



NORSK

# BRUKER'S MANUAL KLIMAANLEGG

Vennligst les denne manualen nøye før du betjener ditt apparat og husk den for fremtidig referanse.

Type : Veggmontert

[www.lg.com](http://www.lg.com)

# INNHALDSFORTEGNELSE

<b>A. Sikkerhetsforskrifter</b> .....	3
<b>B. Elektrisk sikkerhet</b> .....	6
Midlertidig bruk av overgangsplugg .....	6
Midlertidig bruk av skjøteledning .....	6
Symboler benyttet i håndboken .....	6
<b>C. Produktintroduksjon</b> .....	7
Innendørs enhet .....	7
Driftsindikatorlamper .....	7
Utendørs enhet .....	7
<b>D. Bruksanvisning</b> .....	8
Slik setter du inn batteriene .....	8
Trådløs fjernkontroll vedlikehold .....	8
Driftsmåte .....	8
Trådløs fjernkontroll .....	9
Driftsmodus .....	11
Automatisk veksling (tilleggsstyr) .....	12
Automatisk drift (tilleggsstyr) .....	12
Helsebringende avfukting .....	12
Luftsirkulasjonsmodus .....	13
Automatisk rengjøring .....	13
Rensing med NEO PLASMA (tilleggsstyr) .....	13
Kjøling i energisparingsmodus (tilleggsstyr) .....	14
Lysstyrken i displayet (tilleggsstyr) .....	14
Stille gjeldende klokkeslett .....	14
Tidakerinnstilling .....	15
Avbryte tidakerinnstillingen .....	15
Sparemodus .....	15
Horisontal luftspjeldkontroll .....	16
Vertikal luftspjeldkontroll (tilleggsstyr) .....	16
Jet Cool-drift .....	16
Kjøling med fuktighet (tilleggsstyr) .....	17
Øko-øye drift (tilleggsstyr) .....	18
Tvangssirkulasjon .....	20
Funksjon for automatisk omstart .....	21
<b>E. Vedlikehold og service</b> .....	22
Innendørs enhet .....	22
Utendørs enhet .....	23
Tips om bruk! .....	23
Selvdiagnostiseringsfunksjon .....	23
Tips om feilsøking!	
Spar tid og penger! .....	24
Kontakt umiddelbart kundeservice i følgende situasjoner .....	24



## FOR EGNE NOTATER

Skriv inn modell- og serienumrene her:

**Modell #** \_\_\_\_\_

**Serie #** \_\_\_\_\_

Numrene finner du på en etikett på siden av den enkelte enhet.

**Forhandlers navn** \_\_\_\_\_

**Kjøpsdato** \_\_\_\_\_

■ Stift kvitteringen på denne siden i tilfelle du skulle få behov for å bevise kjøpsdatoen eller få bruk for den i garantisammenheng.



## LES BRUKERHÅNDBOKEN

I håndboken vil du finne mange praktiske tips om hvordan du bruker og vedlikeholder klimaanlegget på en korrekt måte.

Eksempelvis noen enkle forholdsregler som kan spare deg for en god del tid og penger i klimaanleggets levetid.

Du finner mange svar på vanlige problemer i feilsøkingstabellen. Hvis du leser gjennom

**Feilsøkingstabellen** først, kan det være at du ikke trenger å ringe kundeservice i det hele tatt.



## FORHOLDSREGLER

- Kontakt en autorisert servicetekniker for reparasjon eller vedlikehold av enheten.
- Kontakt et installasjonsfirma for installasjon av enheten.
- Klimaanlegget er ikke beregnet for bruk av små barn eller svakelige personer uten tilsyn.
- Små barn bør overvåkes for å sikre at de ikke leker med klimaanlegget.
- Dersom det er behov for å skifte ut strømedningen, skal den skiftes ut med originale deler av en autorisert elektriker.



# Sikkerhetsforskrifter

For å hindre personskader på brukeren og andre personer eller materiell skade, må følgende instruksjoner følges.



■ Feil bruk som følge av at instruksjonene ignoreres, kan resultere i personskade eller materiell skade.

Alvoret klassifiseres av følgende advarsler.

**⚠ ADVARSEL** Dette symbolet indikerer risikoen for død eller alvorlig personskade.

**⚠ FORSIKTIG** Dette symbolet indikerer risikoen for personskade eller materiell skade.

■ Betydningen av symbolene benyttet i håndboken er som følger.

	<b>Dette må du ikke gjøre.</b>
	<b>Følg instruksene.</b>

## ⚠ ADVARSEL

**Bruk alltid jordet strømstøpsel og jordet stikkontakt.**

- Det er en risiko for elektrisk støt.

**For elektrisk arbeid må du kontakte forhandleren, en autorisert elektriker eller et autorisert servicesenter. Ta ikke produktet fra hverandre eller reparer det på egenhånd.**

- Det er en risiko for brann eller elektrisk støt.

**Bruk skillebryter eller sikring med korrekt grenseeffekt.**

- Det er en risiko for brann eller elektrisk støt.

**Ikke installer produktet på et defekt stativ. Forsikre deg om at installasjonsområdet ikke vil forringes med årene.**

- Det kan føre til at produktet ramler ned.

**I utendørsenheten forsyner boostercondensatoren høyspent strøm til elektriske komponenter. Forsikre deg om å utlade condensatoren fullstendig innen vedlikeholdsarbeid utføres.**

- En ladet kondensator kan forårsake elektrisk støt.

**Ikke bruk en skillebryter som er defekt eller har for lav grenseeffekt. Bruk skillebryter og sikring med korrekt grenseeffekt.**

- Det er en risiko for brann eller elektrisk støt.

**Produktet skal jordes i samsvar med koplingskjemaet. Gassledninger, vannledninger, lynavledere eller telefonledninger må ikke benyttes som jordingspunkter.**

- Det er en risiko for brann eller elektrisk støt.

**Ikke modifier eller forleng strømledningen. Hvis strømledningen har rift eller manglende isolasjon eller er forringet, må den skiftes ut.**

- Det er en risiko for brann eller elektrisk støt.

**Aldri installer utendørsenheten på en bevegelig base eller på et sted der den kan falle ned.**

- En utendørsenhet som faller ned kan forårsake skade, personskade eller til og med død.

**Under installasjonen av produktet skal det medfølgende monteringssettet brukes.**

- Hvis ikke kan enheten falle ned og forårsake alvorlig personskade.

**Ikke bruk en veggkontakt med flere forbrukere. Dette apparatet skal alltid tilkoples en dedikert kurs og egen skillebryter.**

- Hvis ikke kan det resultere i brann eller elektrisk støt.

**Installer panelet og dekelet på kontrollpanelet forsvarlig.**

- Det er en risiko for brann eller elektrisk støt som følge av støv, vann osv.

**Kontakt alltid forhandleren eller et autorisert servicesenter for installasjon, demontering eller ny installasjon av produktet.**

- Det er en risiko for brann, elektrisk støt, eksplosjon eller personskade.

**Hvis produktet er vannskadet (oversvømmet eller har stått under vann), må du kontakte et autorisert servicesenter for reparasjon innen det tas i bruk igjen.**

- Det er en risiko for brann eller elektrisk støt.

**Påse at det kun benyttes deler som er listet opp i oversikten over reservedeler. Forsøk aldri å modifisere utstyret.**

- Bruk av uoriginale deler kan forårsake elektrisk støt, overdreven varmeutvikling eller brann.

**Koplingene på innendørs/utendørsenhetene må utføres forskriftsmessig og kabelen må strekkes slik at det ikke er noen kraft som trekker kabelen ut av tilkoplingsterminalene.**

- Ukorrekte eller løse tilkoplinger kan forårsake varmgang eller brann.

**Kontroller kjølemediet som benyttes. Les etiketten på produktet.**

- Feil kjølemedium kan medføre at produktet fungerer unormalt.

