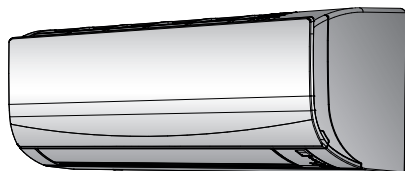




Brukerhåndbok

Daikin romluftkondisjoneringsenhet



Siesta[®]

ATXF50A2V1B
ATXF60A2V1B
ATXF71A2V1B

Innholdsfortegnelse

1	Generelle sikkerhetshensyn	4
1.1	Om dokumentasjonen	4
1.1.1	Betydning av advarsler og symboler	4
1.2	For brukeren	5
2	Om dokumentasjonen	7
2.1	Om dette dokumentet	7
2.2	Brukerhåndbok i kortform	7
3	Om systemet	9
3.1	Innendørsenhet	9
3.2	Om brukergrensesnittet	10
3.2.1	Komponenter: Brukerkontroll	11
3.2.2	Status: Brukergrensesnittets LCD	11
3.2.3	Bruke brukergrensesnittet	12
4	Før bruk	13
4.1	Oversikt: Før bruk	13
4.2	Feste brukergrensesnittet til veggen	13
4.3	Sette i batteriene	13
4.4	Slå på strømmen	14
5	Bruk	15
5.1	Driftsområde	15
5.2	Når man bruker hvilke funksjoner	15
5.3	Driftsmodus og temperatursettpunkt	16
5.3.1	Starte/stanse driftsmodusen og stille temperaturen	16
5.4	Luftstrømhastighet	17
5.4.1	Justere luftstrømhastigheten	17
5.5	Luftstrømretning	17
5.5.1	Justere luftstrømretningen	18
5.5.2	Justere lamellene (vertikale blader)	18
5.6	Drift med komfortabel luftstrøm	19
5.6.1	Starte/stanse drift med Komfortabel luftstrøm	19
5.7	Kraftig drift	19
5.7.1	Starte/stanse Kraftig drift	19
5.8	Økonomisk drift	20
5.8.1	Starte/stanse Økonomisk drift	20
5.9	Drift med tidsbryter AV/PÅ	21
5.9.1	Starte/stanse drift med tidsbryter PÅ	21
5.9.2	Starte/stanse drift med tidsbryter AV	21
5.9.3	Kombinere tidsbryter AV og tidsbryter PÅ	22
6	Energisparing og optimal drift	23
7	Vedlikehold og service	25
7.1	Oversikt: vedlikehold og service	25
7.2	Rengjøre innendørsenhet og brukergrensesnitt	26
7.3	Rengjøre frontpanelet	26
7.4	Om luftfiltrene	27
7.5	Åpne frontpanelet	27
7.6	Rengjøre luftfiltrene	27
7.7	Lukke frontpanelet	28
7.8	Ta hensyn til følgende før langvarig stillstand	28
8	Feilsøking	29
8.1	Symptomer som IKKE er funksjonsfeil på systemet	31
8.1.1	Symptom: Lyden av rennende vann	31
8.1.2	Symptom: Det høres en blåselyd	31
8.1.3	Symptom: Det høres en tikkelyd	31
8.1.4	Symptom: Det høres en plystrellyd	31
8.1.5	Symptom: Klikkelyd som høres under drift eller ved stillstand	31
8.1.6	Symptom: Det høres en klapelyd	31
8.1.7	Symptom: Anleggene kan avgi lukt	31
8.1.8	Symptom: Utendørsviften går når luftkondisjoneringsenheten ikke er i drift	31
8.2	Løse problemer basert på feilkoder	31

9	Kassering	34
10	Ordliste	35

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 viktige emner. Følg dem nøye.
- Installeringen av systemet og samtlige aktiviteter som er beskrevet i installeringshåndboken og i 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: BRENNSKADER

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.

Symboler brukt på anlegget:

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.

Symboler brukt i dokumentasjonen:

Symbol	Forklaring
	Angir en figurttittel eller en referanse til den. Eksempel: "▲ 1–3 Figurttittel" betyr "Figur 3 i kapittel 1".
	Angir en tabellttittel eller en referanse til den. Eksempel: "■ 1–3 Tabellttittel" betyr "Tabell 3 i kapittel 1".

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:

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



LIVSFARE

- 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 kjemikalsymbol 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 dokumentasjonen

2.1 Om dette dokumentet

Takk for at du kjøpte dette produktet. Vennligst:

- 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 siste revisjonene av den medfølgende dokumentasjonen kan være tilgjengelige på det regionale Daikin-webområdet eller via installatøren.

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

2.2 Brukerhåndbok i kortform

Kapittel	Beskrivelse
Generelle sikkerhetshensyn	Sikkerhetsinstruksjoner du MÅ lese før bruk
Om dokumentasjonen	Hva slags dokumentasjon finnes det for brukeren
Om systemet	▪ Bruksområde ▪ Beskrivelse av innendørsenhet og brukergrensesnitt
Før bruk	Hva som skal gjøres før start
Bruk	Hvordan og når man skal bruke visse funksjoner

Kapittel	Beskrivelse
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



ADVARSEL: ANTENNELIG MATERIALE

Kjølemediet i dette anlegget er svakt antennelig.



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.

3.1 Innendørsenhet



LIVSFARE

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



INFORMASJON

Nivået på lydtrykk er lavere enn 70 dBA.



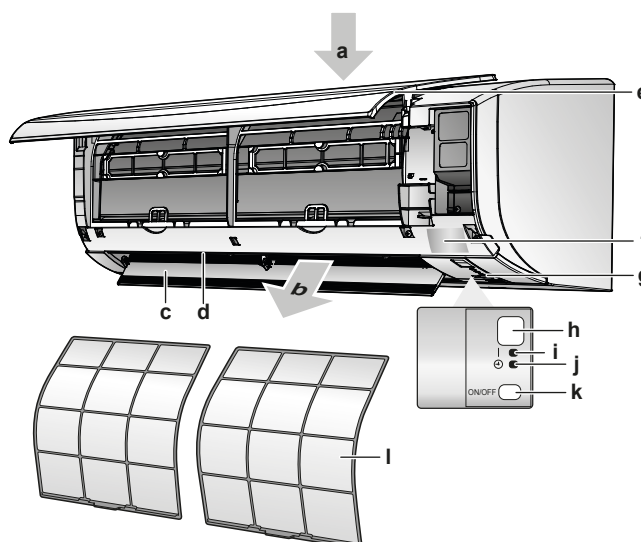
ADVARSEL

- 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, det er ikke giftig og det er kun svakt antennelig, men det danner giftig gass når det ved et uhell lekker ut i et rom der det finnes brennbar luft fra vifteovner, gasskomfyrer osv. Kvalifisert servicepersonell skal alltid bekrefte at lekkasjeområdet er reparert eller rettet på før driften gjenopptas.



INFORMASJON

Følgende illustrasjon er bare eksempler og stemmer kanskje IKKE helt med systemoppsettet ditt.



- a Luftinntak
- b Luftutløp
- c Klaff (horisontalt blad)
- d Lameller (vertikale blader)
- e Frontpanel
- f Modellens merkeplate
- g Romtemperaturføler
- h Signalmottaker
- i Driftsindikator (grønn)
- j Tidsbryterlampe (oransje)
- k PÅ/AV-bryter for innendørsanlegg
- l Luftfilter

PÅ/AV-knapp

Hvis brukergrensesnitt mangler, kan du bruke PÅ/AV-knappen på innendørsanlegget til å starte/stanse bruken. Følgende innstillinger brukes dersom anlegget startes med denne knappen:

- Driftsmodus = Automatisk
- Temperaturinnstilling = 25°C
- Luftstrømhastighet = Automatisk

3.2 Om brukergrensesnittet

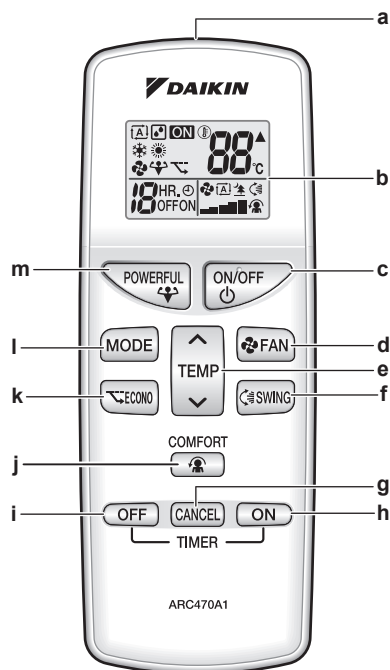
- **Direkte sollys.** Brukergrensesnittet må IKKE utsettes for direkte sollys.
- **Støv.** Støv på signalsenderen eller -mottakeren vil redusere følsomheten. Tørk av støv med en myk klut.
- **Lysstoffrør.** Signalkommunikasjonen kan bli forstyrret hvis det er en lysstoffrør i rommet. Kontakt i så fall installatøren.
- **Annet utstyr.** Hvis brukerkontrollsignalene påvirker annet utstyr, må du flytte utstyret til et annet sted eller kontakte installatøren.
- **Gardiner.** Påse at signalbanen mellom anlegget og brukergrensesnittet IKKE er sperret av gardiner eller annet.



MERKNAD

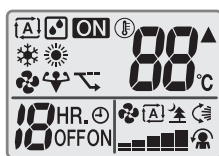
- IKKE slipp brukergrensesnittet i gulvet.
- IKKE la brukergrensesnittet bli fuktig.

3.2.1 Komponenter: Brukerkontroll



- a Signalsender
- b LCD-skjerm
- c PÅ/AV-knapp
- d Vifteinnstilling-knapp
- e Temperaturjusteringsknapp
- f Swing-knapp
- g Tidsbryterannulleringsknapp
- h Tidsbryter PÅ-knapp
- i Tidsbryter AV-knapp
- j Komfortabelt luftstrøm-knapp
- k Økonomi-knapp
- l Modusvelger
- m Kraftig-knapp

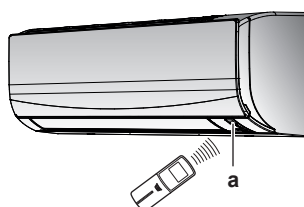
3.2.2 Status: Brukergrensesnittets LCD



Ikon	Beskrivelse
	Driftsmodus = Automatisk
	Driftsmodus = Tørking
	Driftsmodus = Oppvarming
	Driftsmodus = Kjøling
	Driftsmodus = Kun vifte
	Kraftig drift er aktiv
	Økonomi-drift er aktiv
	Drift er aktiv
	Innendørsanlegget mottar et signal fra brukergrensesnittet

Ikon	Beskrivelse
	Gjeldende temperaturinnstilling
	Luftstrømhastighet = Automatisk
	Luftstrømhastighet = Lyddempet drift av innendørsanlegg
	Luftstrømhastighet = Høy
	Luftstrømhastighet = Middels høy
	Luftstrømhastighet = Middels
	Luftstrømhastighet = Middels lav
	Luftstrømhastighet = Lav
	Komfortdrift er aktiv
	Automatisk vertikal dreining er aktivert
	Tidsbryter PÅ er aktivert
	Tidsbryter AV er aktivert

3.2.3 Bruke brukergrensesnittet



a Signalmottaker

- 1 Rett signalsenderen mot signalmottakeren på innendørsanlegget (maksimal kommunikasjonsavstand er 7 m).

Resultat: Når innendørsanlegget mottar et signal fra brukergrensesnittet, hører du en lyd:

Lyd	Beskrivelse
Pip-pip	Driften starter.
Pip	Innstilling endres.
Lang pipelyd	Driften stanser.

4 Før bruk

4.1 Oversikt: Før bruk

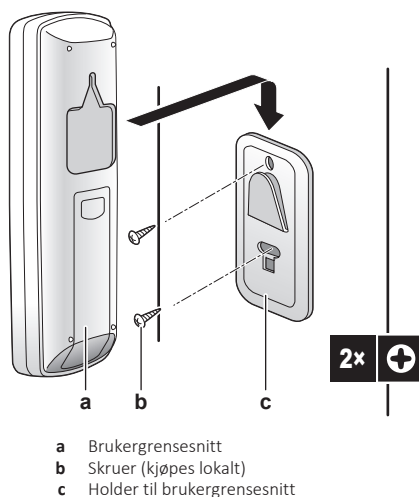
Dette kapitlet beskriver hva du må gjøre før du tar i bruk anlegget.

Typisk arbeidsflyt

Prosedyren før bruk består vanligvis av følgende trinn:

- Sett batterier i brukergrensesnittet.
- Brukergrensesnittet festes til veggen.
- Slå på strømmen.

4.2 Feste brukergrensesnittet til veggen

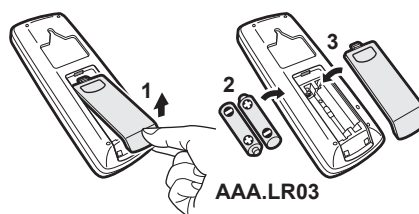


- 1 Velg et sted der signalene kan nå enheten.
- 2 Fest holderen til veggen eller tilsvarende med skruer.
- 3 Heng brukergrensesnittet på holderen.

4.3 Sette i batteriene

Batteriene varer i ca. 1 år.

- 1 Ta av dekselet på baksiden.
- 2 Sett i begge batteriene.
- 3 Sett på plass dekselet.



4.4 Slå på strømmen

- 1 Slå på bryteren.

Resultat: Klaffen på innendørsenheten åpnes og lukkes til innstilt referansestilling.

5 Bruk

5.1 Driftsområde

Driftsmodus	Bruksområde
Kjøling ^{(a)(b)}	- Utetemperatur: -10~46°C DB - Innendørstemperatur: 18~32°C DB - Luftfuktighet innendørs: ≤80%
Oppvarming ^(a)	- Utetemperatur: -15~24°C DB - Innendørstemperatur: 10~30°C DB
Tørking ^(a)	- Utetemperatur: -10~46°C DB - Innendørstemperatur: 18~32°C DB - Luftfuktighet innendørs: ≤80%

^(a) En sikkerhetsanordning kan stanse driften av systemet hvis anlegget kjøres utenfor driftsområdet.

^(b) Kondens og vann som drypper kan forekomme hvis anlegget kjøres utenfor driftsområdet.

5.2 Når man bruker hvilke funksjoner

Du kan bruke følgende tabell for å fastslå hvilke funksjoner du skal bruke:

Funksjon	Oppgaver
Basisfunksjoner	
 Driftsmodi og -temperatur	Starte systemet og stille temperaturen: - Varme opp eller kjøle ned rommet. - Blåse luft i et rom uten oppvarming eller kjøling. - Redusere luftfuktigheten i rommet. - I Automatisk modus velges passende temperatur og driftsmodus automatisk.
 Luftstrømretning	Til justering av luftstrømretningen (dreining eller fast stilling).
 Luftstrømhastighet	Justerer luftmengden som blåses inn i rommet. For å gå mer stille.
Avanserte funksjoner	
 Økonomi	Når du bruker systemet samtidig med at du bruker annet strømkrevende utstyr. Spare energi.
 Komfort	For å gi en behagelig luftstrøm som IKKE kommer i direkte kontakt med mennesker.
 Kraftig	For å kjøle ned eller varme opp rommet raskt.

Funksjon	Oppgaver
 Tidsbryter PÅ +  Tidsbryter AV	For å slå systemet PÅ eller AV automatisk.

5.3 Driftsmodus og temperatursettpunkt

Når. Juster systemets driftsmodus og still temperaturen når du skal:

- Varme opp eller kjøle ned rommet
- Blåse luft i rommet uten oppvarming eller kjøling
- Redusere luftfuktigheten i rommet

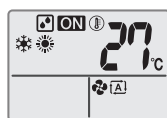
Hva. Systemet fungerer forskjellig, avhengig av brukerens valg.

Innstilling	Beskrivelse
 Automatisk	Systemet kjøler ned eller varmer opp rommet til innstilt temperatur. Det veksler automatisk mellom kjøling og oppvarming ved behov.
 Tørking	Systemet reduserer luftfuktigheten i rommet uten å endre temperaturen.
 Oppvarming	Systemet varmer opp rommet til innstilt temperatur.
 Kjøling	Systemet kjøler rommet til innstilt temperatur.
 Vifte	Systemet styrer bare luftstrømmen (lufthastighet og -retning). Systemet regulerer IKKE temperaturen.

Ytterligere informasjon:

- **Utendørstemperatur.** Systemets kjøle- eller oppvarmingseffekt reduseres når utendørstemperaturen er for høy eller for lav.
- **Avisingsdrift.** Ved oppvarming kan det forekomme rim på utendørsanlegget slik at varmekapasiteten reduseres. I så fall går systemet over til drift med avisning for å fjerne rimet. Under drift med avisning kommer det IKKE varmluft fra innendørsanlegget.

5.3.1 Starte/stanse driftsmodusen og stille temperaturen



ON: Enheten er i drift.

: Driftsmodus = Automatisk

: Driftsmodus = Tørking

: Driftsmodus = Oppvarming

: Driftsmodus = Kjøling

: Driftsmodus = Kun vifte

 **88**°C: Viser innstilt temperatur.

- 1 Trykk én eller flere ganger på  for å velge driftsmodus.

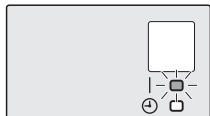
Resultat: Modus stilles i følgende rekkefølge:



- 2 Trykk på  for å **starte** driften.

Resultat: **ON** vises på skjermen.

Resultat: Driftslampen tennes.



- 3 Trykk én eller flere ganger på  eller  på -knappen for å øke eller redusere **temperaturen**.

Merknad: Du kan ikke justere temperaturen hvis du bruker tørke- eller kun vifte-modus.

- 4 Trykk på  for å **stans**e driften.

Resultat: **ON** forsvinner fra skjermen.

Resultat: Driftslampen slukkes.

5.4 Luftstrømhastighet

- 1 Trykk på  for å velge:

	5 nivåer for luftstrømhastighet, fra "==" til "■"
	Automatisk drift
	Lyddempet drift av innendørsanlegg. Når luftstrømmen er innstilt på "■", reduseres støyen fra anlegget.



INFORMASJON

- Hvis anlegget når innstillingsverdien for temperatur i modus for kjøling, oppvarming eller automatisk modus. Viften slutter å gå.
- Du kan IKKE justere luftstrømhastigheten hvis du bruker driftsmodusen Tørking.

5.4.1 Justere luftstrømhastigheten

- 1 Trykk på  for å endre luftstrømminnstillingen i følgende rekkefølge:



5.5 Luftstrømretning

Når. Justerer luftstrømretningen etter ønske.

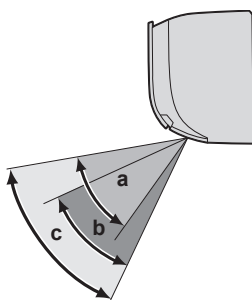
Hva. Systemet retter inn luftstrømmen forskjellig, avhengig av brukerens valg (bevegelig eller fast stilling). Det skjer ved at de vertikale bladene beveges.

Innstilling	Luftstrømretning
 Automatisk vertikal bevegelse	Beveger seg opp og ned.
[—]	Blir stående fast.

**LIVSFARE**

- Bruk ALLTID brukergrensesnittet til å justere klaffens vinkel. Hvis klaffen beveger seg og du beveger den for hånd, vil mekanismen gå i stykker.
- Vær forsiktig når du justerer lamellene. Innenfor luftutløpet roterer ev vifte i høy hastighet.

Merknad: Det bevegelige området for klaffen varierer i henhold til driftsmodusen. Klaffen stanser i øvre stilling når luftstrømhastigheten reduseres når anlegget er stilt til å svinge opp og ned.



- a Klaffområde under kjøling eller tørking
- b Klaffområde under oppvarming
- c Klaffområde under kun viftedrift

5.5.1 Justere luftstrømretningen

- 1 Trykk på  for å bruke automatisk sving.

Resultat: Displayet viser .

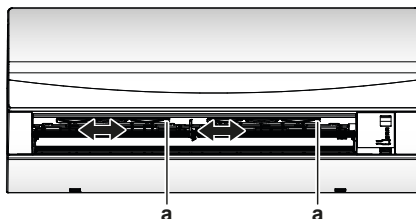
Resultat: Klaffen (horisontalt blad) begynner å svinge.

- 2 Trykk på  når klaffen står i ønsket posisjon for å bruke fast stilling.

Resultat:  forsvinner fra skjermen.

5.5.2 Justere lamellene (vertikale blader)

- 1 Hold på 1 eller begge knottene og beveg lamellene.



- a Knott

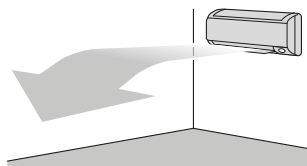
**INFORMASJON**

Når enheten er installert i hjørnet av et rom, bør retningen på lamellene vende bort fra veggen. Effekten synker dersom en vegg stenger for luften.

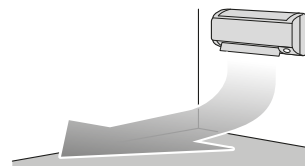
5.6 Drift med komfortabel luftstrøm

Denne funksjonen kan brukes i driftsmodus med **oppvarming** eller **kjøling**. Det gir en behagelig luftstrøm som IKKE kommer i direkte kontakt med mennesker. Systemet stiller automatisk den faste luftstrømretning oppover i kjølemodus og nedover i oppvarmingsmodus.

Driftsmodus med kjøling



Driftsmodus med oppvarming



INFORMASJON

Kraftig drift og drift med komfortabel luftstrøm kan ikke brukes samtidig. Sist valgte funksjon har prioritet. Hvis automatisk vertikal bevegelse er valgt, vil drift med komfortabel luftstrøm annulleres.

5.6.1 Starte/stanse drift med Komfortabel luftstrøm

- 1 Trykk på  for å starte.

Resultat: Klaffstillingen endres,  vises på skjermen og luftstrømhastigheten stilles på automatisk.

Modus	Plassering av klaffer...
Kjøle/Tørke	Opp
Oppvarming	Ned

- 2 Trykk på  for å stanse.

Resultat: Klaffen går tilbake til stillingen fra før valg av Komfortabel luftstrøm;  forsvinner fra skjermen.

5.7 Kraftig drift

Denne innstillingen maksimerer avkjølings-/oppvarmingseffekten raskt i alle driftsmodi. Du kan oppnå maksimal kapasitet.



INFORMASJON

Kraftig drift KAN IKKE brukes samtidig med Økonomisk drift eller drift med Komfortabel luftstrøm. Sist valgte funksjon har prioritet.

Kraftig drift øker IKKE kapasiteten til enheten hvis den allerede kjører med maksimal kapasitet.

5.7.1 Starte/stanse Kraftig drift

- 1 Trykk på  for å starte.

Resultat:  vises på skjermen. Kraftig drift går i 20 minutter; deretter går driften tilbake til tidligere innstilt modus.

Modus	Luftstrømhastighet
Kjøling/Oppvarming/Automatisk	- Du kan oppnå maksimal effekt av kjøling/oppvarming ved at utendørsanleggets kapasitet økes. - Luftstrømhastigheten står fast på maksimum. - Temperatur- og luftstrømhastighetsinnstillingene KAN IKKE endres.
Tørking	- Temperaturinnstillingen senkes med 2,5°C. - Luftstrømhastigheten øker litt.
Kun vifte	Luftstrømhastigheten står fast på maksimum.

2 Trykk på  for å stanse.

Resultat:  forsvinner fra skjermen.

Merknad: Kraftig drift kan bare stilles når anlegget kjører. Driften avbrytes hvis du trykker på , og  forsvinner fra skjermen.

5.8 Økonomisk drift

Dette er en funksjon som sørger for effektiv drift ved å begrense verdien for maksimalt strømforbruk. Denne funksjonen er nyttig i tilfeller der du må passe på at en strømbryter ikke utløses når produktet kjøres ved siden av annet utstyr.



INFORMASJON

- Kraftig drift og Økonomisk drift KAN IKKE brukes samtidig. Sist valgte funksjon har prioritet.
- Økonomisk drift reduserer utendørsenhetens strømforbruk ved å begrense kompressorens rotasjonshastighet. Hvis strømforbruket allerede er lavt, vil IKKE Økonomisk drift redusere strømforbruket ytterligere.

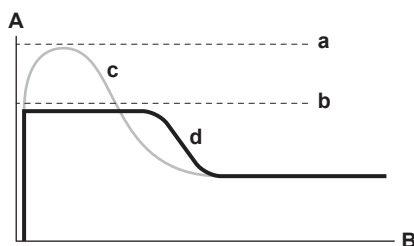
5.8.1 Starte/stanse Økonomisk drift

1 Trykk på  for å starte.

Resultat:  vises på skjermen.

2 Trykk på  for å stanse.

Resultat:  forsvinner fra skjermen.



- A Merkestrøm og strømforbruk
B Klokkeslett
a Maksimalt ved normal drift

- b** Maksimalt ved Økonomisk drift
- c** Normal drift
- d** Økonomisk drift

- Dette diagrammet er kun ment som illustrasjon.
- Luftkondisjoneringens maksimale driftsstrøm og strømforbruk i Økonomisk drift varierer med hvilket utendørsanlegg som er tilkoblet.

5.9 Drift med tidsbryter AV/PÅ

Tidsbryterfunksjoner er praktiske for å slå enheten av/på automatisk om kvelden eller om morgenen. Du kan også bruke tidsbryter AV og tidsbryter PÅ i kombinasjon.



INFORMASJON

Programmer tidsbryteren på nytt hvis:

- En bryter har slått av enheten.
- Strømbrydd.
- Etter å ha skiftet batterier i brukergrensesnittet.

5.9.1 Starte/stanse drift med tidsbryter PÅ

- 1 Trykk på **ON** for å starte.

Resultat: Viser på skjermen, og tidsbryterlampen lyser.



INFORMASJON

Hver gang man trykker på **ON**, går tiden fram med 1 time. Tiden kan stilles til mellom 1 og 12 timer.

- 2 Trykk på **CANCEL** for å stanse.

Resultat: forsvinner fra skjermen, og tidsbryterlampen slukkes.

5.9.2 Starte/stanse drift med tidsbryter AV

- 1 Trykk på **OFF** for å starte.

Resultat: Viser på skjermen, og tidsbryterlampen lyser.



INFORMASJON

Hver gang man trykker på **OFF**, går tiden fram med 1 time. Tiden kan stilles til mellom 1 og 9 timer.

- 2 Trykk på **OFF** for å stanse.

Resultat: forsvinner fra skjermen, og tidsbryterlampen slukkes.

**INFORMASJON**

Når du har stilt inn tidsbryter PÅ/AV, lagres tidsinnstillingen i minnet. Minnet nullstilles når brukergrensesnittets batterier skiftes.

Bruke nattstillingsmodus i kombinasjon med tidsbryter AV

Luftkondisjoneringsenheten justerer automatisk temperaturinnstillingen (0,5°C opp ved kjøling, 2,0°C ved oppvarming) for å hindre overdreven kjøling/oppvarming og sikre komfortabel søvn temperatur.

5.9.3 Kombinere tidsbryter AV og tidsbryter PÅ

- 1 Se "[5.9.2 Starte/stanse drift med tidsbryter AV](#)" [► 21] and "[5.9.1 Starte/stanse drift med tidsbryter PÅ](#)" [► 21] for å stille tidsbryterne.

Resultat: OFF og ON vises på skjermen.

- 2 Eksempel på hva som vises hvis du kombinerer de 2 tidsbryterne:



6 Energisparing og optimal drift



INFORMASJON

- Enheten bruker strøm, selv om bryteren slås AV.
- Når strømmen slås på igjen etter et strømbrydd, gjenopptas tidligere valgte modus.



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 kjølemedierørene, smuss fra luftfilteret eller tett drenering føre til at det drypper og skade eller skitne til det som måtte befinne seg under anlegget.



ADVARSEL

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



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.

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 persiener.
- Kontroller at området er godt ventilert. Ventilasjonslukene må IKKE blokkeres.
- 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 bryteren når anlegget IKKE skal brukes over lengre tid. Anlegget bruker strøm hvis bryteren står på. Før anlegget startes igjen, skal bryteren slås på 6 timer før drift for å sikre at alt fungerer.
- 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.
- Bruk enheten innenfor anbefalt temperaturområde (26~28°C til kjøling og 20~24°C til oppvarming) for å spare strøm.

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



MERKNAD

Gjeldende lovgivning om **fluorisererte 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.



ADVARSEL

Kjølemediet i enheten er svakt antennelig, men det 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 at det dannes skadelig gass.

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

Enheten må IKKE brukes før servicepersonell kan bekrefte at delen der kjølemedie lekkasjen 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.



ADVARSEL

Anlegget skal plasseres i et rom uten fungerende antenningskilder (for eksempel åpen flamme eller gassapparat eller elektrisk varmeapparat i drift).



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.



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.



ADVARSEL

Det må vises forsiktighet med stiger ved arbeid i høyden.

7.2 Rengjøre innendørsenhet og brukergrensesnitt



MERKNAD

- Bruk IKKE bensin, benzen, tynner, poleringspulver eller flytende insektmiddel.
Mulige konsekvens: Misfarging og deformasjon.
- Bruk IKKE vann som er varmere enn 40°C. **Mulige konsekvens:** Misfarging og deformasjon.
- IKKE bruk poleringsmidler.
- IKKE bruk skurebørste. **Mulige konsekvens:** Overflatebehandlingen vil flasse av.

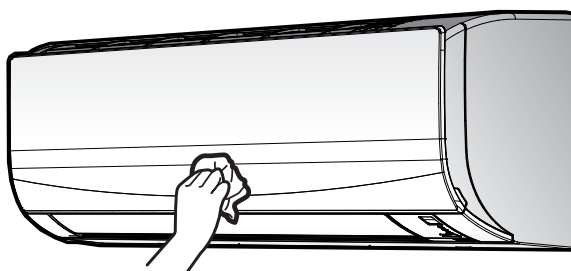


FARE: ELEKTRISK STØT

Før rengjøring må anlegget stanses, slå av bryteren eller trekk ut strømledningen. Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller personskade.

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

7.3 Rengjøre frontpanelet



- 1 Rengjør frontpanelet med en myk klut. Hvis det er vanskelig å fjerne flekker, kan du bruke vann eller nøytralt vaskemiddel.

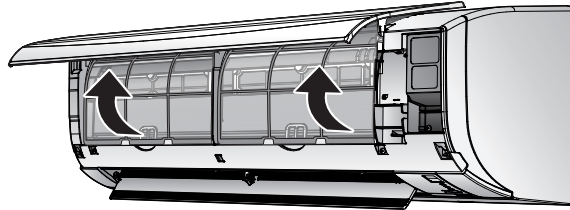
7.4 Om luftfiltrene

Hvis enheten brukes med skitne filtre, innebærer det at filteret:

- IKKE kan filtrere bort vond lukt,
- IKKE kan rense luften,
- gir dårlig oppvarming/kjøling,
- forårsaker lukt.

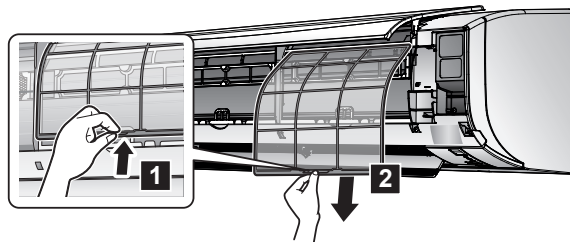
7.5 Åpne frontpanelet

- 1 Hold frontpanelet i panelknastene på hver side, og åpne det.

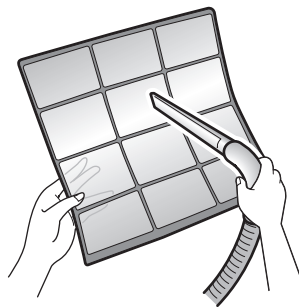


7.6 Rengjøre luftfiltrene

- 1 Trykk på knasten på midten av hvert luftfilter og trekk det ned.
- 2 Trekk ut luftfiltrene.



- 3 Rengjør luftfiltrene med vann eller støvsuger.



- 4 Bløtlegg dem i lunkent vann i ca. 10 til 15 minutter.



- 5 Sett på plass alle filtrene.

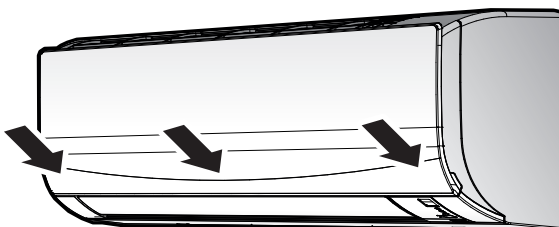


INFORMASJON

- Hvis støvet IKKE er lett å fjerne, kan de vaskes med nøytralt vaskemiddel utspedd i lunkent vann. Tørk luftfiltrene i skyggen.
- Det anbefales at luftfiltrene rengjøres hver 2. uke.

7.7 Lukke frontpanelet

- 1 Trykk forsiktig på frontpanelet på hver side og på midten til du hører et klikk.



7.8 Ta hensyn til følgende før langvarig stillstand

Bruk enheten i **kun vifte**-modus i flere timer for å tørke innsiden av enheten.

- 1 Trykk på  og velg drift med kun vifte.
- 2 Trykk på  for å starte driften.
- 3 Slå av bryteren når driften stanser.
- 4 Rengjør luftfiltrene og sett dem tilbake i opprinnelig stilling.
- 5 Ta ut batteriene fra brukergrensesnittet.



INFORMASJON

Det anbefales å få utført periodisk vedlikehold av en spesialist. Kontakt forhandleren for vedlikehold utført av spesialist. Vedlikeholdskostnadene må dekkes av kunden.

Under visse driftsforhold kan innsiden av enheten bli skitten etter flere sesongers bruk. Dette gir dårlig effekt.

8 Feilsøking

Hvis noen av følgende funksjonsfeil skulle oppstå, følger du tiltakene som beskrevet nedenfor og kontakter 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.

Hvis systemet IKKE fungerer som det skal, med unntak av de tilfellene som er nevnt ovenfor, og ingen av de ovennevnte funksjonsfeilene ser ut til å være til stede, skal systemet undersøkes etter følgende prosedyrer.

Funksjonsfeil	Tiltak
Hvis systemet IKKE fungerer i det hele tatt.	- Kontroller at det ikke er svikt i strømtilførselen. Vent til det er strøm i anlegget. Hvis det forekommer strømbryt 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. - Kontroller batteriene i brukergrensesnittet.
Systemet slutter plutselig å virke.	- Kontroller om luftinntaket eller -utløpet på utendørs- eller innendørsanlegget er blokkert av fremmedlegemer. Fjern eventuelle hindringer, og kontroller at luften kan strømme fritt. - Luftkondisjoneringsanlegget kan slutte å virke etter plutselige store spenningsvariasjoner for å beskytte systemet. Den starter igjen automatisk etter ca. 3 minutter.

Funksjonsfeil	Tiltak
Systemet fungerer, men gir utilstrekkelig kjøling eller oppvarming.	- Kontroller innstillingen for luftstrømhastighet. Se "5.4 Luftstrømhastighet" [▶ 17]. - Kontroller temperaturinnstillingen. Se "5.3.1 Starte/stanse driftsmodusen og stille temperaturen" [▶ 16]. - Kontroller om luftstrømretningen er riktig. Se "5.5 Luftstrømretning" [▶ 17]. - Kontroller om luftinntaket eller -utløpet på utendørs- eller innendørsanlegget er blokkert av fremmedlegemer. Fjern eventuelle hindringer, og kontroller at luften kan strømme fritt.
Systemet fungerer, men gir utilstrekkelig kjøling eller oppvarming (det blåser IKKE luft ut av anlegget).	- Luftkondisjoneringsanlegget varmes eventuelt opp til varmedrift. Vent i 1 til 4 minutter. - Anlegget kjører eventuelt i avrimingsdrift.
Systemet fungerer, men gir utilstrekkelig kjøling eller oppvarming (det blåser luft ut av anlegget).	- Kontroller om luftfiltrene er tette. Rengjør luftfiltrene. Se "7 Vedlikehold og service" [▶ 25]. - Kontroller at vinduer og dører ikke er åpne. Lukk dører og vinduer for å forhindre at vind blåser inn. - Kontroller om anlegget er stilt på Økonomisk drift. Se "5.8 Økonomisk drift" [▶ 20]. - Se etter om det står møbler rett under eller ved siden av innendørsanlegget. Flytt møbelet/møblene.
Det skjer noe unormalt under drift.	Lyn eller radiobølger kan forstyrre luftkondisjoneringsanlegget. Slå bryteren OFF og deretter ON igjen.
Innendørsanlegget mottar IKKE signaler fra brukergrensesnittet.	- Kontroller batteriene i brukergrensesnittet. - Kontroller at senderen IKKE utsettes for direkte sollys. - Kontroller om det er lysstoffrørlamper med elektronisk tenner i rommet. Kontakt forhandleren.
Displayet på brukergrensesnittet er tomt.	Skift batteriene i brukergrensesnittet.
Det vises en feilkode på brukergrensesnittet.	Kontakt nærmeste forhandler. Se "8.2 Løse problemer basert på feilkoder" [▶ 31] for en detaljert oversikt over feilkoder.
Annet elektrisk utstyr startes.	Hvis signalene fra brukergrensesnittet påvirker annet utstyr, må du flytte utstyret til et annet sted og kontakte forhandleren.

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: Lyden av rennende vann

- Denne lyden forårsakes av at kjølemediet strømmer gjennom anlegget.
- Dette lyden kan oppstå når vann renner bort fra anlegget ved kjøling eller tørking.

8.1.2 Symptom: Det høres en blåselyd

Denne lyden genereres når kjølemedieretningen endres (f.eks. ved bytte fra kjøling til oppvarming).

8.1.3 Symptom: Det høres en tikkelyd

Denne lyden dannes når enheten utvider seg eller trekker seg sammen ved temperaturendringer.

8.1.4 Symptom: Det høres en plystrelyd

Denne lyden dannes når kjølemediestrømningen under avriming.

8.1.5 Symptom: Klikkelyd som høres under drift eller ved stillstand

Denne lyden dannes når reguleringsventilene for kjølemedium eller elektriske deler er i gang.

8.1.6 Symptom: Det høres en klaprelyd

Denne lyden høres når en ekstern enhet suger luft ut av rommet (f.eks. avtrekksvifte) mens dører og vinduer i rommet er stengt. Åpne dører eller vinduer, eller slå av viften.

8.1.7 Symptom: Anleggene kan avgi lukt

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

8.1.8 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.

8.2 Løse problemer basert på feilkoder

Hvis enheten får problemer, viser brukergrensesnittet en feilkode. Det er viktig å forstå problemet og iverksette tiltak før du tilbakestiller feilkoden. Dette bør gjøres av en kvalifisert installatør eller av din lokale forhandler.

Dette kapitlet gir en oversikt over alle mulige feilkoder og beskrivelsene slik de vises på brukergrensesnittet.

Se servicehåndboken hvis du vil ha mer detaljert feilsøking av hver feil.

Feildiagnostisering via brukergrensesnittet

Brukergrensesnittet kan motta en feilkode fra innendørsenheten som henviser til feilen. Det er viktig å forstå problemet og treffe mottiltak før du tilbakestiller feilkoden. Dette bør gjøres av en kvalifisert installatør eller din lokale forhandler.

For å se feilkoden på brukergrensesnittet:

- 1 Hold inne **CANCEL** i omtrent 5 sekunder.
Resultat:  Blinker i temperaturdisplayet.
- 2 Trykk gjentatte ganger på **CANCEL** til du hører en vedvarende pipetone.
Resultat: Nå vises koden i displayet.



INFORMASJON

- En kort pipetone og 2 etterfølgende pipetoner indikerer koder som ikke samsvarer.
- Vil du annullere kodevisningen, holder du inne **CANCEL**-annulleringsknappen i 5 sekunder. Koden forsvinner også fra displayet hvis man IKKE trykker på knappen innenfor 1 minutt.

System

Feilkode	Beskrivelse
00	Normal
U0	Lite kjølemedium
U2	Overspenningsdetektering
U4	Signaloverføringsfeil (mellom innendørs- og utendørsanlegget)
UR	Feil ved kombinert innendørs-/utendørsanlegg

Innendørsanlegg

Feilkode	Beskrivelse
R1	Kretskortfeil for innendørsanlegg
R5	Frysevern eller høytrykkskontroll
R6	Viftemotorfeil (DC-motor)
CS	Termistorfeil for romtemperatur

Utendørsanlegg

Feilkode	Beskrivelse
ER	Feil på 4-veisventil
E1	Kretskortfeil for utendørsanlegg
E5	Overbelastning aktivert (kompressor overbelastet)
E6	Kompressorlås
E7	Likestrømviftelås
E8	Overstrøm på inngangseffekt
F3	Temperaturregulering for utløpsrør

Feilkode	Beskrivelse
F6	Høytrykkskontroll (i kjølemodus)
H0	Avvik i kompressorsystemsensor
H6	Avvik posisjonssensor
H8	Følerfeil for likestrømspenning/strømsensor
H9	Termistorfeil for utendørsanlegg
J3	Termistorfeil for utløpsrør
J6	Termistorfeil på utendørs varmeveksler
L3	Varmefeil elektriske deler
L4	Temperaturstigning i varmestålingsribbe
L5	Øyeblikkelig overstrøm inverter (DC)
P4	Termistorfeil på varmestålingsribbe
F8	Intern temperaturfeil i kompressor

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

Varmtvann beregnet på bruk i husholdninger, uansett bygningstype.

LWT = Utslippsvanntemperatur

Vanntemperaturen ved varmepumpens 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.

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.

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