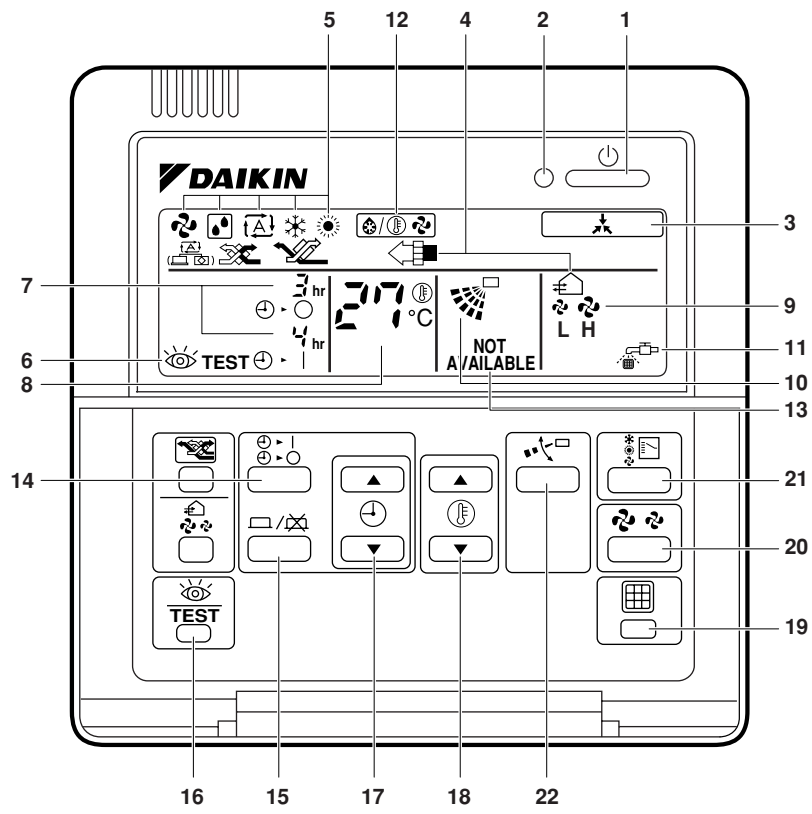




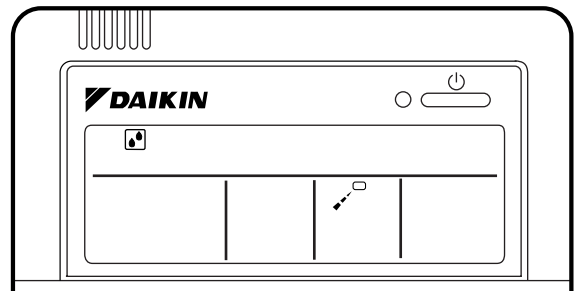
BRUKERVEILEDNING

Luftkondisjoneringsanlegg i delt system

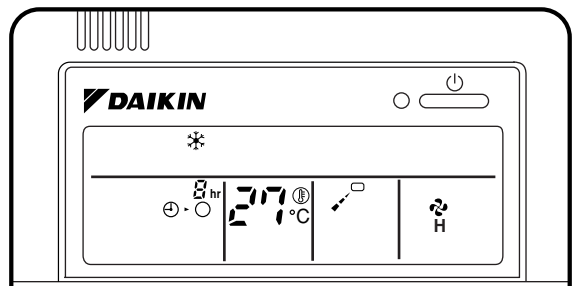
FFQ25BV1B
FFQ35BV1B
FFQ50BV1B
FFQ60BV1B



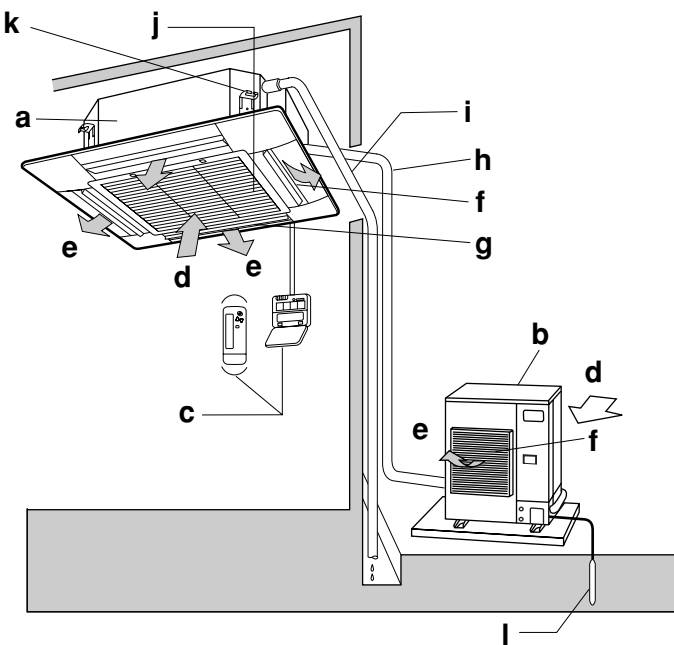
1



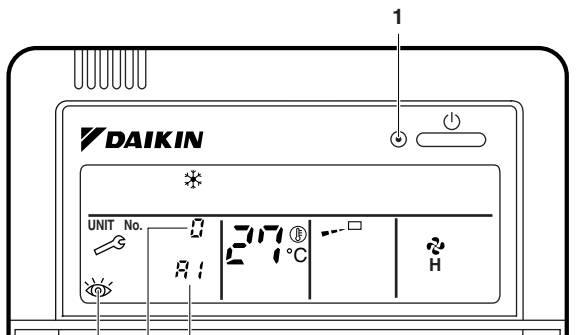
3



4



2



5

INNHOLD

	Side
Hva man skal gjøre før anlegget settes i drift	1
Navn på deler og deres funksjoner	1
Sikkerhetshensyn	2
Arbeidsområde	3
Installeringssted	3
Navn på og funksjon til alle brytere og symboler på fjernkontrollen ..	4
Driftsprosedyre	4
Optimal drift	6
Vedlikehold	6
Ikke funksjonsfeil i luftkondisjoneringsanlegget	7
Feilsøking	8

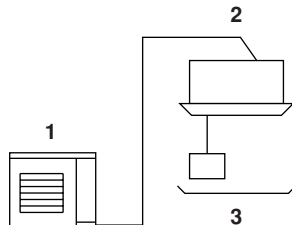


Takk for at du kjøpte dette luftkondisjoneringsanlegget fra Daikin. Les denne driftshåndboken nøye før du tar luftkondisjoneringsanlegget i bruk. Den vil fortelle deg om riktig bruk av anlegget, og hjelpe deg dersom det skulle oppstå problemer. Når du har lest håndboken, bør den oppbevares for fremtidig referanse.