**Ikke plasser varmeapparater eller varmekilder i nærheten av strømledningen.**

- Det er en risiko for brann eller elektrisk støt.

**Ikke bruk produktet i et lite, tillukket rom over lengre tid. Luft ut rommet regelmessig.**

- Det kan oppstå mangel på oksygen, noe som vil være helseskadelig.

**Luft regelmessig ut rommet der produktet er installert dersom det benyttes sammen med en ovn, et varmeelement osv.**

- Det kan oppstå mangel på oksygen, noe som vil være helseskadelig.

**Forsikre deg om at ingen (spesielt ikke barn) kan klatre opp på eller ramle over utendørsenheten.**

- Dette kan føre til personskade eller skade på produktet.

**Ikke bruk strømstøpset for å slå på eller slå av enheten.**

- Det er en risiko for brann eller elektrisk støt.

**Avfallshåndter emballasjen på en trygg måte. Det gjelder også skruer, spiker, batterier, ødelagte ting osv. etter installasjon eller servicearbeid. Riv opp og kast plastemballasje.**

- Barn kan komme til å leke med det, noe som kan resultere i personskade.

**Ikke bruk strømledning, strømstøpsel eller løs stikkontakt som er skadet.**

- Det kan resultere i brann eller elektrisk støt.

**La ikke vann trenge inn i elektriske komponenter. Installer enheten i god avstand fra vannkilder.**

- Det er en risiko for brann, funksjonssvikt eller elektrisk støt.

**Ikke åpne produktets frontgrill under drift. (Ikke berør det elektrostatiske filteret – hvis enheten er utstyrt med det.)**

- Det er en risiko for personskade, elektrisk støt eller funksjonssvikt.

**Slå av hovedbryteren og trekk ut strømstøpset ved rengjøring eller reparasjon av produktet.**

- Det er en risiko for elektrisk støt.

**Påse at strømstøpset ikke kan trekkes ut eller at ledningen kan bli skadet under drift.**

- Det er en risiko for brann eller elektrisk støt.

**Forsikre deg om at strømstøpset ikke er tilsmusset, løst eller ødelagt og at det settes korrekt inn i veggkontakten.**

- Et tilsmusset, løst eller ødelagt strømstøpsel kan resultere i brann eller elektrisk støt.

**Ikke berør, betjen eller reparer produktet med våte hender. Grip fatt i støpset når du trekker det ut.**

- Det er en risiko for brann eller elektrisk støt.

**Ikke oppbevar eller la antennebare gasser eller brennstoff komme i nærheten av produktet.**

- Det er en risiko for brann.

**Dersom det kommer uvanlig lyd, lukt eller røyk fra produktet må du umiddelbart slå av skillebryteren eller trekke ut strømstøpset.**

- Det er en risiko for brann eller elektrisk støt.

**Hvis produktet ikke skal brukes på lang tid, kople fra strømstøpset eller slå av skillebryteren.**

- Det er en risiko for skade eller driftsforstyrrelse på produktet, eller utilsiktet drift.

**Ikke plasser NOE SOM HELST oppå strømledningen.**

- Det er en risiko for brann eller elektrisk støt.

**Hvis det oppstår lekkasje av antennebare gasser, må du stenge for gassen og åpne vinduer for gjennomlufting innen produktet slås på.**

- Ikke bruk telefonen eller slå noen brytere på eller av. Det er en risiko for eksplosjon eller brann.

## FORSIKTIG

**Det må være to eller flere personer for å løfte og transportere produktet.**

- Unngå personskader.

**Påse at produktet installeres i vater.**

- Dette for å unngå vibrasjoner eller støy.

**Ikke installer produktet der det kan utsettes direkte for havvinder (saltsprøyt).**

- Det kan forårsake korrosjon i produktet.

**Ikke installer produktet slik at støy eller varmluft fra utendørsenheten kan være til skade eller sjenanse for naboene.**

- Det kan føre til problemer for naboene og resultere i stridigheter.

**Installer en dreneringslange for å sikre god drenering.**

- En utilfredsstillende tilkopling kan føre til vannlekkasje.

**Kontroller alltid om det er noen gasslekkasje (kjølemedium) etter fullført installasjon eller reparasjon av produktet.**

- For lite kjølemedium kan resultere i funksjonssvikt i produktet.

**Ikke bruk apparatet for spesielle formål, slik som for konservering av matvarer, kunstgjenstander osv. Dette er et klimaanlegg for bruk i hjemmet, ikke et presisjonskjølesystem.**

- Det er en risiko for skade på eller tap av eiendom.

**Ikke berør metalldele på produktet når du fjerner luftfilteret.**

- Det er en risiko for personskade.

**Ikke før hender eller gjenstander inn i åpninger for luftinntak eller utblåsing mens produktet er i drift.**

- Det er skarpe og bevegelige deler som kan forårsake personskade.

**Ikke vipp enheten under demontering eller avinstallasjon.**

- Kondensert vann inne i enheten kan renne ut.

**Fragmentering av enheten, håndtering av kjølemedium og eventuelle deler må skje i henhold til lokale og nasjonale standarder.**

**Får du væske fra batteriene på huden eller klærne, må du vaske godt med rent vann. Ikke bruk fjernkontrollen dersom det har lekket ut væske fra batteriene.**

- Kjemikalier i batterier kan forårsake forbrenninger eller andre helseisiskoer.

**Ikke utsett huden, barn eller planter for trekk fra kaldluft eller varmluft.**

- Det kan ha negativ innvirkning på helsen din.

**Ikke blokker luftinntak eller utblåsing.**

- Det kan føre til funksjonssvikt i produktet.

**Ikke stå oppå eller plasser noe oppå produktet (utendørs enhet).**

- Det er en risiko for personskade og funksjonssvikt i produktet.

**Vær varsom når du pakker ut og installerer produktet.**

- Skarpe kanter innebærer en risiko for personskade.

**Bruk ikke luft eller gass annet enn det spesifiserte kjølemediet i systemet.**

- Kommer det luft inn i kjølesystemet oppstår det et svært høyt trykk, noe som kan resultere i skade på utstyret eller personskade.

**Skift ut alle batteriene i fjernkontrollen med nye av samme type. Ikke bland nye og gamle batterier, eller batterier av ulik type.**

- Det er en risiko for brann eller funksjonssvikt.

**Får du batterivæske i munnen, børst tennene og oppsøk lege. Ikke bruk fjernkontrollen dersom det har lekket ut væske fra batteriene.**

- Kjemikalier i batterier kan forårsake forbrenninger eller andre helseisiskoer.

**Ikke drikk vannet som dreneres fra produktet.**

- Det er ikke hygienisk, og det kan gi alvorlige helseskader.

**Bruk en myk klut for rengjøring. Ikke bruk sterke vaskemidler, løsemidler eller spray osv.**

- Det er en risiko for brann, elektrisk støt eller skade på produktets plastdeleer.

**Monter alltid filteret på plass igjen etter rengjøring. Rengjør filteret hver 14. dag, eller oftere om nødvendig.**

- Et tilsmusset filter reduserer effekten.

**Dersom det lekker ut kjølemediumgasser under reparasjon av systemet, er det viktig at du ikke kommer i kontakt med gassen som lekker ut.**

- Kjølemediumgassen kan forårsake frostskafer.

**Hvis det lekker ut kjølemediumgass under installasjonen, må området umiddelbart luftes ut.**

- Hvis ikke kan det resultere i helseskader.

**Forsøk aldri å lade opp batteriene. Kast ikke batteriet på varmen.**

- De kan ta fyr eller eksplodere.

**Ikke la klimaanlegget gå i lang tid når fuktigheten er svært høy eller en dør eller et vindu står åpent.**

- Fuktighet kan kondensere og skade møbler.

**Bruk en stabil stol eller stige når du rengjør, vedlikeholder eller reparerer produktet montert på veggen.**

- Vær varsom og unngå personskader.

# Elektrisk sikkerhet

## ⚠ ADVARSEL

- Dette apparatet må jordes forskriftsmessig.  
For å redusere risikoen for elektrisk støt skal det alltid koples til en jordet veggkontakt.
- Ikke kutt av eller fjern jordforbindelsen i strømtøpselet.
- Tilkopling av overgangspluggens jordterminal til skruen på veggkontakten gir ikke jording til apparatet med mindre skruen er av metall og er uisolert, og veggkontakten er jordet gjennom kablingen i huset.
- Er du i tvil hvorvidt klimaanlegget er forskriftsmessig jordet, må du la en autorisert elektriker kontrollere veggkontakten og strømkursen.

## Midlertidig bruk av overgangsplugg

Grunnet potensielle sikkerhetsrisikoer fraråder vi på det sterkeste å bruke en overgangsplugg. For midlertidig bruk må det kun benyttes en original overgangsplugg. En slik er tilgjengelig i de fleste elektroforretninger. Forsikre deg om at overgangspluggen settes korrekt inn i veggkontakten. For å trekke strømtøpselet ut fra overgangspluggen, bruker du én hånd på hver for å unngå å skade jordforbindelsen. Unngå å trekke ut strømpluggen for ofte ettersom det eventuelt kan føre til skade på jordforbindelsen.

## ⚠ ADVARSEL

- Aldri bruk apparatet med en skadet overgangsplugg.

## Midlertidig bruk av skjøteledning

Grunnet potensielle sikkerhetsrisikoer fraråder vi på det sterkeste å bruke en skjøteledning.

## ⚠ ADVARSEL

Apparatet må installeres i samsvar med nasjonale installasjonsforskrifter. Denne håndboken er ment å være til hjelp for å forklare produktets funksjoner.

## Symboler benyttet i håndboken



Dette symbolet varsler deg om risikoen for elektrisk støt.



Dette symbolet varsler deg om risikoer som kan resultere i skader på klimaanlegget.

**MERK**

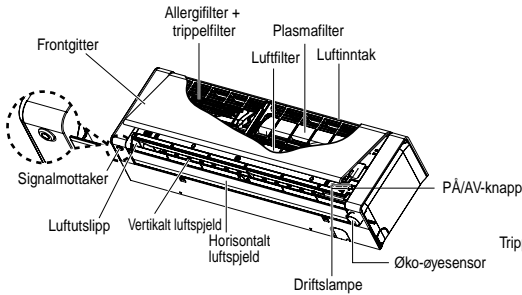
Dette symbolet indikerer spesielle merknader.

# Produktintroduksjon

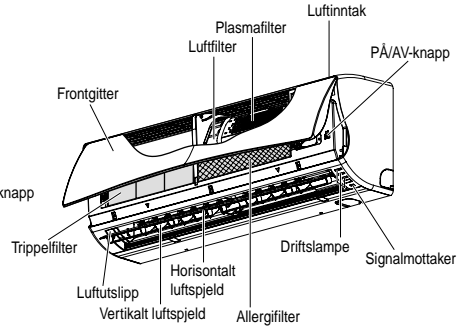
Her er en kort introduksjon av innendørs- og utendørsenheten.

## Innendørs enhet

### Premium-type



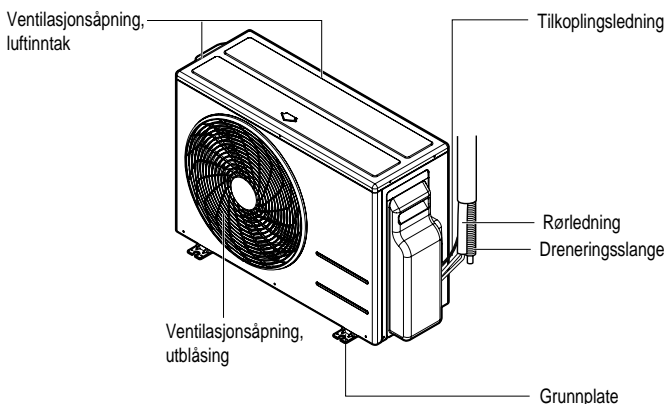
### Rasjonell type



## Driftsindikatorlamper

- Kjøling : "Kjøling" lampe lyser under kjøling
- Oppvarming : "Oppvarming" lampe lyser under oppvarming
- Plasma: "Plasma"-lampen lyser under plasmarengjøringsoperasjonen
- \* Under luftsirkulasjon lyser lampen "Avkjøler".
- \* Dersom plasmarensing og luftsirkulasjon opererer samtidig, lyser lampene „Avkjøling“ og „Plasma“ samtidig.
- \* Premium-typen har ikke "Plasma"-lampe.

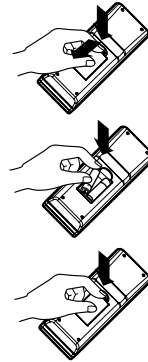
## Utendørs enhet



# Bruksanvisning

## Slik setter du inn batteriene

1. Fjern batteridekselet ved å trekke det i pilens retning.
2. Sett inn nye batterier og påse at batteripolene (+) og (-) vender korrekt vei.
3. Monter dekselet igjen ved å skyve det tilbake på plass.



### MERK

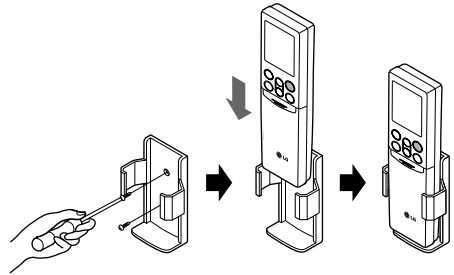
1. Bruk alltid batterier av samme type.
2. Hvis systemet ikke skal brukes på lang tid, må du ta ut batteriene slik at de holder lenger.
3. Når skjermen på fjernkontrollen blir svak, må du skifte ut begge batteriene.
4. Bruk to AAA (1,5 volt) batterier.

## Vedlikehold av trådløs fjernkontroll

1. Velg et egnet sted der det er trygt og enkelt å plassere fjernkontrollen.
2. Fest holderen godt fast til veggen ved hjelp av de medfølgende skruene.
3. Skyv fjernkontrollen inn i holderen.

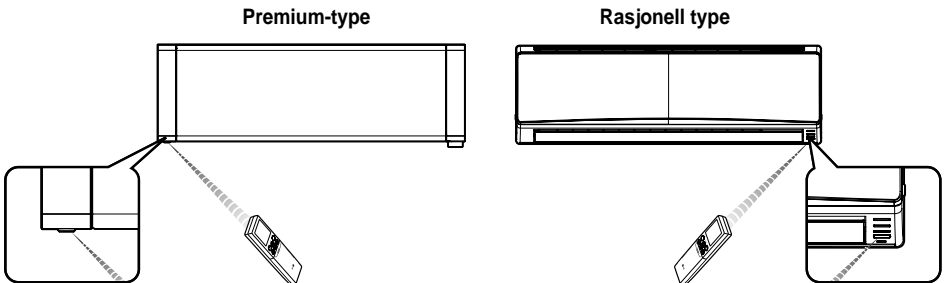
### MERK

1. Fjernkontrollen bør aldri utsettes for direkte sollys.
2. Senderen og mottakeren bør holdes rene for korrekt kommunikasjon. Bruk en myk klut for rengjøring.
3. Dersom andre apparater også betjenes med fjernkontrollen, bør du endre plasseringen av dem eller konferere med en servicetekniker.



## Driftsmåte

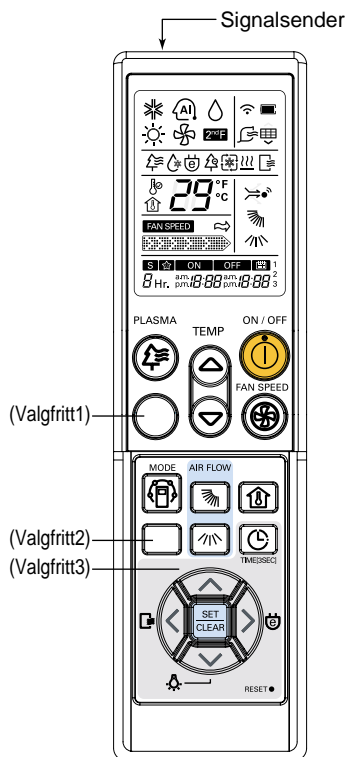
1. Signalmottakeren befinner seg inne i enheten.
2. Rett fjernkontrollen inn mot enheten for å betjene den. Det bør ikke være noen hindringer i veien.





## Trådløs fjernkontroll

Fjernkontrollen vil se ut i likhet med denne.



### Driftsmodus



ON / OFF



#### PÅ/AV-KNAPP

Brukes for å slå enheten på/av.



MODE

#### KNAPP FOR VALG AV DRIFTSMODUS

Brukes for å velge driftsmodus.



TEMP

#### KNAPPER FOR INNSTILLING AV ROMTEMPERATUR

Brukes for å velge romtemperatur.



FAN SPEED

#### KNAPP FOR VALG AV VIFTEHASTIGHET (INNENDØRS)

Brukes for å velge viftehastighet i seks trinn: lav, medium lav, medium, medium høy, høy og naturlig vind.



#### KNAPP FOR HORIZONTAL LUFTSPJELDKONTROLL

Brukes for å sette ønsket luftretning vertikalt.



#### KNAPP FOR VERTIKAL LUFTSPJELDKONTROLL

(tilleggsstyr)

Brukes for å sette ønsket luftretning horisontalt.



#### AUTORENGJØRINGSKNAPP

Brukes for å aktivere autorengjøring.



#### KNAPP FOR KJØLEMODUS MED ENERGISPARING

Brukes for å spare energi.



#### KNAPP FOR KONTROLL AV ROMTEMPERATUR

Brukes for å sjekke romtemperaturen.



TIMER/SEC

#### TIDTAKERKNAPP (før innstilling)

Brukes for å innstille gjeldende klokkeslett og start-/stopp tidspunkt.



#### TIDSINNSTILLINGSKNAPPER

Brukes for å stille inn klokkeslettet.



#### TIDTAKER INNSTILL/AVBRYTT-KNAPP (etter innstilling)

Brukes for å sette og avbryte tidtakerdrift.

RESET

#### TILBAKESTILLINGSKNAPP

Brukes innen klokkeslettet tilbakestilles.

PLASMA



#### PLASMAKNAPP (tilleggsstyr)

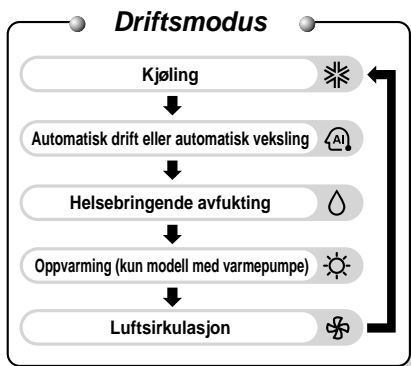
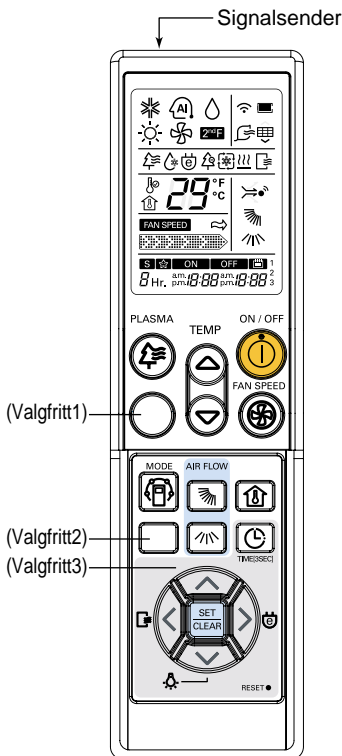
Brukes for å starte eller stoppe funksjonen plasma-rensing.



#### LED-LYSSTYRKEKNAPP (tilleggsstyr)

Brukes for å justere lysstyrken i LED-indikatorene.

Fjernkontrollen vil se ut i likhet med denne.



★ Premium-type :

- Valgfritt1



**ØKO-ØYEKNAPP**

Brukes for å sette og avbryte tidtakerdrift.

- Valgfritt2



**KNAPP FOR JET COOL / KJØLING MED FUKTIGHET**

Brukes for å starte eller stoppe hurtignedkjøling og kjøling med fuktighet. (Jet Cool-funksjonen aktiverer viften i ekstra høy hastighet i kjølemodus.)

- Valgfritt3



**AUTOMATISK SPAREMODUS-KNAPP**

Brukes for å velge automatisk sparemodus.

★ Rasjonell type :

- Valgfritt1



**AUTOMATISK SPAREMODUS-KNAPP**

Brukes for å velge automatisk sparemodus.

- Valgfritt2



**JET COOL-knappen.**

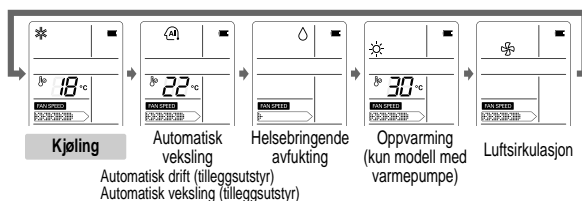
Brukes for å starte eller stoppe raskt kjøling. I Jet Cool-modus opererer viften i superrask hastighet.

## Driftsmodus

- 1** Trykk på PÅ/AV-knappen for å slå enheten på.  
Enheden svarer med en pipetone.



- 2** Åpne dekslet på fjernkontrollen og trykk på driftsmodusknappen.  
For hvert trykk skifter driftsmodus i pilens retning.

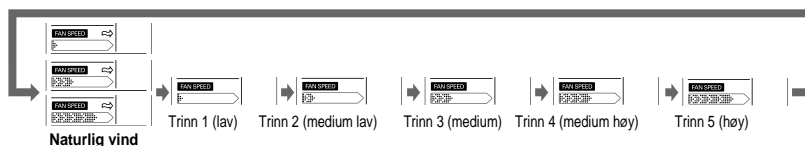


- 3** For drift med kjøling eller oppvarming settes ønsket innendørstemperatur ved å trykke på KNAPPENE FOR INNSTILLING AV ROMTEMPERATUR.  
For kjøling kan temperaturen innstilles mellom 18 °C~30 °C, og for oppvarming er temperaturområdet 16 °C~30 °C.



- 4** Sett viftehastigheten med fjernkontrollen. Du kan velge viftehastighet blant følgende seks trinn: lav, medium-lav, medium, medium-høy, høy og naturlig vind ved å trykke på KNAPP FOR VALG AV VIFTEHASTIGHET (INNENDØRS).  
For hvert trykk skifter viftehastigheten i pilens retning.

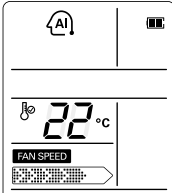
FAN SPEED



### Naturlig vind

- For en frisk følelse kan du trykke på KNAPP FOR VALG AV VIFTEHASTIGHET (INNENDØRS) og velge Naturlig vind.  
I denne modusen blåser vinden som en naturlig bris ved at viftehastigheten skifter automatisk.

## Automatisk veksling (tilleggsutstyr)



Automatisk veksling er i prinsippet oppvarming eller kjøling. I denne modusen veksler imidlertid kontrollenheten driftsmodus automatisk for å holde temperaturen innenfor  $\pm 2$  °C i forhold til den innstilte temperaturen.

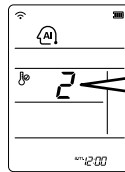


## Automatisk drift (tilleggsutstyr)

### <For kjølemodell>

Temperaturen og viftehastigheten settes automatisk av den elektroniske kontrollogikken basert på den aktuelle romtemperaturen.

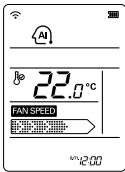
Hvis du føler det er for varmt eller for kaldt, kan du trykke på TEMPERATURINNSTILLINGS-KNAPPENE henholdsvis mer kjøle- eller varmeeffekt. Det er ikke mulig å skifte viftehastigheten. Den er allerede satt av logikken for Automatisk drift.



\* Velg ønsket kode.

Kode	Føles
2	kaldt
1	lettere kaldt
0	nøytralt
-1	lettere varmt
-2	varmt

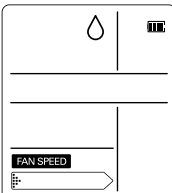
### <For varmemodell>



Du kan sette ønsket temperatur og viftehastighet. Temperaturområde som kan settes: 18–30 °C.

**MERK** : Du kan ikke sette den faktisk innstilte temperaturen og viftehastigheten i denne driftsmodusen, men du kan bruke Auto sving-funksjonen. Hvis systemet ikke fungerer som ønsket, kan du skifte til en annen modus manuelt.

## Helsebringende avfukting



### Under drift med helsebringende avfukting

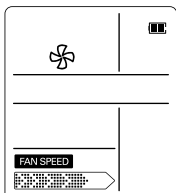
□ INår du velger avfuktingsmodus ved hjelp av KNAPP FOR VALG AV DRIFTSMODUS, starter produktet avfuktingsfunksjonen. Den setter automatisk romtemperaturen og luftstrømmen til det optimale for avfukting, basert på den aktuelle, registrerte romtemperaturen.

I dette tilfelle vises imidlertid ikke den innstilte temperaturen på fjernkontrollen og du kan heller ikke kontrollere romtemperaturen.

□ Når funksjonen med den helsebringende avfuktingen er aktiv, settes viftehastigheten automatisk i henhold til den optimale algoritmen basert på den aktuelle romtemperaturen, slik at miljøet skal være sunt og komfortabelt selv i årstider med svært høy fuktighet.



## Luftsirkulasjonsmodus



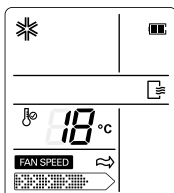
Denne funksjonen sirkulerer luften i rommet uten kjøling eller oppvarming. Den kan aktiveres ved å trykke på KNAPP FOR VALG AV DRIFTSMODUS. Straks luftsirkulasjon er aktivert kan du velge viftehastigheten ved å trykke på knappen VALG AV VIFTEHASTIGHET (INNENDØRS).




**MERK** : Under denne operasjonen lyser den blå lampen.

## Automatisk rengjøring

- Under drift med Autorengjøring fjernes gjenværende fuktighet i innendørsenheten etter drift med kjøling eller helsebringende avfukting.



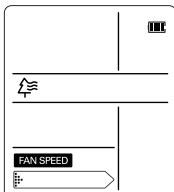
Velg Autorengjøring ved hjelp av knappen for funksjonsinnstilling (  ). Uansett når enheten slås av, vil nå viften i innendørsenheten fortsatt gå i ca. 30 minutter uten kjøleeffekt eller avfukting. Denne funksjonen tørker opp eventuelle rester av fuktighet og rengjør enheten innvendig. Trykker du på knappen autorengjøring en gang til under drift, avbrytes funksjonen.



### **MERK**

- I Autorengjørings-modus kan du kun benytte knappene PÅ/AV, PLASMA og AUTORENGJØRING. Under denne operasjonen lyser lampen „Avkjøling“-lampen.

## Rensing med PLASMA (tilleggsutstyr)



Plasmafilter er en teknologi som er utviklet av LG i den hensikt å fjerne mikroskopiske bestanddelene i luftinntaket gjennom å generere plasma med høyladete elektroner.

Denne plasmaen dreper og ødelegger bestanddelene fullstendig slik at luften blir ren og hygienisk.

Plasmarensing kan startes ved å trykke på knappen PLASMA på fjernkontrollen. Ett trykk til vil deaktivere funksjonen.

PLASMA

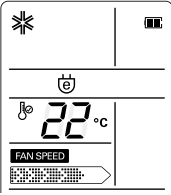



### **MERK**

- Denne funksjonen kan benyttes i alle driftsmoduser, og viftehastigheter ved å trykke på Plasma-knappen.
- Separat plasmarensing er mulig i stoppmodus. Den avbrytes ved å trykke på Plasma-knappen eller PÅ/AV-knappen.

## Kjøling i energisparingsmodus (tilleggsutstyr)

Kjøling i energisparingsmodus kan spare energi i modus for kjøling fordi den fungerer på en effektiv måte ved å sette akklimatiseringstiden i samsvar med endringene for tid og temperatur og automatisk justering av ønsket temperatur.



1. Trykk på PÅ/AV-knappen for å starte enheten.
2. Åpne flippdekeleet på fjernkontrollen. Velg kjøling. 
3. Trykk på knappen ENERGISPARING I KJØLEMODUS.
4. For å avbryte modusen energisparing i kjølemodus, trykker du en gang til på knappen ENERGISPARING I KJØLEMODUS. Enheten vil nå gå tilbake til forrige modus (kjølemodus).

## Lysstyrken i displayet (tilleggsutstyr)

Lysstyrken i displayet kan justeres ved hjelp av fjernkontrollen.

Åpne dekeleet på fjernkontrollen og trykk på LED-LYSSTYRKE-knappen.

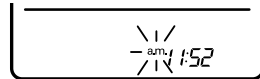
Indikatorerne i displayet blir mørke.

Trykk en gang til for å øke lysstyrken.

(Sekvensen 100% \_ 50% LYSSTYRKE gjentas for hvert trykk på knappen.)

## Stille gjeldende klokkeslett

- 1** Trykk og hold TIDTAKERKNAPPEN i 3 sekunder.



- 2** Trykk på knappene TIDTAKERINNSTILLING inntil ønsket klokkeslett vises.
- Sekvensen a.m. og p.m. → time → minutt gjentas for hvert trykk på (</>) knappen.
  - Ved å trykke på knappen (∧∨) kan du stille inn gjeldende klokkeslett.





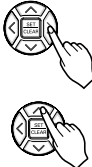



- 3** Trykk på INNSTILL/AVBRYT-knappen.



### **MERK**

Kontroller indikatoren for a.m. og p.m.

## Tidtakerinnstilling

Beskrivelse	Knapp på fjernkontrollen	Indikasjon på LCD-displayet
<b>1</b> Trykk én gang på tidtakerknappen for å sette Reservert til 'På'. (Trykk to ganger på tidtakerknappen for å sette Reservert til 'Av'.)		
<b>2</b> Trykk på knappene TIDSINNSTILLING inntil ønsket klokkeslett vises. - Sekvensen a.m. og p.m. → time → minutt gjentas for hvert trykk på (</>) knappen. - Ved å trykke på knappen (∧∨) kan du stille inn gjeldende klokkeslett.		
<b>3</b> Trykk på INNSTILL/AVBRYT-knappen. (Trykk en gang til på INNSTILL/AVBRYT-knappen for å avbryte.)		

## Avbryte tidtakerinnstillingen

- For å kansellere alle tidtakerinnstillingene, trykker du på INNSTILL/AVBRYT-knappen.
- For å kansellere tidtakerinnstillingene individuelt, trykker du på tidtakerknappen for å velge Reservert 'På' eller Reservert 'Av'. Deretter trykker du på knappen Innstill/Avbryt mens du retter fjernkontrollen mot signalmottakeren (tidtakerindikatoren i displayet slukker).

## Sparemodus

Trykk på knappen AUTOMATISK SPAREMODUS for å sette klokkeslettet du ønsker at enheten skal stoppe automatisk. Tidtakeren programmeres med trinn på én time ved å trykke på knappen AUTOMATISK SPAREMODUS 1 til 7 ganger. Sparemodus kan innstilles for 1 til 7 timer.



### MERK

- For en mest mulig stillegående gange vil sparemodus sette viften på innendørsenheten til ekstra langsom hastighet i kjølemodus og til lav hastighet i oppvarmingsmodus.

#### I kjølemodus eller Helsebringende avfuktingsmodus:

Den innstilte temperaturen vil øke automatisk to ganger med 1 °C over de neste 30 minuttene (maks. 2 °C) for å gi en komfortabel søvn.

Dette vil være den endelige innstillingen så lenge sparemodus er aktiv.

## Horisontal luftspjeldkontroll

Det horisontale luftspjeldet kan justeres ved hjelp av fjernkontrollen.

1. Trykk på PÅ/AV-knappen for å starte enheten.
2. Trykk på knappen for vertikal luftstrøm.



For hvert trykk skifter luftretningen i pilens retning.



\* Trykk på knappen for vertikal luftstrøm en gang til under Auto sving for å styre luftstrømmen i ønsket retning.

## Vertikal luftspjeldkontroll (tilleggsutstyr)

Det vertikale luftspjeldet kan justeres ved hjelp av fjernkontrollen.

1. Trykk på PÅ/AV-knappen for å starte enheten.
2. Trykk på knappen for horisontal luftstrøm.



For hvert trykk skifter luftretningen i pilens retning.



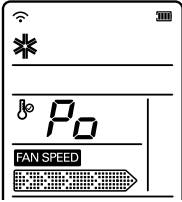
\* Trykk på knappen for horisontal luftstrøm en gang til under Full Auto sving for å styre luftstrømmen i ønsket retning.

### **MERK**

- Manuell justering av de horisontale eller vertikale luftspjeldene kan skade mekanismen. Når enheten slås av, vil de horisontale og vertikale luftspjeldene stenge produktets luftutblåsningsventil.
- Aircondition-anlegget memorerer den siste betjente vinkel. Så det er muligheter for avvik i vinkelen på fjernkontrollen og enheten etter driftsigjensetting. I så fall, kan vinkelen justeres ved å trykke på spjeld kontroll knappen (Vane Control Button) på fjernkontrollen.
- Når tilkobling til "Multi" utendørs enheten, kan det vertikale sjalusispjeldet flytte automatisk for en spesifikk temperatur-sone på kjøle-modusen.  
Eks) 1 step → 2 step, 5 step → 4 step



## Jet Cool/varmefunksjonen



Jet Cool-funksjonen kan benyttes for å kjøle ned rommet raskt på en varm sommerdag. Når denne funksjonen aktiveres kjører klimaanlegget i kjølemodus med ekstra høy viftehastighet og er innstilt med en temperatur på 18 °C i 30 minutter for en rask og effektiv kjøling.

På tilsvarende måte varmer jet-oppvarmingsfunksjonen (bare tilgjengelig på noen modeller) opp rommet raskt ved at viften går på superrask hastighet ved en temperatur på 30 °C i 30 minutter.

Du kan aktivere denne funksjonen ved å trykke på knappen JET COOL/KJØLING MED FUKTIGHET. For å skifte fra Jet Cool-modus til kjølemodus med høy viftehastighet, trykker du to ganger på knappen JET COOL/KJØLING MED FUKTIGHET eller VALG AV VIFTEHASTIGHET (INNENDØRS) eller INNSTILLING AV ROMTEMPERATUR.

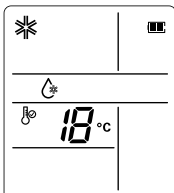


### MERK

- Jet Cool/varmefunksjonen kan ikke aktiveres under drift med luftsirkulasjon og automatisk veksling.
- I tilfelle du har modellen kun med kjøling, er det ikke mulig å aktivere Jet Cool under oppvarming.
- Ved inverter kan du bruke jet heat-funksjonen ved å trykke på JET COOL-knappen for vareoperasjon.
- For hvert trykk på knappen JET COOL / KJØLING MED FUKTIGHET, skifter driftsmodus i pilens retning.
  - Kjøling  
Jet cool → Kjøling med fuktighet → Kjøling
  - Oppvarming  
Jet Heat → Oppvarming



## Kjøling med fuktighet (tilleggsutstyr)



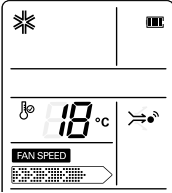
Driftsmodusen kjøling med fuktighet er for å hindre at rommet utsettes for overdreven tørrhet. Den logiske kontrollenheten sørger for at normal fuktighet i rommet opprettholdes.



### MERK

- Trykk to ganger på knappen JET COOL/KJØLING MED FUKTIGHET for å aktivere drift med Kjøling med fuktighet.
- Trykk på knappen på nytt for å gå til kjølemodus.
- Funksjonen Kjøling med fuktighet kan kanskje ikke aktiveres ved høy temperatur.
- Funksjonen Kjøling med fuktighet kan kanskje ikke aktiveres under oppvarming.
- Knappen for valg av viftehastighet er ikke aktivert under Kjøling med fuktighet.
- Det forebygger overdreven tørrhet, men fukter ikke.

## Øko-øye drift (tilleggsutstyr)



Øko-øye-funksjonen kontrollerer luftstrømmen gjennom å føle beboernes posisjoner.



For hvert trykk skifter driftsmodus i pilens retning.



### MERK

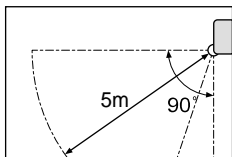
- Denne funksjonen kan benyttes så vel i kjølemodus som oppvarmingsmodus. Ved å trykke på knappene for horisontal luftspjeldkontroll eller vertikal luftspjeldkontroll avbryter Øko-øye-funksjonen.
- Øko-øye-funksjonen er ikke aktivert under Kjøling med fuktighet og Sparemodus.
- Sensorens deteksjonsfølsomhet varierer avhengig av innendørsenhetens posisjon, objektene bevegelser, temperaturområde osv. (Objekt varierer forskjellig fra omgivelse-temperatur som er feilaktig oppdaget/funnet.)
- Objekter som avgir varme, slik som TV-apparater og PC-skjermer, kan feilaktig bli detektert som personer. Kjøledyr, blafrende gardiner, sollys, reflektert lys osv., blir også feilaktig detektert.
- Energisparingsmodus kan inntreffe som følge av feilaktig detektering avhengig av klærnes tykkelse.
- Enheten går I energisparingsmodus dersom det ikke detekteres noen mennesker i søkeområdet i løpet av 20 minutter.
- Energisparingsmodus setter den innstilte temperaturen maksimum +2 °C under kjøling, og maksimum -2 °C under oppvarming.
- Hvis omgivelsestemperaturen er høy (ca. over 28 °C), aktiveres ikke modus for Øko-øye og Øko-øye energisparing.
- Under energisparende avkjølingsmodus vil ikke Eco Eye energisparemodus være aktivert. Under Eco Eye oppvarmingsmodus vil den horisontale vingen stoppe ved maskimal luftstrøm.

### ⚠ FORSIKTIG

- Ikke plasser store objekter, varmeenheter eller luftfuktere i nærheten av "Øko-øyets sensor". Det kan føre til at "Øko-øyets sensor" detekterer objekter feilaktig.
- Ikke utsett "Øko-øyets sensor" for slag eller støt. "Øko-øyets sensor" kan bli skadet eller få funksjonsfeil.

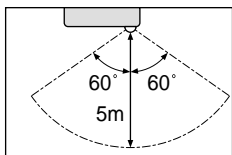
## Registreringsområde

Vertikal vinkel  $90^\circ$   
(sett fra siden)



Ikke-detektbar sone (1,2 m)

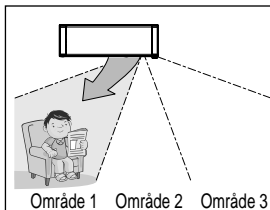
Horizontal vinkel  $120^\circ$   
(sett ovenfra)



Maksimalt 5 m registrering er mulig med en installeringshøyde på 2,3 m (når folk sitter).

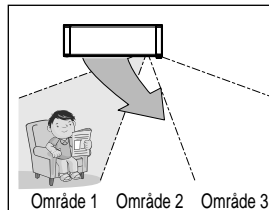
Avhengig av installasjonshøyden er det en mulighet for at registreringsområdet kan forandres.

Direkte luftstrøm

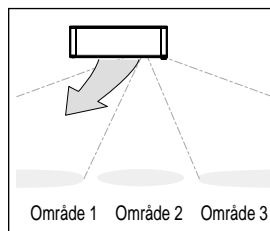


En person er oppdaget i område 1.

Indirekte luftstrøm



En person er oppdaget i område 1.



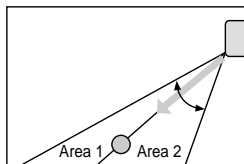
**Energisparingsmodus**

Klimaanlegget vil gå over i energisparemodus etter 20 minutter dersom det ikke registrerer folk.

### MERK

- Dersom to eller flere personer blir detektert i forskjellige områder, skiftes det til Auto sving-modus
- Dersom det detekteres personer i grenseområdet mellom område 1 og område 2, skiftes det til Auto sving-modus

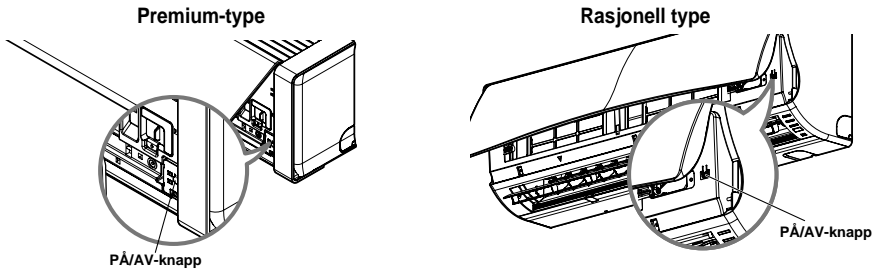
For eksempel



- Folk på kanten av føler-område kan bli gjenkjent unøyaktig av "Eco Eye Sensor".
- Luftstrømmens spennvidde er omlag  $30^\circ$  til venstre og høyre (avhengig av Asherae luftstrømtestinstadard)

## Tvangssirkulasjon

Tvangssirkulasjon benyttes dersom det ikke er mulig å benytte fjernkontrollen. Driften starter ved å trykke på PÅ/AV-knappen. Når du vil stoppe, trykker du på knappen en gang til.



	Kjølemodell	Modell med varmepumpe		
		Romtemp. $\geq 24^{\circ}\text{C}$	$21^{\circ}\text{C} \leq \text{Romtemp.} < 24^{\circ}\text{C}$	Romtemp. $< 21^{\circ}\text{C}$
Bruksmodus	Kjøling	Kjøling	Helsebringende avfuktning	Oppvarming
Viftehastighet innendørs	Høy	Høy	Høy	Høy
Innstillings-temperatur	$22^{\circ}\text{C}$	$22^{\circ}\text{C}$	$23^{\circ}\text{C}$	$24^{\circ}\text{C}$

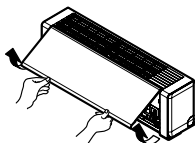
### Testkjøring

Under TESTKJØRING er enheten i kjølemodus med høy viftehastighet, uavhengig av romtemperatur. Enheten tilbakestilles etter 18 minutter. Dersom enheten mottar signaler fra fjernkontrollen under testkjøringen, vil enheten fungere i henhold til signalene fra fjernkontrollen. Ønsker du å benytte denne funksjonen, må du trykke og holde PÅ/AV-knappen i 3–5 sekunder. Du vil høre en "pipetone". Når du vil stoppe, trykker du på knappen en gang til.

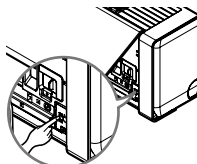
### MERK

Hvis du ikke har fjernkontrollen i nærheten, kan du begynne å betjene den tvingede betjeningen. Hvis du anvender kraft for å lukke frontpanelet, kan noen deler kanskje bli skadet. Så du må følge stegene under. (Kun premium type)

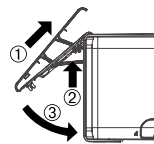
#### • I tilfeller dreining til PÅ (ON)



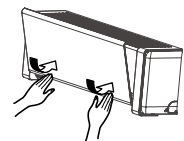
Åpne frontpanelet



Trykk ON/OFF knappen. Så kan du betjene aircondition-anlegget.



① Løft opp frontpanelet etter ca. 25 sekunder.  
② Brett støtten.  
③ Lukk frontpanelet.

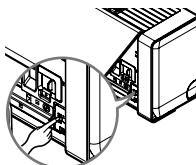


Trykk frontpanelet som vist inntil "klikk"-lyden høres.

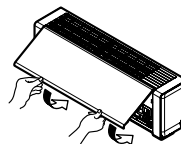
#### • I tilfeller man slår AV (OFF)



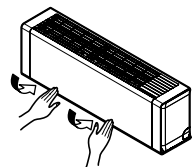
Åpne frontpanelet



Trykk ON/OFF knappen. Så kan du betjene aircondition-anlegget.



Brett støtten etter ca. 25 sekunder. Lukk frontpanelet.



Trykk frontpanelet som vist inntil "klikk"-lyden høres.

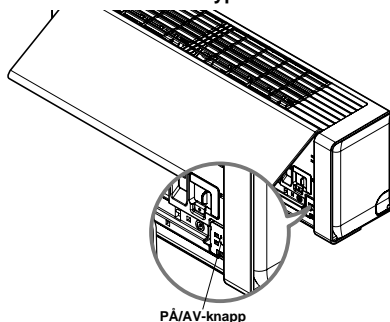
## Funksjon for automatisk omstart

Denne funksjonen er nyttig dersom det oppstår strømbrudd. Når strømmen kommer tilbake etter et strømbrudd, gjenoppretter denne funksjonen den tidligere driftsmodusen, og klimaanlegget vil kjøre med de samme innstillingene.

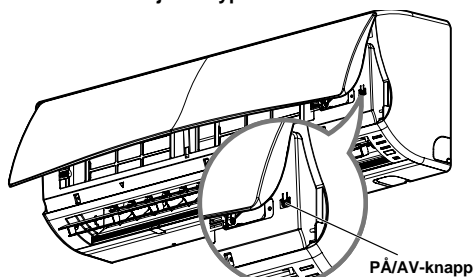
### MERK

Denne funksjonen er som standard aktivert fra fabrikk, men du kan deaktivere den ved å trykke og holde på knappen PÅ/AV i 6 sekunder. Du hører en pipetone to ganger og den blå lampen vil blinke 6 ganger. For å aktivere funksjonen trykker du på knappen igjen i 6 sekunder. Du hører en pipetone to ganger og den blå lampen vil blinke 4 ganger.

Premium-type



Rasjonell type



# Vedlikehold og service

## ⚠ FORSIKTIG

Innen det utføres noe vedlikeholdsarbeid må systemets hovedbryter slås av, skillebryteren slås av og strømstøpselet trekkes ut av veggkontakten.

## Innendørs enhet

Bruk en myk og tørr klut for å rengjøre enheten. Bruk aldri blekende eller skurende rengjøringsmidler.

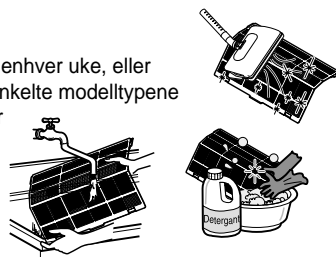
## ⚠ FORSIKTIG

Bruk aldri noe av dette

- Vann varmere enn 40 °C. Det kan resultere i deformasjon og misfargin g.
- Flyktige substanser. Slike kan skade overflaten på klimaanlegget.

## Luftfiltere

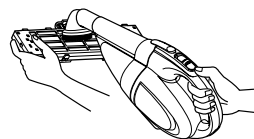
Luftfilterene bak frontpanelet/grillen bør kontrolleres og rengjøres annenhver uke, eller oftere om nødvendig. Referer til de selvforklarende figurene på de enkelte modelltypene for hvordan filterene tas ut. Rengjør luftfilterene med en støvsuger eller varmt såpevann. Er det problematisk å fjerne smusset, kan filterene vaskes i lukket såpevann. Tørk filterene godt på et skyggefullt sted etter vask og monter dem på plass igjen.



## Plasmafilter

Plasmafilterene bak luftfilteret bør kontrolleres og rengjøres hver 3. måned, eller oftere om nødvendig. Referer til de selvforklarende figurene på de enkelte modelltypene for hvordan filterene tas ut. Rengjør filterene med en støvsuger.

Hvis de er sterkt tilsmusset, kan de vaskes med vann og tørkes godt på et skyggefullt sted før de monteres på plass igjen.



## Allergifilter + trippelfilter

Fjern allierfilteret og trippelfilteret bak luftfilteret og la dem eksponeres til direkte sollys i 2 timer.

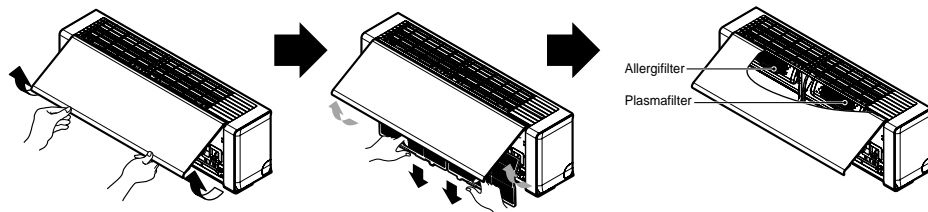
Deretter monteres filterene tilbake på plass.

## Fjerne filterene

Åpne frontpanelet, slik som vist.

Trekk deretter filterklaffen litt mot deg for å fjerne luftfilteret.

Etter å ha fjernet luftfilteret fjernes plasmafilteret og allergifilteret ved å trekke dem litt nedover.



## ⚠ FORSIKTIG

Ikke berør dette plasmafilteret i løpet av 10 sekunder etter at gitteret er åpnet. Det kan resultere i elektrisk støt.

## Utendørs enhet

Coilen på varmeveksleren og ventilasjonsåpningene på utendørsenheten bør kontrolleres regelmessig. Hvis tilstoppet med smuss og sot bør varmeveksleren og panelåpningene rengjøres profesjonelt med damp.

### MERK

Tilsmussede eller tilstoppede coiler vil redusere systemets effekt og medføre høyere driftskostnader.

## Tips om bruk!

### Ikke overdriv nedkjølingen.

Det er ikke bra for helsen, og det er sløsing med energi.

### Hold persienner eller gardiner trukket for.

Ikke la det komme direkte sollys inn i rommet når klimaanlegget er i drift.

### Hold en jevn romtemperatur.

Juster luftstrømmen vertikalt og horisontalt for å sikre en jevn temperatur i rommet.

### Påse at dører og vinduer er godt lukket.

Unngå i størst mulig grad å åpne dører og vinduer slik at du holder på kulden i rommet.

### Rengjør luftfilteret regelmessig

Blokkeringer i luftfilteret reduserer luftstrømmen og reduserer kjøle- og avfuktingseffekten. Rengjør minst annenhver uke.

### Luft ut rommet av og til.

Ettersom vinduene holdes lukket, er det en god idé å åpne dem for å luften ut rommet av og til.

### Bruk viften på høy hastighet for effektiv og rask nedkjøling.

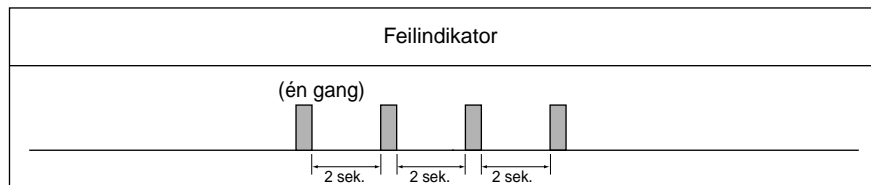
Enheten yter den beregnede kjøleeffekten når viften går med høy hastighet.

## Selvdiagnostiseringsfunksjon

Denne enheten har en innebygd feildiagnostiseringsfunksjon.

LED-indikatoren vil blinke dersom en termistor svikter.

Vennligst kontakt din lokale servicemann/forhandler dersom dette skulle inntreffe.



## Tips om feilsøking! Spar tid og penger!

### Hvis klimaanlegget fungerer unormalt:

Problem	Mulige årsaker	Hva du skal gjøre
Klimaanlegget starter ikke.	■ Klimaanlegget er ikke koplet til.	• Påse at klimaanleggets strømtøpsel er plagget helt inn i veggkontakten.
	■ Sikringen er gått / skillebryteren har koplet ut.	• Kontroller sikringsskapet/skillebryteren og skift eventuelt ut sikringen eller tilbakestill skillebryteren.
	■ Strømbrydd.	• Hvis det oppstår et strømbrydd, slår du moduskontrollen til AV. Når strømmen er tilbake, venter du i 3 minutter innen du starter klimaanlegget igjen. Dette for å hindre at klimaanlegget koples ut som følge av at kompressoren overlastes.
	■ Høy spenning.	• Dersom spenningen er uvanlig høy eller lav, vil skillebryteren kople ut.
Klimaanlegget kjøler ikke som det skal.	■ Luftstrømmen er begrenset.	• Påse at det ikke er noen gardiner, persienner eller møbler som blokkerer fronten på klimaanlegget.
	■ Luftfilteret er tilsmusset.	• Rengjør filteret minst annenhver uke. Se kapitlet Vedlikehold og service
	■ Det kan ha vært varmt i rommet.	• Når du slår på klimaanlegget første gang, må du regne med at det tar tid innen rommet er avkjølt.
	■ Kaldluft slipper ut av rommet.	• Kontroller om det er åpne røkspjeld eller friskluftventiler.
	■ Kontroller temperaturinnstillingene.	• Påse at de er korrekt innstilt.
	■ Det kan være en varmekilde i rommet.	• Kontroller og fjern slike kilder, eller slå dem av mens du bruker klimaanlegget.

## Kontakt umiddelbart kundeservice i følgende situasjoner

1. Du merker noe unormalt, slik som brent lukt, uvanlig støy osv. Stopp da enheten og slå av skillebryteren. Forsøk aldri å reparere enheten på egen hånd eller å starte systemet på nytt i slike tilfeller.
2. Strømledningen er for varm eller er skadet.
3. Selvdiaagnostiseringssystemet har generert en feilkode.
4. Det lekker vann fra innendørsenheten selv om fuktigheten i rommet er lav.
5. En eller annen bryter, skillebryter (sikkerhet, jording) eller sikring fungerer ikke korrekt.

**Brukeren må kontrollere og rengjøre systemet regelmessig for å unngå at effekten reduseres.**

**I tilfelle spesielle omstendigheter, skal jobben kun utføres av servicepersonell.**



