



DRIFTSHÅNDBOK

Luftkondisjoneringsanlegg med vekselretter i *VRV*-system Kanaltpe for takmontering og liten statisk belastning

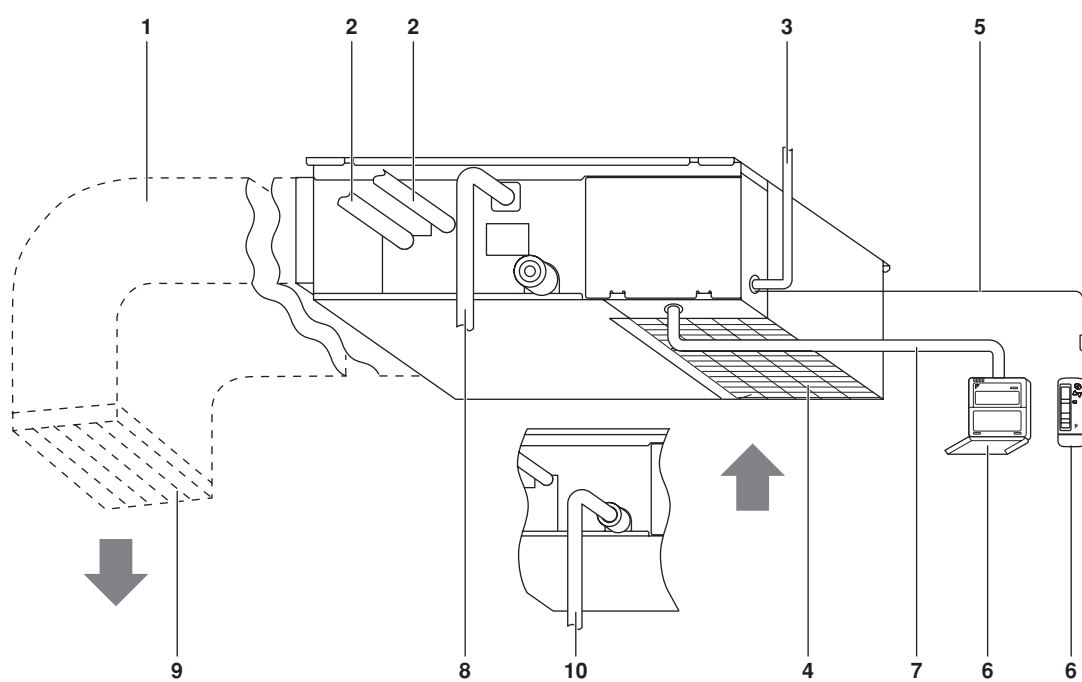
FXDQ20PBVE
FXDQ25PBVE
FXDQ32PBVE

FXDQ40NBVE
FXDQ50NBVE
FXDQ63NBVE

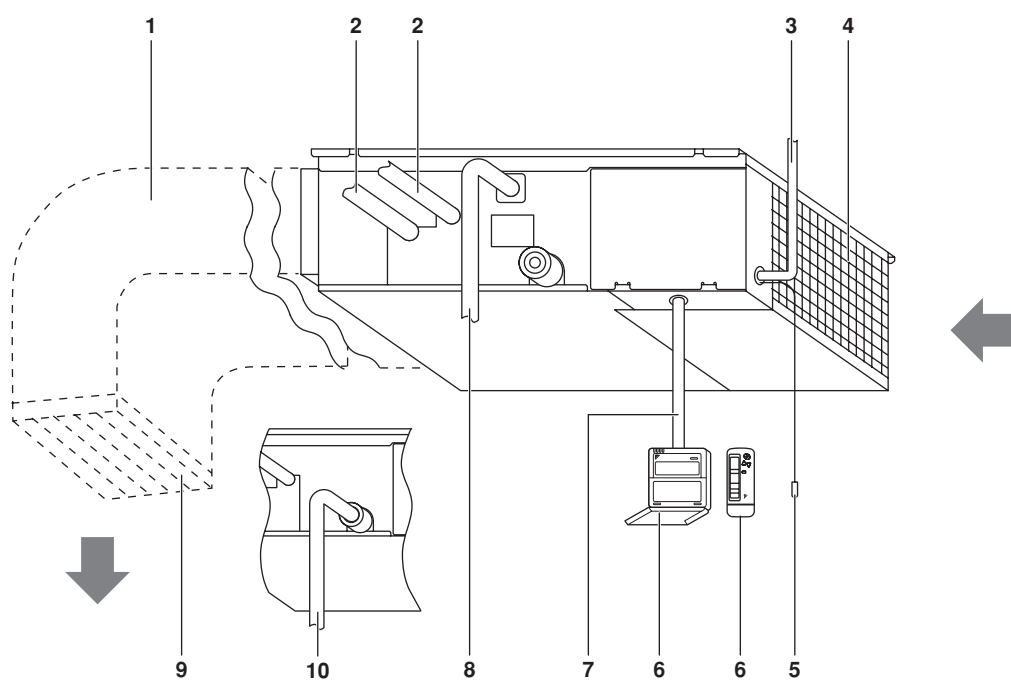
FXDQ20PBVET
FXDQ25PBVET
FXDQ32PBVET

FXDQ40NBVET
FXDQ50NBVET
FXDQ63NBVET

A



B





Takk for at du kjøpte dette luftkondisjoneringsanlegget fra Daikin. Les denne driftshåndboken nøye før du tar luftkondisjoneringsanlegget i bruk. Denne driftshåndboken er kun utarbeidet for innendørsanlegget. Denne håndboken må leses sammen med driftshåndboken for utendørsanlegget for å forstå systemet som en helhet. Komponentene nedenfor beskrives i driftshåndboken for utendørsanlegget: navn på og funksjoner for delene i fjernkontrollen, fremgangsmåte for drift, samt feilsøking.

Hent garantikortet hos forhandleren, og oppbevar det sammen med denne driftshåndboken.

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 kjølemedie lekkasje kan være påbudt, avhengig av europeiske eller lokale lover. Ta kontakt med nærmeste forhandler for å få mer informasjon.

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

- 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.

- Vær forsiktig så det ikke oppstår brann ved kjølemedie lekkasje. Hvis luftkondisjoneringsanlegget ikke fungerer som det skal, dvs. ikke produserer kald eller varm luft, kan dette skyldes kjølemedie lekkasje. 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.
- 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.

Fare

- 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.

NAVN PÅ OG FUNKSJONER FOR DELENE

(Se figur 1)

- | | |
|----------|---------------------------------|
| A | Ved innsugning fra undersiden |
| B | Ved innsugning fra baksiden |
| 1 | Luftstrømskanal (kjøpes lokalt) |
| 2 | Kjølemedierør |
| 3 | Ledninger for strømtilførsel |
| 4 | Luftfilter |
| 5 | Jordledning |
| 6 | Fjernkontroll |
| 7 | Tilkoblingsledning |
| 8 | Dreneringsrør |
| 9 | Luftutløp (kjøpes lokalt) |

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.
- 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.
- 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.

Fare

- Før rengjøring må du stanse anlegget, slå av bryteren eller trekke ut strømledningen.
Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller personskade.
- Luftkondisjoneringsanlegget må ikke vaskes med vann, for dette kan føre til elektrisk støt eller brann.
- Kontakt forhandleren angående rengjøring av innsiden av luftkondisjoneringsanlegget.
Feilaktig rengjøring fører til brudd i plastdeler, vannlekkasje og annen skade, i tillegg til elektrisk støt.
- 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.

Vedlikehold og inspeksjon

- Rengjør dreneringssumpen jevnlig. Dreneringsrør tettet med støv vil medføre vannlekkasje.
- Kontakt forhandleren for hvordan du skal rengjøre. (Rengjør luftkondisjoneringsanlegget før hver enkelt sesong da kjøling eller oppvarming skal brukes.)
- Hvis området rundt innendørsanlegget er svært støvete, bruker du et støvtett overtrekk (kjøpes lokalt).

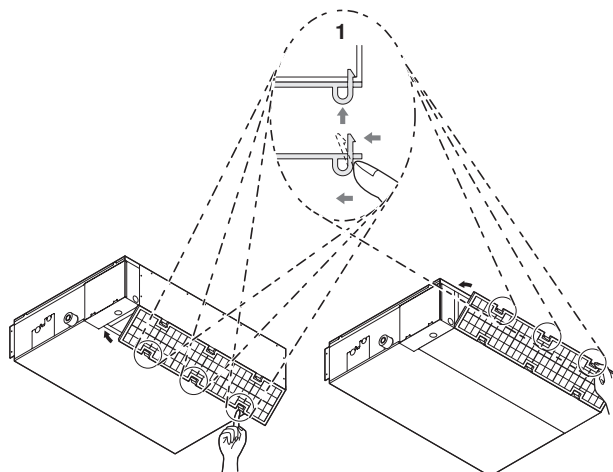
Rengjøre innsiden av innendørsanlegget

- Det er nødvendig å rengjøre innsiden av innendørsanlegget jevnlig.
Be Daikin-forhandleren om hjelp til rengjøringen ettersom dette krever spesialkunnskap.

Rengjøre luftfilteret – Daglig vedlikehold

- Hvis luftfilteret tas av utenom ved rengjøring av luftkondisjoneringsanlegget, kan dette medføre ulykker.
- Gjør rent filteret når symbolet  vises på fjernkontrollen.
Dette symbolet vises når driftstiden overskrider angitt tid.
- Hvis luftkondisjoneringsanlegget brukes i svært støvete omgivelser, må luftfilteret rengjøres oftere.
- Kontakt forhandleren hvis du vil endre hvor lang tid som skal gå før symbolet  vises.
(Standard innstilling fra fabrikk er 2 500 timer.)
- Følgende tidsintervaller for visning er gjeldende: 1250, 2500, 5000, 10000.

1 Ta ut luftfilteret.



- 1 Fest filteret på hovedanlegget mens du trykker ned knastene.
- 2 I tilfelle fra undersiden.
- 3 I tilfelle fra baksiden.

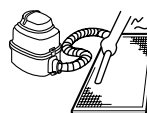
2 Rengjør luftfilteret.



FARE

- Vask ikke luftkondisjoneringsanlegget med vann som er varmere enn 50°C, for ellers kan det oppstå skjolder og/eller deformering.
- Tørk aldri filteret over åpen flamme. Dette kan forårsake brann.
- Ta kontakt med forhandleren om hvordan du rengjør deler som kjøpes lokalt.

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.

3 Fest luftfilteret.

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

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

Teksten  "LUFTFILTER MÅ RENGJØRES" forsvinner.

Rengjøre luftutløpet og utsiden



FARE

- Bruk ikke bensin, benzen, tynner, poleringspulver eller flytende insektmiddel.
- Vask ikke luftkondisjoneringsanlegget med vann som er varmere enn 50°C, for ellers kan det oppstå skjolder og/eller deformering.

Tørk forsiktig med en myk, fuktig klut. Bruk bare nøytrale vaskemidler eller vann.

Kontakt forhandleren hvis følgende situasjoner skulle oppstå



ADVARSEL

Slå av strømbryteren hvis noe unormalt inntreffer (brent lukt), og kontakt forhandleren.

Vedvarende drift under slike omstendigheter kan føre til feil, elektrisk støt eller brann. Kontakt forhandleren.

Sikkerhetsanordningen, for eksempel en sikring, bryter eller jordfeilbryter, slår ut ofte.

Slå av bryteren.

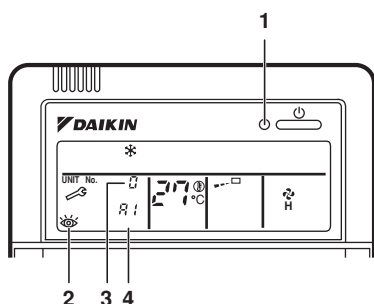
Hvis PÅ/AV-bryter ikke fungerer skikkelig.

Slå av bryteren.

Det lekker vann fra luftkondisjoneringsanlegget.

Stans all drift.

Symbolene for "DRIFTSLAMPE", "INSPEKSJON" eller "ANLEGGSSNR." er tent og blinker, og "FUNKSJONSFEILKODE" vises.



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

Informert forhandleren om opplysningene som vises på fjernkontrollen.

PRODUKTTYPE OG DRIFTSSTØY

FXDQ	20	25	32	40	50	63
Funksjon	Varmepumpe					
Kombinasjonssystem	Separat type					
Kondensator med kjøling	Luftkjøling					
Luftstrømmetode	Direkte luftstrøm					
Anslått kjølekapasitet (W)	2200	2800	3600	4500	5600	7100
Anslått oppvarmingskapasitet	2500	3200	4000	5000	6300	8000
Driftsstøy dB (A) ^(*)	33		34		35	36

(*) Omregningsverdier i lydøst rom.

- Faktisk verdi under drift er høyere enn angitt verdi under påvirkning av miljøstøy og ekko.
- Ovennevnte opplysninger kan endres med tekniske nyvinninger.
- Driftslyden er basert på innsugningsinntaket på baksiden, og det utvendige statiske trykket 15 Pa.
Driftslyd for under innsugningsinntak = driftslyd for innsugningsinntak på baksiden + 5 dB.
Når det utføres installering der det utvendige statiske trykket blir lavt, kan det imidlertid øke med 5 dB eller mer.

GARANTISERVICE OG VEDLIKEHOLD



ADVARSEL

- Spør forhandleren hvis du skal gjøre endringer på, reparere og vedlikeholde luftkondisjoneringsanlegget. Feilaktig utførelse kan medføre vannlekkasje, elektrisk støt eller fare for brann.
- Be forhandleren om å flytte og installere luftkondisjoneringsanlegget på nytt. Feilaktig utførelse kan medføre vannlekkasje, elektrisk støt eller fare for brann.
- 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.

- Informer aktuelt personell om opplysningene nedenfor når du ber forhandleren om å utføre reparasjoner:
 - Produktnummeret til luftkondisjoneringsanlegget: Se garantikortet.
 - Leveringsdato og installeringsdato: Se garantikortet.
 - Funksjonsfeil: Informer personellet om hva som er defekt. (Funksjonsfeilkoden vises på fjernkontrollen.)
 - Navn, adresse, telefonnummer.
- Reparasjon hvis vilkårene for garanti er utløpt
Kontakt forhandleren. Hvis reparasjon er nødvendig, kan det betales for service.
- Minimum lagringstid for viktige deler
Selv etter at bestemte typer luftkondisjoneringsanlegg er gått ut av produksjon, har Daikin tilhørende viktige deler på lager i minst 9 år. De viktige delene omfatter deler som er avgjørende for at luftkondisjoneringsanlegget skal fungere.
- Vedlikehold og inspeksjon
Ettersom det samler seg støv når anlegget har vært brukt i flere år, vil ytelsen til en viss grad bli redusert.
Det anbefales å be teknisk personell om å utføre vedlikehold (betalingstjeneste). Kontakt forhandleren for flere opplysninger.
- Telefon
Kontakt forhandleren for garantiservice o.l.
- Samle opp kjølemediet når du skal kaste, fjerne, installere eller vedlikeholde luftkondisjoneringsanlegget.

Garantiperiode:

- Det følger med et garantikort til dette produktet.
Garantikortet leveres til kunden når forhandleren har fylt ut de nødvendige punktene på kortet. Kunden bør kontrollere disse punktene, og oppbevare kortet på et trygt sted.
Garantiperiode: Innen ett år etter installering. Se garantikortet for flere opplysninger.
- Hvis det blir nødvendig å reparere luftkondisjoneringsanlegget i løpet av garantiperioden, kontakter du forhandleren og viser frem garantikortet. Hvis garantikortet ikke fremvises, kan det bli nødvendig å måtte betale for servicen selv om garantiperioden ikke er utløpt.

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