Symbolet **QUIET** vises på displayet.

Trykk på knappen QUIET en gang til når funksjonen

- I funksjonen QUIET roterer viften med en lavere hastighet enn den hastigheten som er stillt inn.
- Hvis aggregatet allerede drives med svært lav hastighet kan det hende at viftelyden ikke endres når QUIET knappen aktiveres.

7. HIGH POWER funksjon (Økning av luftutslippet)



HIGH POWER funksjonen kan brukes for å øke luftutslippet fra innomhusdelen, men likevel ikke ved automatisk drift.


Trykk på knappen HIGH POWER.

Symbolet  vises på displayet.

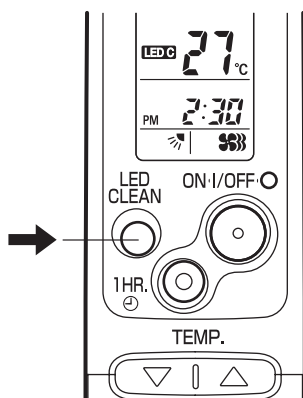
For å koble fra funksjonen, trykk på knappen HIGH POWER igjen.

- Når knappen HIGH POWER er trykket ned fortsetter driften med økt utslipp i maksimalt 30 minutter, uansett den innstilte temperaturen. Viftehastigheten er 1 steg høyere enn "High".
- HIGH POWER funksjonen kan ikke brukes ved automatisk drift.
- QUIET funksjonen og HIGH POWER funksjonen kan ikke brukes samtidig.

OBS!

- Når høy viftehastighet er innstilt ved varmedrift kommer viften til å rotere med høy hastighet selv om symbole t vises.
- Avhengig av driftsforholdene kan viftehastigheten likevel øke noe.

8. LED CLEAN funksjon (Luftstrømnrensning)



I LED CLEAN funksjonen brukes en "UV anti-bacterial" enhet, (enheten inneholder en LED CLEAN lampe og et antibakteriefilter) i innomhusdelen ved AUTO, HEAT, DRY, COOL eller FAN drift for å fjerne bakterier i luftstrømmen fra aggregatet.

Trykk på knappen LED CLEAN.

Symbolet  vises på displayet.

For å koble fra funksjonen, trykk på knappen LED CLEAN igjen.

- Når knappen LED CLEAN er trykket ned fortsetter driften med "UV anti-bacterial" enheten i 30 minutter og renser luftstrømmen fra luftkondisjoneringsaggregatet.

OBS!

LED CLEAN funksjonen kobles ut når MODE knappen aktiveres.

- Ikke åpne frontpanelet når LED CLEAN lampen på displayet lyser.
- Avhengig av rommets belysning kan lyset fra LED CLEAN lampen reflekteres i aggregatet og bli synlig utenfor. Dette er ingen feifunksjon.

SPESIELLE MERKNADER

"DRY" (🌧️) unksjon

Hvordan fungerer den?

- Når romtemperaturen oppnår det nivået som den er innstilt på endres funksjonsfrekvensen automatisk.
- Under "DRY" funksjonen går viften med en lavere hastighet for å oppnå en behagelig viftefunksjon.
- "DRY" funksjonen kan ikke brukes når romtemperaturen er 15 °C eller lavere.

Heating (🔥) unksjon

Hvordan skjer oppvarmingen?

- I og med at dette luftkondisjoneringsaggregat varmer opp rommet ved å trekke inn uteluften (varmepumpesystem), kommer varmen til å bli redusert når utetemperaturen er særlig lav. Hvis du ikke oppnår tilfredsstillende oppvarming med aggregatet bør det kompletteres med annen oppvarming.

Avriming

- Når utetemperaturen er lav kan det danne seg rim eller is på varmeveksleren, noe som reduserer oppvarmingsevnen. Når dette skjer starter det et mikroprosessorstyrt avrimingssystem og viften i innomhusdelen stopper. OPERATION-lampen lyser vekselvis rødt og oransje til avrimingen er fullført. Oppvarmingsfunksjonen startes på nytt etter noen minutter. (Intervallet avhenger av utetemperaturen og den utforming som frosten har tatt).

Kald trekk forhindres

- Flere minutter etter omstarten av oppvarmingen har innomhusviften et lavere turtall til varmevekslerens innomhusdel er blitt tilstrekkelig varm. Men viften kan også forbli stående når romtemperaturen er lav. Dette beror på at et system for å forhindre kald trekk (COLD DRAFT PREVENTION SYSTEM) er startet.