HVA MAN SKAL GJØRE FØR ANLEGGET SETTES I DRIFT

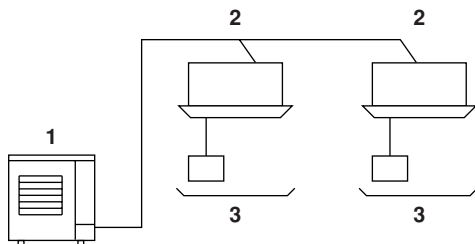
Denne driftshåndboken er beregnet for følgende systemer med standard styring. Før anlegget tas i bruk, ta kontakt med nærmeste Daikin-forhandler angående hvilken drift som passer for anlegget.

■ Parsystem



- 1 Utendørsanlegg
- 2 Innendørsanlegg
- 3 Anlegg med fjernkontroll

■ Multisystem



- 1 Utendørsanlegg
- 2 Innendørsanlegg
- 3 Anlegg med fjernkontroll



Dersom anlegget du kjøpte styres ved hjelp av en trådløs fjernkontroll, må du også lese instruksjonene i driftshåndboken for fjernkontrollen.

Dersom anlegget har individuelt tilpasset styringssystem, må du be Daikin-forhandleren om driftsopplysningene som samsvarer med anlegget.

■ Varmepumpe

Dette anlegget har operasjonsmodi for kjøling, oppvarming, automatikk, tørkeprogram og vifte.

■ Kun kjøling

Dette anlegget har operasjonsmodi for kjøling, tørkeprogram og vifte.

Forholdsregler for anlegg med gruppekontroll eller kontrollsystemer med to fjernkontroller

Dette anlegget har to andre styringssystemer i tillegg til individuelt styresystem (én fjernkontroll styrer ett innendørsanlegg). Bekreft det følgende dersom anlegget er av følgende kontrollsystemtype.

■ Gruppekontrollsystem

En fjernkontroll styrer inntil 16 innendørsanlegg. Alle innendørsanlegg har samme innstilling.

■ Kontrollsystem med to fjernkontroller

To fjernkontroller styrer ett innendørsanlegg (ved gruppestyresystem er det én gruppe innendørsanlegg). Anlegget styres individuelt.



Kontakt nærmeste Daikin-forhandler dersom du vil endre kombinasjonen eller innstillingen av gruppekontroll og kontrollsystem med to fjernkontroller.

NAVN PÅ DELER OG DERES FUNKSJONER (Se figur 2)

- 1 Innendørsanlegg
- 2 Utendørsanlegg
Det utvendige utseendet på utendørsanlegget varierer avhengig av hvilken kapasitetsklasse det tilhører. Utendørsanlegget som vises på figuren, brukes til referanse for å angi funksjoner. Kontakt nærmeste Daikin-forhandler for å få vite hvilket utendørsanlegg du har.
- 3 Fjernkontroll
- 4 Inntaksluft
- 5 Utblåst luft
- 6 Luftutløp
- 7 Luftstrømklaff (ved luftutløp)
- 8 Kjølemedierør, tilkobling elektriske ledninger
- 9 Dreneringsrør
- 10 Luftinntak
Innebygde luftfiltre fjerner støv og smuss.
- 11 Anordning for utpumping av dreneringsvann (innebygd)
Dreneringsvann fjernet fra rommet under kjøling.
- 12 Jordledning
Jordledning fra utendørsanlegget for å forhindre elektrisk støt.

SIKKERHETSHENSYN

Vi anbefaler at du leser denne bruksanvisningen nøye før bruk for å dra full nytte av hvordan luftkondisjoneringsanlegget fungerer, samt for å unngå funksjonsfeil som følge av feilaktig håndtering.

Dette luftkondisjoneringsanlegget hører innunder betegnelsen "utstyr ikke allment tilgjengelig".

Forholdsreglene som beskrives nedenfor, er ADVARSEL og FARE. Disse forholdsreglene er svært viktige for sikkerheten. Sørg for å følge alle uten unntak.



ADVARSEL

Disse gjelder forhold som kan få alvorlige konsekvenser som tap av menneskeliv eller alvorlig personskade som følge av feilaktig håndtering.



FARE

Disse gjelder forhold som kan føre til personskade eller materiell skade som følge av feilaktig håndtering, inkludert forhold som i enkelte tilfeller kan få alvorlige konsekvenser.

Når du har lest denne håndboken, bør den oppbevares på et sted der alle brukere til enhver tid kan lese i den. Sørg dessuten for at denne driftshåndboken leveres til nye brukere som overtar driften.



ADVARSEL

- Unngå å utsette kroppen direkte for den kalde luften over en lengre periode, eller unngå at kroppen utsettes overdrevent for den kalde luften. Ellers kan den fysiske helsen bli dårligere og/eller ødelagt.
- Når luftkondisjoneringsanlegget er i unormal tilstand (brent lukt, osv.), trekker du ut strømledningen fra stikkontakten, og kontakter forhandleren som du kjøpte luftkondisjoneringsanlegget fra. Vedvarende drift under slike omstendigheter kan føre til feil, elektrisk støt og brann.
- Spør forhandleren om installering av luftkondisjoneringsanlegget. Ufullstendig installering utført av deg selv kan forårsake feil, vannlekkasje, elektrisk støt og brann.
- Spør forhandleren om utbedring, reparasjon og vedlikehold. Ufullstendig utbedring, reparasjon og vedlikehold kan forårsake feil, vannlekkasje, elektrisk støt og brann.
- Stikk ikke inn fingeren, en pinne e.l. i luftinntaket, luftutløpet og viftebladene. En vifte som roterer med høy hastighet, kan forårsake personskade.



