

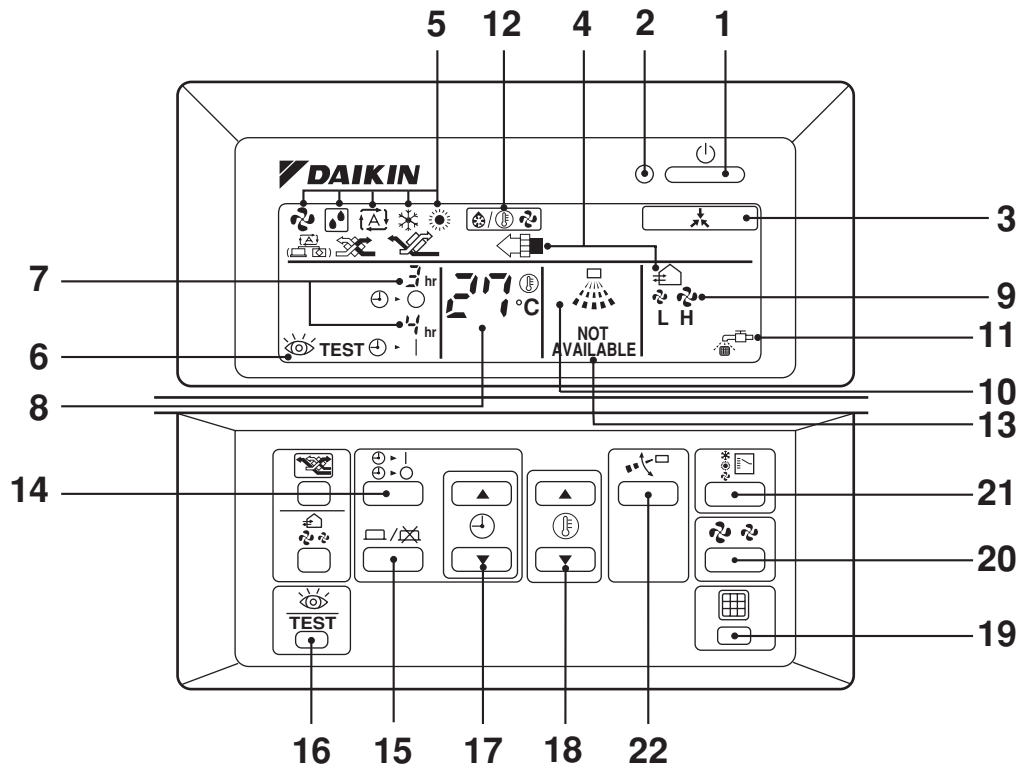
DAIKIN



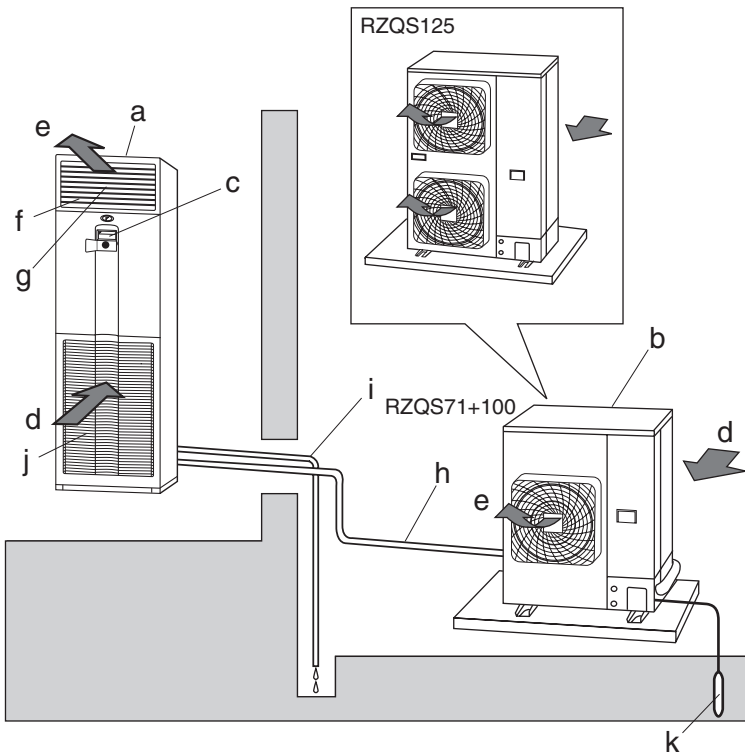
DRIFTSHÅNDBOK

Luftkondisjoneringsanlegg i delt system Gulvmontert type

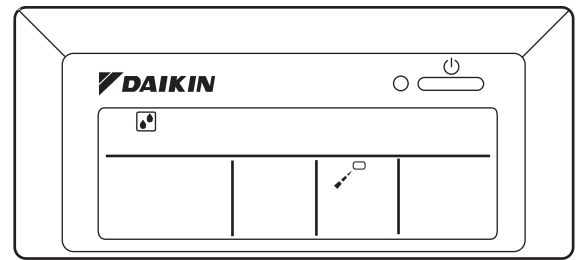
FVQ71BV1B
FVQ100BV1B
FVQ125BV1B



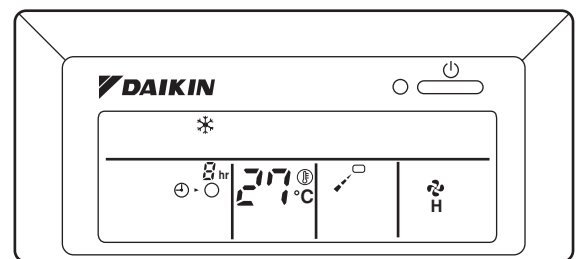
1



2



3



4

INNHOLD

	Side
Hva som skal gjøres før anlegget settes i drift	1
Sikkerhetstiltak	2
Driftsområde	3
Installeringssted	3
Navn på og funksjon til alle brytere og symboler på kontrollpanelet	4
Driftsprosedyre	4
Optimal drift	6
Vedlikehold	6
Følgende symptomer skyldes ikke problemer med 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.