Strømbrudd under drift

- Ved et eventuelt strømbrudd stanser aggregatet. Når strømmen så kommer tilbake startes aggregatet automatisk igjen innen fem minutter av fjernkontrollenheten.

Klikkende lyd

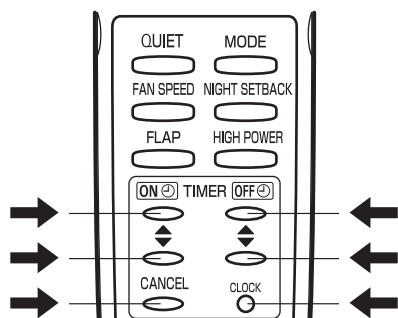
Det kan komme en klikkende lyd fra aggregatet

- Ved både varme- og kjølefunksjon kommer en del plastdetaljer til å ekspandere eller krympe på grunn av hurtige temperaturendringer. Dette kan gi opphav til en oklikkende lyd. Dette er helt normalt og lyden stilner snart.

Fjernkontrollenhet

- Fra fjernkontrollen sendes det med fem minutters intervall ut opplysninger om de innstillingene som er gjort.

TIMERINNSTILLING



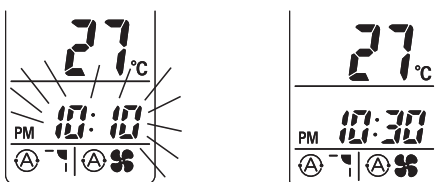
OBS!

I beskrivelsen under gjøres de følgende innstillingene med temperatur- og tidsindikatorknappene som finnes på den nedre delen av fjernkontrollen

- Temperatur °C
- Tid: AM, PM

1. Instilling av aktuell tid

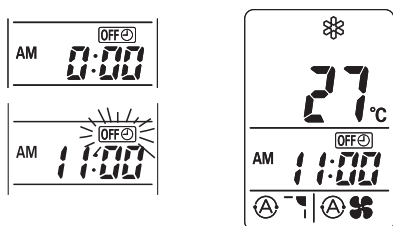
(Eksempel) Still in tiden på 10:30 pm (22:30).



Tiltak	Indikasjon
1. Trykk på knappen CLOCK når tidsindikasjonen ikke blinker.	Bare tidsindikatoren blinker.
2. Trykk på framover / bakover (▲, ▼) knapparna til PM 10:30 vises på displayet.	Tiden kan stilles inn i steg på 1 minut. Hvis knappen holdes nede endres tiden hurtigere i steg på 10 minutter.
3. Trykk på CLOCK knappen igjen.	Dermed er innstillingen av den aktuelle tiden ferdig.

2. Innstilling av frakoblingstiden

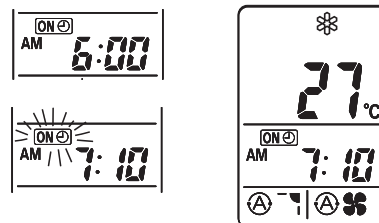
(Eksempel) Koble fra aggregatet klokken 11.00 am (11.00).



Tiltak	Indikasjon
1. Trykk på knappen OFF TIME.	Timerindikasjonen (OFF) og den inställda OFF tiden visas på displayen.
2. Trykk på framover/ bakover (▲, ▼) knappene til AM 11:00 vises på displayet.	Timerindikasjonen (OFF) blinker. Tiden kan ställas in i steg om 10 minutter. Hålls knappen nedtryckt ändras tiden snabbare i steg om 10 minutter.
3. Vent noen sekunder og så er innstillingen klar.	Timerindikasjonen (OFF) slutar blinkar och på displayen visas åter aktuell tid.

3. Instilling av starttiden

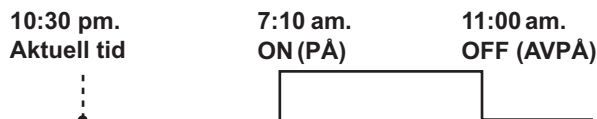
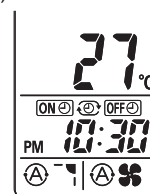
(Eksempel) Aggregatet skal starte klokken 07:30 am (07:30).