ADVARSEL

- Kontakt forhandleren om kjølemedielekkasje. Når luftkondisjoneringsanlegget skal installeres i et lite rom, må man sørge for at en eventuell kjølemedielekkasje ikke overstiger konsentrasjonsgrensen. Hvis det lekker ut kjølemedium som overstiger nivået på konsentrasjonsgrensen, kan dette forårsake ulykke med oksygenmangel.
- Spør en spesialist om installering av komponentdeler som selges separat. Sørg for å bruke de komponentdelene som selges separat, som er angitt av selskapet. Ufullstendig installering utført av deg selv kan forårsake feil, vannlekkasje, elektrisk støt og brann.
- Spør forhandleren om å flytte og installere luftkondisjoneringsanlegget på nytt. Ufullstendig installering kan forårsake feil, vannlekkasje, elektrisk støt og brann.
- Kjølemediet i luftkondisjoneringsanlegget er sikkert, og lekker normalt ikke. Hvis det lekker ut kjølemedium inne i rommet, kan kontakten med flammen fra en brenner, et varmeapparat eller en gasskomfyr føre til at det dannes skadelig gass. Bruk ikke luftkondisjoneringsanlegget før servicepersonell bekrefter at området der det lekker ut kjølemedium, er reparert.



FARE

- Bruk ikke luftkondisjoneringsanlegget til andre formål. Bruk ikke luftkondisjoneringsanlegget for et spesielt bruksområde, f.eks. oppbevaring av mat, dyr og planter, presisjonsmaskiner eller kunstgjenstander, da dette ellers kan føre til at kvaliteten svekkes.
- Fjern ikke luftutløpet fra utendørsanlegget. Viften kan avdekkes og forårsake personskade.
- Når luftkondisjoneringsanlegget brukes sammen med brennere eller varmeapparater, må det luftes tilstrekkelig. Utilstrekkelig ventilering kan føre til ulykke med oksygenmangel.
- Kontroller at fundamentblokkene ikke er skadet etter lang tids bruk. Hvis blokkene er skadet og ikke blir utbedret, kan anlegget falle ned og forårsake personskade.
- Verken plasser en brennbar sprayflaske nær luftkondisjoneringsanlegget, eller bruk sprayen. Ellers kan det føre til brann.
- Når luftkondisjoneringsanlegget skal rengjøres, stanses driften, og deretter trekkes strømledningen ut av stikkontakten. Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller personskade.
- Betjen ikke luftkondisjoneringsanlegget med våte hender. Det kan medføre elektrisk støt.



FARE

- Bruk ikke sikringer med utilstrekkelig kapasitet. Bruken av ledningsbiter og annet kan medføre feil og brann.
- Plasser ikke en brenner eller et varmeapparat på steder som er direkte utsatt for luftstrømmen fra luftkondisjoneringsanlegget. Det kan medføre ufullstendig forbrenning av brenneren eller varmeapparatet.
- La ikke barn klatre eller plassere gjenstander på utendørsanlegget. Fall kan medføre personskade.
- Utsett ikke dyr og planter direkte for luftstrømmen fra luftkondisjoneringsanlegget. Det kan medføre ugunstig innvirkning på dyr og planter.
- Vask ikke luftkondisjoneringsanlegget med vann. Det kan medføre elektrisk støt.
- Installer ikke luftkondisjoneringsanlegget på steder der det kan lekket ut brannfarlig gass. Hvis det lekker ut gass som blir værende rundt luftkondisjoneringsanlegget, kan det bryte ut brann.
- Sørg for å installere jordfeilbryter. Hvis dette ikke er installert, kan det medføre elektrisk støt.
- Sørg for at luftkondisjoneringsanlegget er elektrisk jordet. Koble ikke jordlederen til gassrør, vannrør, lynavleder eller jordlederen for en telefon. Feilaktig jording kan medføre elektrisk støt.
- Konstruer fullstendig røropplegg for drenering slik at denne fungerer. Ufullstendig røropplegg kan føre til vannlekkasje.
- Utstyret er ikke ment brukt av barn eller ustabile personer uten tilsyn.
- Småbarn må ikke få leke med anlegget.

ARBEIDSOMRÅDE

Hvis temperaturen eller fuktigheten ligger utenfor disse grensene, kan sikkerhetsanordninger tre i funksjon og luftkondisjoneringsanlegget kan ikke fungere, eller det kan enkelte ganger dryppe vann fra innendørsanlegget.

Kjøling

Utendørsanlegg	Inne		Luft-fuktighet	Utetemperatur
	Temperatur			
RS50•60 RKS25•35•50•60 RXS25•35•50•60	DB	21~32°C	≤80 %	DB -10~46°C (-5~46°C: for australske modeller)
	WB	14~23°C		
3MKS50 4MKS58•75•90 3MXS52 4MXS68•80	DB	21~32°C		
	WB	14~23°C		

Varming

Utendørsanlegg	Innetemperatur	Utetemperatur		
RXS25•35	DB	DB	-14~24°C	
		WB	-15~20°C	
RXS50•60	DB	10~30°C	DB	-14~24°C
			WB	-15~18°C
3MXS52 4MXS68•80	DB		DB	-14~21°C
			WB	-15~15,5°C

- DB: Torrøleretemperatur (°C)
- WB: Våtøleretemperatur (°C)

Temperaturinnstillingsområdet for fjernkontrollen er 16°C til 32°C.

INSTALLERINGSSTED

Om installeringssteder

- Er luftkondisjoneringsanlegget installert på et sted med god ventilasjon og der det ikke finnes noen hindringer rundt?
- Bruk ikke luftkondisjoneringsanlegget på følgende steder.
 - Hvor det er mye mineralolje, f.eks. boreolje
 - Hvor det er mye salt, f.eks. på en strand
 - Hvor det finnes svovel, f.eks. nær varme kilder
 - Hvor det er betydelige spenningsvingninger, f.eks. på en fabrikk eller et anlegg
 - Kjøretøy og skip
 - Hvor det er mye oljesprut og damp, f.eks. på et kjøkken
 - Hvor det er maskiner som genererer elektromagnetiske bølger
 - Hvor det er syreholdig og/eller basisk damp
- Er anlegget beskyttet mot snø?
Kontakt forhandleren for nærmere opplysninger.

