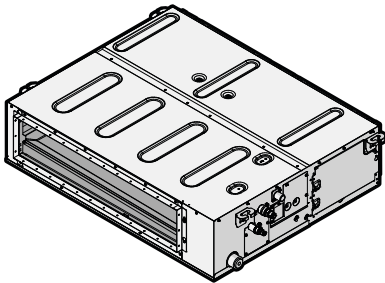


DAIKIN



Brukerhåndbok

Luftkondisjoneringsanlegg i delt system



FBA35A2VEB
FBA50A2VEB
FBA60A2VEB
FBA71A2VEB
FBA100A2VEB
FBA125A2VEB
FBA140A2VEB

FBA35A2VEB9
FBA50A2VEB9
FBA60A2VEB9
FBA71A2VEB9

Brukerhåndbok
Luftkondisjoneringsanlegg i delt system

Norsk

Innholdsfortegnelse










1	Generelle sikkerhetshensyn	2
1.1	Om dokumentasjonen	2
1.1.1	Betydning av advarsler og symboler	2
1.2	For brukeren	2
2	Om dette dokumentet	3
2.1	Brukerhåndbok i kortform	3
3	Om systemet	3
3.1	Komponenter	3
3.2	Informasjonskrav for viftekonvektorene	4
3.3	Brukergrensesnitt	4
4	Før drift	4
5	Drift	4
5.1	Driftsområde	4
5.2	Driftsprosedyre	5
6	Energisparing og optimal drift	5
7	Vedlikehold og service	6
7.1	Oversikt: vedlikehold og service	6
7.2	Rengjøre dreneringssumpen	6
7.3	Håndtere pluggen til dreneringsrøret	7
7.4	Rengjøre luftfilteret, innsugningsristen, luftutløpet og de utvendige panelene	7
7.4.1	Rengjøre luftutløpet og de utvendige panelene	7
7.4.2	Rengjøre luftfilteret	7
7.5	Vedlikehold før lengre tids stans	7
7.6	Vedlikehold etter lengre tids stans	8
8	Feilsøking	8
8.1	Symptomer som IKKE er funksjonsfeil på systemet	9
8.1.1	Symptom: Systemet kjører ikke	9
8.1.2	Symptom: Det kommer hvit tåke ut av et anlegg (innendørsanlegg)	9
8.1.3	Symptom: Det kommer ut støv fra anlegget	9
8.1.4	Symptom: Anleggene kan avgi lukt	9
8.1.5	Symptom: Driften stanset brått (driftslampen lyser)	9
8.1.6	Symptom: Utendørsviften går når luftkondisjoneringsenheten ikke er i drift	9
8.1.7	Symptom: Drift med oppvarming stanser brått, og det høres en rennende lyd	9
9	Kassering	9
10	Ordliste	9




1 Generelle sikkerhetshensyn

1.1 Om dokumentasjonen

- Originaldokumentasjonen er skrevet på engelsk. Alle andre språk er oversettelser.
- I dette dokumentet er det beskrevet forholdsregler som tar for seg veldig viktig emner. Følg dem nøye.
- Installeringen av systemet og samtlige aktiviteter som er beskrevet i installeringshåndboken og referanseguiden for montører, MÅ utføres av autorisert installatør.



1.1.1 Betydning av advarsler og symboler

	FARE Angir en situasjon som fører til død eller alvorlig personskade.
	FARE: ELEKTRISK STØT Angir en situasjon som kan føre til elektrisk støt.
	FARE: BRENSKADER Angir en situasjon som kan føre til brannskader på grunn av ekstremt høye eller lave temperaturer.
	FARE: FARE FOR EKSPLOSJON Angir en situasjon som kan føre til eksplosjon.
	ADVARSEL Angir en situasjon som kan føre til død eller alvorlig personskade.
	ADVARSEL: ANTENNELIG MATERIALE
	LIVSFARE Angir en situasjon som kan føre til mindre eller moderat personskade.
	MERKNAD Angir en situasjon som kan føre til materiell skade.
	INFORMASJON Angir nyttige tips eller tilleggsinformasjon.

Symbol	Forklaring
	Les i installerings- og driftshåndboken samt anvisningsarket for kabling før du installerer.
	Les i servicehåndboken før du utfører vedlikeholds- og serviceoppgaver.
	Du finner mer informasjon i referanseguiden for montører og brukere.

1.2 For brukeren

- Kontakt montøren hvis du er USIKKER på hvordan du betjener enheten.
- 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 IKKE gjøres av barn uten tilsyn.

	ADVARSEL For å hindre elektrisk støt eller brann: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Enheten må IKKE spyles. ▪ IKKE bruk enheten med våte hender. ▪ IKKE plasser gjenstander med vann enheten.
	MERKNAD <ul style="list-style-type: none"> ▪ IKKE plasser gjenstander eller utstyr oppå enheten. ▪ Du må IKKE sitte, klatre eller stå på enheten.

- Enheter er merket med følgende symbol:



Det betyr at elektriske og elektroniske produkter IKKE skal blandes med usortert husholdningsavfall. IKKE forsøk å demontere systemet på egen hånd. Demontering av systemet, behandling av kjølemiddelet, av oljen og eventuelle andre deler må tas hånd om av en autorisert montør i samsvar med gjeldende lovgivning.

Enheter må håndteres ved et spesialanlegg for gjenbruk, resirkulering og gjenvinning. Når du sørger for at dette produktet avfallsbehandles på riktig måte, bidrar du til å avverge potensielle negative konsekvenser for miljø og menneskelig helse. Kontakt montøren eller lokale myndigheter hvis du vil ha mer informasjon.

- Batterier er merket med følgende symbol:



Det betyr at batteriene IKKE skal blandes med usortert husholdningsavfall. Hvis et kjemikaliesymbol er oppført under symbolet, betyr det at batteriet inneholder et tungmetall over en viss konsentrasjon.

Mulige kjemiske symboler er følgende: Pb: bly (>0,004%).

Avfallsbatterier må behandles ved et spesialanlegg for gjenbruk. Når du sørger for at avfallsbatterier blir behandlet på riktig måte, bidrar du til å avverge potensielle negative konsekvenser for miljø og menneskelig helse.

2 Om dette dokumentet

Takk for at du kjøpte dette produktet. Vennligst:

- Les dokumentasjonen nøye før bruk av brukergrensesnittet for å sikre best mulig ytelse.
- Oppbevar dokumentasjonen for fremtidige referanseformål.

Målpublikum

Sluttbrukere



INFORMASJON

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.

Dokumentasjonssett

Dette dokumentet er en del av et dokumentasjonssett. Hele settet består av:

- Generelle sikkerhetshensyn:**
 - Sikkerhetsinstruksjoner du må lese før du opererer systemet
 - Format: Papir (i boksen til innendørsenheten)
- Driftshåndbok:**
 - Hurtigguide for grunnleggende drift
 - Format: Papir (i boksen til innendørsenheten)
- Referanseguide for bruker:**
 - Detaljerte trinnvise instruksjoner og bakgrunnsinformasjon om grunnleggende og avansert bruk
 - Format: Digitale filer på <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>.

De nyeste versjonene av medfølgende dokumentasjon kan fås på det lokale nettstedet for Daikin eller hos montøren.

Originaldokumentasjonen er skrevet på engelsk. Alle andre språk er oversettelser.

2.1 Brukerhåndbok i kortform

Kapittel	Beskrivelse
Generelle sikkerhetshensyn	Sikkerhetsinstruksjoner du MÅ lese før bruk
Om dokumentasjonen	Hva slags dokumentasjon finnes det for brukeren
Om systemet	<ul style="list-style-type: none"> Komponenter Brukergrensesnitt
Før bruk	Hva som skal gjøres før start
Drift	Slik bruker du systemet
Energisparing og optimal bruk	Spare energi
Vedlikehold og service	Slik vedlikeholder og utfører du service på enheten
Feilsøking	Hva du må gjøre hvis det oppstår problemer
Kassering	Slik kasserer du systemet
Ordliste	Definisjon av termer

3 Om systemet



INFORMASJON

Nivået på lydtrykk er lavere enn 70 dBA.



ADVARSEL: ANTENNELIG MATERIALE

Kjølemediet R32 (hvis gjeldende) i dette anlegget er svakt antennelig. Se spesifikasjonene for utendørsanlegget for den typen kjølemedium som skal brukes.



ADVARSEL

- Du må IKKE selv endre, demontere, fjerne, installere på nytt eller reparere anlegget ettersom feilaktig demontering eller installering kan medføre elektrisk støt eller brann. Kontakt forhandleren.
- Påse at det ikke finnes åpen ild dersom kjølemediet skulle lekke ved et uhell. Selve kjølemediet er helt trygt, og det er ikke giftig. R410A er et ikke-brennbart kjølemedium, og R32 er et svakt antennelig kjølemedium, men det dannes giftig gass når kjølemediene ved et uhell lekker ut i et rom der det finnes brennbar luft fra vifteovner, gasskomfyrer osv. Kvalifisert servicepersonell skal alltid bekrefte at delen der lekkasjen oppstod, er reparert eller rettet på før driften gjenopptas.



MERKNAD

Hvis det gjøres feil ved montering eller tilkobling av utstyr eller tilbehør, kan det føre til elektrisk støt, kortslutning, lekkasje, brann eller annen skade på utstyret. Bruk bare tilbehør, tilleggsutstyr og reservedeler som er laget og godkjent av Daikin.

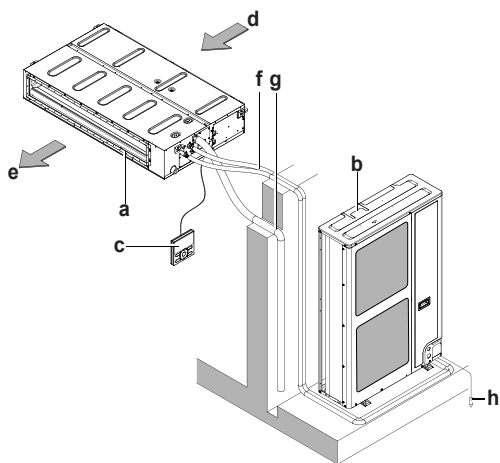
3.1 Komponenter



INFORMASJON

Følgende illustrasjon er et eksempel og stemmer kanskje IKKE med systemoppsettet ditt.

4 Før drift



- a Innendørsanlegg
- b Utendørsenhet
- c Brukergrensesnitt
- d Luftinntak
- e Luftutløp
- f Kjølemedierør og ledningsopplegg
- g Dreneringsrør
- h Jordledning til utendørsanlegg for å forhindre elektrisk støt.

LIVSFARE

IKKE stikk fingre, pinner eller andre gjenstander inn i luftinntaket eller -utløpet. IKKE ta av viftebeskytteren. Når viften roterer ved høy hastighet, vil den forårsake skade.

LIVSFARE

- Berør ALDRI de innvendige komponentene i kontrollen.
- Ta IKKE av frontpanelet. Det er farlig å berøre noen av de innvendige komponentene, og det kan oppstå problemer med anlegget. Kontakt forhandleren hvis du vil kontrollere og justere de innvendige komponentene.

MERKNAD

Tørk IKKE av driftspanelet til kontrollen med rensbensin, tynner, kjemisk støvklut o.l. Panelet kan bli misfarget eller avskallet. Hvis det er svært skittent, tørker du panelet med en klut som er fuktet med utvannet, nøytralt vaskemiddel. Tørk det deretter med en annen tørr klut.

MERKNAD

Trykk ALDRI på knappen på brukergrensesnittet med en hard, spiss gjenstand. Brukergrensesnittet kan bli skadet.

MERKNAD

Du må ALDRI strekke eller vri den elektriske ledningen til brukergrensesnittet. Dette kan føre til at det oppstår feil i anlegget.

3.2 Informasjonskrav for viftekonektorene

Punkt	Symbol	Verdi	Anlegg
Kjølekapasitet (følsom)	$P_{rated,c}$	A	kW
Kjølekapasitet (latent)	$P_{rated,c}$	B	kW
Oppvarmingskapasitet	$P_{rated,h}$	C	kW
Total inngangseffekt for strøm	P_{elec}	D	kW
Lydeffektivnivå (per hastighetsinnstilling, hvis mulig)	L_{WA}	E	dB

Kontaktopplysninger:

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o. U Nové Hospody 1/1155, 301 00 Plzeň Skvrňany, Czech Republic

	A	B	C	D	E
FBA125A	7,83	4,27	13,50	0,35	62
FBA140A	8,68	4,72	15,50	0,35	62

3.3 Brukergrensesnitt

LIVSFARE

- Berør ALDRI de innvendige komponentene i kontrollen.
- Ta IKKE av frontpanelet. Det er farlig å berøre noen av de innvendige komponentene, og det kan oppstå problemer med anlegget. Kontakt forhandleren hvis du vil kontrollere og justere de innvendige komponentene.

Denne driftshåndboken gi en enkel oversikt over hovedfunksjonene til systemet.

Se i driftshåndboken for det installerte brukergrensesnittet hvis du vil ha mer informasjon.

4 Før drift

ADVARSEL

Dette anlegget inneholder elektriske og varme komponenter.

ADVARSEL

Kontroller at installeringen er blitt riktig utført av en montør før du betjener anlegget.

LIVSFARE

Det er ikke bra for helsen å utsette kroppen for luftstrømmen over tid.

LIVSFARE

Rommet må luftes grundig dersom det brukes utstyr med brenner sammen med systemet for å unngå oksygenmangel.

LIVSFARE

IKKE la anlegget være i gang hvis du bruker insektmiddel av forstøvningstype i rommet. Kjemikalier kan samles i anlegget og medføre helsefare for personer med kjemikalieallergi.

MERKNAD

Sørg for å slå på strømmen 6 timer før anlegget startes for å sikre strøm til veivhusvarmeren samt beskytte kompressoren.

5 Drift

5.1 Driftsområde

Bruk systemet innenfor følgende temperatur- og fuktighetsområder for å få en sikker og effektiv drift av anlegget.

Se tabellen nedenfor ved kombinasjon med R410A utendørsanlegg:

Utendørsanlegg		Kjøling	Oppvarming
RR71~125		-15~46°C DB	—
		18~37°C DB 12~28°C WB	—

6 Energisparing og optimal drift

Utendørsanlegg		Kjøling	Oppvarming
RQ71~125		-5~46°C DB	-9~21°C DB -10~15°C WB
		18~37°C DB 12~28°C WB	10~27°C DB
RXS35~60		-10~46°C DB	-15~24°C DB -16~18°C WB
		18~32°C DB	10~30°C DB
3MXS40~68 4MXS68~80 5MXS90		-10~46°C DB	-15~24°C DB -16~18°C WB
		18~32°C DB	10~30°C DB
RZQG71~140		-15~50°C DB	-19~21°C DB -20~15,5°C WB
		18~37°C DB 12~28°C WB	10~27°C DB
RZQSG71~140		-15~46°C DB	-14~21°C DB -15~15,5°C WB
		20~37°C DB 14~28°C WB	10~27°C DB
RZQ200~250		-5~46°C DB	-14~21°C DB -15~15,5°C WB
		20~37°C DB 14~28°C WB	10~27°C DB
Luftfuktighet inne		≤80% ^(a)	

Se tabellen nedenfor ved kombinasjon med R32 utendørsanlegg:

Utendørsanlegg		Kjøling	Oppvarming
RXM35~60		-10~46°C DB	-15~24°C DB -16~18°C WB
		18~32°C DB	10~30°C DB
3MXM40~68 4MXM68~80 5MXM90		-10~46°C DB	-15~24°C DB -16~18°C WB
		18~32°C DB	10~30°C DB
RZAG35~60		-20~52°C DB	-20~24°C DB -21~18°C WB
		18~32°C DB	10~30°C DB
RZAG71~140		-20~52°C DB	-19,5~21°C DB -20~15,5°C WB
		18~37°C DB 12~28°C WB	10~27°C DB
RZASG71~140		-15~46°C DB	-14~21°C DB -15~15,5°C WB
		20~37°C DB 14~28°C WB	10~27°C DB
AZAS71~140		-15~46°C DB	-14~21°C DB -15~15,5°C WB
		20~37°C DB 14~28°C WB	10~27°C DB
Luftfuktighet inne		≤80% ^(a)	

Symbol	Forklaring
	Utetemperatur
	Innendørstemperatur

- (a) Unngå at det drypper kondens og vann fra av anlegget. Dersom temperatur og luftfuktighet overskrider disse verdiene, er anlegget utstyrt med sikkerhetsanordninger som kan bli aktivert slik at anlegget ikke fungerer.

Innstillingstemperaturområde for brukergrensesnittet:

Kjøling	Oppvarming
17~32°C	16~31°C

5.2 Driftsprosedyre

- Slå på strømmen minst 6 timer før anlegget startes for å sikre at det fungerer mer problemfritt. Displayet på brukergrensesnittet aktiveres når strømmen slås på.
- Hvis det oppstår strømbrudd mens anlegget er i drift, vil anlegget starte av seg selv umiddelbart etter at strømmen kommer tilbake.
- Innstillingstemperaturområdet for brukergrensesnittet er beskrevet i kapitlet "Driftsområde".
- Hvis du velger en funksjon som ikke er tilgjengelig, vises meldingen **NOT AVAILABLE** på brukergrensesnittet.
- Driftsprosedyren avhenger av modellen (varmepumpe eller kun kjøling). Kontakt forhandleren for å få bekreftet hvilken modell du har.
- Les dokumentasjonen nøye før bruk av brukergrensesnittet for å sikre best mulig ytelse.

6 Energisparing og optimal drift



LIVSFARE

Utsett ALDRI små barn, planter eller dyr direkte for luftstrømmen.



ADVARSEL

IKKE plasser noe under innendørs- eller utendørsenheten som ikke må utsettes for fuktighet. Ellers kan kondens fra anlegget eller kjølemedierørerne, smuss fra luftfilteret eller tett drenering føre til at det drypper og skade eller skitne til det som måtte befinne seg under anlegget.



MERKNAD

Bruk IKKE systemet til andre formål. Enheten må IKKE brukes til kjøling av presisjonsinstrumenter, matvarer, planter, dyr eller kunstverk for å unngå at kvaliteten svekkes.



LIVSFARE

IKKE la anlegget være i gang hvis du bruker insektmiddel av forstøvningstype i rommet. Kjemikalier kan samles i anlegget og medføre helsefare for personer med kjemikalieallergi.




ADVARSEL

IKKE plasser brennbare sprayflasker nær luftkondisjoneringsenheten, og bruk IKKE spray. Ellers kan det føre til brann.

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

- Unngå at det kommer direkte sollys inn i rommet når anlegget går i kjølemodus ved å benytte gardiner eller persienner.

7 Vedlikehold og service

- Luft godt ut ofte. Omfattende bruk krever ekstra god ventilering.
- 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.
- Vær forsiktig så du IKKE kjøler eller varmer opp for mye. Du sparer energi ved å holde temperaturinnstillingen på et moderat nivå.
- Plasser ALDRI gjenstander i nærheten av enhetens luftinntak eller luftutløp. Dette kan føre til redusert kjøle/varmeeffekt eller at hele driften stanses.
- Slå av hovedstrømbryteren til enheten når enheten IKKE skal brukes i bruk i lengre tidsperioder. Dersom bryteren står på, bruker enheten strøm. Før enheten startes igjen, skal bryteren for hovedstrømtilførselen slås på 6 timer før enheten settes i drift for å sikre at det fungerer uten problemer.
- Når skjermen viser  (luftfilter må rengjøres), må luftfiltrene rengjøres (se "7.4.2 Rengjøre luftfilteret" på side 7).
- Det kan dannes kondens hvis luftfuktigheten overstiger 80%, eller hvis dreneringsutløpet blokkeres.
- Juster romtemperaturen riktig slik at det blir et komfortabelt innneklima. Unngå overdreven oppvarming og kjøling. Vær oppmerksom på at det kan ta tid før romtemperaturen oppnår innstilt temperatur. Bruk eventuelt alternativene for innstillingen for tidsbryteren.
- Juster luftstrømretningen for å unngå at kald luft samles langs gulvet eller at varm luft stiger opp mot taket. (Opp mot taket ved drift med kjøling eller tørking, og nedover ved drift med oppvarming.)
- Unngå at luftstrømmen rettes direkte mot dem som befinner seg i rommet.

7 Vedlikehold og service

7.1 Oversikt: vedlikehold og service

Montøren må foreta vedlikeholdet årlig.

Om kjølemediet

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

Type kjølemedium: R32

Verdien for global oppvarmingsevne (GWP): 675

Type kjølemedium: R410A

Verdien for global oppvarmingsevne (GWP): 2087,5

MERKNAD

I Europa brukes **utslipp av klimagasser** av den totale mengden kjølemedium som er påfylt i systemet (uttrykt som tonn CO₂-ekvivalenter), til å fastsette vedlikeholdintervallene. Følg gjeldende lovgivning.

Formel til å beregne utslippene av klimagasser: GWP-verdien av kjølemediet × total mengde påfylt kjølemedium [i kg] / 1000

Ta kontakt med montøren hvis du vil ha mer informasjon.

ADVARSEL

R410A er et ikke-brennbart kjølemedium, og R32 er et svakt antennelig kjølemedium. De lekker normalt ikke. Hvis det lekker kjølemedium ut i rommet som kommer i kontakt med flammen fra en brenner, et varmeapparat eller en gasskomfyr, kan det føre til brann (ved R32) eller at det dannes skadelig gass.

Slå av alle lettantennelige varmeapparater, luft ut rommet, og ta kontakt med forhandleren der du kjøpte anlegget.

Anlegget må ikke brukes før servicepersonell kan bekrefte at delen der kjølemedielekkasjen oppstod, er reparert.

ADVARSEL

- Deler fra kjølemediesyklusen må IKKE perforeres eller brennes.
- Bruk IKKE andre vaskemidler eller midler som fremskynder avisingen enn dem som anbefales av produsenten.
- Vær oppmerksom på at kjølemediet i systemet er uten lukt.

MERKNAD

Vedlikeholdet MÅ utføres av autorisert montør eller servicerepresentant.

Vi anbefaler at vedlikehold utføres minst én gang i året. Gjeldende forskrifter kan imidlertid kreve kortere vedlikeholdsintervall.

LIVSFARE

Sørg for å bryte all strømtilførsel før du skaffer deg adgang til koblingspunkter.

FARE: ELEKTRISK STØT

Sørg for å stanse all drift og strømtilførsel når du skal rengjøre luftkondisjoneringsanlegget eller luftfilteret. Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller personskade.

ADVARSEL

For å hindre elektrisk støt eller brann:

- Enheten må IKKE spyles.
- IKKE bruk enheten med våte hender.
- IKKE plasser gjenstander med vann enheten.

LIVSFARE

Kontroller at anleggets stativ og koblinger ikke er skadet etter lengre tids bruk. Hvis disse er skadet, kan anlegget velte og forårsake personskade.

LIVSFARE

Berør IKKE varmevekslerens ribber. Disse ribbene er skarpe og kan medføre kuttskader.

MERKNAD

Når du rengjør varmeveksleren, må du sørge for å ta av bryterboksen og viftemotoren. Vann eller rengjøringsmiddel kan svekke isolasjonen av elektriske komponenter slik at disse komponentene kortslutter.

ADVARSEL

Det må vises forsiktighet med stiger ved arbeid i høyden.

7.2 Rengjøre dreneringssumpen

Rengjør dreneringssumpen slik at den IKKE blir tilstoppet og støvete.

7.3 Håndtere pluggen til dreneringsrøret

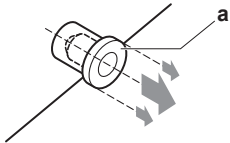


MERKNAD

- Fjern IKKE dreneringsrørpluggen. Det kan renne ut dreneringsvann.
- Bruk dreneringsutløpet kun til å drenere bort vann hvis dreneringspumpen ikke er i bruk, eller før vedlikehold.
- Vær forsiktig når du fester og tar av dreneringsrørpluggen. Unødig trykk kan deformere dreneringsmuffen i dreneringssumpen.

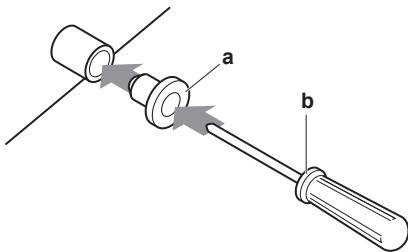
1 Trekk ut pluggen.

- Du må IKKE bøye pluggen opp og ned.



2 Skyv inn pluggen.

- Sett i pluggen, og skyv den på plass med en Phillips skrutrekker.



- a Dreneringsplugg
b Stjerneskrutrekker

7.4 Rengjøre luftfilteret, innsugningsristen, luftutløpet og de utvendige panelene

7.4.1 Rengjøre luftutløpet og de utvendige panelene



ADVARSEL

Innendørsanlegget må IKKE bli vått. **Mulige konsekvens:** Elektrisk støt eller brann.



MERKNAD

- Bruk IKKE bensin, benzen, tynner, poleringspulver eller flytende insektmiddel. **Mulige konsekvens:** Misfarging og deformasjon.
- Bruk IKKE vann som er varmere enn 50°C. **Mulige konsekvens:** Misfarging og deformasjon.
- Skrubb IKKE hardt når du vasker bladet med vann. **Mulige konsekvens:** Tetningen på overflaten kan løsne.

Vask over med en myk klut. Hvis det er vanskelig å fjerne flekker, kan du bruke vann eller nøytralt vaskemiddel.

7.4.2 Rengjøre luftfilteret

Når luftfilteret bør rengjøres:

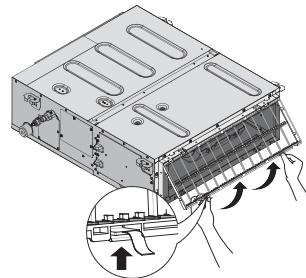
- Generell regel: Rengjør filteret hver 6. måned. Hvis luften i rommet er svært forurensset, må du rengjøre oftere.

- Avhengig av innstillingene kan brukergrensesnittet vise **TIME TO CLEAN AIR FILTER** (luftfilter må rengjøres). Rengjør luftfilteret når varselet vises på skjermen.
- Hvis luftfilteret er så skittent at det er umulig å rengjøre det, må det skiftes (= tilleggsutstyr).

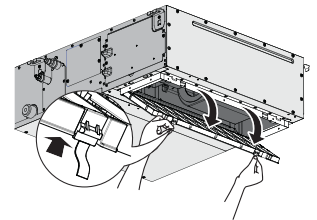
Slik rengjør du luftfilteret:

- 1 Ta av luftfiltrene ved å trekke filterduken oppover (ved innsugning fra baksiden) eller bakover (ved innsugning fra bunnen).

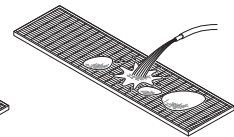
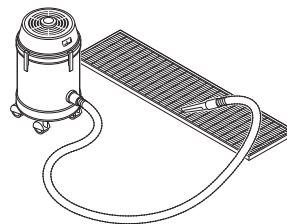
Innsugning fra baksiden



Innsugning fra bunnen



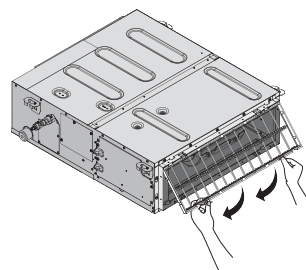
- 2 Rengjør luftfilteret. Bruk støvsuger eller vask med vann. Hvis luftfilteret er svært skittent, bruker du en myk børste og et nøytralt vaskemiddel.



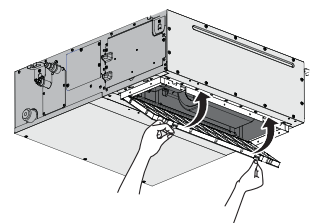
- 3 Tørk luftfilteret i skyggen.

- 4 Sett luftfilteret tilbake på plass. Juster de 2 opphengsbrakettene, og skyv de 2 klemmene på plass, og trekk om nødvendig i filterduken.

Innsugning fra baksiden



Innsugning fra bunnen



- 5 Kontroller at de 4 opphengene er festet.
- 6 Ved innsugning fra bunnen må du lukke luftinntaksristen.
- 7 Slå PÅ strømmen.
- 8 Trykk på **FILTER SIGN RESET** (tilbakestillingsknapp for filtervarsling).

Resultat: Varselet **TIME TO CLEAN AIR FILTER** (luftfilter må rengjøres) forsvinner fra brukergrensesnittet.

7.5 Vedlikehold før lengre tids stans

For eksempel på slutten av sesongen.

- La innendørsanleggene kjøre med kun viftedrift i omtrent en halv dag for å tørke innsiden av anleggene.

8 Feilsøking

- Slå av strømmen. Displayet på brukergrensesnittet slukkes. Når hovedstrømtilførselen er slått på, vil luftkondisjoneringsanlegget bruke litt strøm selv om det ikke kjører.
- Rengjør luftfiltre og kledninger på innendørsanlegg. Kontakt montøren eller vedlikeholdspersonen for å få rengjort luftfilteret og kledningen på innendørsanlegget. Tips og prosedyrer for vedlikehold ved rengjøring finnes i installerings-/driftshåndboken til de aktuelle innendørsanleggene. Pass på at du setter på plass rengjorte luftfiltre i samme posisjon.

7.6 Vedlikehold etter lengre tids stans

For eksempel i starten av sesongen.

- Kontroller og fjern alt som kan blokkere for inntaks- og utløpsventilene på innendørsanlegg og utendørsanlegg.
- Kontroller at jordforbindelsen er skikkelig tilkoblet.
- Kontroller at ingen ledninger er brutt. Kontakt forhandleren hvis det oppstår problemer.
- Rengjør luftfiltre og kledninger på innendørsanlegg. Kontakt montøren eller vedlikeholdspersonen for å få rengjort luftfilteret og kledningen på innendørsanlegget. Tips og prosedyrer for vedlikehold ved rengjøring finnes i installerings-/driftshåndboken til de aktuelle innendørsanleggene. Pass på at du setter på plass rengjorte luftfiltre i samme posisjon.
- Slå på strømmen minst 6 timer før anlegget startes for å sikre at det fungerer mer problemfritt. Displayet på brukergrensesnittet aktiveres når strømmen slås på.

8 Feilsøking

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



ADVARSEL

Stans all drift og slå av strømmen hvis det skjer noe uvanlig (brent lukt, osv.).

Hvis anlegget fortsetter å kjøre under slike forhold, kan dette føre til at anlegget ødelegges, eller at det oppstår elektrisk støt eller brann. Kontakt forhandleren.

Systemet MÅ repareres av kvalifisert servicepersonell.

Funksjonsfeil	Tiltak
Hvis en sikkerhetsanordning, f.eks. en sikring, en bryter eller en jordfeilbryter, slår ut, eller hvis PÅ/AV-bryteren IKKE fungerer skikkelig.	Slå AV hovedstrømtilførselen.
Hvis det lekker vann fra anlegget.	Stans all drift.
Operasjonsbryteren fungerer IKKE bra.	Slå AV strømmen.
Hvis symbolet på brukergrensesnittet viser anleggsnummeret, driftslampen blinker og funksjonsfeilkoden vises.	Gi beskjed til montøren om funksjonsfeilkoden.

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

Funksjonsfeil	Tiltak
Hvis systemet ikke fungerer i det hele tatt.	<ul style="list-style-type: none"> • Kontroller at det ikke er svikt i strømtilførselen. Vent til det er strøm i anlegget. Hvis det oppstår et strøbrudd under drift, vil systemet automatisk starte opp igjen straks strømmen kommer tilbake. • Undersøk om en sikring har gått eller en bryter er utløst. Skift sikringen eller tilbakestill bryteren dersom det er nødvendig.
Systemet stanser rett etter at det har startet.	<ul style="list-style-type: none"> • Kontroller at luftinntak og luftutløp ikke er blokkert både på innendørs- og utendørsanleggene. Fjern eventuelle hindringer, og kontroller at luften kan strømme fritt. • Kontroller om luftfilteret er gått tett. Kontakt forhandleren for å få rengjort luftfilteret.
Systemet fungerer, men gir utilstrekkelig kjøling eller oppvarming.	<ul style="list-style-type: none"> • Kontroller at luftinntak og luftutløp ikke er blokkert både på innendørs- og utendørsanleggene. Fjern eventuelle hindringer, og kontroller at luften kan strømme fritt. • Kontroller om luftfilteret er gått tett. Kontakt forhandleren for å få rengjort luftfilteret (se "Vedlikehold" i håndboken for innendørsanlegget). • Kontroller temperaturinnstillingen. Se i håndboken for brukergrensesnittet. • Kontroller om innstillingen for viftehastighet er stilt på lav hastighet. Se i håndboken for brukergrensesnittet. • Kontroller at retningen på luftstrømmen er riktig. Se i håndboken for brukergrensesnittet. • Kontroller at vinduer og dører ikke er åpne. Lukk dører og vinduer for å forhindre at vind blåser inn. • Kontroller om det kommer direkte sollys inn i rommet. Bruk gardiner eller persienner. • Kontroller om det er for mange personer til stede i rommet under kjøling. Kontroller om varmekilden i rommet er for stor. • Hvis rommets egen varmekilde er for kraftig (under kjøling). Kjøleeffekten blir redusert hvis varmeutviklingen i rommet er for høy.
Anlegget stanser plutselig. (Driftslampen blinker.)	<ul style="list-style-type: none"> • Kontroller om luftfilteret er gått tett. Kontakt forhandleren for å få rengjort luftfilteret (se "Vedlikehold" i håndboken for innendørsanlegget). • Kontroller at luftinntak og luftutløp ikke er blokkert både på innendørs- og utendørsanleggene. Fjern eventuelle hindringer, og slå bryteren OFF og deretter ON igjen. Kontakt forhandleren hvis lampen fortsatt blinker. • Kontroller om alle innendørsanlegg som er koblet til utendørsanlegget i multisystemet, kjører i samme modus.


Funksjonsfeil	Tiltak
Det skjer noe unormalt under drift.	▪ Lyn eller radiobølger kan forstyrre luftkondisjoneringsanlegget. Slå bryteren OFF og deretter ON igjen.

Hvis det ikke er mulig å løse problemet selv etter at du har kontrollert alle punktene ovenfor, kontakter du montøren og oppgir symptomer, fullstendig modellnavn på anlegget (med produksjonsnummeret, hvis mulig), og installeringsdatoen (står muligens oppført på garantikortet).

8.1 Symptomer som IKKE er funksjonsfeil på systemet

Følgende symptomer er IKKE funksjonsfeil på systemet:

8.1.1 Symptom: Systemet kjører ikke

- Luftkondisjoneringsanlegget starter ikke umiddelbart etter at du har trykket på PÅ/AV-knappen på brukergrensesnittet. Hvis driftslampen lyser, er luftkondisjoneringsanlegget i normal tilstand. Det starter ikke umiddelbart om igjen fordi én av sikkerhetsanordningene er blitt aktivert for å hindre at luftkondisjoneringsanlegget overbelastes. Luftkondisjoneringsanlegget vil slå seg på igjen automatisk etter 3 minutter.
- Luftkondisjoneringsanlegget starter ikke umiddelbart etter at strømtilførselen er slått på. Vent i 1 minutt til mikroprosessen er driftsklar.
- Luftkondisjoneringsanlegget starter ikke umiddelbart om igjen når knappen for temperaturinnstilling går tilbake til sin forrige posisjon etter at knappen ble trykket på. Det starter ikke umiddelbart om igjen fordi én av sikkerhetsanordningene er blitt aktivert for å hindre at luftkondisjoneringsanlegget overbelastes. Luftkondisjoneringsanlegget vil slå seg på igjen automatisk etter 3 minutter.
- Utendørsanlegget er stanset. Dette skyldes at romtemperaturen har nådd innstilt temperatur. Anlegget går over til viftdrift. "  " (symbol for ekstern styring) vises på brukergrensesnittet, og den faktiske driften er en annen enn brukergrensesnittets innstilling. For delte modeller i multisystem gjennomfører mikroprosessen følgende kontroll, avhengig av andre innendørsanleggs driftsmodus.
- Det er en annen viftehastighet enn innstilt. Viftehastigheten endres ikke når du trykker på viftens hastighetskontroll. Når romtemperaturen oppnår innstilt temperatur i oppvarmingsmodus eller anleggets maksimale kapasitet er nådd, vil utendørsanlegget stanse og innendørsanlegget kjører kun i viftemodus (lav viftehastighet). Ved delt multisystem kjører innendørsanlegget skiftevis i modus med viftestopp og i kun viftemodus (LL= lav viftehastighet). Dette er for å hindre at det blåses kaldluft direkte på personer som befinner seg i rommet.

8.1.2 Symptom: Det kommer hvit tåke ut av et anlegg (innendørsanlegg)

- Når luftfuktigheten er høy under kjøledrift (på steder med mye olje og støv). Dersom innsiden av et innendørsanlegg er ekstremt forurenset, vil temperaturfordelingen inne i rommet 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 luftkondisjoneringsanlegget kobles om til oppvarming etter avising. Fuktighet som er dannet under avising, går over til damp og presses ut.

8.1.3 Symptom: Det kommer ut støv fra anlegget

Når anlegget brukes for første gang på en lang stund. Dette skyldes at det er kommet støv inn i anlegget.

8.1.4 Symptom: Anleggene kan avgi lukt

Anlegget kan absorbere lukt fra rom, møbler, sigaretter osv., og avgi denne lukten senere.

8.1.5 Symptom: Driften stanset brått (driftslampen lyser)

Luftkondisjoneringsanlegget kan stanse for å beskytte anlegget ved stor spenningsvingning. Anlegget starter igjen automatisk etter ca. 3 minutter.

8.1.6 Symptom: Utendørsviften går når luftkondisjoneringsenheten ikke er i drift

- **Etter at enheten er stanset.** Utendørsviften fortsetter å gå i 30 sekunder for å beskytte enheten.
- **Når luftkondisjoneringsenheten ikke er i drift.** Hvis utendørstemperaturen er svært høy, begynner utendørsviften å gå for å beskytte enheten.

8.1.7 Symptom: Drift med oppvarming stanser brått, og det høres en rennende lyd

Systemet fjerner rim fra utendørsanlegget. Du bør vente i ca. 3 til 8 minutter.

9 Kassering



MERKNAD

Systemet må IKKE demonteres på egen hånd. Systemet må demonteres og kjølemiddelet, oljen og eventuelle andre deler MÅ tas hånd om i overensstemmelse med aktuell lovgivning. Anleggene MÅ håndteres ved et spesialanlegg for gjenbruk, resirkulering og gjenvinning.

10 Ordliste

VVHB = Husholdningsvarmtvann

Varmt vann beregnet på bruk i husholdninger, uansett bygningstype.

LWT = Utslippsvanntemperatur

Vanntemperaturen ved varmpumpens vannutslipp.

Forhandler

Salgsdistributør for produktet.

Autorisert montør

Teknisk kyndig person som er kvalifisert til å montere produktet.

Bruker

Person som eier produktet og/eller bruker det.

Gjeldende forskrifter

Alle internasjonale, europeiske, nasjonale og lokale direktiver, lover, forskrifter og/eller koder som er relevante og gjeldende for et bestemt produkt eller domene.

Servicefirma

Kvalifisert firma som kan utføre eller koordinere nødvendig service på enheten.

10 Ordliste

Installeringshåndbok

Instruksjonshåndbok for et bestemt produkt eller bruksområde. Forklarer hvordan du installerer, konfigurerer og vedlikeholder det.

Driftshåndbok

Instruksjonshåndbok beregnet på et bestemt produkt eller bruksområde. Forklarer bruken.

Tilbehør

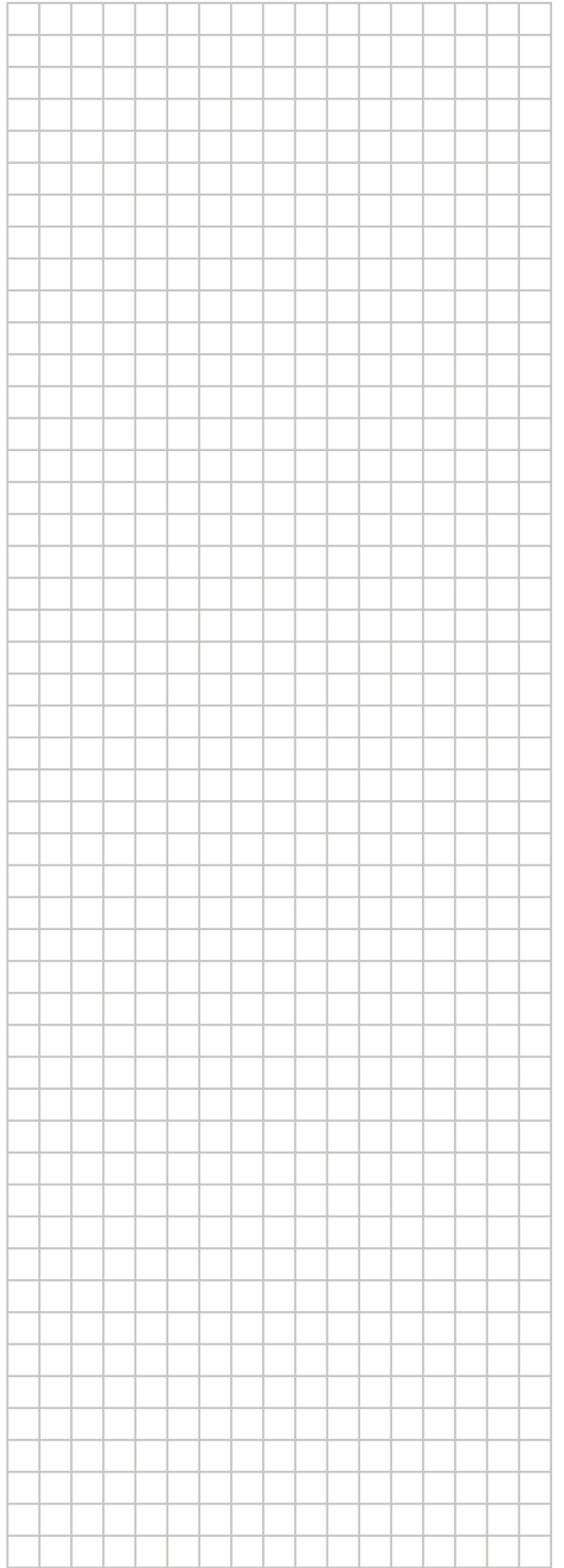
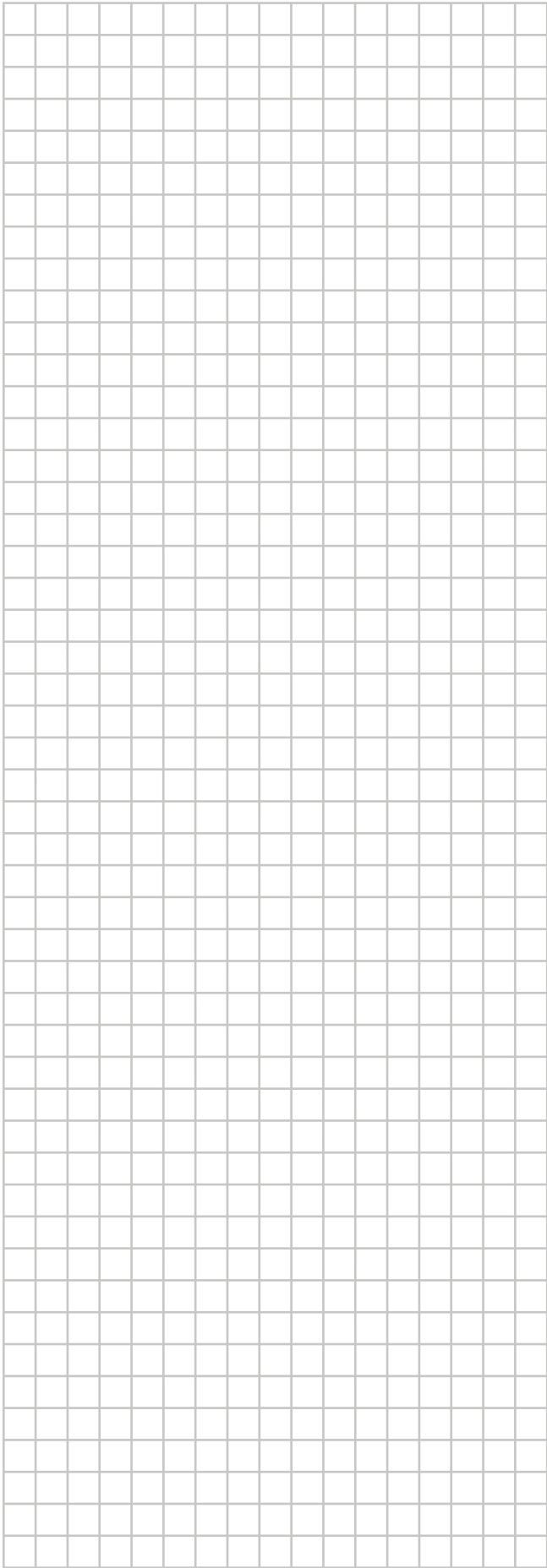
Etiketter, håndbøker, informasjonsark og utstyr som følger med produktet og som må installeres i henhold til instruksjonene i den medfølgende dokumentasjonen.

Tilleggsutstyr

Utstyr laget og godkjent av Daikin og som kan kombineres med produktet i samsvar med instruksjonene i den medfølgende dokumentasjonen.

Kjøpes lokalt

Utstyr som IKKE er laget og godkjent av Daikin, og som kan kombineres med produktet i samsvar med instruksjonene i den medfølgende dokumentasjonen.



ERC

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

U Nové Hospody 1/1155, 301 00 Plzeň Skvrňany, Czech Republic

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Copyright 2018 Daikin

4P543324-2 2018.08