Tiltak	Indikasjon
1. Trykk på knappen ON TIME.	Timerindikatorens (ON) og den innstilte ON-tiden vises på displayet.
2. Trykk på framover/ bakover (▲, ▼) knappene til AM 7:30 vises på displayet.	Timerindikatorens (ON) blinker. Tiden kan stilles inn i steg på 10 minutter. Hvis knappen holdes nede endres tiden hurtigere i steg på 10 minutter.
3. Vent noen sekunder og så er innstillingen klar.	Timerindikatorens (ON) slutter å blinke og på displayet viser aktuell tid.

4. Innstilling av timertid som skifter daglig

(Eksempel) Driften skall starta klokken 7:10 am (07:10) og sluta klokken 11:00 am (11:00).



Tiltak	Indikasjon
1. Still inn timerens på/av tid slik det er vist i 2.-1, 2, 3 og 3.-1, 2, 3.	Den aktuelle tiden 10.30 pm og (ON) (OFF) kommer opp på displayet.

OBS!

- ON/OFF kombinasjonstimeren bruker den aktuelle tiden som referanse og aktiverer starten fra det tidspunktet som er innstilt og som kommer som første tid.
- Med denne ON/OFF kombinasjonstimer gjentar de innstillingene som er foretatt daglig.
- Kontroller ON/OFF timerens innstillingene, etter att du har gjort dem, gjennom å trykke på ON TIME og OFF TIME knappene.

Annuler et timerprogram

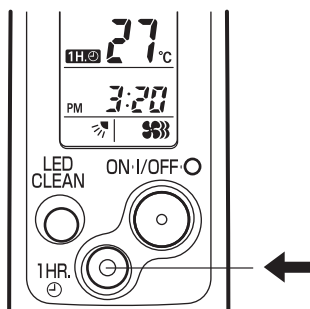
- Trykk på knappen CANCEL.
- Når enten en ON eller OFF timer skal annulleres, trykk på knappen for den respektive timer hvis program skal annulleres; trykk så på knappen CANCEL.

OBS!

- Innstillingene for luftstrømretningen, viftehastigheten og temperaturen kan endres etter at et timerprogram er stilt inn, selv om aggregatet er frakoblet. Om driften er stoppet under et ON timerprogram, kommer aggregatet til å starte driften ved det forhåndsinnstilte tidspunktet, om programmet ikke hadde vært annullert.
- Når en ON timer og OFF timer er innstilt på samme tid tkommer timer til å fungere som om den hadde vært avslått.

TIMERAVSTENGING EFTER 1 TIME

1. 1-times OFF Timer



Denne funksjon gjør at aggregatet er aktivt i en time før det stanser, uansett om det er til- eller frakoblet når denne knappen er aktivert.

1HR Dette symbolet på displayet indikerer at funksjonen er i drift.

Innstillingsprosedyre:

Uansett om aggregatet er i drift eller er stoppet; trykk på knappen 1 HR. TIMER.

1HR vises på displayet.

Annuller prosedyren:

Trykk på ON/OFF knappen for å slå av aggregatet, vent til det har stanset og trykk så igjen på ON/OFF knappen. 1-times timerfunksjonen er nå annullert og aggregatet fungerer igjen i normal drift.

OBS!

- Hvis knappen 1HR.TIMER trykkes ned når 1-times timeren er aktivert for å annullere funksjonen og trykkes deretter ned en gang til, kommer aggregatet til å fortsette å være aktivert ytterligere 1 time fra dette tidspunktet og slås så av.
- OFF Timer og 1-Hour OFF Timer kan ikke aktiveres samtidig. Den sist innstilte funksjonen kommer til å bli prioritert. Hvis knappen 1 HR. TIMER trykkes ned i tiden TIMER OFF er aktivert, slås OFF Timeren og aggregatet kommer til å bli slått av en time senere.

2. Samtidig drift med timeren med daglig vekslende timertid

1-time OFF Timerens innstillinger har prioritet over timeren med daglig vekslende ON/OFF tider.

TIPS FOR Å SPARE ENERGI

Ikke gjør dette

- Ikke blokker aggregatets luftinntak og utblåsing. Er disse tette kommer aggregatet ikke til å fungere korrekt og kan skades.
- Slipp ikke inn direkte sollys. Bruk persienner, gardiner eller forheng. Hvis rommets tak og vegger er oppvarmet av solen tar det lengre tid å kjøle ned rommet.

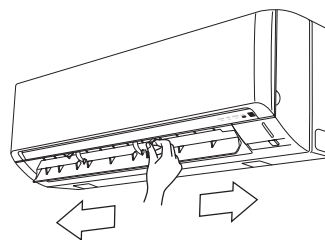
Gjør i stedet slik

- Pass på at alle luftfiltre alltid er rene. (Henvi­sing til "STELL OG RENGJØRING".) Et tett filter kan redusere aggregatets prestasjon.
- For å forhindre at den rensede luften forsvinner virkningsløst, steng dører, vinduer og andre åpninger.

INNSTILLING AV LUFTSTRØM RETNING

1. Horisontal luftstrøm

Den horisontale luftstrømmen kan stilles inn ved å justere de vertikale vingene til venstre eller høyre med hendene.

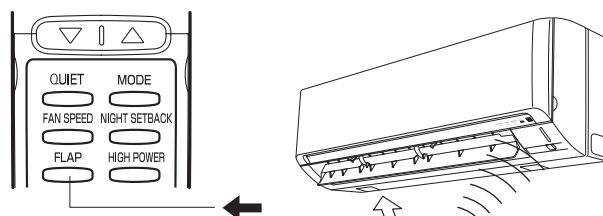


ADVARSEL

Ved høy luftfuktighet skal de vertikalt stillede vingene rettes framover under kjøle- eller avtøringsdrift. Hvis alle de vertikale vingene rettes til venstre eller høyre kan det dannes kondens omkring ventilatoren og siden dryppe ned.

2. Vertikal luftstrøm

Den vertikale luftstrømmens retning kan påvirkes ved å bruke fjernkontrollen til å flytte klaffen. Ikke endre klaffens retning med hånden. Kontroller at fjernkontrollenheten er tilkoblet. Bruk knappen FLAP for enten å stille inn bølgefunksjonen eller en av seks luftstrømrøringer.



A. Bølgefunksjon

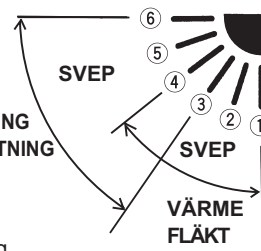


Klaffen begynner å bøye opp og ned og fordeler luften over bølgeområdet.

B. Manuell luftstrømminnstilling



Med henvisning til bildet ved siden skal KYLNING AVFUKTNING brukes for å stille inn områdene for luftstrømmens retning under oppvarming, kjøling eller tørkefunksjon.



C. Automatisk klaffestyrring



Klaffen er stilt inn i den anbefalte posisjonen.

OBS!

- Klaffen stenges automatisk når aggregatet slås av.
- Under varmedriften er vifte­hastigheten svært lav og klaffen inntar en horisontal posisjon (posisjon ●) til utblåsing­luften fra aggregatet begynner å bli varm. Når luften er varmet opp kommer klaffens posisjon og vifte­hastigheten til å bli styrt av innstillingene med fjernkontrollen.

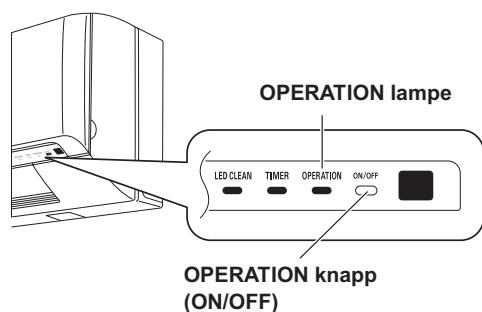


ADVARSEL

- Bruk FLAP knappen på fjernkontrollen for å justere klaffens posisjon. Endres klaffens posisjon for hånd stemmer ikke den lengre overens med den posisjonen som er innstilt med fjernkontrollen. Om dette hender skal aggregatet slås av og deretter slås på igjen. Klaffens posisjon er deretter normal igjen.
- Klaffen skall ikke være rettet nedover under kjølefunksjonen. Det kan danne se kondens omkring ventilatoråpningen og dryppe ned.

DRIFT UTEN BRUK AV FJERNKONTROLLEN

INOMHUSDELEN



Hvis du har mistet fjernkontrollen eller om den er defekt følger du anvisningene under.

Når aggregatet ikke er i drift

Hver gang knappen OPERATION trykkes ned vises den aktuelle driften ved at OPERATION lampens farge endres. Trykk på knappen og velg den lampefargen som tilsvarer den driften du har valgt.



OBS!

Temperaturen skal stilles inn på rommets temperatur minus 2 °C grader ved kjølefunksjon till romtemperaturen pluss 2 °C grader ved varmedrift. Viftehastigheten og klaffeinnstillingen stilles inn på Auto.

STELL OG RENGJØRING



FARE

1. Av sikkerhetsmessige årsaker skal luftkondisjoneringsaggregatet slås av og separeres fra strømmette før det rengjøres.
2. Ikke bruk vann ved rengjøring av innomhusdelen. Aggregatets indre komponenter kan skades, fare for elektrisk støt.

Huset og grillen (Innomhusdelen)

Rengjør huset og grillen til innomhusdelen med en støvsugerbørste eller tørk av dem med en myk klut.

Hvis disse delene er blitt skitne rengjør du dem med en med mildt rengjøringsmiddel på en fuktig klut. Under rengjøring av grillen må du passe på slik at vingene ikke blir skjøvet ut av festene sine.



ADVARSEL

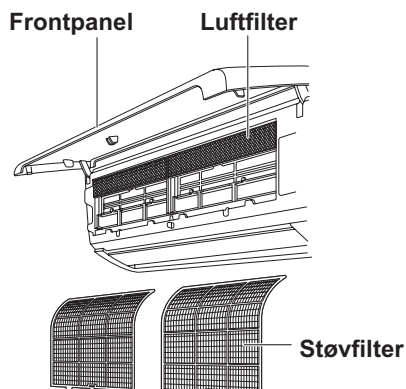
1. Bruk aldri løsemidler eller sterke kjemikalier ved rengjøring av innomhusdelen. Ikke rengjør plastdeler med varmt vann.
2. Noen metallideler har skarpe kanter som kan forårsake skader. Vær spesielt forsiktig når du rengjør disse delene.
3. Den interne varmeveksleren og utomhusdelen skal rengjøres hvert år. Bruk faghandelen eller et servicefirma.

Støvfilter

Et støvfilter bak panelet skal kontrolleres og rengjøres minst en gang annenhver uke.

Slik tar du av støvfilteret

1. Åpne frontpanelet til det stå nesten i horisontal stilling.



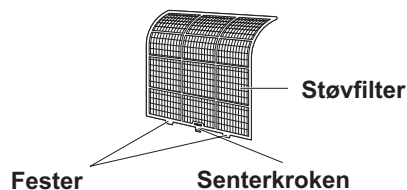
2. Løft opp støvfilteret forsiktig.
3. Dra filtret nedover fra delen.

Rengjøring

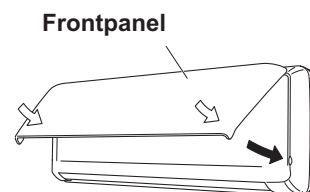
Ta bort lettere støvpartiklar med en støvsuger. Hvis det er tykkere støv på filteret skal det vaskes bort med håndvarmt såpevann, skylles med rent vann og tørkes.

Slik monteres støvfilteret

1. Sett inn toppen av filtret, rett inn de to utstående festene mot senterkroken på den nedre delen og sett filteret på plass.



2. Trykk på sidene som er markert med pil på panelet og steng panelet.



Luftfilter

Luftfiltret tar bort støv og smuss som finnes i luften og reduserer ubehagelig lukt og tobakksrøyk.



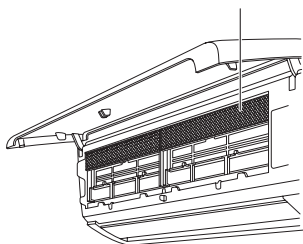
FARE

Dette luftfilteret kan ikke ta bort farlige gasser eller damp, ei heller ventilere luften i rommet. Du må regelmessig åpne vinduene hvis du bruker olje- eller gassdrevne varmekilder. I ekstreme tilfeller kan det være en fare for kveling.

Slik installeres luftfilteret

Luftfilteret skall installeres bak støvfiltret.

Luftfilter



1. Åpne frontpanelet og ta av støvfiltret.
2. Installer luftfilteret så som vist på skissen.
3. Sett inn støvfilteret igjen og lukk frontpanelet.

Slik rengjøres luftfilteret

- Generelt skal luftfilteret rengjøres med en støvsuger med lav hastighet hver tredje måned.
- Hvis der er tykkere smuss på filteret legger du det i håndvarmt vann, blandet med et nøytralt vaskemiddel i forholdet 1:500 og vask det i 1 til 2 minutter.
- Skyll det så med rent vann, legg det på en håndduk, tørk og la det tørke i romtemperatur.

OBS!

- Ikke bøy og bruk ikke unødig kraft ved håndtering av luftfilteret.
- Skulle filteret være ekstremt nedsmusset eller skadet skall det erstattet med et nytt filter. Erstatningsfilter kan kjøpes hos din forhandler. (TYP **STK-FDXB**)

Rengjøring av hoveddelen og fjernkontrollen

- Tørk av dem med en ren, tørr klut.
- For å fjerne smuss som sitter fast bruker du en klut vridd opp i varmt vann, ikke varmere enn 40 °C og vask av smusset.
- Frontpanelet kan tas av om det skal vaskes med vann.

Avtaking og påsetting av frontpanelet

Avtakning

Åpne frontpanelet slik att det nesten kommer i horisontal stilling, grip frontpanelets sider ved opphenget og dra siden panelet fram for å løsne det.

Påsetting

Grip frontpanelets sider ved opphenget og løft panelet i nesten horisontal stilling. Trykk så lett til panelets oppheng er på plass. Når fronten er kommet på plass trykker du lett på sidene som er merket med pil slik at panelet festes sikkert på plass. Jevnfør også med skissen i kapittelet "Slik tar du ut støvfilteret".



ADVARSEL

Vær forsiktig ved bruk av fotstøtte eller liknende som kan falle overende.

Vask av frontpanelet med vann

- Rengjør frontpanelet med en myk svamp eller liknende. Tørk så bort gjenværende fukt.
- Bruk nøytral væske for å fjerne fastsittende partikler. Vask av med van og tørk så bort gjenværende fukt.

FELSØKINGSTIPS

Om luftkondisjoneringsaggregatet ikke fungerer korrekt bør du først se på tabellen med FEILSØKINGSTIPS. Hvis det deretter ikke fungerer som det skal bør du ta kontakt med forhandlerens service.

Problem	Mulig årsak	Tiltak
Aggregatet fungerer ikke i det hele tatt.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Strømbrydd. 2. Hovedbryteren er slått av. 3. Nettspenningen er for lav. 4. Batteriene i fjernkontrollen er utladet. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Koble på. 2. Ta kontakt med servicen. 3. Konsultera en elektriker eller återförsäljaren. 4. Byt batterierna.
OPERATION lampen blinker og aggregatet fungerer ikke.	Feil i systemet.	Ta kontakt service.
Kompressoren roterer men stanser like etter.	Hindring foran varmeveksleren.	Fjern hinderet.
Dårlig kjøle- eller oppvarmingsfunksjon.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Skittent eller tett filter. 2. Varmekilde eller for mange personer i i rommet. 3. Dører eller vinduer er åpne. 4. Det ligger en hindring foran inntaket eller utslippet. 5. Termostaten er innstilt for høyt (eller for lavt for oppvarming). 6. (Utetemperaturer er for lav for oppvarming.) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rens luftfilteret for bedre luftgjennomstrømning. 2. Slå av varmekilden hvis det går an. 3. Lukk dem for å holde varmen (eller kulden). 4. Fjern den for å få bedre luftgjennomstrømning. 5. Sätt temperaturen lägre (eller högre). 6. (Konsulter din forhandler eller varm opp med en annan anordning).
Ett klickande ljud hörs från aggregatet.	Ved varme- og kjøledrift kan noen plastdetaljer krympe eller ekspandere ved plutselig temperaturskifter og forårsake klickelyden.	Dette er ingen feil og lyden kommer snart til å bli borte.
OPERATION lampen lyser men utendørsdelen starter ikke.	Bruk av mobiltelefon i nærheten av anlegget kan forstyrre normal drift.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Slå av mobiltelefon og start opp igjen etter en stund. 2. Ta kontakta med forhandleren.

DRIFTSOMRÅDE

Dette luftkondisjoneringsaggregatet kan brukes innenfor de temperaturområdene som er oppgitt under:

	Temperatur	Innomhus-temperatur	Utomhus-temperatur
KJØLNING	Max.	32 °C DB / 23 °C WB	43 °C DB
	Min.	19 °C DB / 14 °C WB	19 °C DB
OPPVARMING	Max.	27°C DB/24 °C DB /	18 °C WB
	Min.	16°C DB- DB/	-20 °C WB