Se driftshåndboken for fjernkontrollen for nærmere informasjon om navn på og funksjoner til brytere og symboler på fjernkontrollen.

Viktig informasjon om kjølemediet som brukes

Dette produktet inneholder fluoriserte drivhusgasser som er inkludert i Kyoto-avtalen.

Type kjølemedium: R410A

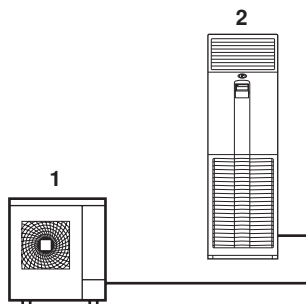
GWP⁽¹⁾-verdi: 1975

⁽¹⁾ GWP = global oppvarmingsevne

Regelmessige inspeksjoner knyttet til kjølemediekkasje kan være påbudt, avhengig av europeiske eller lokale lover. Ta kontakt med nærmeste forhandler for å få mer informasjon.

HVA SOM SKAL GJØRES 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.



- 1 Utendørs
- 2 Inne

Dersom anlegget har individuelt tilpasset styringssystem, må du be 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 gruppekontrollsystem eller kontrollsystem med to fjernkontroller

Dette anlegget har to andre styringssystemer i tillegg til individuelt styringssystem (én fjernkontroll styrer ett innendørsanlegg). Kontroller følgende hvis anlegget er av følgende type styringssystem.

- Gruppekontrollsystem
Ett kontrollpanel styrer inntil 16 innendørsanlegg. Alle innendørsanleggene har samme innstilling.
- To fjernkontroller styrer systemet
Ett kontrollpanel og én fjernkontroll styrer ett innendørsanlegg (ved gruppekontrollsystem er det én gruppe innendørsanlegg). Anlegget styres individuelt.



NB Kontakt forhandleren hvis du endrer kombinasjonen eller innstillingen av gruppekontroll og kontrollsystem med to fjernkontroller.

Navn på og funksjoner for delene (Se figur 1)

- 1 Innendørsanlegg
- 2 Utendørsanlegg
- 3 Kontrollpanel
- 4 Luftinntak
- 5 Utblåst luft
- 6 Luftutløp
- 7 Blad i luftutløp
- 8 Kjølemedierør, tilkobling for elektriske ledninger
- 9 Dreneringsrør
- 10 Luftinntak. Det innebygde luftfilteret fjerner støv og smuss.
- 11 Jordledning. Jordledning fra utendørsanlegget for å forhindre elektrisk støt.



NB Dekselet på kontrollpanelet åpnes til omtrent 100°C. Åpnes det ytterligere, kan det brette eller løsne fra hengslene.

SIKKERHETSTILTAK

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 her, er klassifisert som advarsel og fare. De inneholder begge viktig informasjon om sikkerhet. Sørg for å følge alle forholdsreglene uten unntak.



Hvis du ikke følger en ADVARSEL, kan det få alvorlige konsekvenser som tap av menneskeliv eller alvorlig personskade.

Hvis du ikke følger en FARE, kan det føre til at utstyret skades eller ødelegges.

Når du har lest håndboken, skal den oppbevares på et praktisk sted slik at du kan ta den frem ved behov. Hvis utstyret overleveres til en ny bruker, skal også håndboken følge med.

Advarsel

- Vær oppmerksom på at hvis du over tid utsettes direkte for kald eller varm luft fra luftkondisjoneringsanlegget, eller hvis du utsettes for luft som er for kald eller for varm, kan dette være skadelig for den fysiske helsen.
- Når luftkondisjoneringsanlegget ikke fungerer som det skal (avgir brent lukt e.l.), skal du slå av strømmen til anlegget og kontakte nærmeste forhandler. Fortsatt drift under slike omstendigheter kan medføre feil, elektrisk støt eller fare for brann.
- Kontakt nærmere forhandler om installeringsarbeidet. Utføres arbeidet selv, kan dette føre til vannlekkasje, elektrisk støt eller fare for brann.
- Ta kontakt med nærmeste forhandler hvis du skal gjøre endringer på, reparere og vedlikeholde luftkondisjoneringsanlegget. Feilaktig utførelse kan medføre vannlekkasje, elektrisk støt eller fare for brann.
- Stikk ikke inn gjenstander som stenger, fingrer eller liknende, i luftinntaket eller luftutløpet. Det kan føre til personskade som følge av kontakt med luftkondisjoneringsanleggets hurtiggående vifteblader.
- Vær forsiktig så det ikke oppstår brann ved kjølemediekkasje. Hvis luftkondisjoneringsanlegget ikke fungerer som det skal, dvs. ikke produserer kald eller varm luft, kan dette skyldes kjølemediekkasje. Kontakt forhandleren for å få hjelp. Kjølemediet i luftkondisjoneringsanlegget er trygt, og lekker normalt ikke. Ved en eventuell lekkasje kan imidlertid kontakt med en åpen brenner, et varmeapparat eller en gasskomfyr føre til at det dannes giftig gass. Luftkondisjoneringsanlegget må ikke brukes før servicepersonell kan bekrefte at lekkasjen er reparert.
- Kontakt forhandleren for å få vite hva som må gjøres i tilfelle kjølemediekkasje. Når luftkondisjoneringsanlegget skal installeres i et lite rom, må du sørge for at en eventuell kjølemediekkasje ikke overstiger konsentrasjonsgrensen. Ellers kan dette forårsake ulykke som følge av oksygenmangel.
- Kontakt fagfolk ved montering av ekstrautstyr, og sørg for at du bare bruker ekstrautstyr som er angitt av produsenten. Hvis du på egen hånd utfører et mangelfullt arbeid, kan dette forårsake vannlekkasje, elektrisk støt eller brann.
- Ta kontakt med nærmeste forhandler hvis du skal flytte eller installere luftkondisjoneringsanlegget på nytt. Feilaktig installering kan medføre lekkasje, elektrisk støt eller fare for brann.