Om ledningsopplegg

- Alt koblingsarbeid skal utføres av en autorisert elektriker. Spør forhandleren om å legge opp ledningene. Gjør aldri dette selv.
- Sørg for at det finnes en separat strømtilførselskrets for dette luftkondisjoneringsanlegget, og at alt elektrisk arbeid utføres av kvalifisert personell i henhold til lokale lover og bestemmelser.

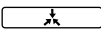
















Vær oppmerksom på driftslyder

- Er følgende steder valgt?
 - Et sted som tåler vekten av luftkondisjoneringsanlegget og med mindre driftslyder og vibrasjoner.
 - Et sted som tåler den varme luftstrømmen fra luftutløpet til utendørsanlegget og driftslydene.
- Er du sikker på at det ikke er noen hindringer nær luftutløpet til utendørsanlegget?
Slike hindringer kan føre til redusert ytelse og høyere driftslyder.
- Hvis det oppstår unormale lyder under bruk, stanser du driften av luftkondisjoneringsanlegget, og deretter kontakter du forhandleren eller servicestasjonen.

Om drenering av dreneringsrør

- Er dreneringsrørene lagt opp for å sørge for fullstendig drenering?
Hvis det ikke sørges for skikkelig drenering fra dreneringsrørene til utendørsanlegget under bruk av luftkondisjoneringsanlegget, kan dette medføre at støv og smuss tetter til røret. Dette kan forårsake vannlekkasje fra innendørsanlegget. Under slike omstendigheter stanser du driften av luftkondisjoneringsanlegget, og deretter kontakter du forhandleren eller servicestasjonen.

NAVN PÅ OG FUNKSJON TIL ALLE BRYTERE OG SYMBOLER PÅ FJERNKONTROLLEN (Se figur 1)

- PÅ/AV-KNAPP**
Anlegget starter når du trykker på knappen.
Trykker du på knappen en gang til, stanses anlegget.
- DRIFTSLAMPE (RØD)**
Lampen lyser når anlegget er i drift.
- VISER "  " (UNDER SENTRALISERT STYRING)**
Når dette symbolet vises, er anlegget UNDER SENTRALISERT STYRING.
- VISER "  " "  " "  " "  " " (VENTILASJON/ LUFTRENSING)**
Dette symbolet viser at den totale varmevekslings- og luftrensingsanlegget er i drift (tilleggsutstyr).
- VISER "  " "  " "  " " (DRIFTSMODUS)**
Dette symbolet viser gjeldende DRIFTSMODUS. For anlegg med kun kjøling er ikke "  " (automatisk) og "  " (oppvarming) installert.
- VISER "  TEST " (INSPEKSJON/PRØVEKJØRING)**
Når du trykker på knappen INSPEKSJON/PRØVEKJØRING, vil symbolet vise hvilken systemmodus anlegget opererer i.
- VISER "  " (PROGRAMMERT TID)**
Dette symbolet viser PROGRAMMERT TID for systemets start eller stopp.
- VISER "  " (INNSTILT TEMPERATUR)**
Dette symbolet viser den innstilte temperaturen.
- VISER "  " (VIFTEHASTIGHET)**
Symbolet viser innstilt viftehastighet.
- VISER "  " (LUFTSTRØMKLAFF)**
Se "Justering for luftstrømretning" på side 5.
- VISER "  " (LUFTFILTER MÅ RENGJØRES)**
Se "Slik rengjør du luftfilteret" på side 6.
- VISER "  " (AVISING)**
Se "Avising" på side 4.
- VISER IKKE TILGJENGELIG**
Hvis en bestemt funksjon ikke er tilgjengelig, kan teksten "IKKE TILGJENGELIG" vises noen få sekunder hvis du trykker på knappen.
Ved kjøring av flere anlegg samtidig
Meldingen "IKKE TILGJENGELIG" vises bare hvis ingen av innendørsanleggene er utstyrt med denne funksjonen. Selv om bare ett av anleggene er utstyrt med funksjonen, vises ikke meldingen.
- START/STOPP-KNAPP FOR TIDSURMODUS**
Se "Programmere tidsurdrift" på side 5.
- PÅ/AV-KNAPP FOR TIDSUR**
Se "Programmere tidsurdrift" på side 5.
- KNAPP FOR INSPEKSJON/PRØVEKJØRING**
Denne knappen skal bare brukes av kvalifisert servicepersonell for vedlikehold.

- KNAPP FOR PROGRAMMERINGSTID**
Bruk denne knappen til å programmere "START"- og/eller "STOPP"-tidspunktet.
- KNAPP FOR TEMPERATURINNSTILLING**
Denne knappen brukes for INNSTILLING AV TEMPERATUREN.
- TILBAKESTILLINGSKNAPP FOR FILTERVARSEL**
Se "Slik rengjør du luftfilteret" på side 6.
- KNAPP FOR VIFTEHASTIGHETSSTYRING**
Trykk på denne knappen for å velge viftehastighet, HØY eller LAV, etter eget ønske.
- VELGEKNAPP FOR DRIFTSMODUS**
Trykk på denne knappen for å velge DRIFTSMODUS.
- JUSTERINGSKNAPP FOR LUFTSTRØMRETNING**
Se "Justering for luftstrømretning" på side 5.








NB For forklaringens skyld viser figur 1 alle indikasjonene på skjermen, i motsetning til under virkelige driftssituasjoner.


DRIFTSPROSEDYRE (Se figur 1)

- Driftsprosedyren varierer med varmepumpe og vanlig kjøling. Kontakt Daikin-forhandleren for å få bekreftet anleggstypen.
- Skrub på bryteren for hovedstrømtilførselen 6 timer før driftsstart for å beskytte anlegget.
- Dersom hovedstrømtilførselen blir slått av mens anlegget går, vil anlegget starte automatisk etter at strømmen blir slått på igjen.

Bruk av kjøling, varming, automatikk, vifte og tørkeprogram

Brukes i følgende rekkefølge.

- Driftsmodusvelger** 
 - Trykk flere ganger på VELGEKNAPP FOR DRIFTSMODUS, og velg den DRIFTSMODUS du vil ha blant følgende.
 - KJØLEDRIFT** "  "
 - VARMEDRIFT** "  "
 - AUTOMATISK DRIFT** "  "
 - I denne driftsmodusen blir vekslingen mellom KJØLING og VARMING foretatt automatisk.
 - VIFTEDRIFT** "  "
 - TØRKEPROGRAM**..... "  "
 - Dette programmet har som funksjon å redusere luftfuktigheten i rommet med minimal temperatursenkning.
 - En mikroprosessor bestemmer automatisk TEMPERATUR og VIFTEHASTIGHET.
 - Dette systemet trer ikke i drift dersom romtemperaturen er lavere enn 16°C (Se figur 3).
 - For kun kjøling kan "KJØLING", "VIFTE" og "TØRNING" velges.
- PÅ/AV** 
 - Trykk på PÅ/AV-knappen.
 - DRIFTSLAMPEN lyser eller slukker, og anlegget starter eller stanser DRIFTEN.
 - [Forklaring til varmedrift]**
 - Avising**
 - Etter hvert som rimlaget på konvektoren til utendørsanlegget øker, reduseres varmeeffekten og systemet går over i modusen AVISING.


- Viften på innendørsanlegget stopper, og på fjernkontrollen vises "  ".

- Etter 6 til 8 minutter (maks. 10 minutter) i AVISING, går systemet tilbake til VARMEDRIFT.

Om utetemperatur og oppvarmingskapasiteten

- Oppvarmingskapasiteten til luftkondisjoneringsanlegget avtar etter hvert som utetemperaturer faller. Luftkondisjoneringsanlegget bør da brukes sammen med andre oppvarmingssystemer.

- Det benyttes et varmluftsirkulasjonssystem, og derfor tar det litt tid før hele rommet er varmet opp etter at anlegget er startet.

- En innendørsvifte går for å avgi en lett luftstrøm automatisk inntil temperaturen inne i luftkondisjoneringsanlegget når et visst nivå. Når dette skjer, viser fjernkontrollen "  ". Ikke foreta deg noe, men vent et øyeblikk.

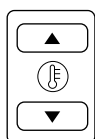
- Når varmluften ligger oppunder taket og det er kaldt langs gulvet, anbefaler vi at det benyttes en sirkulasjonsvifte (en vifte som sirkulerer luften inne i rommet). Kontakt forhandleren for nærmere opplysninger.

Justering

For programmering av TEMPERATUR, VIFTEHASTIGHET og LUFTSTRØMRETNING, følg fremgangsmåten som vises nedenfor.

Temperaturinnstilling

Trykk på knappen for TEMPERATURINNSTALLING, og programmer innstillingen av temperaturen.



Hver gang man trykker på knappen, vil temperaturen økes med 1°C.

Hver gang man trykker på knappen, vil temperaturen reduseres med 1°C.

Innstillingen er umulig for viftedrift.



Temperaturinnstillingsområdet for fjernkontrollen er 16°C til 32°C.

Viftehastighetsstyring

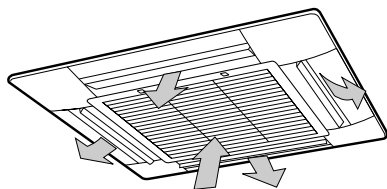
Trykk på knappen for VIFTEHASTIGHETSSTYRING.

Du kan velge høy eller lav viftehastighet.

Noen ganger styrer mikroprosessoren viftehastigheten for å beskytte anlegget.

Justering for luftstrømretning

Trykk på justeringsknappen for LUFTSTRØMRETNING for å justere luftstrømvinkelen.



Opp- og nedjustering

Grensene for klaffens bevegelser kan endres. Kontakt forhandleren for nærmere opplysninger.

Trykk på justeringsknappen for luftstrømretning for å velge retning.



Symbolet for LUFTSTRØMKLAFF svinger som vist til venstre, og luftstrømretningen endres kontinuerlig. (Automatisk svingeinnstilling.)



Trykk på justeringsknappen for LUFTSTRØMRETNING for å velge den luftretningen du vil ha.



Symbolet for LUFTSTRØMKLAFF slutter å svinge, og luftstrømretningen er fast (fast innstilling av luftstrømretning).

Luftstrømsklaffens bevegelse





Under følgende forhold styrer mikroprosessoren luftstrømretningen slik at den kan variere i forhold til det som vises.

Driftsmodus	Kjøling	Varming
Driftsforhold	Når romtemperaturen er lavere enn den innstilte temperaturen	<ul style="list-style-type: none"> • Når romtemperaturen er høyere enn den innstilte temperaturen • Under avising
	Under kontinuerlig drift med luftstrømretning nedover	

Driftsmodus omfatter automatisk drift.



Programmere tidsurdrift



Brukes i følgende rekkefølge.

- Tidsuret stilles inn på følgende to måter.
- Programmere stopptiden ( - )
.... Systemet stopper etter at den innstilte tiden er gått.
- Programmere starttiden ( - )
.... Systemet starter etter at den innstilte tiden er gått.
- Tidsuret kan programmeres for maksimalt 72 timer.
- Start- og stopptiden kan programmeres samtidig.

1 START/STOPP FOR TIDSURMODUS

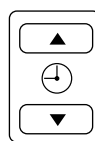
Trykk på knappen START/STOPP FOR TIDSURMODUS gjentatte ganger, og velg modus på skjermen. Skjermen blinker.

For innstilling av tidsurstopp ... "  -  "

For innstilling av tidsurstart ... "  -  "

2 PROGRAMMERINGSTID

Trykk på knappen PROGRAMMERINGSTID, og still inn tidspunktet for å stoppe og starte systemet.







Hver gang man trykker på knappen, går tiden frem med 1 time.

Hver gang man trykker på knappen, går tiden tilbake med 1 time.

3 PÅ/AV FOR TIDSUR

Trykk på PÅ/AV-KNAPPEN FOR TIDSUR.

Innstillingsprosedyren for tidsuret avsluttes.

Symbolet "  -  eller  -  " skifter fra blinkende lys til konstant lys. (Se figur 4)




Når du stiller inn tidsuret med Av og På samtidig, gjentar du prosedyren ovenfor fra 1 til 3 én gang til.

Når tidsuret er programmert til å stanse systemet etter 3 timer og starte systemet etter 4 timer, vil systemet stanse etter 3 timer og deretter starte igjen 1 time senere.

- Når tidsuret er programmert, vises den gjenværende tiden på skjermen.
- Trykk på PÅ/AV-KNAPPEN FOR TIDSUR én gang til for å avbryte programmeringen. Symbolet forsvinner.

OPTIMAL DRIFT

Vær oppmerksom på følgende forholdsregler for å sikre at anlegget fungerer.

- Juster romtemperaturen skikkelig slik at det blir et komfortabelt inneklima. Unngå overdreven oppvarming og kjøling.
- Unngå at det kommer direkte sollys inn i rommet når anlegget går i kjølemodus ved å benytte gardiner eller persienner.
- Luft ut rommet regelmessig.
Brukes anlegget over lange tidsperioder, er det viktig at rommet luftes grundig.
- Plasser ikke utstyr som kan bli skadet av vann, under innendørsanlegget.
Vann kan kondensere og dryppe hvis luftfuktigheten kommer opp til 80%, eller hvis dreneringsutgangen blir tett.
- Hold dører og vinduer lukket. Hvis dørene eller vinduene er åpne, vil luften strømme ut og redusere effekten av kjøling og varming.
- Plasser ikke andre varmeapparater direkte under innendørsanlegget.
De kan deformeres som følge av varmen.
- Plasser aldri gjenstander nær inntil luftinntaket eller -utløpet til anlegget. Det kan medføre redusert effekt eller at driften stanser.
- Slå av hovedbryteren for strømtilførselen når utstyret ikke skal være i bruk over lang tid. Når strømtilførselen er slått på, vil det være et mindre effektforbruk selv om systemet ikke er i drift. Slå derfor av hovedbryteren for strømtilførselen for å spare energi. Når utstyret skal settes i drift igjen, slå på hovedbryteren 6 timer før driften starter for å sikre myk oppstart (se "Vedlikehold" på side 6).
- Når symbolet "  " (LUFTFILTER MÅ RENGJØRES) vises, må en kvalifisert servicetekniker tilkalles for å rengjøre filterene (se "Vedlikehold" på side 6).


VEDLIKEHOLD (for servicepersonell)

Bare kvalifisert servicepersonell har lov til å utføre vedlikehold.

VIKTIG!

- Før det gis adgang til koblingspunkter, må alle strømtilførselskretser være brutt.
- Sørg for å stanse driften og slå av strømbryteren når du skal rengjøre luftkondisjoneringsanlegget. Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller personskafe.
- Vask ikke luftkondisjoneringsanlegget med vann.
Det kan i så fall medføre elektrisk støt.
- Vær forsiktig ved bruk av stillas.
Det må vises forsiktighet ved arbeid høyt oppe.

Slik rengjør du luftfilteret

Rengjør luftfilteret når symbolet "  " (LUFTFILTER MÅ RENGJØRES) vises.

Skjermen viser at det vil være i drift for en innstilt tidsperiode.

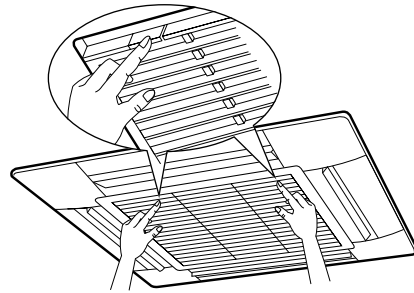
Frekvensen for rengjøring må økes dersom anlegget er installert i et rom hvor det er betydelig luftforurensing.

Blir det umulig å fjerne smuss, bytter du luftfilteret (ekstra luftfilter er tilleggsutstyr).

1 Åpne innsugningsristen.

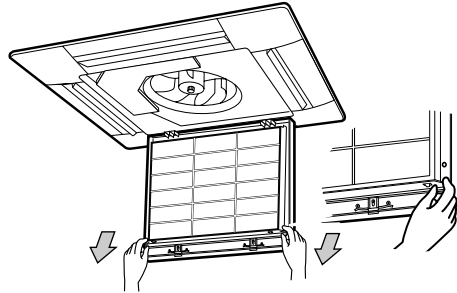
Trykk den sakte nedover mens du trykker vannrett på de to knappene som finnes på to steder.

(Bruk samme fremgangsmåte når du skal lukke den.)



2 Hekt av luftfilteret.

Trekk ut kroken på luftfilteret diagonalt nedover, og fjern filteret.



3 Rengjør luftfilteret.

Bruk en støvsuger, eller vask luftfilteret med vann.



Når luftfilteret er svært skittent, bruker du en myk kost og et nøytralt vaskemiddel.

Fjern vannet, og tørk filteret på et skyggefullt sted.

NB

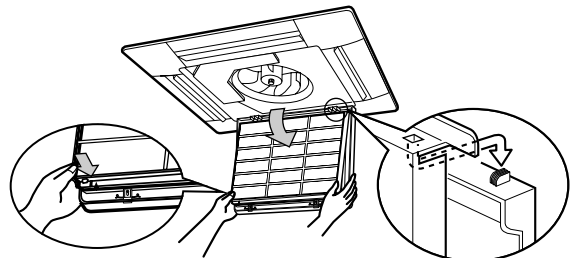


- Vask ikke luftkondisjoneringsanlegget med vann som er varmere enn 50°C, ellers kan det oppstå skjolder og/eller deformering.
- Utsett ikke anlegget for åpen flamme, noe som kan føre til forbrenning.

4 Fest luftfilteret.

Hekt luftfilteret til et fremspring på innsugningsristen.

Skyv den nederste delen på luftfilteret mot fremspringet nederst på innsugningsristen, hvor luftfilteret festes.



5 Lukk innsugningsristen.

Se punkt 1.

6 Når du har slått på strømmen, trykker du på TILBAKESTILLINGSKNAPPEN FOR FILTERVARSEL.

Teksten "LUFTFILTER MÅ RENGJØRES" forsvinner.

Slik rengjør du luftutløp og utvendige paneler

- Gjør rent med en myk klut.
- Når det er vanskelig å fjerne flekker, bruker du vann eller nøytralt vaskemiddel.

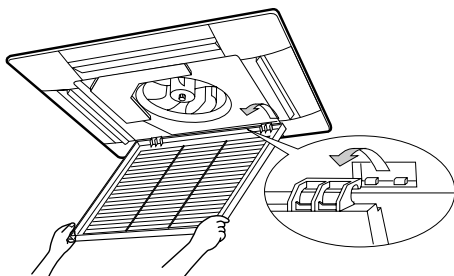
NB



- Bruk ikke bensin, benzen, tynner, poleringspulver eller flytende insektmiddel. Dette kan føre til misfarging og deformasjon.
- La aldri innendørsanlegget bli vått. Dette kan i så fall føre til elektrisk støt eller brann.
- Bruk ikke vann eller luft som er varmere enn 50°C for rengjøring av luftfiltre og utvendige paneler.

Slik rengjør du innsugningsristen

- 1 Åpne innsugningsristen. (Se i kapittel "Åpne innsugningsristen." på side 6.)
Trykk den sakte nedover mens du trykker vannrett på de to knappene som finnes på to steder.
(Bruk samme fremgangsmåte når du skal lukke den.)
- 2 Hekt av innsugningsristen.
Åpne innsugningsristen 45°, og løft den oppover.



- 3 Hekt av luftfilteret.
Se "Slik rengjør du luftfilteret" på side 6.
- 4 Rengjør innsugningsristen.
Vask med en myk børste og et nøytralt vaskemiddel eller vann, og tørk grundig.
Når den er svært skitten:
Påfør vaskemiddel for rengjøring av ventilasjonsvifter eller ovner, direkte på risten, vent 10 minutter, og skyll deretter med vann.
- 5 Fest luftfilteret.
Se "Slik rengjør du luftfilteret" på side 6.
- 6 Fest innsugningsristen.
Se punkt 2.
- 7 Lukk innsugningsristen.
Se punkt 1.



Oppstart etter lang stillstand

Kontroller følgende.

- Kontroller at luftinntaket og luftutløpet ikke er blokkert.
Fjern eventuelle hindringer.
- Kontroller at jordforbindelsen er tilkoblet.
Kan det finnes en brutt ledning noe sted?
Kontakt forhandleren hvis det er problemer.

Gjør rent luftfilteret og utvendige paneler.

- Når du har rengjort luftfilteret, må du sørge for å feste det tilbake på plass.

Slå på strømtilførselen med hovedbryteren.

- Skjermen på fjernkontrollen aktiveres når strømmen slås på.
- Vil du beskytte anlegget, slår du på strømtilførselen minst 6 timer før drift.

Nødvendige tiltak når anlegget skal stanses for en lengre periode

La systemet gå på VIFTEDRIFT en halv dag for å tørke anlegget.

- Se "Driftsprosedyre" på side 4.

Slå av strømtilførselen.

- Når strømtilførselen er slått på, vil det være et mindre effektforbruk selv om systemet ikke er i drift.
Slå derfor av hovedbryteren for strømtilførselen for å spare energi.
- Displayet på fjernkontrollen vil slukke når strømtilførselen slås av.

Gjør rent luftfilteret og utsiden.


- Husk å sette tilbake luftfilteret etter rengjøring. Se "Vedlikehold" på side 6.

IKKE FUNKSJONSFEIL I

LUFTKONDISJONERINGSANLEGGET

De følgende symptomene indikerer ikke funksjonsfeil i luftkondisjoneringsanlegget.

Symptom 1: Systemet fungerer ikke

- Systemet starter ikke umiddelbart etter at det er blitt trykket på PÅ/AV-knappen.
Hvis DRIFTSLAMPEN lyser, er systemet i normal tilstand.
Det starter ikke umiddelbart på grunn av en sikkerhetsanordning som sørger for at systemet ikke overbelastes. Etter 3 minutter vil systemet slå seg på igjen automatisk.
- Systemet starter ikke umiddelbart når knappen for TEMPERATURINSTILLING er tilbake i sin tidligere stilling etter at det er blitt trykket på knappen.
Hvis DRIFTSLAMPEN lyser, er systemet i normal tilstand.
Det starter ikke umiddelbart på grunn av en sikkerhetsanordning som sørger for at systemet ikke overbelastes. Etter 3 minutter vil systemet slå seg på igjen automatisk.
- Systemet starter ikke når symbolet "  " (UNDER SENTRALISERT STYRING) vises, og det blinker i noen sekunder etter at det er trykket på en driftsknapp.
Dette skyldes at systemet er under sentralisert styring. Når displayet blinker, indikerer dette at systemet ikke kan styres fra fjernkontrollen.
- Systemet starter ikke umiddelbart etter at strømtilførselen er slått på.
Vent i ett minutt til mikroprosessoren er driftsklar.
- Utendørsanlegget har stanset.
Dette skyldes at romtemperaturen har nådd innstilt temperatur.
Innendørsanlegget går over til viftedrift.

Symptom 2: Når symbolet " " (UNDER SENTRALISERT STYRING) vises, og driften er annerledes enn det som vises på skjermen til fjernkontrollen

Dette skyldes at driftsmodus styres av en mikroprosessor, som vist nedenfor, som avhenger av driftsmodusen til de andre tilkoblede innendørsanleggene når de brukes i et multisystem.

- Hvis driftsmodusen ikke samsvarer med modusen til de andre innendørsanleggene som allerede er i gang, går innendørsanlegget over til standby-modus (viften stanser og luftstrømklaffene plasseres vannrett).
Anlegget går over til ovennevnte modus dersom driftsmodiene kjøling, tørking eller vifte brukes sammen med varmemodus.

NB



Vanligvis har driftsmodusen i rommet der anlegget kjøres først, prioritert, men følgende situasjoner er unntak, så ha dette i mente.

- Hvis driftsmodusen i det første rommet er viftemodus, vil du så ved å bruke varmemodus i et hvilket som helst rom etter dette, gi prioritert til oppvarming. I denne situasjonen vil luftkondisjoneringsanlegget som kjører i viftemodus, gå over til standby-modus.
- Med innstilling for romprioritet aktivert Kontakt nærmeste Daikin-forhandler angående hvilken drift som passer for anlegget.

- Hvis den totale kapasiteten til alle innendørsanleggene som kjører, overskrider grensen, går innendørsanlegget over til standby-modus (vifte og luftstrømretning forblir som innstilt). (Gjelder bare anlegg med kun kjøling.)
- Hvis et annet innendørsanlegg går over til varmemodus etter kjøling, kan anlegget gå over til tørkemodus (viften går over til hvisking og luftstrømklaffene plasseres vannrett).

Symptom 3: Viftehastigheten er en annen enn innstillingen

- Viftehastigheten endres ikke når du trykker på viftens hastighetskontroll.
Når romtemperaturen har nådd innstilt temperatur i varmemodus, stanses strømtilførselen fra utendørsanlegget, og innendørsanlegget går over til hviskemodus (i et multisystem skifter viften frem og tilbake mellom stans og hvisking). Dette er for å hindre at det blåses kaldluft rett på noen som befinner seg i rommet.

Symptom 4: Luftstrømretning er ikke som angitt

- Den faktiske luftstrømretningen er ikke som vist på fjernkontrollen.
- Automatisk svingeinnstilling virker ikke.
Se "Justering for luftstrømretning" på side 5.

Symptom 5: Det kommer hvit tåke ut av et anlegg

- Når luftfuktigheten er høy under kjøle-drift (på steder med mye olje eller støv)
Hvis innsiden av innendørsanlegget er ekstremt skitten, vil temperaturfordelingen inne i et rom bli ujevn. Det er nødvendig å rengjøre innsiden av innendørsanlegget. Spør Daikin-forhandleren om ytterligere detaljer når det gjelder rengjøring av anlegget. Slik rengjøring skal foretas av kvalifisert servicepersonell.
- Når systemet blir satt over til VARMEDRIFT etter AVISING. Fuktighet som dannes under AVISING, går over til damp og presses ut.

Symptom 6: Støy fra luftkondisjoneringsanlegg

- En ringelyd etter at anlegget er startet.
Denne lyden genereres av temperaturregulatoren som brukes. Den vil forsvinne etter omtrent ett minutt.
- En vedvarende, flytende "sjo"-lyd høres når systemene er i KJØLEDRIFT eller AVISING.
Denne lyden skyldes gass fra kjølemediet som strømmer gjennom både innendørs- og utendørsanleggene.
- En "sjo"-lyd som høres ved starten av eller straks etter at driften er stanset, eller som høres ved starten av eller straks etter at AVISING er stanset.
Dette er støy som skyldes stopp eller endring i strømmen av kjølemediet.
- En vedvarende, flytende "sja"-lyd eller en pipende "juru juru"-lyd høres når systemet er i KJØLEDRIFT eller under en stopp.
Denne lyden høres når dreneringspumpen er i bruk.
- En knirkende "pisji-pisji"-lyd høres når systemet er i drift eller etter at driften har stanset.
Denne lyden dannes ved utvidelse eller sammentrekning av plastdeler som følge av temperaturendringer.

Symptom 7: Støy fra anleggene

- Det kan blåse ut støy fra anlegget når det startes etter en lengre pause.
Støy som har samlet seg i anlegget, blåses ut.

Symptom 8: Det kommer lukt fra anleggene

- Anlegget absorberer lukter fra rommene, møbler, sigaretter osv., og sender dem ut igjen.

Symptom 9: LCD-skjermen på fjernkontrollen viser "E8"

- Dette inntreffer umiddelbart etter at hovedbryteren for strømtilførselen blir slått på.
Dette viser at fjernkontrollen er i normal stand.
Symbolet vises en kort stund.

FEILSØKING

Dersom noen av følgende funksjonsfeil skulle oppstå, følg tiltakene som beskrevet nedenfor, og kontakt forhandleren.

Systemet må repareres av kvalifisert servicepersonell.



Når luftkondisjoneringsanlegget er i unormal tilstand (brent lukt, osv.), trekker du ut strømledningen fra stikkkontakten, og kontakter forhandleren.

Vedvarende drift under slike omstendigheter kan føre til feil, elektrisk støt og brann.

- Hvis en sikkerhetsanordning, f.eks en sikring, en bryter eller en jordfeilbryter, slår ut, eller hvis PÅ/AV-bryteren ikke fungerer skikkelig:
Tiltak: Slå av hovedstrømtilførselen.
- Dersom det lekker ut vann fra anlegget:
Tiltak: Stans anlegget.
- Dersom vises (INSPEKSJON), anleggsnummeret og driftslampen blinker, og funksjonsfeilkoden vises, (Se figur 5):

- 1 Driftslampe
- 2 Inspeksjon vises
- 3 Nummeret på innendørsanlegget hvor funksjonsfeilen er oppstått
- 4 Funksjonsfeilkode

Tiltak: Gi beskjed til nærmeste Daikin-forhandler om funksjonsfeilkoden og modellnavnet.

Dersom systemet ikke fungerer som det skal, med unntak av de feilene som er nevnt ovenfor, og heller ikke noen av disse feilene er åpenbare, skal systemet undersøkes ved hjelp av følgende prosedyrer:

- 1 Hvis systemet ikke fungerer i det hele tatt.
 - Kontroller at det ikke er svikt i strømtilførselen.
Vent til det er strøm i anlegget. Dersom det skjer et strøbrudd mens anlegget er i drift, vil anlegget starte av seg selv umiddelbart etter at strømmen kommer tilbake.
 - Kontroller at det ikke er gått en sikring eller at en bryter har slått ut.
Skift sikring eller tilbakstill bryteren dersom det er nødvendig.
- 2 Hvis driften av systemet opphører etter at det har vært i drift.
 - Kontroller at luftinntak og luftutløp ikke er blokkert både på innendørs- og utendørsanleggene. Fjern eventuelle hindringer, og se til at anlegget er godt ventilert.
 - Kontroller om luffilteret er gått tett.
Be kvalifisert servicepersonell om å rengjøre luffiltrene. (Se "Vedlikehold" på side 6.)

DAIKIN INDUSTRIES, LTD.

Head office:

Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome,
Kita-ku, Osaka, 530-8323 Japan

Tokyo office:

Shinjuku Sumitomo Bldg., 6-1 Nishi-Shinjuku
2-chome, Shinjuku-Ku, Tokyo, 163-0235 Japan
<http://www.daikin.com/global>

DAIKIN EUROPE NV

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium