



DRIFTSHÅNDBOK

Luftkondisjoneringsanlegg i Split-system

FHA35AVEB99
FHA50AVEB99
FHA60AVEB99
FHA71AVEB99
FHA100AVEB9
FHA125AVEB9
FHA140AVEB9

INNHold

1. SIKKERHETSTILTAK	1
2. HVA SOM SKAL GJØRES FØR DRIFT	3
3. DRIFTSOMRÅDE	5
4. INSTALLERINGSSTED	5
5. DRIFTSPROSEDYRE	6
6. KARAKTERISTIKA VED DRIFT	6
7. OPTIMAL DRIFT	8
8. VEDLIKEHOLD (FOR SERVICEPERSONELL)	9
9. IKKE FUNKSJONSFEIL I LUFT- KONDISJONERINGSANLEGGET	12
10. FEILSØKING	14
11. KRAV VED AVHENDING	16

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



Dette apparatet er fylt med R32.*

* Gjelder bare hvis dette anlegget er koblet til følgende
modeller av utendørsanlegg: RZAG35~140,
RZASG71~140, RXM35~60, 3MXM40~68,
4MXM68~80, 5MXM90

Viktig informasjon om kjølemiddelet som brukes

Dette produktet inneholder fluoriserte drivhusgasser.
Gassene må ikke luftes ut i atmosfæren.

Type kjølemiddel⁽¹⁾: **R410A eller R32**
GWP⁽²⁾-verdi for **R410A** er **2087,5**
GWP⁽²⁾-verdi for **R32** er **675**

⁽¹⁾ Informasjon om kjølemediet som brukes, finnes
på merkeplaten til utendørsenheten.

⁽²⁾ GWP = global oppvarmingsevne

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



MERKNAD

Gjeldende lovgivning om **fluoriserede drivhusgasser**
krever at mengden påfylt kjølemedium i anlegget angis i
både vekt og CO₂-ekvivalenter.

**Formel for å beregne mengden i tonn CO₂-
ekvivalenter:** GWP-verdien av kjølemediet × total
mengde påfylt kjølemedium [i kg] / 1000

Ta kontakt med montøren hvis du vil ha 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".



FARE

Dette apparatet er ment brukt av en ekspert eller
kvalifiserte brukere i butikker, i lettindustri og på
gårder, eller for kommersielle formål og
husholdningsbruk av ikke-profesjonelle.

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 brukervedlikehold må ikke utføres
av barn uten tilsyn.

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 utsettes for en
naturkatastrofe, for eksempel flom eller orkan.**

Luftkondisjoneringsanlegget må i så fall ikke betjenes, ellers
kan det forårsake funksjonsfeil, elektrisk støt eller brann.

Slå luftkondisjoneringsanlegget PÅ eller AV med fjernkontrollen. Du må aldri bruke strømbryteren til å gjøre dette.

Ellers kan det forårsake brann eller vannlekkasje. Hvis det er installert en automatisk omstartskontroll mot strømbrydd 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 giftig gass. Slå av luftkondisjoneringsanlegget, kontakt din nærmeste forhandler og sørg for umiddelbar ventilering av området. 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.

Be din nærmeste forhandler om å rengjøre innsiden av luftkondisjoneringsanlegget.

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

Hvis du over tid utsettes direkte for kald eller varm luft fra luftkondisjoneringsanlegget, kan dette være skadelig for din fysiske form og helsetilstand.

Be din nærmeste forhandler om å utføre 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 ta de nødvendige forholdsregler for å unngå oksygenmangel ved en eventuell kjølemedielekkasje.

Apparatet skal oppbevares slik at man unngår mekanisk skade og i et godt ventilert rom uten kontinuerlig aktive antenningskilder (for eksempel: åpen flamme, en gassdrevet enhet i bruk eller en elektrisk varmeovn), og rommets størrelse skal være slik det er beskrevet i installeringshåndboken (kun for R32-kjølemiddel).

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 uforsiktige 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 rengjøres med vann fordi det 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 på grunn av varmluften 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 dyrene er kommet inn i enheten, kan de forårsake funksjonsfeil, røyk eller brann når de berører de elektriske delene.

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.

Sørg for at fjernkontrollen oppbevares på et tørt sted. Hvis det kommer inn vann i fjernkontrollen, er det fare for elektrisk lekkasje og skade på elektroniske komponenter.

Vær forsiktig når du rengjør eller inspisierer 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

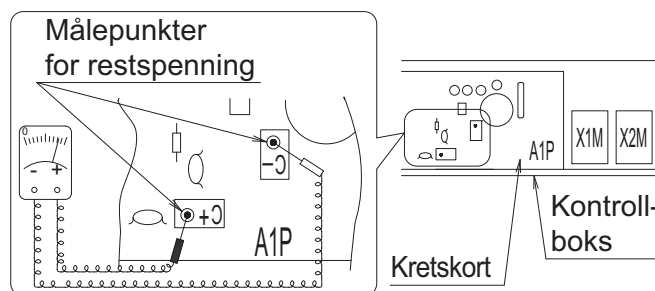
⚠ ADVARSEL

⚠ FARE FOR ELEKTRISK STØT ELLER BRANN

- Ved kontroll av elektroniske komponenter (slik som innsiden av kontrollboksen, viftemotoren, dreneringspumpen osv.) må du slå av all strømtilførsel til luftkondisjoneringsanlegget (inkludert innendørs- og utendørsanleggene).
- Ved rengjøring av varmeveksleren må du fjerne de elektroniske komponentene ovenfor (vaskemidler kan føre til at komponentene kortslutter som følge av svekket isolasjon).

⚠ FARE! FARE FOR ELEKTRISK STØT

- Slå av strømtilførselen før du begynner arbeidet.
- Lokket på kontrollboksen må aldri åpnes før det er gått 10 minutter etter at strømtilførselen ble slått av på grunn av restspenning.
- Når du har åpnet lokket på kontrollboksen, måler du restspenningen mellom punktene som vises på **figur 1** på kretskortet med en tester uten å berøre den strømførende delen, og kontrollerer at restspenningen ikke er høyere enn 50 V likestrøm.



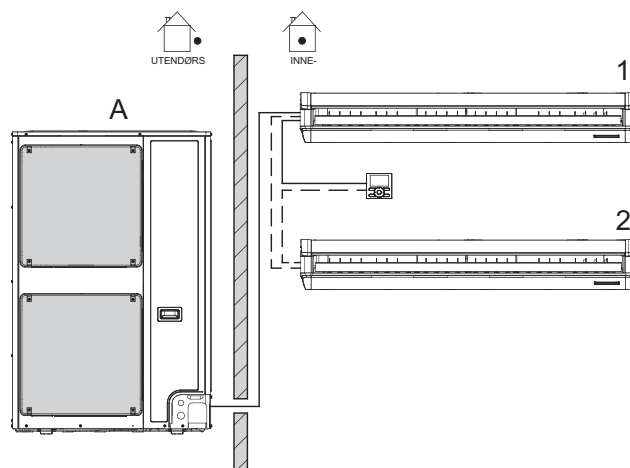
Figur 1

- Driften starter igjen automatisk etter et strømbrydd.

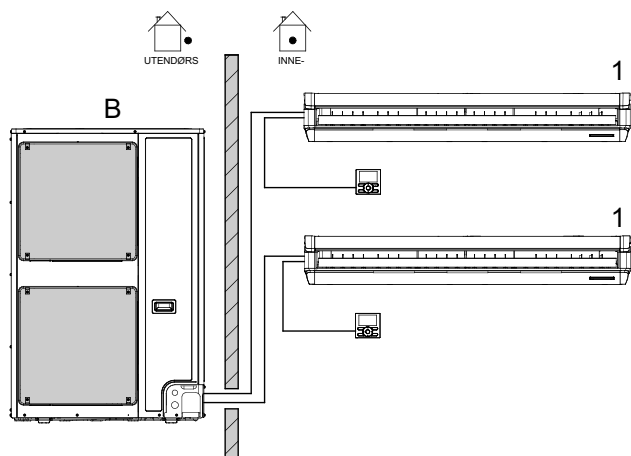
2. HVA SOM SKAL GJØRES FØR DRIFT

Denne driftshåndboken er beregnet for følgende systemer med standard styring.

Kontakt nærmeste forhandler før anlegget tas i bruk for informasjon om hvilken drift som passer for anlegget.



- A Parsystem eller system med samtidig drift
- 1 Enhet med fjernkontroll
- 2 Enhet uten fjernkontroll (ved samtidig drift)



B Multisystem
1 Enhet med fjernkontroll

MERKNAD

- Les driftshåndboken som følger med fjernkontrollen du bruker.

Ved bruk av trådløs fjernkontroll kan du se i driftshåndboken som følger med den trådløse fjernkontrollen.

Hvis anlegget har individuelt tilpasset styringssystem, kan du be nærmeste forhandler om driftsopplysningene som samsvarer med anlegget.

- Varmepumpe
Dette systemet har driftsmodi for KJØLING, OPPVARMING, AUTOMATISK, TØRKEPROGRAM og KUN VIFTE
- Kun kjøling
Dette systemet har driftsmodi for KJØLING, TØRKEPROGRAM og VIFTE.

FORHOLDSREGLER FOR ANLEGG MED GRUPPESTYRING ELLER STYRINGS-SYSTEMER MED TO FJERNKONTROLLER

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

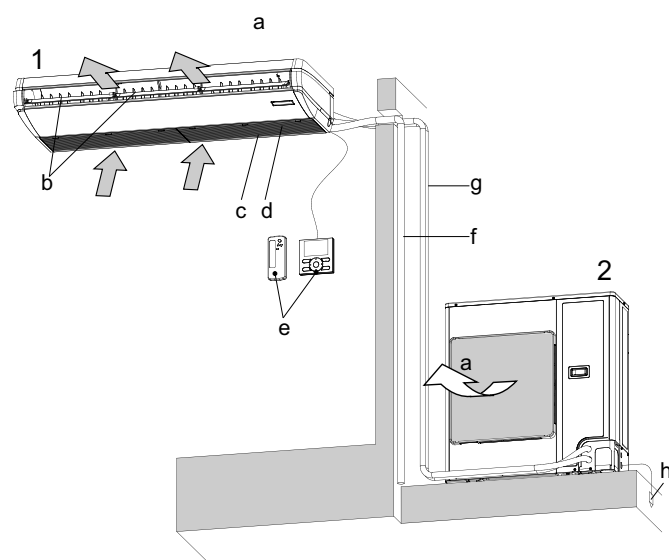
- **Gruppestyringssystem**
Én fjernkontroll styrer inntil 16 innendørsanlegg. Alle innendørsanleggene har samme innstilling.
- **Styringssystem med to fjernkontroller**
To fjernkontroller styrer ett innendørsanlegg (ved gruppestyringssystem er det én gruppe innendørsanlegg).

MERKNAD

- Kontakt nærmeste forhandler hvis du vil endre kombinasjonen eller innstillingen av gruppestyring og styringssystemer med to fjernkontroller.
- Du må ikke selv endre kombinasjonen av og innstillingene for gruppestyring og styringssystemer med to fjernkontroller, men bør kontakte forhandleren hvis dette skal gjøres.

INFORMASJON FOR IDENTIFIKASJON AV MODELLEN(E) SOM INFORMASJONEN GJELDER FOR:							
Vare	Symbol	Verdi	En- het	Vare	Symbol	Verdi	Enhet
Avkjølings- kapasitet (følbar)	$P_{rated, c}$	A	kW	Total elektrisk strømeffekt	P_{elec}	D	kW
Avkjølings- kapasitet (latent)	$P_{rated, c}$	B	kW	Nivå på lydeffekt (per hastighetsinnst- illing, hvis tilgjengelig)	L_{WA}	E	dB
Opp- varmings- kapasitet	$P_{rated, h}$	C	kW				
Kontaktinfor- masjon	DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o. U Nové Hospody 1/1155, 301 00 Plzeň Skvrňany, Czech Republic						
TABELLEN OVENFOR GJELDER FOR MODELLENE OG VERDIENE SOM ANGIS I DENNE TABELLEN							
—	A	B	C	D	E		
FHA125AVEB9	7,83	4,27	13,50	0,37	62		
FHA140AVEB9	8,68	4,72	15,50	0,39	64		

Navn på og funksjoner for delene



1	Innendørsenhet
2	Utendørsenhet
a	Luftutslipp
b	Horisontalt blad (ved luftutløp)
c	Innsugningsrist (Se "8. VEDLIKEHOLD" på side 9.)
d	Luftfilter (innvendig innsugningsrist) (Se "8. VEDLIKEHOLD" på side 9.)
e	Fjernkontroll (tilleggsutstyr) Det kan hende du ikke trenger fjernkontrollen, avhengig av systemkonfigurasjonen.
f	Dreneringsrør
g	Kjølemedierør Overføringsledning (MERKNAD) Dette er en ledning som leder elektrisiteten fra innendørsanlegget og til jording for å forhindre elektrisk støt eller brann ved et nødstilfelle.
h	Jordledninger

3. DRIFTSOMRÅDE

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

[°C]*

UTENDØRS-ANLEGG	INNE-			UTETEMPERATUR	
	TEMPERATUR		FUKTIGHET		
RXS35	WB	13,5~28	≤80%*	DB	-10~46
RXS50~60	WB	14~28	≤80%*	DB	-10~46
3MXS40~68 4MXS68/80 5MXS90	WB	14~28	≤80%*	DB	-10~46
3MXM40~68 4MXM68/80 5MXM90	WB	14~28	≤80%*	DB	-5~46
	WB	12~28	≤80%*	DB	-15~50
RZQSG71~140	WB	14~28	≤80%*	DB	-15~46
RR71~125	WB	12~28	≤80%*	DB	-15~46
RQ71~125	WB	12~28	≤80%*	DB	-5~46

UTENDØRS-ANLEGG	INNE-			UTETEMPERATUR	
	TEMPERATUR		FUKTIGHET		
RXM35~60	DB	14~28	≤80%*	DB	-10~46
3MXM40~68 4MXM68/80 5MXM90	DB	18~37	≤80%*	DB	-10~46
	WB	14~28			
RZAG35~140	DB	17~38	≤80%*	DB	-20~52
	WB	12~28			
RZASG71~140	DB	20~38	≤80%*	DB	-15~46
	WB	14~28			

* Unngå at det drypper kondens og vann fra innendørsanlegget.

DB: Tørrkuletemperatur

WB: Våtkuletemperatur

Innstillingstemperaturområdet for fjernkontrollen er 16°C til 32°C avhengig av oppvarmings-/avkjølingsmodusen.

OPPVARMING

[°C]*

UTENDØRSANLEGG	INNE-TEMPERATUR		UTETEMPERATUR	
RXS35~60	DB	10~30	WB	-15~18
3MXS40~68 4MXS68/80 5MXS90	DB	10~30	WB	-15~18
RZQ200/250	DB	10~27	WB	-15~15
RZQG71~140	DB	10~27	WB	-20~15,5
RZQSG71~140	DB	10~27	WB	-15~15,5
RQ71~125	DB	10~27	WB	-10~15

UTENDØRSANLEGG	INNE-TEMPERATUR		UTETEMPERATUR	
RXM35~60	DB	10~30	DB	-15~24
			WB	-15~18
3MXM40~68 4MXM68/80 5MXM90	DB	10~30	DB	-15~24
			WB	-15~18
RZAG35~60	DB	10~27	DB	-20~24
			WB	-21~18
RZAG71~140	DB	10~27	DB	-20~24
			WB	-20~18
RZASG71~140	DB	10~27	DB	-15~21
			WB	-15~15,5

* Unngå at det drypper kondens og vann fra innendørsanlegget.

DB: Tørrkuletemperatur

WB: Våtkuletemperatur

Innstillingstemperaturområdet for fjernkontrollen er 16°C til 32°C avhengig av oppvarmings-/avkjølingsmodusen.

4. 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.
 - a. Hvor det er mye mineralolje, f.eks. boreolje
 - b. Hvor det er mye salt, f.eks. på en strand
 - c. Hvor det finnes svovel, f.eks. nær varme kilder
 - d. Hvor det er betydelige spenningssvingninger, f.eks. på en fabrikk eller et anlegg
 - e. Kjøretøy og skip
 - f. Hvor det er mye oljesprut og damp, f.eks. på et kjøkken
 - g. Hvor det er maskiner som genererer elektromagnetiske bølger
 - h. Hvor det er syreholdig og/eller basisk damp

Om ledningsopplegg

- **Alt koblingsarbeid skal utføres av kvalifisert personell.**
Spør nærmeste forhandler 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.**

ADVARSEL

Du må forebygge farlige situasjoner som følge av utilsiktet tilbakestilling av den termiske sikringsautomaten. Dette apparatet MÅ IKKE tilføres strøm via en ekstern bryterenheter, som en tidsbryter, eller kobles til en krets som jevnlig slås PÅ og AV av et eksternt system.

Vær oppmerksom på driftslyder

- **Er følgende steder valgt?**
 - a. Et sted som tåler tyngden av luftkondisjoneringsanlegget og med mindre driftslyder og vibrasjoner.
 - b. Et sted som tåler den varme luftstrømmen fra luftutløpet til utendørsanlegget og der driftslydene ikke er til sjenanse for naboene.
- **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 kontakter nærmeste forhandler.**

Om drenering av dreneringsrør

- **Er dreneringsrørene lagt opp riktig slik at de sikrer fullstendig drenering?**
Hvis dreneringsrørene ikke er lagt opp riktig, kan det samle seg smuss og rester i dreneringsrørene som forårsaker vannlekkasje. Hvis dette skjer, må du stanse luftkondisjoneringsanlegget og kontakte nærmeste forhandler for å få hjelp.

5. DRIFTSPROSEDYRE

- Les håndboken som følger med fjernkontrollen.
- Skru på bryteren for hovedstrømtilførselen 6 timer før driftsstart for å beskytte luftkondisjoneringsanlegget.
- Slå ikke av strømtilførselen ved sesongbruk av luftkondisjoneringsanlegget.
Dette er nødvendig for å aktivere luftkondisjoneringsanlegget forsiktig slik at det ikke blir ødelagt.
- Hvis hovedstrømtilførselen blir slått av mens anlegget går, vil anlegget starte automatisk når strømmen slås på igjen.

6. KARAKTERISTIKA VED DRIFT

■ KARAKTERISTIKA VED KJØLEDRIFT (DRIFT MED KJØLING OG DRIFT MED AUTOMATISK KJØLING)

- Ved kontinuerlig drift med luftstrømretning nedover vil luften blåse en stund i automatisk innstilt retning for å forhindre kondens på det horisontale bladet. (Fjernkontrollen viser hvilken luftstrømretning som er innstilt.)
- Hvis DRIFT MED KJØLING brukes ved lav innendørstemperatur, vil det dannes rim på varmeveksleren til innendørsanlegget. Dette kan redusere kjølekapasiteten. I så fall skifter luftkondisjoneringsanlegget automatisk til DRIFT MED AVISING for en stund.
I DRIFT MED AVISING brukes lav viftehastighet for å forhindre utløp av smeltevann. (Fjernkontrollen viser hvilken viftehastighet som er innstilt.)
- Når utendørstemperaturen er høy, tar det litt tid før innendørstemperaturen oppnår innstilt temperatur.

■ KARAKTERISTIKA VED VARMEDRIFT (DRIFT MED OPPVARMING OG DRIFT MED AUTOMATISK OPPVARMING)

START AV DRIFTEN

- Det tar vanligvis lenger tid før DRIFT MED OPPVARMING når innstilt temperatur sammenliknet med DRIFT MED KJØLING. Det anbefales å starte driften på forhånd via DRIFT MED TIDSBRYTER.

Gjør følgende for å forhindre redusert oppvarmingskapasitet og utløp av kaldluft.

NÅR DRIFTEN STARTES OG ETTER DRIFT MED AVISING

- Det benyttes et varmluftsirkulasjonssystem, og derfor tar det litt tid før hele rommet er varmet opp etter at anlegget er startet.
- Innendørsviften går automatisk for å avgi en lett luftstrøm inntil temperaturen inne i luftkondisjoneringsanlegget når et visst nivå. Når dette skjer, viser fjernkontrollen "  ". Ikke foreta deg noe, men vent et øyeblikk. (Fjernkontrollen viser hvilken viftehastighet som er innstilt.)
- Luftstrømretningen endres til horisontal for å unngå at det trekker kald luft på personene i rommet.
(Fjernkontrollen viser hvilken luftstrømretning som er innstilt.)

DRIFT MED AVISING (drift med fjerning av rim fra utendørsanlegget)

- Etter hvert som rimlaget på varmeveksleren til utendørsanlegget øker, reduseres varmeeffekten og luftkondisjoneringsanlegget går over i DRIFT MED AVISING.
- Viften på innendørsanlegget stopper, og på fjernkontrollen vises "❄️/❄️❄️". Med den trådløse fjernkontrollen stanses den varme luften og AVISING-lampen for lysmottaksindikatoren begynner å lyse. (Fjernkontrollen viser hvilken viftehastighet som er innstilt.)
- Etter maksimalt 10 minutter med DRIFT MED AVISING vil luftkondisjoneringsanlegget gå tilbake til DRIFT MED OPPVARMING.
- Luftstrømretningen endres til horisontal. (Fjernkontrollen viser hvilken luftstrømretning som er innstilt.)
- Under eller etter DRIFT MED OPPVARMING kommer det hvit tåke ut av luftinntaket eller luftutløpet til luftkondisjoneringsanlegget. (Se "VI." på side 13.)
- Det kan høres en hveselyd og en "sjo"-lyd under akkurat denne driften.

Om utetemperaturen og oppvarmingskapasiteten

- Oppvarmingskapasiteten til luftkondisjoneringsanlegget avtar etter hvert som utetemperaturen faller. Luftkondisjoneringsanlegget bør da brukes sammen med andre oppvarmingsystemer. (Ved bruk av forbrenningsapparater må du jevnlig lufte ut rommet.) Ikke bruk forbrenningsapparatet der luften fra luftkondisjoneringsanlegget blåses rett mot det.
- 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 nærmeste forhandler for nærmere opplysninger.
- Når innendørstemperaturen overstiger innstilt temperatur, avgir innendørsanlegget en svak bris (skifter til lett luftstrøm). Luftstrømretningen endres til horisontal. (Fjernkontrollen viser hvilken viftehastighet og luftstrømretning som er innstilt.)

■ KARAKTERISTIKA VED TØRKEPROGRAM

- Denne driften reduserer luftfuktigheten uten å senke innendørstemperaturen. Innendørstemperaturen som er når du trykker på driftsknappen, blir innstilt temperatur. På dette tidspunktet stilles viftehastigheten og temperaturen inn automatisk, så fjernkontrollen viser ikke viftehastighet og innstilt temperatur. Vil du senke innendørstemperaturen og

luftfuktigheten på en effektiv måte, kan du først senke innendørstemperaturen med KJØLEDRIFT, og deretter bruke TØRKEPROGRAM. Når innendørstemperaturen senkes, kan luftstrømmen fra luftkondisjoneringsanlegget stanse.

- Ved kontinuerlig drift med luftstrømretning nedover vil luften blåse en stund i automatisk innstilt retning for å forhindre kondens på det horisontale bladet. (Fjernkontrollen viser hvilken luftstrømretning som er innstilt.)
- Hvis TØRKEPROGRAM brukes ved lav innendørstemperatur, vil det dannes rim på varmeveksleren til innendørsanlegget. I så fall skifter luftkondisjoneringsanlegget automatisk til DRIFT MED AVISING for en stund. Det brukes lav viftehastighet eller lett luftstrøm for å forhindre utløp av smeltevann.

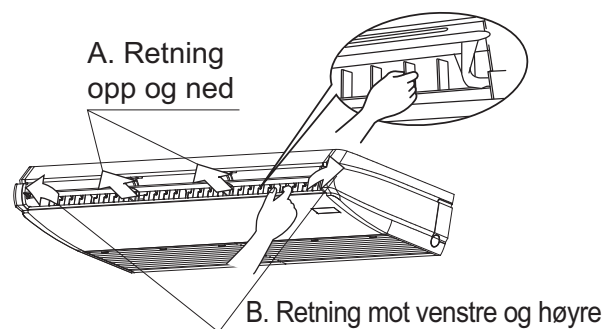
■ NIVÅ PÅ LYDTRYKK

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



JUSTERE LUFTSTRØMRETNINGEN

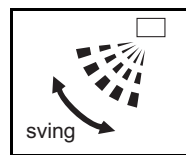
- Luftstrømretningen kan justeres på 2 forskjellige måter.
(Når driften stanser, lukkes de horisontale bladene på luftutløpet automatisk (blader for justering av retning opp og ned).)
 1. A. Retning opp og ned (automatisk)
 2. B. Retning mot venstre og høyre (manuelt)



Figur 2

A. RETNING OPP OG NED

Trykk på JUSTERINGSKNAPPEN FOR LUFTSTRØMRETNING for å velge retning.

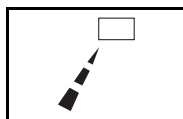


Symbolet for LUFTSTRØMRETNING svinger som vist til venstre, og luftstrømretningen endres kontinuerlig. (Automatisk svinginnstilling.)



Trykk på JUSTERINGSKNAPPEN FOR LUFTSTRØM-

RETNING for å velge den luftstrømretningen du vil ha.



Symbolet for LUFTSTRØM-RETNING slutter å svinge, og luftstrømretningen er stabil (innstilling av stabil luftstrømretning).

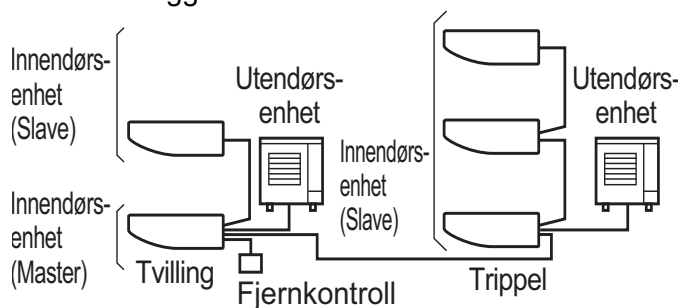
DE HORISONTALE BLADENES BEVEGELSE

I forholdene nedenfor styrer mikroprosessoren luftstrømretningen slik at den kan variere fra det som vises.

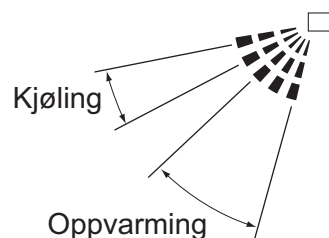
Driftsmodus	• KJØLING • AUTOMATISK KJØLING • TØRKEPROGRAM	• OPPVARMING • AUTOMATISK OPPVARMING
Retning opp og ned	• Ved kontinuerlig drift med luftstrømretning nedover vil luften blåse en stund i automatisk innstilt retning for å forhindre kondens på det horisontale bladet.	• Når romtemperaturen er høyere enn den innstilte temperaturen • Når DRIFT MED OPPVARMING startes eller ved DRIFT MED AVISING (hvis det dannes rim på utendørsanlegget) (Luftstrømretningen endres til horisontal slik at luften ikke blåses rett mot personene i rommet.)

MERKNAD

- Når det utføres gruppestyring på systemer med samtidig drift (dobbel og trippel), kan ikke luftstrømretningen stilles inn individuelt på slaveanleggene.



Anbefalte posisjoner for luftstrømretning



Vi anbefaler at luftstrømmen brukes i ovennevnte posisjon når luftstrømretningen stilles inn.

B. RETNING MOT VENSTRE OG HØYRE

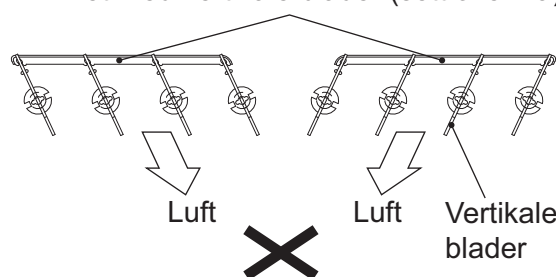
- Luftstrømretningen mot venstre og høyre kan festes for hånd til ønsket posisjon.

MERKNAD

- Foreta justeringer først etter at du har stanset luftstrømretning for opp og ned i en posisjon. Hånden din kan sette seg fast hvis du forsøker å foreta justeringer mens det horisontale bladet svinger.
- Stans det horisontale bladet før du endrer vinkelen. Du kan klemme fingrene hvis du arbeider mens bladet er i bevegelse.
- De fire ribbene for venstre og høyre luftstrømretning vender i samme retning som én enhet.

Ikke bruk nærliggende anlegg slik det vises i bildet nedenfor. Dette kan forårsake kondens som drypper.

Enhet med vertikale blader (sett ovenfra)



7. OPTIMAL DRIFT

Følg forholdsreglene nedenfor for å sikre at luftkondisjoneringsanlegget fungerer som det skal.

- Unngå direkte sollys fra vinduet ved å benytte gardiner eller persienner under DRIFT MED KJØLING.
- Hold dører og vinduer lukket. Dersom dører og vinduer blir stående åpne, vil luften i rommet slippe ut og redusere virkningen av nedkjølingen eller oppvarmingen.
- Plasser aldri gjenstander nær inntil luftinntaket eller luftutløpet til luftkondisjoneringsanlegget. Dette kan føre til redusert effekt eller at driften stanser.

- Juster romtemperaturen riktig slik at det blir et komfortabelt innneklima. Unngå overdreven oppvarming og kjøling. Ellers vil du sløse med strømmen.
- Når symbolet " " eller "Luftfilter må rengjøres" vises, ber du kvalifisert servicepersonell om å rengjøre filterene.
(Se "8. VEDLIKEHOLD".)
Hvis innendørsanlegget kjøres med skittent luftfilter, kan det føre til redusert kapasitet eller funksjonsfeil.
- Installer TV, radio og stereo minst 1 m unna innendørsanlegget og fjernkontrollen. Bildene kan blir uklare og det kan oppstå støy.
- Slå av strømbryteren når anlegget ikke skal brukes over en lengre periode. Når strømbryteren er slått på, forbrukes det likevel litt strøm selv om luftkondisjoneringsanlegget ikke er i drift. (*1)
Slå av strømbryteren for å spare strøm. Når anlegget skal settes i drift igjen, slår du på strømbryteren 6 timer før driften starter for å sikre en myk oppstart.
(Se "8. VEDLIKEHOLD" på side 9.) (*2)

- *1 Hvor mye strøm som brukes når utendørsanlegget ikke er i drift, avhenger av modellen.
- *2 Innstillingen før strømbryteren slås av, blir lagret. (Innstillingen for tidsbryter nullstilles.)

- Bruk justeringsfunksjonen for luftstrømretning fullt ut.
Kald luft samler seg langs gulvet, og varm luft samler seg oppunder taket.
Still inn luftstrømretningen horisontalt under KJØLING eller TØRKEPROGRAM, og still den inn nedover under OPPVARMING.
Unngå at luften blåses direkte på personer.
- Bruk DRIFT MED TIDSBRYTER effektivt.
Det tar litt tid før innendørstemperaturen oppnår innstilt temperatur. Det anbefales å starte driften på forhånd via DRIFT MED TIDSBRYTER.

8. VEDLIKEHOLD (FOR SERVICEPERSONELL)

BARE KVALIFISERT SERVICEPERSONELL HAR LOV TIL Å UTFØRE VEDLIKEHOLD

— ⚠ ADVARSEL —

- Ikke bruk brennbare gasser (slik som hårspray eller insektspray) i nærheten av luftkondisjoneringsanlegget.
- Ikke tørk over luftkondisjoneringsanlegget med benzen eller tynner.
Dette kan forårsake sprekker, elektrisk støt eller brann.
- Stikk ikke fingrer eller andre gjenstander inn i luftinntaket, luftutløpet eller de horisontale

bladene. Viften roterer ved høy hastighet, så du kan bli skadet.

— ⚠ FARE —

- Vask ikke luftkondisjoneringsanlegget med vann.
Dette kan forårsake elektrisk støt eller brann som følge av lekkasje.
- Slå av luftkondisjoneringsanlegget og strømbryteren når anlegget vedlikeholdes.
Hvis strømtilførselen ikke er slått av, kan det forårsake elektrisk støt og personskader.
- Sørg for å stå stødig når du arbeider i høyden.
Hvis stillaset ikke står stødig, kan du snuble eller falle ned og skade deg.

MERKNAD

- Luftfilteret må ikke fjernes av annen årsak enn ved rengjøring. Det kan forårsake feil.
- Ikke installer annet (slik som kjøkkenpapir) enn angitt luftfilter på luftinntaket. Ytelsen kan bli svekket og forårsake tilfrysing/vannlekkasje.

SLIK RENGJØR DU LUFTFILTERET

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

- Det vises når anlegget har kjørt en stund.

MERKNAD

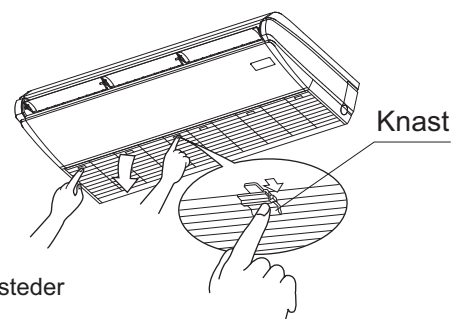
- Du kan endre tidspunktet for når " " eller "Luftfilter må rengjøres" skal vises.
Hvis innendørsanlegget brukes i et område der luften er mer forurensset, bør du be nærmeste forhandler om hjelp.

Smuss	Tid før angivelse vises
Normal	2500 timer (tilsvarer ett år)
Mer skittent	1250 timer (tilsvarer et halvår)

- Bytt luftfilter hvis det blir vanskelig å fjerne smuss fra luftfilteret.
(Ekstra luftfiltre er tilleggsutstyr)

1. Åpne innsugningsristen.

Skyv knasten i pilens retning, og åpne risten langsomt.



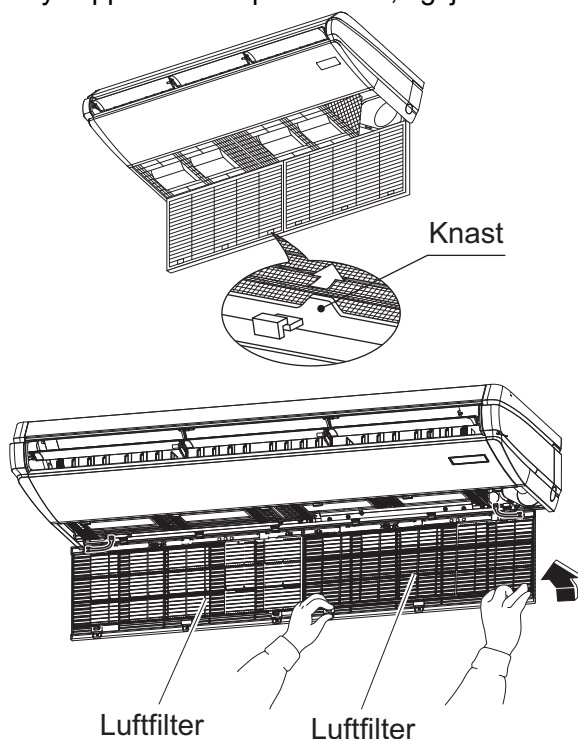
Knaster

FHA35·50: 2 steder

FHA60·71·100·125·140: 3 steder

2. Fjern luftfilteret.

Skv opp knastene på 2 steder, og fjern luftfilteret.



3. Rengjør luftfilteret.

Fjern smuss med støvsuger eller vask med vann.

Hvis luftfilteret er svært skittent, vasker du det med nøytralt vaskemiddel og en myk børste.



Fjern vannet og tørk luftfilteret på et skyggefullt sted.

MERKNAD

- Vask ikke luftfilteret med vann som er varmere enn 50°C. Det kan forårsake misfarging eller deformasjon.
- Utsett ikke filteret for åpen flamme. Det kan forårsake brann.

4. Fest luftfilteret.

Når luftfilteret er rengjort, setter du det på plass slik det var festet opprinnelig.

5. Lukk innsugningsristen.

Skv alle knastene i motsatt rekkefølge som er nevnt under trinn 1, og fest risten godt.

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.

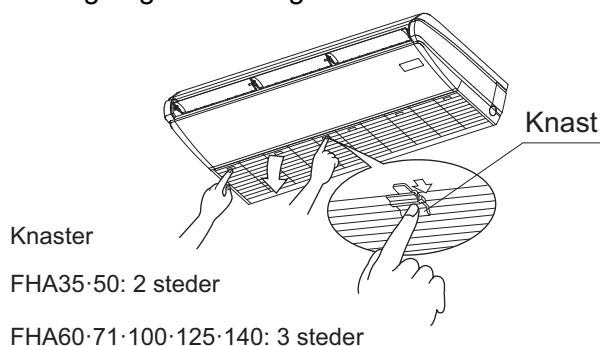
<For BRC1E>

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

SLIK RENGJØR DU INNSUGNINGSRISTEN

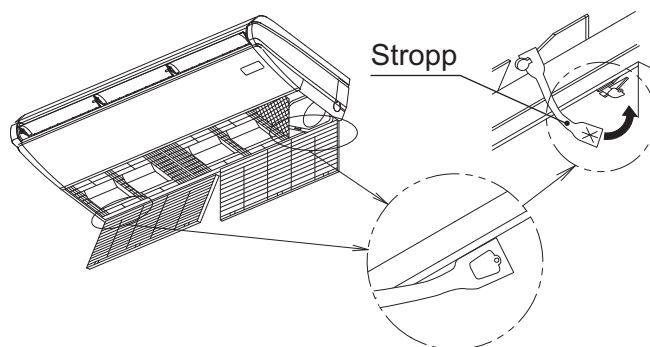
1. Åpne innsugningsristen.

Skv knasten i pilens retning, og åpne innsugningsristen langsomt.

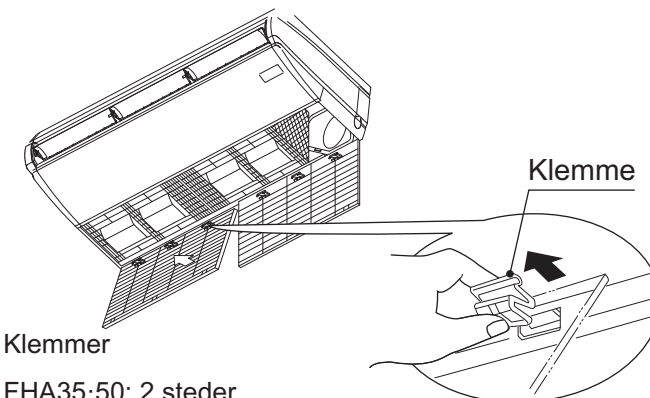


2. Fjern innsugningsristen.

1 Fjern stroppen mens innsugningsristen er åpen.



2 Hold tak i klemmene øverst på innsugningsristen og trekk dem fremover.



Klemmer

FHA35·50: 2 steder

FHA60·71·100·125·140: 3 steder

3. Fjern luftfilteret.

Se trinn 2 under “SLIK RENGJØR DU LUFTFILTERET”. (side 9)

4. Rengjør innsugningsristen.

Vask innsugningsristen med vann eller nøytralt vaskemiddel og en myk børste, og tørk den.



Når innsugningsristen er svært skitten

- Spray vaskemiddel beregnet på avtrekksvifter og komfyrer direkte på risten, og vent i ca. 10 minutter.

Vask deretter innsugningsristen forsiktig med vann.

MERKNAD

- **Vask ikke innsugningsristen med vann som er varmere enn 50°C.**
Det kan forårsake misfarging eller deformasjon.
- **Ikke tørk innsugningsristen med åpen flamme.** Det kan forårsake brann.
- **Bruk ikke bensin, benzen, tynner, poleringspulver eller flytende insektmiddel som selges på markedet.**
Det kan forårsake misfarging eller deformasjon.

5. Fest luftfilteret.

Se trinn 4 under "**SLIK RENGJØR DU LUFTFILTERET**". (side 9)

6. Fest innsugningsristen.

Fest risten i motsatt rekkefølge som er nevnt under trinn 2.

7. Lukk innsugningsristen.

Skyv alle knastene i motsatt rekkefølge som er nevnt under trinn 1, og fest dem godt.

SLIK RENGJØR DU LUFTUTLØP, UTVENDIG PANEL OG FJERNKONTROLL

- Tørk av dem med en tørr, myk klut.
- Hvis smusset ikke kan tørkes vekk, dypper du kluten i nøytralt vaskemiddel fortynnet med vann, og vrir opp kluten. Når du har tørket vekk smuss med kluten, tørker du over med en tørr klut.

MERKNAD

- **Bruk ikke bensin, benzen, tynner, poleringspulver eller flytende insektmiddel som selges på markedet.**
Det kan forårsake misfarging eller deformasjon.
- **Vask ikke filteret med vann som er varmere enn 50°C.** Det kan forårsake misfarging eller deformasjon.

■ RENGJØRING FØR OG ETTER SESONGBRUK

START ETTER EN LANG STANS

Kontroller følgende

- Kontroller at luftinntaket og luftutløpet på innendørs- og utendørsanlegget ikke er blokkert. Fjern eventuelle hindringer.

Hindringer kan senke viftehastigheten og føre til redusert ytelse og at enhetene går i stykker.

Rengjør luftfilteret

- Når du har rengjort luftfilteret, må du sørge for å feste det tilbake på plass.
(Se "**8. VEDLIKEHOLD**" på side 9.)
- Vil du ha informasjon om hvordan du installerer, fjerner eller rengjør luftfilter som selges som tilleggsutstyr, kan du se i brukerhåndboken som følger med luftfilteret.
- 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>
 - Se i driftshåndboken som følger med fjernkontrollen hvis du vil ha flere opplysninger.

Slå på strømbryteren minst 6 timer før drift.

- Dette er nødvendig for å aktivere luftkondisjoneringsanlegget forsiktig og for å beskytte luftkondisjoneringsanlegget.
- Skjermen på fjernkontrollen vises når strømbryteren slås på.

DRIFT MED OPPVARMING innen 6 timer etter at det er tilført strøm til luftkondisjoneringsanlegget.

- Noen modeller utfører følgende operasjon for å beskytte enhetene.
Hvis DRIFT MED OPPVARMING utføres innen 6 timer etter at det er tilført strøm til luftkondisjoneringsanlegget, stanser innendørsviften i ca. 10 minutter mens utendørsanlegget kjører, for å beskytte enhetene. Operasjonen ovenfor utføres ikke bare under installeringen, men hver gang strømbryteren blir slått av/på.
Av komfort hensyn bør du ikke slå av strømbryteren ved sesongbruk av DRIFT MED OPPVARMING.

NØDVENDIGE TILTAK NÅR LUFTKONDISJONERINGSANLEGGET SKAL STANSES FOR EN LENGRE PERIODE

Kjør VIFTEDRIFT i en halv dag det er fint vær for å tørke innendørsanlegget.

- Dette kan forhindre årsakene til muggdannelse.

Slå av strømbryteren.

- Når strømbryteren er slått på, vil det være et mindre effektforbruk selv om luftkondisjoneringsanlegget ikke er i drift.
Slå av strømbryteren for å spare strøm.
- Skjermen til fjernkontrollen vil slukke når strømbryteren slås av.

Gjør rent luftfilteret og det utvendige panelet

- Husk å sette tilbake luftfilteret etter rengjøring. (Se "8. VEDLIKEHOLD" på side 9.)

Vil du ha informasjon om hvordan du installerer, fjerner eller rengjør luftfilter som selges som tilleggsutstyr, kan du se i brukerhåndboken som følger med luftfilteret.

MERKNAD

Innsiden av anlegget kan bli skitten etter flere sesongers bruk, noe som kan føre til redusert effekt og vannlekkasje.

Spør nærmeste forhandler om hvordan du rengjør innendørsanlegget innvendig. Slik operasjon skal foretas av kvalifisert servicepersonell.

9. IKKE FUNKSJONSFEIL I LUFT-KONDISJONERINGSANLEGGET

Følgende symptomer indikerer ikke funksjonsfeil i luftkondisjoneringsanlegget

- **DRIFT MED OPPVARMING** innen 6 timer etter at det er tilført strøm til luftkondisjoneringsanlegget. Noen modeller utfører følgende operasjon for å beskytte enhetene. Hvis **DRIFT MED OPPVARMING** utføres innen 6 timer etter at det er tilført strøm til luftkondisjoneringsanlegget, stanser innendørsviften i ca. 10 minutter mens utendørsanlegget kjører, for å beskytte enhetene. Operasjonen ovenfor utføres ikke bare under installeringen, men hver gang strømbryteren blir slått av/på. Ved komfortabel oppvarming anbefales det at du ikke slår av strømbryteren under **DRIFT MED OPPVARMING**.

I. LUFTKONDISJONERINGSANLEGGET KJØRER IKKE

- **Luftkondisjoneringsanlegget starter ikke umiddelbart etter at det er blitt trykket på PÅ/AV-knappen.**
- **Luftkondisjoneringsanlegget starter ikke med én gang når TEMPERATURINNSTALLING-knappen er tilbakestillt til tidligere posisjon etter at det er blitt trykket på knappen.** Hvis **DRIFTSLAMPEN** lyser, er luftkondisjoneringsanlegget i normal tilstand. Det starter ikke med én gang på grunn av en sikkerhetsanordning som forhindrer at luftkondisjoneringsanlegget ikke overbelastes. Etter ca. 3 minutter vil luftkondisjoneringsanlegget slå seg på igjen automatisk.

- **Luftkondisjoneringsanlegget starter ikke når symbolet "  " vises på skjermen og det blinker i noen sekunder etter at du har trykket på en driftsknapp.** Dette skyldes at luftkondisjoneringsanlegget er under sentralisert styring. Blinking på skjermen indikerer at luftkondisjoneringsanlegget ikke kan styres fra fjernkontrollen.

- **DRIFT MED OPPVARMING** innen 6 timer etter at det er tilført strøm til luftkondisjoneringsanlegget.

Noen modeller utfører følgende operasjon for å beskytte enhetene.

Hvis **DRIFT MED OPPVARMING** utføres innen 6 timer etter at det er tilført strøm til luftkondisjoneringsanlegget, stanser innendørsviften i ca. 10 minutter mens utendørsanlegget kjører, for å beskytte enhetene.

Operasjonen ovenfor utføres ikke bare under installeringen, men hver gang strømbryteren blir slått av/på.

Av komfort hensyn bør du ikke slå av strømbryteren ved sesongbruk av **DRIFT MED OPPVARMING**.

- **Utendørsanlegget stanser.**

Dette skyldes at innendørstemperaturen har nådd innstilt temperatur.

Innendørsanlegget er i **VIFTEDRIFT**.

KJØLEDRIFT (AUTOMATISK KJØLEDRIFT):

Senk angitt temperatur.

VARMEDRIFT (AUTOMATISK

VARMEDRIFT):

Hev angitt temperatur.

Driften starter igjen etter en stund når luftkondisjoneringsanlegget er tilbake i normal driftstilstand.

- **Symbolet "  " vises på fjernkontrollen, og luftstrømmen stanser.**

Dette skyldes at luftkondisjoneringsanlegget automatisk går over til **DRIFT MED AVISING** for å forhindre redusert oppvarmingskapasitet når det blir stadig mer kulde på utendørsanlegget.

Etter maksimalt 10 minutter vil luftkondisjoneringsanlegget gå tilbake til opprinnelig drift.

II. DET HENDER AT DRIFTEN STANSER

- Symbolene "U4" og "U5" vises på fjernkontrollen, og driften stanser. Den vil imidlertid starte igjen om noen minutter.

Dette skyldes at kommunikasjonen mellom innendørs- og utendørsanleggene eller innendørsanleggene og fjernkontrollene er slått av og stanset på grunn av støy forårsaket av andre enheter enn luftkondisjoneringsanlegget.

Når den elektriske støyen avtar, starter luftkondisjoneringsanlegget igjen automatisk.

III. DET BRUKES EN ANNEN VIFTEHASTIGHET ENN DEN SOM ER INNSTILT

- Viftehastigheten endres ikke når du trykker på viftens hastighetskontroll.

I DRIFT MED KJØLING brukes det lav viftehastighet eller lett luftstrøm for å forhindre utløp av smeltevann.

Under DRIFT MED AVISING (DRIFT MED OPPVARMING) stenger dessuten luftkondisjoneringsanlegget luftutløpet slik at luften ikke blåses direkte mot personer. Etter en stund kan viftehastigheten endres. (Viftehastigheten kan ikke stilles inn under TØRKEPROGRAM.)

Når romtemperaturen kommer opp i innstilt temperatur under DRIFT MED OPPVARMING, stanser utendørsanlegget og innendørsanlegget går over til lett luftstrøm.

Det tar litt tid før viftehastigheten endres. Hev angitt temperatur. Etter en stund endres viftehastigheten.

IV. DET ER EN ANNEN LUFTSTRØMRETNING ENN DEN SOM ER INNSTILT ELLER DEN SOM VISES PÅ FJERNKONTROLLEN

- De horisontale bladene svinger ikke når symbolet på fjernkontrollen viser svingedrift.

<DRIFT MED OPPVARMING>

Dette skyldes at luftstrømretningen reguleres slik at det er horisontal retning etter at driften starter eller når innendørstemperaturen er høyere enn innstilt temperatur for å unngå at luften blåses rett mot personene i rommet. Etter en stund startes svingedrift.

(Se "DE HORISONTALE BLADENES BEVEGELSE" på side 8.)

- Det vises et annet symbol for luftstrømretning på fjernkontrollen enn den faktiske driften til de horisontale bladene.

<DRIFT MED KJØLING OG TØRKEPROGRAM>

Når drift med luftstrømretning nedover er innstilt, brukes det en stund en annen luftstrømretning enn den som vises på skjermen for å unngå at det dannes kondens på de horisontale bladene.

<DRIFT MED OPPVARMING>

Dette skyldes at luftstrømretningen reguleres slik at det er horisontal retning etter at driften starter eller når innendørstemperaturen er høyere enn innstilt temperatur for å unngå at luften blåses rett mot personene i rommet. Etter en stund endres luftstrømretningen til innstilt retning.

(Se "DE HORISONTALE BLADENES BEVEGELSE" på side 8.)

V. DE HORISONTALE BLADENE LUKKES IKKE

- De horisontale bladene lukkes ikke selv om driften stanser.

Dette skyldes at de horisontale bladene lukkes når luftstrømmen fra luftkondisjoneringsanlegget stanser.

Etter en stund lukkes de horisontale bladene.

VI. DET KOMMER HVIT TÅKE UT AV LUFTKONDISJONERINGSANLEGGET

- 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 nærmeste forhandler om hvordan du rengjør innendørsanlegget.

Slik rengjøring skal foretas av kvalifisert servicepersonell.

Kontroller bruksomgivelsene.

- Når luftkondisjoneringsanlegget skifter til DRIFT MED OPPVARMING etter DRIFT MED AVISING og i DRIFT MED AVISING.

Fuktigheten som dannes under avising, går over til damp og vil sive rundt.

Når "❄️" vises på fjernkontrollen, er DRIFT MED AVISING i bruk.

VII. STØY FRA LUFTKONDISJONERINGSANLEGG

- En ringelyd etter at innendørsanlegget starter.

Denne lyden kommer fra motorene som driver de horisontale bladene.

Den vil forsvinne etter omtrent ett minutt.

- En vedvarende, lav flytende "sjo"-lyd som høres når luftkondisjoneringsanlegget er i DRIFT MED KJØLING eller DRIFT MED AVISING, eller en pipende lyd som høres når luftkondisjoneringsanlegget er i DRIFT MED AVISING.

Denne lyden skyldes gass fra kjølemediet som strømmer gjennom både innendørs- og utendørsanleggene.

- En "sjo"-lyd som høres ved oppstart eller rett etter at driften er stanset, eller som høres ved starten av eller rett etter at DRIFT MED AVISING er stanset.

Dette er støy som skyldes stopp eller endring i strømmen av kjølemediet.

Under DRIFT MED OPPVARMING går luftkondisjoneringsanlegget automatisk over til DRIFT MED AVISING.

Symbolet "🔌🔄" vises på fjernkontrollen. Etter maksimalt 10 minutter vil luftkondisjoneringsanlegget gå tilbake til opprinnelig drift.

- En knirkende "pisji-pisji"-lyd høres når luftkondisjoneringsanlegget er i drift eller etter at driften har stanset.

Denne lyden dannes ved utvidelse eller sammentrekning av plastdeler som følge av temperaturendringer.

VIII. STØV FRA INNENDØRSANLEGGENE

- Det kan blåse ut støv fra anlegget når det startes etter en lengre pause.

Støv som har samlet seg i anlegget, blåses ut.

IX. DET KOMMER LUKT FRA INNENDØRSANLEGGENE

- Under drift

Anlegget absorberer lukter fra rommene, møbler, sigaretter osv., og sender dem ut igjen. Ved luktproblemer kan du stille viftehastigheten på null når innendørstemperaturen oppnår innstilt temperatur.

Kontakt nærmeste forhandler for flere detaljer.

X. LUFTKONDISJONERINGSANLEGGET KJØLER IKKE EFFEKTIVT

- Luftkondisjoneringsanlegget kjører i TØRKEPROGRAM.

Dette skyldes at modusen med tørkeprogram fungerer slik at innendørstemperaturen synker mist mulig. Senk innendørstemperaturen ved hjelp av DRIFT MED KJØLING, og bruk deretter TØRKEPROGRAM.

(Se "KARAKTERISTIKA VED TØRKEPROGRAM" på side 7.)

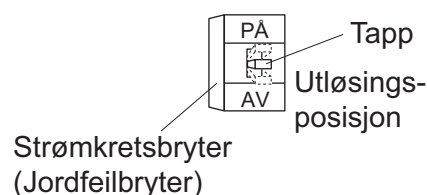
- Les gjennom karakteristika ved KJØLEDRIFT, karakteristika ved VARMEDRIFT og karakteristika ved TØRKEPROGRAM på side 6–7.

10. FEILSØKING

Kontroller følgende før du tilkaller service.

1. Hvis luftkondisjoneringsanlegget ikke fungerer i det hele tatt.

- Kontroller at det ikke er en sikring som er gått. Slå av strømmen.
- Kontroller om strømbryteren er utløst. Hvis strømbryteren står i AV-posisjon, må du slå på strømmen med strømbryteren. Hvis strømbryteren står i utløserposisjon, må du ikke slå på strømmen med strømbryteren. Kontakt nærmeste forhandler.



- Kontroller at det ikke er strømbrydd. Vent til det er strøm i anlegget. Hvis strømbryddet oppstår under drift, vil luftkondisjoneringsanlegget automatisk starte opp igjen straks strømtilførselen er i orden.

2. Hvis luftkondisjoneringsanlegget stanser etter at det har kjørt.

- Kontroller om luftinntaket eller -utløpet på ute- eller innendørsanlegget er blokkert av fremmedlegemer. Fjern fremmedlegemet og gjenopprett gode ventilasjonsforhold. De horisontale bladene på luftutløpet lukkes når innendørsanlegget stanser.
- Kontroller om luftfilteret er gått tett. Be kvalifisert servicepersonell om å rengjøre luftfiltrene. Det vil føre til en mindre luftstrøm og svekket ytelse for luftkondisjoneringsanlegget samt økt strømforbruk hvis luftfilteret er tilstoppet med støv eller smuss. Dette kan dessuten forårsake duggkondens på luftutløpet. (Se "8. VEDLIKEHOLD" på side 9.)

3. Luftkondisjoneringsanlegget går, men kjølingen eller oppvarmingen er utilstrekkelig.

- Kontroller om luftinntaket eller -utløpet på ute- eller innendørsanlegget er blokkert av fremmedlegemer.
Fjern fremmedlegemet og gjenopprett gode ventilasjonsforhold.
De horisontale bladene på luftutløpet lukkes når anlegget stanser.
Hindringer reduserer viftehastigheten og fører til svekket ytelse og brudd når utløpsluften suges inn.
Dette fører til sløsing med strøm, og kan få enhetene til å stanse.
- Kontroller om luftfilteret er gått tett.
Be kvalifisert servicepersonell om å rengjøre luftfiltrene.
Det vil føre til en mindre luftstrøm og svekket ytelse for luftkondisjoneringsanlegget samt økt strømforbruk hvis luftfilteret er tilstoppet med støv eller smuss.
Dette kan dessuten forårsake duggkondens på luftutløpet.
(Se "8. VEDLIKEHOLD" på side 9.)
- Kontroller om innstilt temperatur ikke er riktig.
Still inn riktig temperatur, viftehastighet og utløpsretning.
- Kontroller om knappen for VIFTEHASTIGHET er satt på LAV HASTIGHET.
Still inn riktig temperatur, viftehastighet og utløpsretning.
- Kontroller om luftstrømretningen ikke er riktig.
Still inn riktig temperatur, viftehastighet og utløpsretning.
- Kontroller om dørene eller vinduene er åpne.
Lukk dører og vinduer for å unngå at det strømmer inn luft.
- Kontroller om det kommer inn direkte sollys i rommet (under kjøling).
Bruk gardiner eller persiennner.
- Når det er for mange personer i rommet (i drift med kjøling).
- Kontroller om rommets egen varmekilde er for kraftig (under kjøling).

4. Driften ble utført eller stanset selv om PÅ/AV-knappen ikke ble trykket inn.

- Er du sikker på at drift med TIDSBRYTER PÅ/AV ikke er i bruk?
Slå av TIDSBRYTER PÅ/AV.
Se i driftshåndboken som følger med fjernkontrollen.
- Er du sikker på at en fjernkontrollenhet ikke er tilkoblet?
Gå til rommet med sentralisert styring som sendte signalet om å stanse.
- Er du sikker på at skjermen for sentralisert styring ikke lyser?
Gå til rommet med sentralisert styring som sendte signalet om å stanse.

Hvis problemet ikke er løst etter at du har kontrollert punktene ovenfor, må du ikke prøve å fikse det selv.
I slike tilfeller skal du alltid kontakte nærmeste forhandler.
Oppgi symptomet og modellnavnet (står skrevet på modellens merkeplate).

Hvis noen av funksjonsfeilene nedenfor oppstår, følger du tiltakene som beskrevet nedenfor og kontakter nærmeste forhandler.

Luftkondisjoneringsanlegget må repareres av kvalifisert servicepersonell.

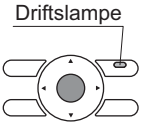
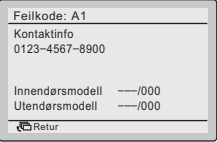
— ADVARSEL —

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. Kontakt nærmeste forhandler.

- 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 innendørsanlegget.
Tiltak: Stans all drift.

5. Betjeningsmåte

	•standardskjermen og driftslampen begynne å blinke. •Hvis det oppstår en advarsel, blinker bare feilkoden. Driftslampen blinker ikke. •Trykk på meny/enter-knappen for å vise feilkoden og kontaktinformasjon.	 Driftslampe
	•Feilkoden blinker, og kontaktadressen og modellnavnet vises. •Informér en Daikin-forhandler om feilkoden og modellnavnet.	

11. KRAV VED AVHENDING



Produktet og batteriene som følger med kontrollen er merket med dette symbolet. Dette symbolet betyr at elektriske og elektroniske produkter ikke skal blandes med usortert

husholdningsavfall.

For batterier kan et kjemisk symbol skrives under symbolet. Dette kjemiske symbolet betyr at batteriet inneholder et tungmetall over en viss konsentrasjon. Mulige kjemiske symboler er:

■ Pb: bly (>0,004%)

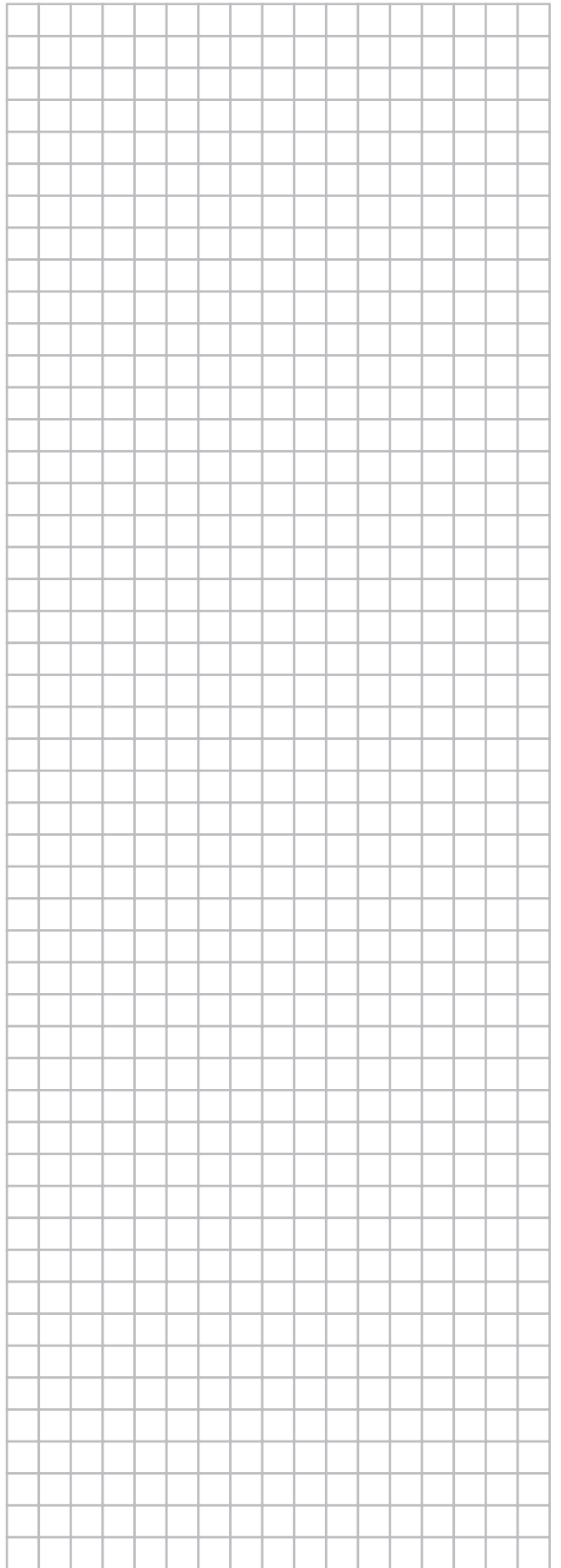
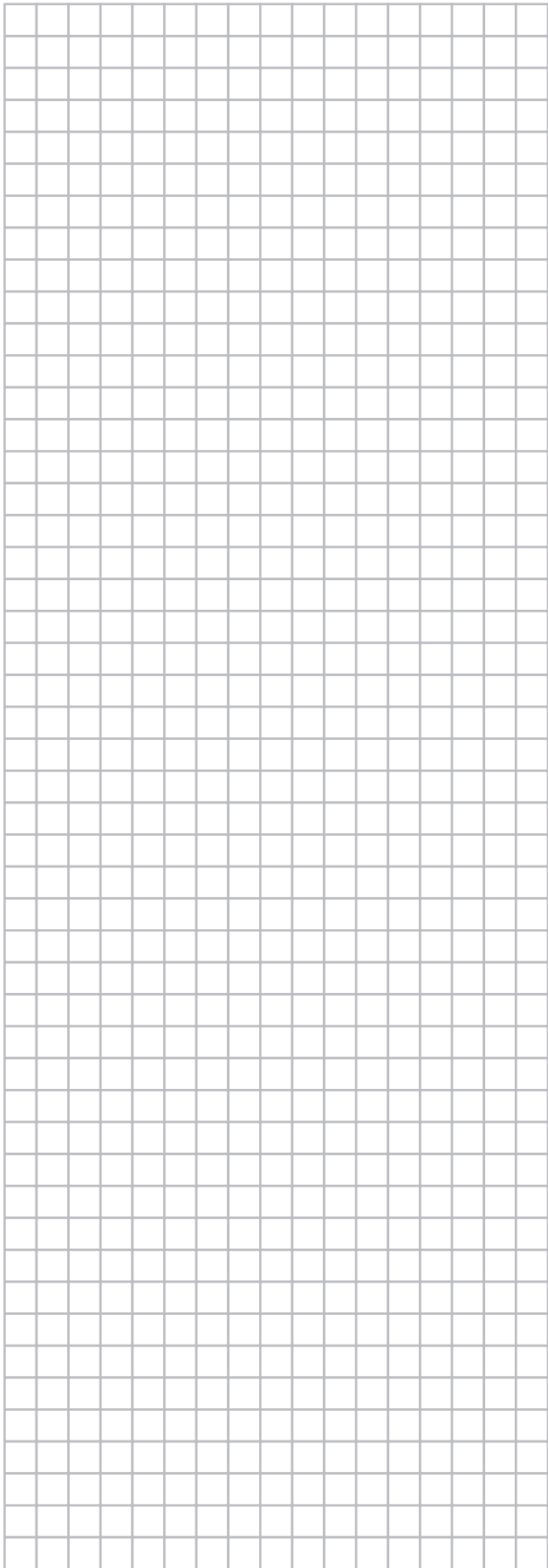
Systemet må ikke demonteres på egen hånd.

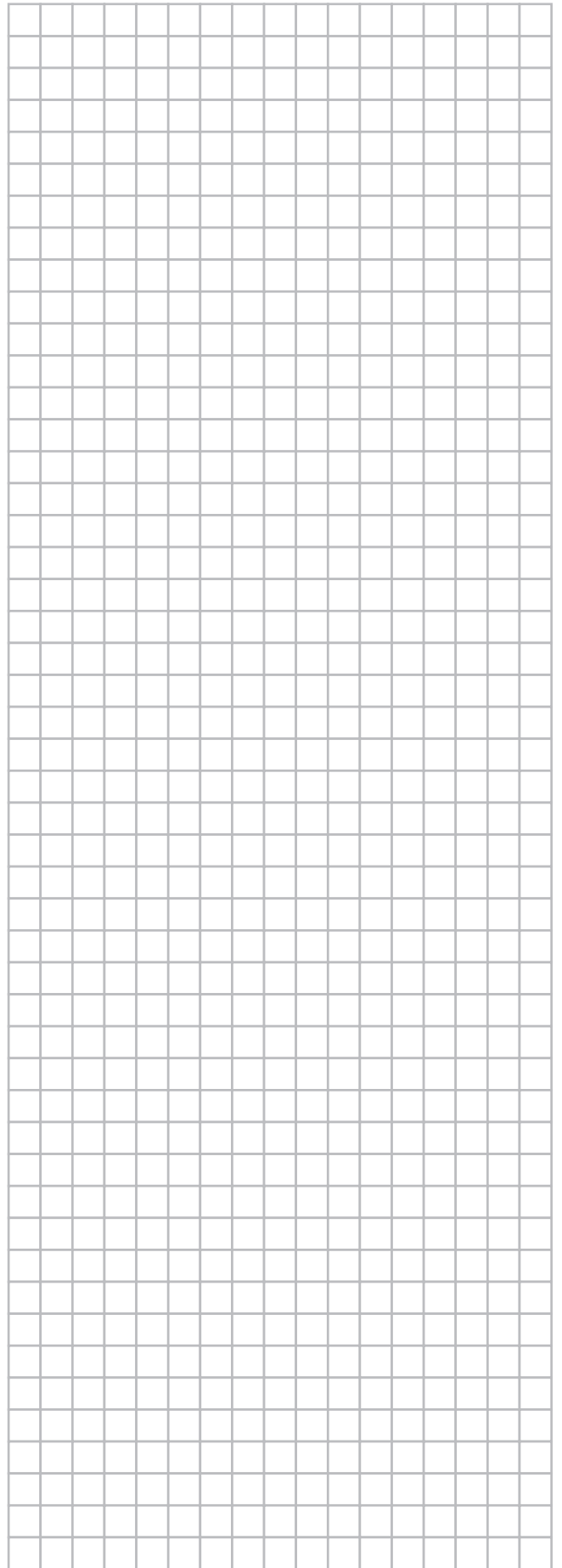
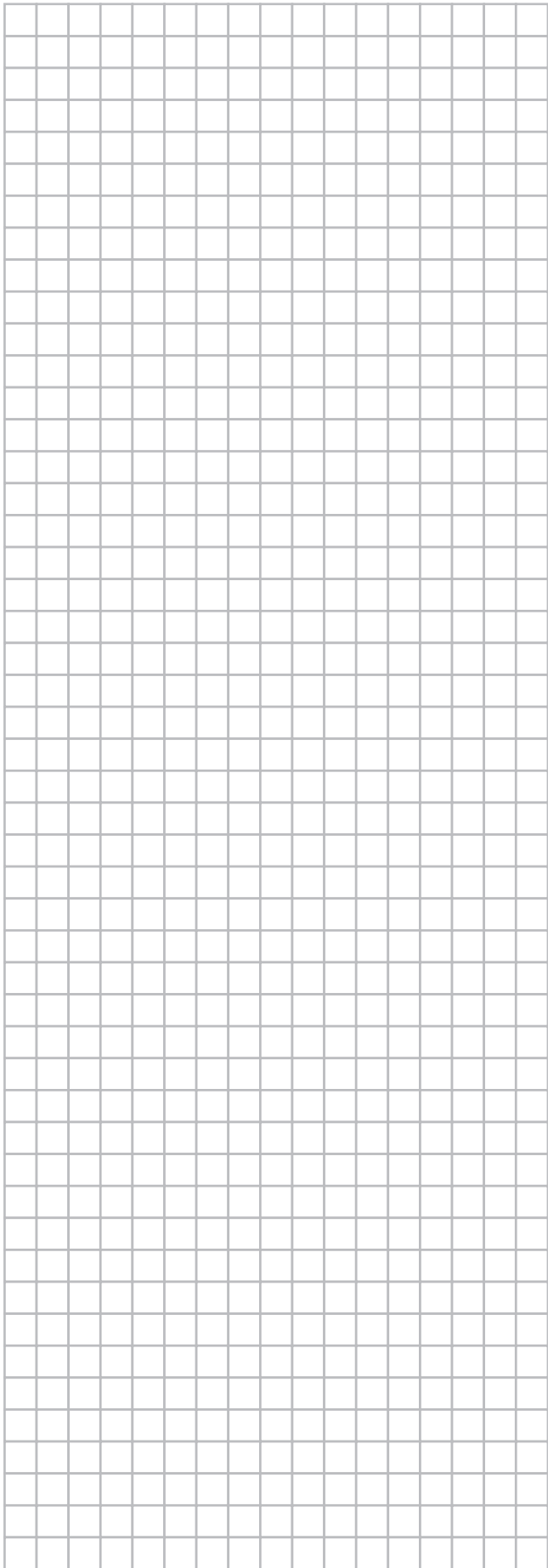
Produktet må demonteres og kjølemiddelet, oljen og eventuelle andre deler tas hånd om av kvalifisert montør i overensstemmelse med gjeldende lokale og nasjonale forskrifter.

Enhetene og avfallsbatterier må håndteres ved et spesialanlegg for gjenbruk, resirkulering og gjenvinning.

Når du sørger riktig avfallsbehandling, bidrar du til å avverge potensielle negative konsekvenser for miljø og menneskelig helse.

Kontakt installatøren eller lokale myndigheter for mer informasjon.





DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Copyright 2017 Daikin



4P465376-1G 2022.07