- Sørg for å bruke sikringer med riktig amperestyrke. Bruk ikke feil sikringer, kobbertråd eller annet som erstatning, for dette kan forårsake elektrisk støt, brann, personskade eller skade på anlegget.
- Sørg for å jorde anlegget. Anlegget må ikke jordes til vannrør, lynavleder eller telefonjordleder. Feil jording kan medføre elektrisk støt eller brann. Spenningsstøt fra lynnedslag eller andre kilder kan medføre skade på luftkondisjoneringsanlegget.
- Sørg for å installere jordfeilbryter. Det kan medføre elektrisk støt eller brann hvis jordfeilbryter ikke installeres.
- Ta kontakt med forhandleren hvis luftkondisjoneringsanlegget kommer under vann som følge av naturkatastrofe, for eksempel flom eller orkan. Luftkondisjoneringsanlegget må i så fall ikke betjenes, ellers kan det forårsake funksjonsfeil, elektrisk støt eller brann.
- Du må ikke starte eller stanse driften av luftkondisjoneringsanlegget ved å slå strømtilførselsbryteren PÅ eller AV. Ellers kan det oppstå brann eller vannlekkasje. Viften kan dessuten plutselig rotere hvis det brukes kompensasjon ved strømbrydd, og dermed forårsake personskade.
- Produktet må ikke brukes i omgivelser med oljedamp, for eksempel matoljedamp eller maskinoljedamp. Oljedamp kan forårsake sprekkskader, elektrisk støt eller brann.
- Produktet må ikke brukes på steder med mye oljeos, for eksempel kjøkken, eller der det finnes brennbar gass, etsende gass eller metallstøv. Bruk av produktet på slike steder kan forårsake brann eller skader på produktet.
- Ikke bruk brennbare materialer (for eksempel hårspray eller insektmiddel) i nærheten av produktet. Ikke rengjør produktet med organiske løsningsmidler, for eksempel malingstynner. Bruk av organiske løsningsmidler kan føre til sprekkskader på produktet, elektrisk støt eller brann.
- Sørg for å bruke en egen strømtilførsel for luftkondisjoneringsanlegget. Bruk av annen strømtilførsel kan føre til varmegang, brann eller skader på produktet.

Fare

- Luftkondisjoneringsanlegget må ikke brukes til andre formål enn det som er tilsiktet. Luftkondisjoneringsanlegget må ikke brukes til å avkjøle presisjonsinstrumenter, mat, planter, dyr eller kunstverk, fordi dette kan forringe ytelsen, kvaliteten og/eller levetiden til disse gjenstandene.
- Verngitteret på viften til utendørsanlegget må ikke fjernes. Gitteret beskytter mot anleggets hurtiggående vifte, som kan forårsake personskade.
- Rommet må luftes tilstrekkelig dersom det brukes utstyr med brenner sammen med luftkondisjoneringsanlegget for å unngå oksygenmangel.
- Kontroller at anleggets stativ og koblinger ikke er skadet etter lengre tids bruk. Hvis disse er skadet, kan anlegget velte og forårsake personskade.
- Plasser ikke brennbare sprayflasker eller bruk sprayflasker i nærheten av anlegget, fordi dette kan medføre brann.
- Ikke plasser brennbare beholdere, for eksempel spraybokser, nærmere enn 1 m fra utblåsningsåpningen. Beholderne kan eksplodere fordi de varmes opp av luften som blåses ut fra innendørs- eller utendørsanlegget.
- Før rengjøring må du stanse anlegget, slå av bryteren eller trekke ut strømledningen. Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller personskade.
- Betjen ikke anlegget med våte hender. Dette er for å unngå elektrisk støt.

- Plasser ikke gjenstander som ikke tåler fuktighet, rett under innendørs- eller utendørsanleggene. Under visse forhold kan kondens på hovedanlegget eller kjølemedierørene, smuss i luftfilteret eller dreneringsblokkering føre til drypping, slik at den aktuelle gjenstanden blir skitten eller ødelagt.
- Plasser ikke apparater med åpen flamme på steder som er utsatt for luftstrømmen fra anlegget, fordi dette kan svekke forbrenningen fra brenneren.
- Plasser ikke varmeapparater direkte under anlegget, fordi varmen kan føre til deformering.
- La ikke barn klatre eller plassere gjenstander på utendørsanlegget. Fall kan medføre personskade.
- Sørg for at verken barn, planter eller dyr utsettes direkte for luftstrømmen fra anlegget, fordi dette kan ha en ugunstig innvirkning.
- Luftkondisjoneringsanlegget må ikke vaskes med vann, for dette kan føre til elektrisk støt eller brann.
- Ikke plasser vannbeholdere (blomstervaser o.l.) på anlegget, fordi dette kan føre til elektrisk støt eller brann.
- Luftkondisjoneringsanlegget må ikke installeres der det kan utsettes for lekkasje av brennbar gass. Ved gasslekkasje kan gassansamlinger i nærheten av luftkondisjoneringsanlegget medføre brannfare.
- Legg dreneringen slik at du oppnår fullstendig drenering. Hvis dreneringen fra dreneringsrøret utendørs ikke fungerer tilfredsstillende når luftkondisjoneringsanlegget kjøres, kan røret være blokkert av smuss og avfall. Dette kan forårsake vannlekkasje fra innendørsanlegget. I slike situasjoner må du stanse driften av luftkondisjoneringsanlegget og kontakte forhandleren for å få hjelp.
- Utstyret er ikke ment brukt av barn eller ustabile personer uten tilsyn. Det kan forårsake svekkede kroppsfunksjoner og være helseskadelig.
- Små barn bør ha tilsyn for å sikre at de ikke leker med anlegget eller fjernkontrollen. Utsiktet drift kan føre til svekkede kroppsfunksjoner og være helseskadelig.
- Kontakt forhandleren angående rengjøring av innsiden av luftkondisjoneringsanlegget. Feilaktig rengjøring fører til brudd i plastdeler, vannlekkasje og annen skade, i tillegg til elektrisk støt.
- Berør ikke luftinntaket eller aluminiumsribbene på anlegget, for det kan forårsake personskade.
- Plasser ikke gjenstander rett i nærheten av utendørsanlegget, og unngå at løvverk og småstein samler seg rundt anlegget. Løvverk er et arnested for smådyr, som kan komme inn i anlegget. Når slike dyr kommer inn i anlegget, kan de forårsake funksjonsfeil, røyk eller brann når de kommer i kontakt med elektriske deler.
- Ikke blokker luftinntak eller -utløp. Svekket luftstrøm kan medføre utilstrekkelig yteevne eller problemer.
- La ikke barn leke på eller rundt utendørsanlegget. Hvis de er uforsiktlige ved anlegget, kan det medføre personskade.
- Berør aldri de innvendige komponentene i kontrollpanelet. Ta ikke av frontpanelet. Berøring av enkelte innvendige komponenter vil forårsake elektrisk støt og skade på anlegget. Kontakt forhandleren angående kontroll og justering av innvendige komponenter.
- Plasser ikke kontrollpanelet der det er fare for at det kan bli vått. Hvis det kommer inn vann i fjernkontrollen, er det fare for elektrisk lekkasje og skade på elektroniske komponenter.

DRIFTSOMRÅDE

Hvis temperatur eller luftfuktighet ligger utenfor disse grensene, kan det hende at sikkerhetsanordninger trer i funksjon og luftkondisjoneringsanlegget ikke fungerer, eller at det enkelte ganger drypper vann fra innendørsanlegget.

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

Utendørsanlegg		KJØLING	OPPVARMING
RZQS71~125	utendørs-temperatur	-15~50°C DB	-19,5~21°C DB -20~15,5°C WB
	innendørs-temperatur	18~37°C DB	10~27°C DB
		12~28°C WB	
innendørs luftfuktighet	≤80 %		

INSTALLERINGSSTED

Om installeringssteder

- Er luftkondisjoneringsanlegget installert på et sted med god ventilasjon og der det ikke finnes noen hindringer rundt?
- Sørg for at fjernkontrollen ikke utsettes for direkte sollys. Dette vil føre til skjolder på LCD-skjermen slik at avlesningen blir vanskeligere.
- 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 svovelgass, 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.
- Kontakt forhandleren hvis det oppstår unormal støy under drift.

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 KONTROLLPANELET

Se figur 1.

1. PÅ/AV-knapp
Anlegget starter når du trykker på knappen.
Trykker du på knappen én gang til, stanses anlegget.
2. Driftsindikator (rød)
Lampen lyser når anlegget er i drift.
3. Viser "  " (under sentralisert styring)
Når dette symbolet vises, er systemet under sentralisert styring.
(Dette er ikke en standard spesifikasjon.)
4. Viser "  " (ventilasjon/luftrensing)
Dette symbolet viser at både varmeveksleren og luftrenningsanlegget er i drift. (Dette er tilleggsutstyr.)
5. Viser "  " (driftsmodus)
Dette symbolet viser gjeldende driftsmodus. For anlegg med kun kjøling er ikke "  " (automatisk) og "  " (oppvarming) installert.
6. Viser "  TEST " (inspeksjon/prøvekjøring)
Når du trykker på knappen for inspeksjon/prøvekjøring, viser symbolet systemmodusen.
7. Viser "  " (programmert tid)
Dette symbolet viser programmert tid for systemets start eller stopp.
8. Viser "  " (innstilt temperatur)
Dette symbolet viser den innstilte temperaturen.
9. Viser "  " (viftehastighet)
Symbolet viser innstilt viftehastighet.
10. Viser "  " (luftstrømklaff)
Se "Justeringsknapp for luftstrømretning" på side 5.
11. Viser "  " (luftfilter må rengjøres)
Se "Slik rengjør du luftfilteret" på side 6.
12. Viser "  " (avising)
Se "Avising" på side 4.
13. Viser ikke tilgjengelig
Hvis en bestemt funksjon ikke er tilgjengelig, kan teksten "IKKE TILGJENGELIG" vises noen få sekunder hvis du trykker på knappen. Når du kjører flere anlegg samtidig, vil meldingen "IKKE TILGJENGELIG" bare vises hvis ingen av innendørsanleggene er utstyrt med denne funksjonen. Selv om bare ett av anleggene er utstyrt med funksjonen, vises ikke meldingen.
14. Start/stopp-knapp for tidsbrytermodus
Se "Programmere drift med tidsbryter" på side 5.
15. Knapp for Tidsbryter PÅ/AV
Se "Programmere drift med tidsbryter" på side 5.
16. Knapp for inspeksjon/prøvekjøring
Denne knappen skal bare brukes av kvalifisert servicepersonell for vedlikehold.
17. Knapp for programmeringstid
Bruk denne knappen til å programmere start- og/eller stopptidspunktet.
18. Knapp for temperaturinnstilling
Bruk denne knappen til å stille inn temperaturen.
19. Tilbakestillingsknapp for filtervarsling
Se "Slik rengjør du luftfilteret" på side 6.
20. Knapp for viftehastighetsstyring
Trykk på denne knappen for å velge viftehastighet, høy eller lav, etter eget ønske.
21. Knapp for driftsmodusvelger
Trykk på denne knappen for å velge driftsmodus.

22. Justeringsknapp for luftstrømretning
Se "Justeringsknapp for luftstrømretning" på side 5.



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

DRIFTSPROSEDYRE

Se figur 1.






- Driftsproseduren varierer med varmpumpe og vanlig kjøling. Kontakt Daikin-forhandleren for å få bekreftet anleggstypen.
- Skru på bryteren for hovedstrømtilførselen 6 timer før driftstart for å beskytte anlegget.
- Hvis hovedstrømtilførselen blir slått av mens anlegget går, vil anlegget starte automatisk når strømmen slås på igjen.

Drift med kjøling, oppvarming, automatisk, vifte og tørkeprogram

Brukes i følgende rekkefølge.



Trykk flere ganger på VELGEKNAPP FOR DRIFTSMODUS, og velg den DRIFTSMODUS du vil ha blant følgende.

- Kjøling "  "
- Oppvarming "  "
- Automatisk drift "  "
I denne driftsmodusen blir vekslingen mellom KJØLING og OPPVARMING 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 temperaturen i rommet er lavere enn 16°C.

Se figur 3.




Trykk på PÅ/AV-knappen.

Driftslampen tennes eller slukkes, og anlegget starter eller stanser driften.

Forklaring til drift med oppvarming

Avising

- Etter hvert som rimlaget på konvektoren til utendørsanlegget øker, reduseres varmeeffekten og systemet går over i avisingsmodus.
- 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 oppvarmings-systemer.
- Det benyttes et varmluftsirkulasjonssystem, og derfor tar det litt tid før hele rommet er varmet opp etter at anlegget er startet.
- En innendørs vifte 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

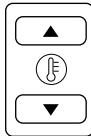
For programmering av temperatur, viftehastighet og luftstrømretning følges fremgangsmåten nedenfor.

Temperaturinnstilling



Trykk på knappen for temperaturinnstilling, og programmer innstillingstemperaturen.

Hver gang du trykker på knappen, vil innstillings-temperaturen økes med 1°C.



Hver gang du trykker på knappen, vil innstillings-temperaturen reduseres med 1°C.

Innstillingen er umulig for viftedrift.

NB Innstillingstemperaturområdet for kontrollpanelet er 16°C til 32°C.

Viftehastighetsstyring



Trykk på knappen for viftehastighetsstyring.

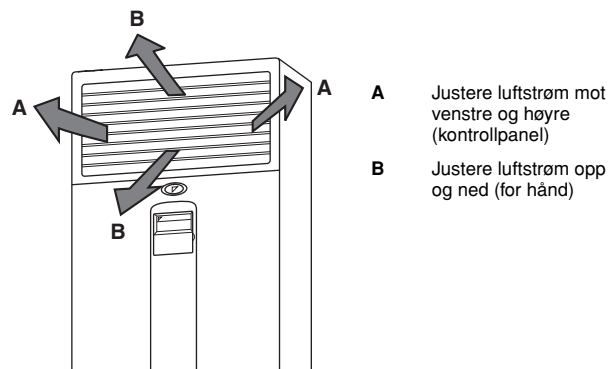
Du kan velge høy eller lav viftehastighet.

Noen ganger styrer mikrobrikken viftehastigheten for å beskytte anlegget.

Justering for luftstrømretning



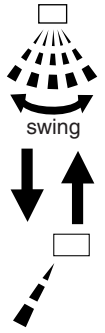
Luftstrømretningen kan justeres på 2 forskjellige måter.



Justere luftstrøm mot venstre og høyre:

Trykk på justeringsknappen for **LUFTSTRØMRETNING** for å velge luftretning som vist nedenfor.

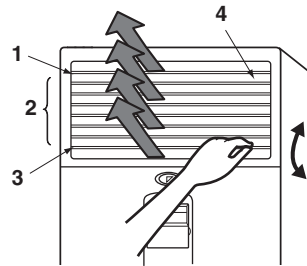
Symbolet for **LUFTSTRØMBLAD** svinger som vist, og luftstrømretningen endres kontinuerlig. (Automatisk svingeinnstilling.)



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

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

Justere luftstrøm opp og ned



- 1 Øverste blad
- 2 Sammenkoblede blader (x6)
- 3 Nederste blad
- 4 Horisontalt blad

Juster de horisontale bladene for hånd.

Husk å justere de frittstående bladene øverst og nederst.

Juster bladene litt opp under kjøling, og litt ned under oppvarming.

NB Hvis anlegget kjøres med overlappende klaffer øverst, sammenkoblet og nederst, kan det dryppe kondens. Kontroller at samtlige klaffer øverst, sammenkoblet og nederst vender i samme retning.

Programmere drift med tidsbryter

Brukes i følgende rekkefølge.

- Tidsbryteren betjenes 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.
- Tidsbryteren kan programmeres for maksimalt 72 timer.
- Start- og stopptiden kan programmeres samtidig.

Start/stopp for tidsbrytermodus ⊕ ▶ |
⊕ ▶ ○

Trykk gjentatte ganger på knappen **START/STOPP FOR TIDSBRYTERMODUS**, og velg modus på skjermen.

Skjermen blinker.

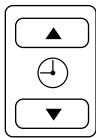
Stille inn stans av tidsbryter " ⊕ ▶ ○ "

Stille inn start av tidsbryter " ⊕ ▶ | "

Programmeringstid



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



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

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

Tidsbryter PÅ/AV

Trykk på TIDSBRYTER PÅ/AV-knappen.

Innstillingsprosedyren for tidsbryteren avsluttes.

Symbolet "⊕ - ○" eller "⊕ - |" skifter fra blinkende lys til konstant lys. (se figur 4)

NB



Når du stiller inn Tidsbryter Av og På samtidig, gjentar du trinnene ovenfor fra 1 til 3.

Når tidsbryteren 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 tidsbryteren er programmert, vises den gjenværende tiden på skjermen.
- Trykk på knappen TIDSBRYTER PÅ/AV én gang til for å avbryte programmeringen. Symbolet forsvinner.

OPTIMAL DRIFT

Vær oppmerksom på følgende forholdsregler for å sikre at systemet fungerer som det skal.

- Juster romtemperaturen slik at det blir et komfortabelt innneklima. Unngå overdreven oppvarming og kjøling.
- Unngå at det kommer direkte sollys inn i rommet når anlegget går i kjølemodus ved å benytte gardiner eller persiener.
- Luft ut rommet regelmessig. Brukes anlegget over lange tidsperioder, er det viktig at rommet luftes grundig.
- Hold dører og vinduer lukket. Dersom dører og vinduer blir stående åpne, vil luften strømme ut av rommet og resultere i en redusert kjølings- eller oppvarmingseffekt.
- Plasser ikke andre varmeapparater direkte under innendørs-anlegget. De kan deformeres som følge av varmen.
- Plasser aldri gjenstander i nærheten av luftinntaket eller luftutløpet for anlegget. Det kan medføre redusert effekt eller at driften stanser.
- Slå av bryteren for hovedstrømtilførselen til anlegget når anlegget ikke benyttes over lengre tid. Dersom bryteren står på, forbruker anlegget strøm. Før anlegget startes igjen, skal bryteren for hovedstrømtilførselen slås på 6 timer før anlegget settes i drift for å sikre at det fungerer uten problemer. (Se "Vedlikehold" på side 6.)
- Når symbolet "☞" (luftfilter må rengjøres) vises, skal du be kvalifisert servicepersonell om å rengjøre filterene. (Se "Vedlikehold" på side 6.)

VEDLIKEHOLD

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 personskade.
- 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 i høyden.

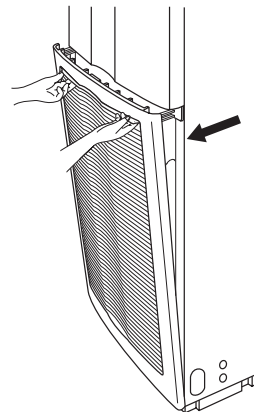
Slik rengjør du luftfilteret

Luftfilteret skal rengjøres når symbolet "☞" (LUFTFILTER MÅ RENGJØRES) vises på skjermen.

Rengjøringen må skje hyppigere hvis anlegget er installert i et rom hvor det er betydelig luftforurensing.

Hvis luftfilteret er så skittent at det er umulig å rengjøre det, må det skiftes. Ekstra luftfiltere er tilleggsutstyr.

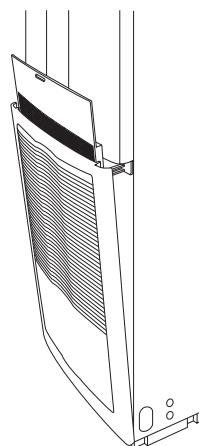
- 1 Åpne innsugningsristen.
Skyv den forsiktig fremover.



OBS!

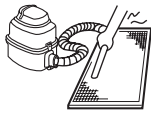
Ikke trekk i frontpanelet. Det åpnes bare litt.

- 2 Ta ut luftfilterene.
Trekk filteret forsiktig opp og ut.



3 Rengjøre 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 Sette filteret tilbake på plass

Når rengjøringen er ferdig, må du huske å sette luftfilteret tilbake på plass.

5 Når du har slått på strømmen, trykker du på tilbakestillingsknappen for filteret på kontrollpanelet.

Symbolet "  " forsvinner.

Slik rengjør du luftutløp og utvendige paneler

- Gjør rent med en myk klut.
- For flekker som er vanskelig å fjerne, bruker du en klut som er fuktet med utvannet, nøytralt vaskemiddel. Tørk over etterpå med en tørr klut.

NB



- Bruk ikke bensin, benzen, tynner, poleringspulver eller flytende insektmiddel. Dette kan medføre misfarging eller vridding.
- Bruk ikke vann eller luft som er varmere enn 50°C for rengjøring av luftfiltre og utvendige paneler.

Oppstart etter lengre driftsopphold

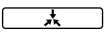
- Kontroller følgende:
 - Kontroller at luftinntaket og luftutløpet ikke er blokkert. Fjern eventuelle hindringer.
 - Kontroller at jordforbindelsen er tilkoblet. Kan det finnes en brutt ledning noe sted? Kontakt forhandleren hvis det er problemer.
- Gjør rent luftfilter og utvendige paneler.
 - Når du har rengjort luftfilteret, må du sørge for å feste det tilbake på plass.
- Slå på strømtilførselen med hovedbryteren.
 - Skjermen til kontrollpanelet lyser når strømmen slås på.
 - Vil du beskytte anlegget, slår du på strømtilførselen minst 6 timer før drift.

Før en lengre tids stans

- La systemet gå på viftedrift en halv dag for å tørke anlegget. Se "Viftedrift" 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.
 - Skjermen til fjernkontrollen vil slukke når strømtilførselen slås av.
- Gjør rent luftfiltrene og utsiden. Husk å sette tilbake luftfilteret etter rengjøring. Se "Vedlikehold" på side 6.

FØLGENDE SYMPTOMER SKYLDES IKKE PROBLEMER MED LUFTKONDISJONERINGSANLEGGET

Systemet fungerer ikke

- Systemet starter ikke umiddelbart etter at det er blitt trykket på PÅ/AV-knappen. Dersom DRIFTSLAMPEN lyser, fungerer systemet som det skal. Det starter ikke umiddelbart igjen fordi én av sikkerhetsanordningene er blitt aktivert, for å hindre at systemet overbelastes. Systemet vil slå seg på igjen automatisk etter tre minutter.
- Systemet starter ikke umiddelbart når knappen for TEMPERATURINNSTILLING går tilbake til sin opprinnelige posisjon etter at den er blitt trykket på. Dersom DRIFTSLAMPEN lyser, fungerer systemet som det skal. Det starter ikke umiddelbart igjen fordi én av sikkerhetsanordningene er blitt aktivert, for å hindre at systemet overbelastes. Systemet vil slå seg på igjen automatisk etter tre minutter.
- Systemet starter ikke når symbolet "  " (UNDER SENTRALISERT STYRING) vises og skjermen blinker i noen sekunder etter at du har trykket på en knapp. Dette skyldes at systemet er under sentralisert styring. En blinkende skjerm indikerer at systemet ikke kan styres av kontrollpanelet.
- Systemet starter ikke umiddelbart etter at strømtilførselen er slått på. Vent i ett minutt til mikroprosessen er driftsklar.
- Utendørsanlegget stanser. Romtemperaturen har nådd angitt temperatur. Innendørsanlegget ventileres.

Luftkondisjoneringsanlegget slutter å kjøre fra tid til annen

- LCD-skjermen på kontrollpanelet viser "U4" eller "U5" og luftkondisjoneringsanlegget slutter å kjøre, men det startes igjen etter noen minutter. Luftkondisjoneringsanlegget slutter å kjøre fordi kommunikasjonen mellom anleggene er avbrutt av elektrisk støy fra annet utstyr enn luftkondisjoneringsanlegget. Luftkondisjoneringsanlegget starter igjen når den elektriske støyen dempes.

Luftmengden endres ikke når du trykker på justeringsknappen for luftstrøm

- Luftmengden endres ikke når du trykker på justeringsknappen for luftstrøm. Når romtemperaturen oppnår forhåndsinnstilt temperatur, stanser utendørsanlegget og innendørsanlegget går over til drift med lufting.

Det kommer ut hvit tåke av et anlegg

- Når luftfuktigheten er høy under kjøledrift (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 forhandleren om ytterligere detaljer om rengjøring av anlegget. Slik rengjøring skal foretas av kvalifisert servicepersonell.
- Når systemet blir satt over til VARMEDRIFT etter AVISING. Fuktighet som er dannet under AVISING, går over til damp og presses ut.

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 lav "sjo"-lyd høres når systemet er i drift med KJØLING 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, lav "sja"-lyd høres når systemet er i KJØLEDRIFT eller under en stopp. Denne lyden høres når dreneringspumpen er i bruk.
- En "pisji-pisji"-lyd høres når systemet er i drift eller etter at driften har stanset. Denne lyden dannes ved utvidelse eller sammentrekning av plastdelene som følger av temperaturendringer.

Støv fra anleggene

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

Det kommer lukt fra anleggene

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

De flytende krystallene på fjernkontrollen viser "88"

- Dette skjer umiddelbart etter at hovedbryteren for strømtilførsel slås på. Viser at tilstanden til fjernkontrollen er normal. Fortsetter midlertidig.

Luftstrømretningen avviker fra symbolet på kontrollpanelet

- Symbolet LUFTSTRØMBLAD på kontrollpanelet svinger, men det faktiske luftstrømbladet svinger ikke. Under oppvarming: Du kan styre luftstrømretningen til luftkondisjoneringsanlegget rett etter at det har startet eller når romtemperaturen er høyere enn innstilt temperatur, slik at personene i rommet ikke blir utsatt for en ubehagelig luftstrøm. Under kjøling eller tørking: Du kan styre luftstrømretningen til luftkondisjoneringsanlegget når romtemperaturen er lavere enn innstilt temperatur. Se "[Justering for luftstrømretning](#)" på side 5.
- Symbolet LUFTSTRØMBLAD på kontrollpanelet avviker i retning i forhold til det faktiske luftstrømbladet. Under oppvarming: Du kan styre luftstrømretningen til luftkondisjoneringsanlegget rett etter at det har startet eller når romtemperaturen er høyere enn innstilt temperatur, slik at personene i rommet ikke blir utsatt for en ubehagelig luftstrøm.

Romtemperaturen synker ikke

- Luftkondisjoneringsanlegget kjøres med tørkeprogram. Når luftkondisjoneringsanlegget kjøres med tørkeprogram, synker ikke romtemperaturen så mye som den skal. Se "[Drift med kjøling, oppvarming, automatisk, vifte og tørkeprogram](#)" på side 4.

FEILSØKING

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

Systemet må repareres av kvalifisert servicepersonell.

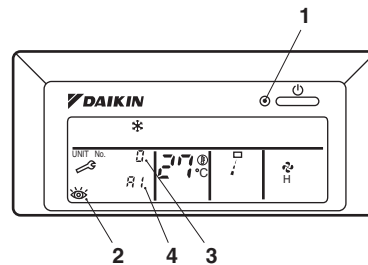


ADVARSEL

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, strømbryter eller jordfeilbryter, slår ut ofte: Tiltak: Hovedstrømtilførselen må ikke slås på.
- Hvis PÅ/AV-bryteren ikke fungerer skikkelig: Tiltak: Slå av hovedstrømtilførselen.
- Hvis det lekker vann fra anlegget. Tiltak: Stans all drift.
- Hvis symbolet "👁️" (INSPEKSJON), "ANLEGGSSNR." og DRIFTSLAMPEN blinker, og "FUNKSJONSFEILKODE" vises. Tiltak: Gi beskjed til forhandleren om hva som vises på skjermen.



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

Hvis systemet ikke fungerer som det skal, bortsett fra i tilfellet som er nevnt ovenfor, og ingen av de ovennevnte funksjonsfeil er å finne, må systemet undersøkes etter følgende prosedyrer.

MERKNADER

- Hvis systemet ikke fungerer i det hele tatt.
 - Kontroller at det ikke er strømbrudd.
Vent til det er strøm i anlegget. Hvis strømbruddet opptrer under drift, vil systemet automatisk starte opp igjen straks strømtilførselen er i orden.
 - Kontroller at det ikke er en sikring som er gått.
Slå av strømmen.
 - Kontroller om strømbryteren er utløst.
Slå på strømmen når strømbryteren står i av-posisjon.
Slå ikke på strømmen når strømbryteren står i utløserposisjon. (Kontakt forhandleren.)



- Dersom systemet stanser etter at driften er ferdig.
 - Kontroller om luftinntaket eller -utløpet på ute- eller innendørsanlegget er blokkert av fremmedlegemer.
Fjern fremmedlegemet og gjenopprett gode ventilasjonsforhold.
 - Kontroller om luftfilteret er gått tett.
Få kvalifisert servicepersonell til å rengjøre luftfilteret. Se "Vedlikehold" på side 6.
- Systemet går, men kjølingen eller oppvarmingen er utilstrekkelig.
 - Hvis luftinntaket eller -utløpet for ute- eller innendørsanlegget er blokkert av fremmedlegemer.
Fjern fremmedlegemet og gjenopprett gode ventilasjonsforhold.
 - Hvis luftfilteret er gått tett.
Få kvalifisert servicepersonell til å rengjøre luftfilteret. Se "Vedlikehold" på side 6.
 - Hvis innstilt temperatur ikke er riktig. (Se "Justering" på side 5.)
 - Dersom knappen for VIFTEHASTIGHETSSTYRING er innstilt på LAV HASTIGHET. (Se "Justering for luftstrømretning" på side 5.)
 - Hvis luftstrømvinkelen ikke er riktig. ("Justering for luftstrømretning" på side 5)
 - Hvis dørene eller vinduene er åpne. Lukk dører og vinduer for å unngå at det strømmer inn luft.
 - Hvis det kommer direkte sollys inn i rommet (under kjøling).
Bruk gardiner eller persienner.
 - Når det er for mange personer i rommet. Kjøleeffekten blir redusert hvis varmeutviklingen i rommet er for høy.
 - Hvis rommets egen varmekilde er for kraftig (under kjøling).
Kjøleeffekten blir redusert hvis varmeutviklingen i rommet er for høy.

Krav til avhending



Luftkondisjoneringsproduktet er merket med dette symbolet. Det betyr at elektriske og elektroniske produkter ikke skal blandes med usortert husholdningsavfall.

Systemet må ikke demonteres på egen hånd. Luftkondisjoneringsanlegget må demonteres og kjølemediet, oljen og eventuelle andre deler tas hånd om av kvalifisert montør i overensstemmelse med gjeldende lokale og nasjonale forskrifter.

Luftkondisjoneringsanlegg må håndteres ved et spesialanlegg for gjenbruk, resirkulering og gjenvinning. Ved å sikre at dette produktet avhendes på riktig måte, bidrar du til å avverge potensielle negative konsekvenser for miljø og human helsetilstand. Kontakt montøren eller lokale myndigheter for mer informasjon.

Batterier må fjernes fra fjernkontrollen og kastes i henhold til gjeldende lokale og nasjonale forskrifter.

DAIKIN INDUSTRIES, LTD.

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

Tokyo office:
JR Shinagawa East Bldg., 2-18-1, Konan,
Minato-ku, Tokyo, 108-0075 Japan
<http://www.daikin.com/global>

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium