
Luftkondisjoneringsanlegg med vekselretter i **VRV**-SYSTEM

MODELLER

Kassettype i hjørnemodel for takmontering

FXK25LVE

FXKQ25MVE

FXKQ25MAVE

FXK32LVE

FXKQ32MVE

FXKQ32MAVE

FXK40LVE

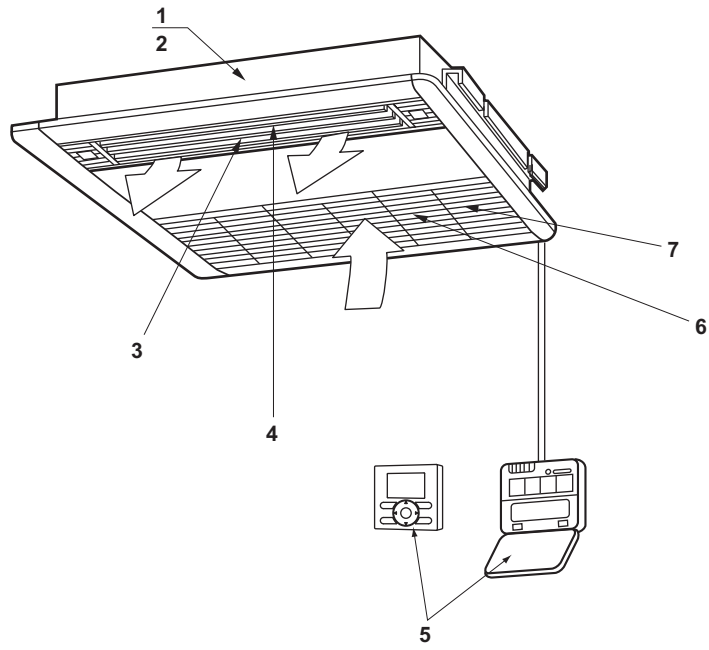
FXKQ40MVE

FXKQ40MAVE

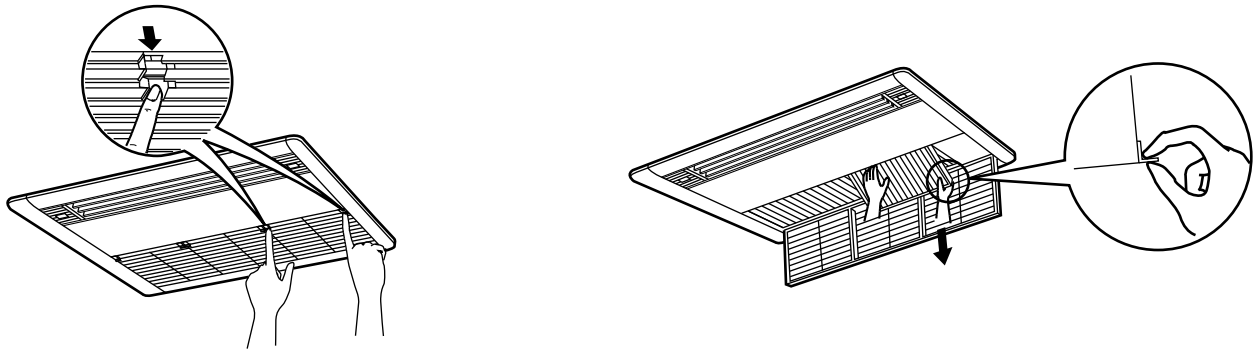
FXK63LVE

FXKQ63MVE

FXKQ63MAVE

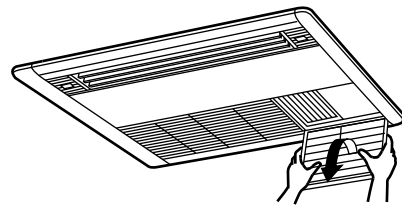
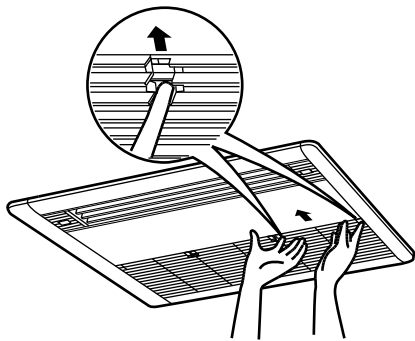


1



2

3



4

5

Takk for at du valgte 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. Denne håndboken omhandler kun innendørsanlegget. Bruk den sammen med driftshåndboken for utendørsanlegget. Når du har lest håndboken, bør den oppbevares for fremtidig referanse.

INNHold

ILLUSTRASJON	[1]
1. SIKKERHETSTILTAK	1
2. NAVN PÅ DELER	3
3. VEDLIKEHOLD	3
4. NIVÅ PÅ LYDTRYKK	4

Originalinstruksjonene er skrevet på engelsk. Alle andre språk er oversettelser av originalinstruksjonene.

Viktig informasjon om kjølemediet som brukes

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

Type kjølemedium	R410A	R407C
GWP ⁽¹⁾ -verdi	1975	1652,5

⁽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.

1. SIKKERHETSTILTAK

Du bør lese denne driftshåndboken nøye før bruk for å dra full nytte av hvordan luftkondisjoneringsanlegget fungerer, samt for å unngå funksjonsfeil som følge av feilaktig håndtering. Dette produktet hører innunder betegnelsen "utstyr ikke allment tilgjengelig".


Dette anlegget er beregnet for bruk av fagfolk eller opplærte brukere i butikker, i lettindustrien og på bondgårder, eller til kommersiell bruk av ikke-fagpersoner.


Anlegget kan betjenes av barn fra de er 8 år, og av personer med svekkede fysiske, sensoriske eller mentale evner, eller med manglende erfaring og kunnskap, dersom de er under tilsyn eller har fått opplæring i hvordan anlegget brukes på en trygg måte og de forstår hvilke farer dette medfører. Barn må ikke leke med anlegget. Rengjøring og vedlikehold utført av bruker skal kun gjøres av angitte personer i håndboken.

Anlegget er ikke beregnet for bruk av små barn eller personer som ikke er i stand til å betjene luftkondisjoneringsanlegg.

Det kan forårsake personskade eller elektrisk støt.

- Denne håndboken klassifiserer forholdsregler som **ADVARSEL** og **FARE**. Sørg for å følge alle forholdsreglene nedenfor: De er viktige for å trygge sikkerheten.

 **ADVARSEL** Angir en potensielt farlig situasjon som, hvis den ikke forhindres, kan medføre død eller alvorlig personskade.

 **FARE** Angir en potensielt farlig situasjon som, hvis den ikke forhindres, kan medføre mindre eller moderat personskade. Kan også brukes til å varsle om risikabel bruk.

- 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

Når luftkondisjoneringsanlegget ikke fungerer som det skal (avgir brent lukt e.l.), skal du slå av strømmen til luftkondisjoneringsanlegget og kontakte nærmeste forhandler.

Fortsatt drift under slike omstendigheter kan føre til feil, elektrisk støt eller brann.

Ta kontakt med nærmeste forhandler hvis du skal gjøre endringer på, reparere og vedlikeholde luftkondisjoneringsanlegget.

Feilaktig utførelse kan medføre vannlekkasje, elektrisk støt eller 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 luftkondisjoneringsanlegget.

Ta kontakt med nærmeste forhandler 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.

Start eller stopp luftkondisjoneringsanlegget med fjernkontrollen. Du må aldri bruke strømbryteren til å gjøre dette.

Ellers kan det forårsake brann eller vannlekkasje. Hvis det er installert en automatisk omstartskontroller mot strømbrytning og strømmen kommer tilbake, vil viften plutselig begynne å rotere og kan forårsake personskade.

Luftkondisjoneringsanlegget må ikke brukes i omgivelser med oljedamp, for eksempel matoljedamp eller maskinoljedamp.

Oljedamp kan forårsake sprekkskader i luftkondisjoneringsanlegget, elektrisk støt eller brann.

Ikke bruk brennbare materialer (for eksempel hårspray eller insektmiddel) i nærheten av luftkondisjoneringsanlegget.

Ikke rengjør luftkondisjoneringsanlegget med organiske løsningsmidler, for eksempel malingstynner. Bruk av organiske løsningsmidler kan føre til sprekkskader på luftkondisjoneringsanlegget, elektrisk støt eller brann.

Luftkondisjoneringsanlegget må ikke brukes på steder med mye oljeos, for eksempel kjøkken, eller der det finnes brennbar gass, etsende gass eller metallstøv.

Bruk av luftkondisjoneringsanlegget på slike steder kan forårsake brann eller skader på luftkondisjoneringsanlegget.

Vær forsiktig så det ikke oppstår brann ved kjølemedielekkasje.

Hvis luftkondisjoneringsanlegget ikke fungerer som det skal, dvs. ikke produserer kald eller varm luft, kan dette skyldes kjølemedielekkasje. Kontakt nærmeste forhandler for å få hjelp. Kjølemediet som brukes til luftkondisjoneringsanlegget er trygt og lekker normalt ikke. Men hvis kjølemediet lekker og kommer i kontakt med en åpen brenner, et varmeapparat eller en gasskomfyr, kan det danne farlige forbindelser. Slå av luftkondisjoneringsanlegget og kontakt nærmeste forhandler. Slå på luftkondisjoneringsanlegget etter at kvalifisert servicepersonell har bekreftet at lekkasjen er reparert.

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.

Kontakt nærmeste forhandler angående rengjøring av innsiden av luftkondisjoneringsanlegget.

Feilaktig rengjøring fører til brudd i plastdeler, vannlekkasje og annen skade, i tillegg til elektrisk støt.

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.

Kontakt nærmere forhandler om installeringsarbeidet. Utføres arbeidet selv, kan dette føre til vannlekkasje, elektrisk støt eller brann.

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 brann.

Sørg for å jorde luftkondisjoneringsanlegget.

Luftkondisjoneringsanlegget 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.

Sørg for å bruke en egen strømtilførsel for luftkondisjoneringsanlegget.

Bruk av annen strømtilførsel kan føre til varmgang, brann eller skader på luftkondisjoneringsanlegget.

Kontakt forhandleren for å få vite hva som må gjøres i tilfelle kjølemedielekkasje.

Når luftkondisjoneringsanlegget skal installeres i et lite rom, må du sørge for at en eventuell kjølemedielekkasje ikke overstiger konsentrasjonsgrensen. Ellers kan dette forårsake ulykke som følge av oksygenmangel.

— ⚠ FARE —

Barn bør ha tilsyn for å sikre at de ikke leker med innendørsanlegget eller fjernkontrollen.

Utsiktet drift forårsaket av barn kan føre til personskade eller elektrisk støt.

La ikke barn klatre eller plassere gjenstander på utendørsanlegget.

Fall kan medføre personskade.

La ikke barn leke på eller rundt utendørsanlegget.

Hvis de er uforsiktede ved anlegget, kan det medføre personskade.

Sørg for at verken barn, planter eller dyr utsettes direkte for luftstrømmen fra innendørsanlegget, fordi dette kan ha en ugunstig innvirkning.

Plasser ikke brennbare sprayflasker eller bruk sprayflasker i nærheten av luftkondisjoneringsanlegget, fordi dette kan medføre brann.

Luftkondisjoneringsanlegget eller fjernkontrollen må ikke vaskes med vann, for dette kan føre til elektrisk støt eller brann.

Ikke plasser vannbeholdere (blomstervaser o.l.) på innendørsanlegget, fordi dette kan føre til elektrisk støt eller brann.

Ikke plasser brennbare beholdere, for eksempel spraybokser, nærmere enn 1 m fra luftutløpet.

Beholderne kan eksplodere fordi de varmes opp av luften fra innendørs- eller utendørsanlegget.

Slå av strømmen når luftkondisjoneringsanlegget ikke skal brukes på en stund.

Ellers kan luftkondisjoneringsanlegget bli varmt eller begynne å brenne som følge av støvansamling.

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.

Før rengjøring må du sørge for å stanse luftkondisjoneringsanlegget og slå av strømbryteren.

Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller personskade.

Betjen ikke anlegget med våte hender. Dette er for å unngå elektrisk støt.

Berør aldri de innvendige komponentene i fjernkontrollen.

Berøring av enkelte innvendige komponenter vil forårsake elektrisk støt og skade på fjernkontrollen. Kontakt nærmeste forhandler angående kontroll og justering av innvendige komponenter.

Rommet må luftes tilstrekkelig dersom det brukes utstyr med brenner sammen med luftkondisjoneringsanlegget for å unngå oksygenmangel.

Plasser ikke fjernkontrollen der det er fare for at den kan bli våt.

Hvis det kommer inn vann i fjernkontrollen, er det fare for elektrisk lekkasje og skade på elektroniske komponenter.

Vær forsiktig når du rengjør eller inspiserer luftfilteret.

Det må vises forsiktighet ved arbeid i høyden.

Hvis stillaset ikke står stødig, kan du falle ned og skade deg.

Risten på utløpssiden til utendørsanlegget må ikke fjernes.

Risten beskytter mot anleggets hurtiggående vifte, som kan forårsake personskade.

Berør ikke luftinntaket eller aluminiumsribbene på luftkondisjoneringsanlegget fordi det kan forårsake personskade.

Plasser ikke gjenstander som ikke tåler fuktighet, rett under innendørs- eller utendørsanleggene.

Under visse forhold kan kondens på anlegget eller kjølemedierørene, smuss i luftfilteret eller dreneringsblokkering føre til drypping, slik at den aktuelle gjenstanden blir skitten eller ødelagt.

Plasser ikke varmeapparater direkte under innendørsanlegget, fordi varmen kan føre til deformasjon.

Plasser ikke apparater med åpen flamme på steder som utsettes for luftstrømmen fra luftkondisjoneringsanlegget, fordi dette kan svekke forbrenningen fra brenneren.

Ikke blokker luftinntak eller -utløp.

Svekket luftstrøm kan medføre utilstrekkelig yteevne eller problemer.

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.

Luftkondisjoneringsanlegget må ikke installeres der det kan utsettes for lekkasje av brennbar gass.

Ved gasslekkasje kan gassansamlinger i nærheten av luftkondisjoneringsanlegget forårsake brann.

Legg opp dreneringsrørene slik at fullstendig drenering sikres.

Dreneringsvannet vil ikke renne ut hvis dreneringsrørene ikke er lagt opp slik de skal. Dermed kan det samle seg smuss og rester i dreneringsrørene som kan forårsake vannlekkasje. Hvis dette skjer, må du stanse luftkondisjoneringsanlegget og kontakte nærmeste forhandler for å få hjelp.

MERKNAD TIL SERVICEPERSONELL

⚠ ADVARSEL

- Før du begynner å innsisere de elektriske komponentene (kontrollboks, viftemotor, dreneringspumpe, osv.), må du slå av all strømtilførsel til innendørsanlegget og utendørsanlegget, for ellers kan du få elektrisk støt.
- Når du rengjør varmeveksleren, må du sørge for å ta av kontrollboksen, viftemotoren og dreneringspumpen. Vann eller rengjøringsmiddel kan svekke isolasjonen av elektriske komponenter og medføre at disse komponentene kortsluttes.

2. NAVN PÅ DELER

Se på figur 1 på side [1]

1. Anordning for utpumping av dreneringsvann (innebygd)
2. Dreneringsvann fjernet fra rommet under kjøling.
3. Luftstrømklauff (ved luftutløp)
4. Luftutløp
5. Fjernkontroll
6. Luftfilter
7. Innsugningsrist

3. VEDLIKEHOLD


⚠ ADVARSEL

- Bare kvalifisert servicepersonell har lov til å utføre vedlikehold utover det daglige vedlikeholdet.
- Før du berører noen av koblingstrådene, må du sørge for å slå av alle strømtilførselsbrytere.
- Det er bare kvalifisert personell som har lov til å installere tilleggsutstyr.
Kontroller at du bruker tilleggsutstyr som er angitt av selskapet. Installering på egen hånd kan medføre vannlekkasje, elektrisk støt eller brann.

⚠ FARE

- Sørg for å stanse driften og slå av strømbryteren før du rengjør luftkondisjoneringsanlegget.
Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller personskade.
- Vask ikke luftkondisjoneringsanlegget med vann.
Det kan i så fall medføre elektrisk støt.
- Kontakt montøren for å rengjøre innsiden av luftkondisjoneringsanlegget.
Feilaktig rengjøring kan ødelegge plastdelene eller forårsake vannlekkasje eller elektrisk støt.
- Vær forsiktig når du rengjør eller innsiserer luftfilteret.
Det må vises forsiktighet ved arbeid i høyden.
Hvis stillaset ikke står stødig, kan du falle ned og skade deg.

SLIK RENGJØR DU LUFTFILTERET

Når symbolet "  " eller "Luftfilter må rengjøres" vises på fjernkontrollen, må du rengjøre luftfilteret.

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

(Du kan vurdere å rengjøre filteret hvert halvår for å se om det holder.)

1. Åpne innsugningsristen.

Skyv de to knottene samtidig i pilens retning, og deretter senker du risten forsiktig nedover.

Se på figur 2 på side [1]

MERKNAD

- Hold godt fast i innsugningsristen når du åpner eller lukker den.
Hvis den slippes, spretter risten tilbake og lukkes.
- 2. Ta ut luftfiltrene.
Mens du holder luftfilteret med den ene hånden, griper du knasten med den andre hånden, og trekker det sakte ut.

Se på figur 3 på side [1]

3. Rengjør luftfilteret.

Bruk støvsuger **A)** eller vask luftfilteret med vann **B)**.

A) Bruke støvsuger



B) Vaske med vann

Bruk en myk børste og nøytralt vaskemiddel til å rengjøre luftfilteret.



Fjern vannet, og tørk filteret på et skyggefullt sted.

MERKNAD

- Vask ikke luftkondisjoneringsanlegget med vann som er varmere enn 50°C, for ellers kan det oppstå skjolder eller deformasjon.
- Tørk aldri filteret over åpen flamme. Dette kan forårsake brann.

4. Fest luftfilteret.

Skyv luftfilteret på plass.

5. Lukk innsugningsristen.

Løft opp luftinntaksristen, og lås den på plass med de to knottene.

Se på figur 4 på side [1]

6. Slå av symbolet " " eller "Luftfilter må

rengjøres" som vises på fjernkontrollen etter at du har slått på strømmen.

Symbolet kan slås av uavhengig av om systemet er i drift eller er stanset.

<For BRC1E, BRC1D>

- Se i driftshåndboken som følger med fjernkontrollen hvis du vil ha flere opplysninger.

<For BRC1C>

- Trykk på TILBAKESTILLINGSKNAPP FOR FILTERVARSLING.

MERKNAD

- Luftfilteret må ikke fjernes av annen årsak enn rengjøring. Unødvendig håndtering kan skade filteret.

SLIK RENGJØR DU LUFTINNTAKSRISTEN

1. Åpne luftinntaksristen.

Skyv de to knottene samtidig i pilens retning, og deretter senker du risten forsiktig nedover.

Se på figur 2 på side [1]

2. Hekt av luftinntaksristen.

Hekt av risten fra festet.

Se på figur 5 på side [1]

3. Rengjør innsugningsristen.

Vask med myk børste og nøytralt vaskemiddel eller vann, og tørk grundig.



MERKNAD

- Er risten svært skitten, sprayer du den med et vanlig oppvaskmiddel, som du lar virke i ca. 10 minutter. Deretter skyller du den med vann.
- Bruk ikke vann som er 50°C eller varmere, for ellers kan det oppstå skjolder eller deformasjon.

4. Sett luftinntaksristen tilbake på plass.

Se trinn 2.

5. Lukk luftinntaksristen.

Skyv de to knottene tilbake på plass mens du trykker på risten.

Se på figur 4 på side [1]

SLIK RENGJØR DU LUFTUTLØP OG UTVENDIGE PANELER

1. Rengjør med en myk klut.
2. Når det er vanskelig å fjerne flekker, bruker du vann eller nøytralt vaskemiddel.

MERKNAD

- Bruk ikke bensin, benzen, tynner, poleringspulver eller flytende insektmiddel. Dette kan medføre misfarging eller vridning.
- La aldri innendørsanlegget bli vått. Dette kan medføre elektrisk støt eller brann.
- Bruk ikke vann som er 50°C eller varmere, for ellers kan det oppstå skjolder eller deformasjon.

4. NIVÅ PÅ LYDTRYKK

- Nivået på lydtrykk er lavere enn 70 dB(A).

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

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium