



Brukerhåndbok

Daikin romluftkondisjoneringsanlegg



Sista[®]

Innholdsfortegnelse

1	Om dokumentasjonen	4
1.1	Om dette dokumentet	4
1.2	Betydning av advarsler og symboler	4
2	Sikkerhetsinstruksjoner for bruker	6
2.1	Generelt	6
2.2	Instruksjoner for sikker drift	7
3	Om systemet	11
3.1	Innendørsenhet.....	11
3.1.1	Skjerm til innendørsanlegg.....	12
3.2	Om brukergrensesnittet	12
3.2.1	Komponenter: Trådløs fjernkontroll	13
3.2.2	Status: Skjerm på trådløs fjernkontroll	13
3.2.3	Betjene den trådløse fjernkontrollen.....	14
4	Før bruk	15
4.1	Oversikt: Før bruk	15
4.2	Sette i batteriene	15
4.3	Montere holderen til den trådløse fjernkontrollen	15
4.4	Slå på strømmen	16
5	Bruk	17
5.1	Driftsområde	17
5.2	Når man bruker hvilke funksjoner	17
5.3	Driftsmodus og temperatursettpunkt.....	18
5.3.1	Starte/stanse driftsmodusen og stille temperaturen	18
5.4	Luftstrømhastighet	19
5.4.1	Justere luftstrømhastigheten	19
5.5	Luftstrømretning.....	20
5.5.1	Justere den vertikale luftstrømretningen	20
5.5.2	Justere den horisontale luftstrømretningen.....	20
5.5.3	Bruke 3D-luftstrømretning.....	21
5.6	Drift med komfortabel luftstrøm.....	21
5.6.1	Starte/stanse drift med Komfortabel luftstrøm.....	21
5.7	Kraftig drift.....	22
5.7.1	Starte/stanse Kraftig drift.....	22
5.8	Økonomisk drift	22
5.8.1	Starte/stanse Økonomisk drift	23
5.9	Drift med tidsbryter AV/PÅ.....	23
5.9.1	Starte/stanse drift med tidsbryter AV.....	23
5.9.2	Starte/stanse drift med tidsbryter PÅ.....	24
5.9.3	Kombinere tidsbryter AV og tidsbryter PÅ.....	24
6	Energisparing og optimal drift	25
7	Vedlikehold og service	27
7.1	Oversikt: vedlikehold og service	27
7.2	Rengjøre innendørsanlegget og den trådløse fjernkontrollen	28
7.3	Rengjøre frontpanelet	29
7.4	Åpne frontpanelet.....	29
7.5	Om luftfiltrene	29
7.6	Rengjøre luftfiltrene.....	29
7.7	Rengjøre luktjerningsfilter og sølvpartikkelfilter (Ag-ion-filter).....	30
7.8	Skifte luktjerningsfilter og sølvpartikkelfilter (Ag-ion-filter)	31
7.9	Lukke frontpanelet.....	31
7.10	Ta hensyn til følgende før langvarig stillstand.....	32
7.10.1	Vintersesongen.....	32
8	Feilsøking	33
8.1	Symptomer som IKKE er funksjonsfeil på systemet.....	35
8.1.1	Symptom: Lyden av rennende vann	35
8.1.2	Symptom: Det høres en blåselyd	35
8.1.3	Symptom: Det høres en tikkelyd.....	35
8.1.4	Symptom: Det høres en plystrelid.....	35
8.1.5	Symptom: Klikkelyd som høres under drift eller ved stillstand	35
8.1.6	Symptom: Det høres en klappelyd.....	35

8.1.7	Symptom: Det kommer hvit tåke ut av et anlegg (innendørsanlegg)	35
8.1.8	Symptom: Anleggene kan avgi lukt.....	35
8.1.9	Symptom: Utendørsviften går når luftkondisjoneringsenheten ikke er i drift.....	36
8.2	Løse problemer basert på feilkoder	36
9	Kassering	38
10	Ordliste	39

1 Om dokumentasjonen

1.1 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.

1.2 Betydning av advarsler og symboler



FARE

Angir en situasjon som fører til død eller alvorlig personskade.



FARE: FARE FOR DØDELIG ELEKTROSJOKK

Angir en situasjon som kan føre til elektrisk støt.



FARE: FARE FOR FORBRENNING/SKÅLDING

Angir en situasjon som kan føre til forbrenning/skålding på grunn av ekstremt varme eller kalde 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****FORSIKTIG**

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 som brukes på denne enheten:

Symbol	Forklaring
	Før installering må du lese installerings- og driftshåndboken, og arket med kablingsinstruksjoner.
	Se i servicehåndboken før du utfører vedlikeholds- og serviceoppgaver.
	Hvis du vil ha mer informasjon, se referanseguiden for installatør og bruker.
	Enheden inneholder roterende deler. Vær forsiktig når du utfører service eller inspiserer enheten.

Symboler som brukes i dokumentasjonen:

Symbol	Forklaring
	Angir tittelen for en figur eller en referanse til den. Eksempel: "▲ 1–3 Figurtittel" betyr "Figur 3 i kapittel 1".
	Angir tittelen for en tabell eller en referanse til den. Eksempel: "■ 1–3 Tabelltittel" betyr "Tabell 3 i kapittel 1".

2 Sikkerhetsinstruksjoner for bruker

Følg alltid sikkerhetsinstruksjonene og forskriftene nedenfor.

2.1 Generelt



ADVARSEL

Kontakt montøren hvis du er USIKKER på hvordan du betjener enheten.



ADVARSEL

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.



ADVARSEL

For å hindre elektrisk støt eller brann:

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



FORSIKTIG

- 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.

Anleggene 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%).

Tomme batterier MÅ håndteres 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.

2.2 Instruksjoner for sikker drift



ADVARSEL: SVAKT ANTENNELIG MATERIALE

Kjølemediet i dette anlegget er svakt antennelig.



FORSIKTIG

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



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 delen der lekkasjen oppstod, er reparert eller rettet på før driften gjenopptas.



FORSIKTIG

Bruk ALLTID den trådløse fjernkontrollen eller annet brukergrensesnitt (hvis aktuelt) til å justere posisjonen til klaffene og lamellene. Hvis klaffene og lamellene beveger seg og du flytter dem for hånd med makt, vil mekanismen gå i stykker.



FORSIKTIG

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



ADVARSEL

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



FORSIKTIG

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**

- 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 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.

**ADVARSEL**

Anlegget skal plasseres slik at det forhindrer mekanisk skade og i et godt ventilert rom uten fungerende antenningsskilder (f.eks. åpen flamme eller gassapparat eller elektrisk varmeapparat i drift). Størrelsen på rommet skal være som angitt i Generelle sikkerhetshensyn.

**FARE: FARE FOR DØDELIG ELEKTROSJOKK**

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

**FORSIKTIG**

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

**FORSIKTIG**

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



ADVARSEL

Det må vises forsiktighet med stiger ved arbeid i høyden.



ADVARSEL

Feil vaskemiddel eller rengjøring kan skade komponenter av plast eller forårsake vannlekkasje. Søl med vaskemiddel på elektriske komponenter, som motorer, kan forårsake feil, røyk eller antenning.



FARE: FARE FOR DØDELIG ELEKTROSJOKK

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



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.

3 Om systemet



ADVARSEL: SVAKT 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



FORSIKTIG

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.



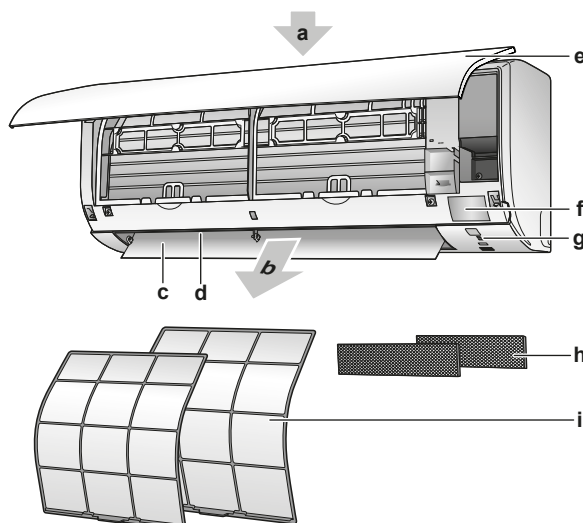
ADVARSEL

- 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 delen der lekkasjen oppstod, er reparert eller rettet på før driften gjenopptas.



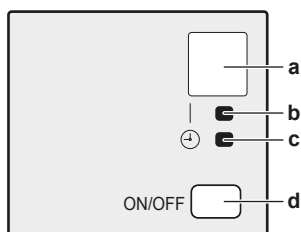
INFORMASJON

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 Skjerm til innendørsanlegg
- h Luktjerningsfilter og sølvpartikkelfilter (Ag-ion-filter)
- i Luftfiltre

3.1.1 Skjerm til innendørsanlegg



- a Signalmottaker
- b Driftslampe
- c Tidsbryterlampe
- d ON/OFF-knapp

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

Trådløs fjernkontroll



INFORMASJON

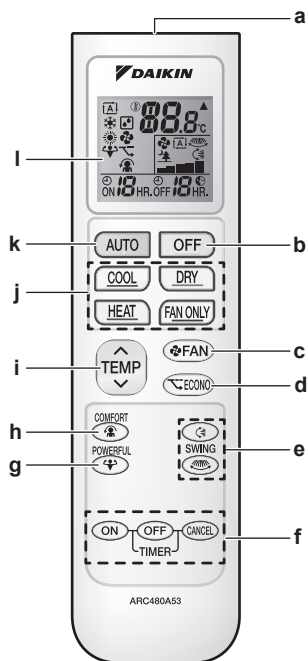
Innendørsanlegget leveres med den trådløse fjernkontrollen som brukergrensesnitt. Denne håndboken beskriver kun drift med dette brukergrensesnittet. Se i driftshåndboken for det tilkoblede brukergrensesnittet hvis annet brukergrensesnitt brukes.

- **Direkte sollys.** Den trådløse fjernkontrollen 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 lysstoffrørslampe i rommet. Kontakt i så fall installatøren.
- **Annet utstyr.** Hvis signalene fra den trådløse fjernkontrollen påvirker annet utstyr, må du flytte det andre utstyret eller kontakte montøren.
- **Gardiner.** Pass på at gardiner eller andre gjenstander IKKE blokkerer signalet mellom anlegget og den trådløse fjernkontrollen.

**MERKNAD**

- Den trådløse fjernkontrollen må IKKE mistes i gulvet.
- Den trådløse fjernkontrollen må IKKE bli våt.

3.2.1 Komponenter: Trådløs fjernkontroll



- a Signalmottaker
- b AV-knapp
- c Vifteinnstilling-knapp
- d Knapp for økonomi drift
- e Sving-knapper
- f Knapper for innstilling av tidsbryter (PÅ, AV, avbryt)
- g Knapp for kraftig drift
- h Knapp for komfortabel drift
- i Temperaturjusteringsknapp
- j Knapper for driftsmodus
- k Knapp for automatisk driftsmodus
- l LCD-skjerm

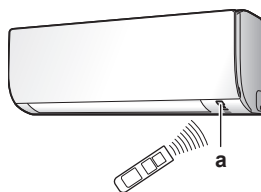
3.2.2 Status: Skjerm på trådløs fjernkontroll



Ikon	Beskrivelse
	Driftsmodus = Automatisk
	Driftsmodus = Tørking
	Driftsmodus = Oppvarming
	Driftsmodus = Kjøling

Ikon	Beskrivelse
	Driftsmodus = Kun vifte
	Kraftig drift er aktiv
	Økonomi-drift er aktiv
	Innendørsenheten mottar et signal fra brukergrensesnittet
	Gjeldende temperaturinnstilling
	Luftstrømhastighet = Automatisk
	Luftstrømhastighet = Lyddempet drift av innendørsenhet
	Luftstrømhastighet = Høy
	Luftstrømhastighet = Middels høy
	Luftstrømhastighet = Middels
	Luftstrømhastighet = Middels lav
	Luftstrømhastighet = Lav
	Komfortdrift er aktiv
	Automatisk vertikal dreining er aktivert
	Automatisk horisontal dreining er aktivert
	Tidsbryter PÅ er aktivert
	Tidsbryter AV er aktivert

3.2.3 Betjene den trådløse fjernkontrollen



a Infrarød signalmottaker

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

Resultat: Når innendørsanlegget mottar et signal fra den trådløse fjernkontrollen, 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

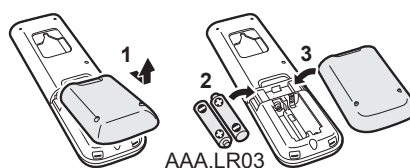
Prosedyren før bruk består vanligvis av følgende trinn:

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

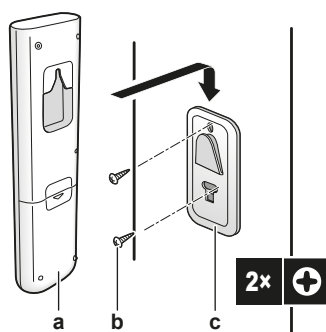
4.2 Sette i batteriene

Batteriene varer i ca. 1 år.

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



4.3 Montere holderen til den trådløse fjernkontrollen



- a Trådløs fjernkontroll
b Skruer (kjøpes lokalt)
c Holder til trådløs fjernkontroll

- 1 Velg et sted der signalene kan nå anlegget.
- 2 Fest holderen til veggen eller tilsvarende med skruer.
- 3 Heng den trådløse fjernkontrollen på holderen.

4.4 Slå på strømmen

- 1 Slå på bryteren.

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

5 Bruk

5.1 Driftsområde

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

Driftsmodus	Bruksområde
Kjøling ^{(a)(b)}	- Utetemperatur: -10~46°C DB - Innendørstemperatur: 18~32°C DB - Luftfuktighet innendørs: ≤80%
Oppvarming ^(a)	- Utetemperatur: -25~24°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.

Funksjon	Oppgaver
 Kraftig	For å kjøle ned eller varme opp rommet raskt.
 Tidsbryter PÅ +  OFF 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

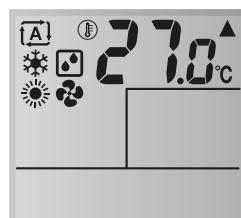
Hva. Systemet fungerer forskjellig, avhengig av brukerens valg.

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.
 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



: Driftsmodus = Automatisk

: Driftsmodus = Tørking

: Driftsmodus = Oppvarming

: Driftsmodus = Kjøling

: Driftsmodus = Kun vifte

 88.8°C: Viser innstilt temperatur.

- 1 Start anlegget ved å trykke på én av knappene nedenfor.

Modus	Trykk på	Resultat
Automatisk drift		
Drift med kjøling		
Tørking		
Drift med oppvarming		
Kun viftedrift		

- 2 Trykk én eller flere ganger på eller på -knappen for å stille temperaturen. Du kan IKKE justere temperaturen i driftsmodiene **tørking** eller **kun vifte**.

Drift med kjøling	Drift med oppvarming	Automatisk drift	Drift med tørking eller kun vifte
18~32°C	10~30°C	18~30°C	—

- 3 Trykk på for å stanse driften.

Resultat: Driftslampen slukkes.

5.4 Luftstrømhastighet



INFORMASJON

- Du kan IKKE justere luftstrømhastigheten hvis du bruker driftsmodusen Tørking.
- Luftstrømhastigheten i oppvarming reduseres for å unngå at det dannes kald luftstrøm. Når temperaturen til luftstrømmen stiger, fortsetter driften med innstilt luftstrømhastighet.

- 1 Trykk på for å velge:

	5 nivåer for luftstrømhastighet, fra "==" til "■"
	Drift med automatisk luftstrømhastighet
	Lyddempet drift av innendørsanlegg. Når luftstrømhastigheten er innstilt på "▲", reduseres støyen fra anlegget.



INFORMASJON

Hvis anlegget når innstillingsverdien for temperatur:

- i modus for kjøling eller automatisk modus. Viften slutter å gå.
- i modus for oppvarming. Viften går med lav luftstrømhastighet.

5.4.1 Justere luftstrømhastigheten

- 1 Trykk på for å endre luftstrømminstillingen 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 horisontale bladene (klaffene) eller vertikale bladene (lamellene) flyttes.

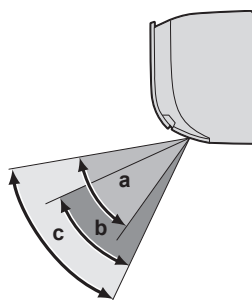
Innstilling	Luftstrømretning
 Automatisk vertikal bevegelse	Beveger seg opp og ned.
 Automatisk horisontal bevegelse	Beveger seg fra side til side.
 3-D-luftstrømretning	Beveger seg vekselvis opp og ned og fra side til side
[—]	Blir stående fast.



FORSIKTIG

Bruk ALLTID den trådløse fjernkontrollen eller annet brukergrensesnitt (hvis aktuelt) til å justere posisjonen til klaffene og lamellene. Hvis klaffene og lamellene beveger seg og du flytter dem for hånd med makt, vil mekanismen gå i stykker.

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 den vertikale luftstrømretningen

- Trykk på .

Resultat: Displayet viser . Klaffene (horisontale blader) begynner å svinge.

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

Resultat:  forsvinner fra skjermen. Klaffene slutter å bevege seg.

5.5.2 Justere den horisontale luftstrømretningen

- Trykk på .

Resultat: Displayet viser . Lamellene (vertikale blader) begynner å svinge.

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

Resultat:  forsvinner fra skjermen. Lamellene slutter å bevege seg.



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.

5.5.3 Bruke 3D-luftstrømretning

- 1 Trykk på  og .

Resultat: Displayet viser  og . Klaffene (horisontale blader) og lamellene (vertikale blader) begynner å svinge.

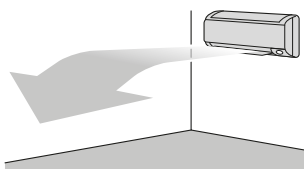
- 2 Trykk på  og  når klaffene og lamellene står i ønsket posisjon for å bruke fast stilling.

Resultat:  og  forsvinner fra skjermen. Klaffene og lamellene slutter å bevege seg.

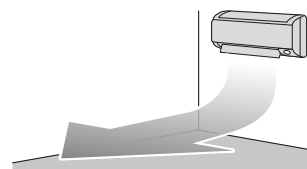
5.6 Drift med komfortabel luftstrøm

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.

Modus	Luftstrømhastighet
Kjøling/oppvarming	- 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.



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

- Trykk på for å starte.

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

- Trykk på for å stanse.

Resultat: forsvinner fra skjermen.

Merknad: Kraftig drift kan bare stilles når anlegget kjører. Hvis du trykker på eller hvis du endrer driftsmodus, avbrytes driften: forsvinner fra skjermen.

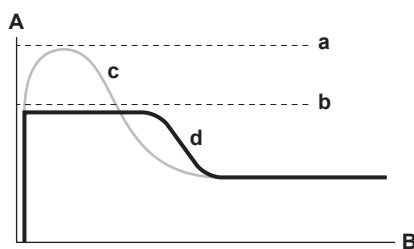
5.8 Økonomisk drift

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.



- 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.

5.8.1 Starte/stanse Økonomisk drift

- 1 Trykk på **ECONO** for å starte.

Resultat: vises på skjermen.

- 2 Trykk på **ECONO** for å stanse.

Resultat: forsvinner fra skjermen.

5.9 Drift med tidsbryter AV/PÅ

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

5.9.1 Starte/stanse drift med tidsbryter AV

Bruk denne funksjonen hvis anlegget er i gang og du vil stanse driften etter en bestemt tid.

- 1 Trykk på **OFF**.

Resultat: [⊕] 1 HR. Viser på skjermen, og tidsbryterlampen lyser.

- 2 Trykk på **OFF** én gang til hvis du vil endre tidsinnstillingen.



INFORMASJON

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

Eksempel: Hvis [⊕] 5 HR. stilles når anlegget er i gang, vil driften stanse etter 5 timer.

- 3 Trykk på **CANCEL** for å annullere innstillingen.

Resultat: [⊕] og tidsinnstillingen forsvinner fra skjermen, og tidsbryterlampen slukkes.

**INFORMASJON****Nattstillingsmodus**

Når TIDSBRYTER AV er stilt, justerer luftkondisjoneringsanlegget automatisk temperaturinnstillingen (0,5°C opp ved kjøling og 2,0°C ned ved oppvarming) for å forhindre overdreven kjøling/oppvarming og sikre komfortabel søvntemperatur.

5.9.2 Starte/stanse drift med tidsbryter PÅ

Bruk denne funksjonen hvis anlegget IKKE kjører og du vil starte det etter en bestemt tid.

- 1 Trykk på **ON**.

Resultat: **ON** [⊕] 1 HR. Viser på skjermen, og tidsbryterlampen lyser.

- 2 Trykk på **ON** én gang til hvis du vil endre tidsinnstillingen.

**INFORMASJON**

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

Eksempel: Hvis **ON** [⊕] 2 HR. stilles når anlegget IKKE kjører, vil driften starte etter 2 timer.

- 3 Trykk på **CANCEL** for å annullere innstillingen.

Resultat: **ON** [⊕] og tidsinnstillingen forsvinner fra skjermen, og tidsbryterlampen slukkes.

5.9.3 Kombinere tidsbryter AV og tidsbryter PÅ

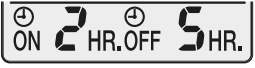
- 1 Se "5.9.1 Starte/stanse drift med tidsbryter AV" [► 23] og "5.9.2 Starte/stanse drift med tidsbryter PÅ" [► 24] for å stille tidsbryterne.

Resultat: **OFF** og **ON** vises på skjermen.

Eksempel:

- 2 Dersom  stilles når enheten er i gang.

Resultat: Driften **stanser** om 1 time og **starter** deretter 7 timer senere.

- 3 Dersom  stilles når enheten IKKE er i gang.

Resultat: Driften **starter** om 2 timer og **stanser** deretter 3 timer senere.

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.



FORSIKTIG

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



MERKNAD

IKKE plasser noe under innendørs- eller utendørsanlegget 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.



FORSIKTIG

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 inneklima. 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.

Kjølemiddeltype: R32

Verdi for globalt oppvarmingspotensiale (GWP): 675



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.



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 lettantenkelige 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.



ADVARSEL

Anlegget skal plasseres slik at det forhindrer mekanisk skade og i et godt ventilt rom uten fungerende antenningsskilder (f.eks. åpen flamme eller gassapparat eller elektrisk varmeapparat i drift). Størrelsen på rommet skal være som angitt i Generelle sikkerhetshensyn.



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: FARE FOR DØDELIG ELEKTROSJOKK**

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.

**FORSIKTIG**

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

**FORSIKTIG**

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

**ADVARSEL**

Det må vises forsiktighet med stiger ved arbeid i høyden.

Symbolene nedenfor kan finnes på innendørsanlegget:

Symbol	Forklaring
	Mål spenningen ved kontaktene til hovedkretsen for kondensatorer eller elektriske komponenter før du utfører service.

7.2 Rengjøre innendørsanlegget og den trådløse fjernkontrollen

**ADVARSEL**

Feil vaskemiddel eller rengjøring kan skade komponenter av plast eller forårsake vannlekkasje. Søl med vaskemiddel på elektriske komponenter, som motorer, kan forårsake feil, røyk eller antenning.

**MERKNAD**

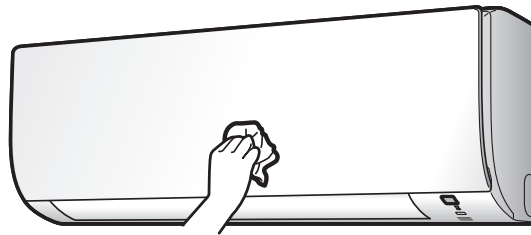
- Bruk IKKE bensin, benzen, tynner, poleringspulver eller flytende insektmiddel.
Mulige konsekvens: Misfarging og deformasjon.
- Bruk IKKE vann som er varmere enn 40°C. **Mulige konsekvens:** Misfarging og deformasjon.
- IKKE bruk poleringsmidler.
- IKKE bruk skurebørste. **Mulige konsekvens:** Overflatebehandlingen vil flasse av.
- Sluttbrukere skal ALDRI rengjøre innvendige deler på anlegget selv. Dette arbeidet må utføres av kvalifisert servicepersonell. Kontakt forhandleren.

**FARE: FARE FOR DØDELIG ELEKTROSJOKK**

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

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

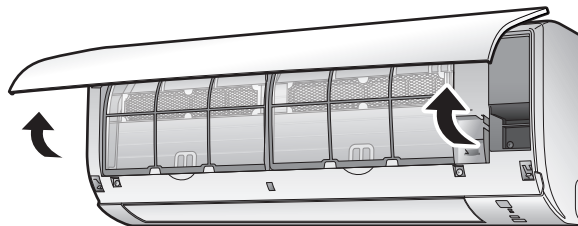
7.3 Rengjøre frontpanelet



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

7.4 Åpne frontpanelet

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



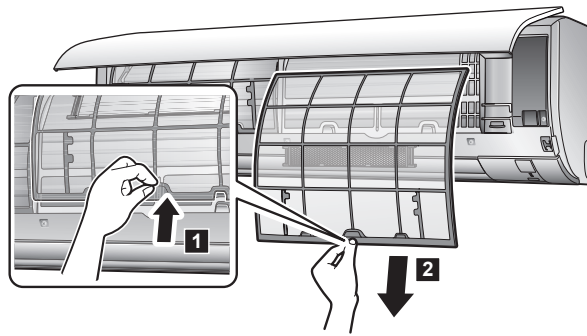
7.5 Om luftfiltrene

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

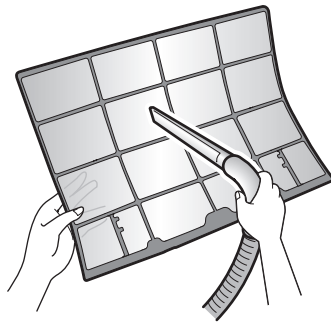
- IKKE kan fjerne lukt fra luften,
- IKKE kan rense luften,
- gir dårlig oppvarming/kjøling,
- forårsaker lukt.

7.6 Rengjøre luftfiltrene

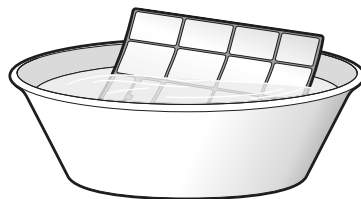
- 1 Trykk på knasten på midten av hvert luftfilter og trekk det ned.
- 2 Trekk ut luftfiltrene.



3 Rengjør luftfiltrene med vann eller støvsuger.



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



INFORMASJON

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

7.7 Rengjøre luktfjerningsfilter og sølvpartikkelfilter (Ag-ion-filter)

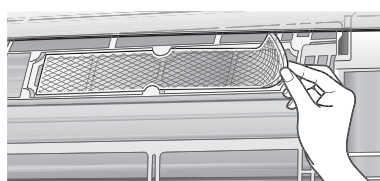
FTXTP-M og ATXTP-M enheter



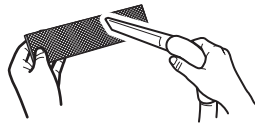
INFORMASJON

Rengjør filteret med vann hver 6. måned.

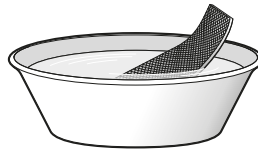
1 Fjern sølvpartikkelfilteret (Ag-ionfilter) og titanapatittfilteret fra tappene



2 Bruk støvsuger for å fjerne støv fra filteret.



- 3** Bløtlegg filteret i 10 til 15 minutter i varmt vann.



- 4** Etter vask rister du av gjenværende vann og tørker filteret i skyggen. IKKE vri ut filteret når du fjerner vann.

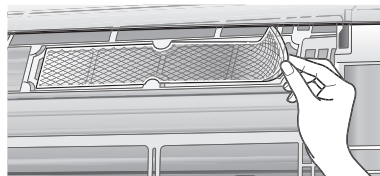
7.8 Skifte luftfjerningsfilter og sølvpartikkelfilter (Ag-ion-filter)



INFORMASJON

Skift filter hvert 3. år.

- 1** Ta filteret ut av knastene og klargjør et nytt filter.



INFORMASJON

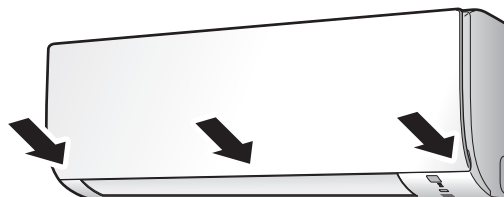
Kast det gamle filteret som ikke-brennbart avfall.

Kontakt forhandleren for å bestille luftfjerningsfilter eller sølvpartikkelfilter.

Artikkel	Varenummer
Luftfjerningsfilter	KAF970A46
Sølvpartikkelfilter	KAF057A41

7.9 Lukke frontpanelet

- Sett på plass filtrene slik de var.
- Trykk forsiktig på frontpanelet på hver side og på midten til du hører et klikk.



7.10 Ta hensyn til følgende før langvarig stillstand

- 1 Still modus på **kun vifte**-modus ved å trykke på **FAN ONLY**-knappen for å tørke innsiden av enheten.
- 2 Slå AV bryteren når driften stanser.
- 3 Rengjør luftfiltrene og sett dem tilbake i opprinnelig stilling.
- 4 Ta ut batteriene fra den trådløse fjernkontrollen.



INFORMASJON

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

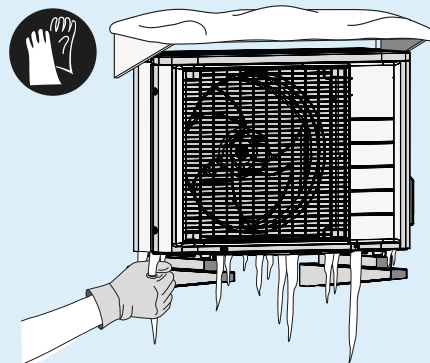
Under visse driftsforhold kan innsiden av enheten bli skitten etter flere sesongers bruk. Dette gir dårlig effekt.

7.10.1 Vintersesongen



MERKNAD

Istapper på utendørsanlegget MÅ fjernes. Bruk hansker for å unngå personskade eller skader på anlegget.



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.
Driftsbryteren fungerer IKKE bra.	Slå AV strømtilførselen.
Driftslysdioden blinker og du kan se feilkoden på brukergrensesnittet. Se " 8.2 Løse problemer basert på feilkoder " [► 36] om hvordan du viser feilkoden.	Gi beskjed til montøren om feilkoden.

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" [▶ 19]. - Kontroller temperaturinnstillingen. Se "5.3.1 Starte/stanse driftsmodusen og stille temperaturen" [▶ 18]. - Kontroller om luftstrømretningen er riktig. Se "5.5 Luftstrømretning" [▶ 20]. - 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" [▶ 27]. - 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" [▶ 22]. - 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" [▶ 36] 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: 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 forurensset, 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.

8.1.8 Symptom: Anleggene kan avgi lukt

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

8.1.9 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

Feildiagnostisering via den trådløse fjernkontrollen

Hvis det oppstår problemer med anlegget, kan du finne feilen ved å kontrollere feilkoden på den trådløse fjernkontrollen. Det er viktig å forstå problemet og treffe mottiltak før du tilbakestiller feilkoden. Dette bør gjøres av en kvalifisert installatør eller din lokale forhandler.



INFORMASJON

Se i servicehåndboken for:

- Full feilkodeliste
- Mer detaljerte retningslinjer for feilsøking av hver feil

Kontrollere feilkoden på den trådløse fjernkontrollen

- 1 Rett den trådløse fjernkontrollen mot anlegget, og trykk på **CANCEL** i ca. 5 sekunder.

Resultat: blinker på displayet for temperaturinnstilling.

- 2 Rett den trådløse fjernkontrollen mot anlegget, og 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 avbryte kodevisningen, holder du **CANCEL** inne 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	Registrering av overspenning
U4	Signaloverføringsfeil (mellom innendørs- og utendørsanlegget)
UR	Feil ved kombinert innendørs-/utendørsanlegg

Innendørsanlegg

Feilkode	Beskrivelse
R1	Kretskortfeil for innendørsanlegg
R5	Frysevern eller høytrykkskontroll

Feilkode	Beskrivelse
R6	Viftemotorfeil (DC-motor)
U4	Termistorfeil på innendørs varmeveksler
U9	Termistorfeil for romtemperatur

Utendørsanlegg

Feilkode	Beskrivelse
E8	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
F6	Høytrykkskontroll (i kjølemodus)
H0	Avvik i kompressorsystemsensoren
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

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 ISITMA VE SOĞUTMA SİSTEMLERİ SAN.TİC. A.Ş.

Gülsuyu Mahallesi, Fevzi Çakmak Caddesi, Burçak Sokak, No:20, 34848 Maltepe

İSTANBUL / TÜRKİYE

Tel: 0216 453 27 00

Faks: 0216 671 06 00

Çağrı Merkezi: 444 999 0

Web: www.daikin.com.tr

Copyright 2021 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4D520466-12H 2021.12