



# **Brukermanual**

Gree Clivia 25/35/50

## **INNHOLD**

---

Sikkerhetsregler .....	01
UV-C lampe funksjon .....	05
Installasjonsmelding .....	06
Installasjon av innedelen .....	08
Rengjøring og vedlikehold .....	11
Kontroller før du kontakter service .....	12
Navn på deler .....	13
Betjening og introduksjon av fjernkontroll .....	14
Test og bruk .....	21
Tilkoblingsrør .....	22
Teknikermanual .....	24

---

Takk for at du valgte vårt produkt.

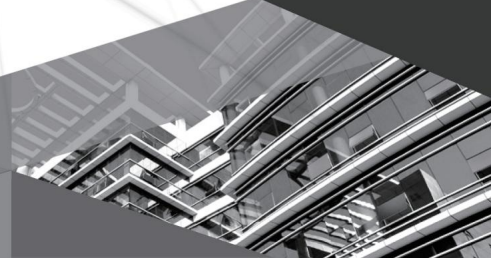
Vennligst les denne brukermanualen nøye før bruk og ta vare på den for fremtidig referanse.

Hvis du har mistet brukermanualen, vennligst kontakt den lokale forhandleren eller besøk [www.greenorge.no](http://www.greenorge.no) eller send en e-post til [post@greenorge.no](mailto:post@greenorge.no) for den elektroniske versjonen.

### **MERK:**

**Faktisk produkt kan avvike fra bilde.**

**Vennligst referer til faktiske produkter.**



GWH09AUCXB-K6DNA1A/I  
GWH09AUCXB-K6DNA2A/I  
GWH12AUCXB-K6DNA1A/I  
GWH12AUCXB-K6DNA2A/I  
GWH12AUCXD-K6DNA1C/I  
GWH18AUDXD-K6DNA1A/I  
GWH18AUDXE-K6DNA1A/I  
GWH18AUDXE-K6DNA1B/I  
GWH18AUDXD-K6DNA2A/I

## Forklaring av symboler



### ADVARSEL

Dette symbolet indikerer muligheten for død eller alvorlig skade.



### FORSIKTIGHET

Dette symbolet indikerer muligheten for personskade eller skade på eiendom.

### MERK

Indikerer viktig, men ikke farerelatert informasjon, brukt for å indikere risiko for skade på eiendom.

## Unntaksklausuler

Produsenten vil ikke bære noe ansvar når personskade eller tap av eiendom er forårsaket av følgende årsaker.

1. Skade på produktet på grunn av feil bruk eller misbruk av produktet;
2. Endre, vedlikeholde eller bruke produktet med annet utstyr uten å følge det av instruksjonhåndboken til produsenten;
3. Etter verifisering er produktdefekten direkte forårsaket av etsende gass;
4. Etter verifisering skyldes defektene feil bruk under transport av produktet;
5. Betjening, reparasjon eller vedlikehold av enheten uten å følge bruksanvisningen eller relaterte forskrifter;
6. Etter verifisering er problemet eller tvisten forårsaket av kvalitetsspesifikasjonen eller ytelsen til deler og komponenter som er produsert av andre produsenter;
7. Skaden er forårsaket av naturkatastrofer, dårlig miljø eller ved force majeure.





Hvis det er behov for å installere, flytte eller vedlikeholde klimaanlegget, vennligst kontakt forhandleren eller det lokale servicesenteret for å utføre det først. Klimaanlegget må installeres, flyttes eller vedlikeholdes av en oppnevnt aktør. Ellers kan det føre til alvorlig skade eller personskade eller død.

Når kjølemiddel lekker eller krever utslipp under installasjon, vedlikehold eller demontering, skal det håndteres av sertifiserte fagfolk eller på annen måte i samsvar med lokale lover og forskrifter.

Dette apparatet er ikke beregnet for bruk av personer (inkludert barn) med reduserte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller mangel på erfaring og kunnskap, med mindre de har fått tilsyn eller instruksjoner om bruk av apparatet av en person som er ansvarlig for deres sikkerhet.

Barn bør overvåkes for å sikre at de ikke leker med apparatet.

## Kjølemediet

 <p>Apparatet er fylt med brannfarlig gass R32.</p>	 <p>Før du installerer apparatet, les installasjonsmanualen først.</p>
 <p>Før bruk av apparatet, les brukermanualen først.</p>	 <p>Før du reparerer apparatet, les servicehåndboken først.</p>

- For å realisere funksjonen til klimaanlegget, sirkulerer et spesielt kjølemedium i systemet. Det brukte kuldemediet er fluoret R32, som er spesielt rengjort. Kuldemediet er brannfarlig og luktdende. Videre kan det føre til eksplosjon under visse forhold. Men brennbarheten til kjølemediet er svært lav. Det kan kun bli antent av brann.  
Sammenlignet med vanlige kjølemedier er R32 et ikke-forurensende kjølemiddel uten skade på ozonosfæren.
- Påvirkningen på drivhuseffekten er også lavere. R32 har veldig gode termodynamiske egenskaper som fører til en virkelig høy energieffektivitet. Enhetene trenger derfor en mindre fyllingsgrad.

### ADVARSEL

Ikke bruk midler for å fremskynde avrimingen eller rengjøre, annet enn det som er anbefalt av produsenten. Dersom reparasjon vil være nødvendig, kontakt din nærmeste autoriserte forhandler. Enhver reparasjon utført av ukvalifisert personell kan være farlig. Apparatet skal oppbevares i et rom uten kontinuerlige tennekilder. (for eksempel: åpen ild, et gassapparat i drift eller et elektrisk varmeapparat i drift.) Ikke stikk hull i eller brenn. Apparatet skal installeres, betjenes og oppbevares i rom med gulvareal større enn X kvadratmeter.

(Se tabell "a" i avsnittet "Sikkerhetsdrift av brennbart kjølemedium" for plass X.)

Apparat er fylt med den brennbare gassen R32. Til reparasjoner, følg kun produsentens instruksjoner. Vær oppmerksom på at kjølemedier ikke nødvendigvis inneholder en lukt. Les spesialistmanualen.



Dette apparatet er ikke beregnet for bruk av personer (inkludert barn) med redusert fysisk, sensorisk eller mentale evner, eller mangel på erfaring og kunnskap, med mindre de har fått tilsyn eller instruksjoner om bruk av apparatet av en person som er ansvarlig for deres sikkerhet. Barn bør overvåkes for å sikre at de ikke leker med apparatet.

Herved erklærer vårt firma at dette klimaanlegget er i samsvar med de grunnleggende krav og andre relevante bestemmelser i RE-direktivet 2014/53/EU. En kopi av fullstendig DoC er vedlagt. Trådløst frekvensområde: 2412MHz - 2472MHz Maksimal sendeeffekt: 18dBm R32: 675



Denne merkingen indikerer at dette produktet ikke skal kastes sammen med andre husholdningsavfall. For å forhindre mulig skade på miljøet eller menneskelig helse fra ukontrollert avfall i hele EU. For å forhindre mulig skade på miljøet eller menneskers helse.

Fra ukontrollert avfallshåndtering, resirkuler det på en ansvarlig måte for å fremme bærekraftig gjenbruk av materielle ressurser. For å returnere den brukte enheten, vennligst bruk retur- og innsamlingsystemene eller kontakt forhandleren der produktet ble kjøpt. De kan ta dette produktet til miljø sikker resirkulering. Hvis det er behov for å installere, flytte eller vedlikeholde klimaanlegget, vennligst kontakt forhandler eller lokalt service senter for å gjennomføre det først. Klimaanlegg må installeres, flyttes eller vedlikeholdes av godkjent personell. Ellers kan det forårsake alvorlig skade eller personskaade eller død.

## Sikkerhetsdrift av brennbart kjølemedium

### Kvalifikasjonskrav for montering og vedlikeholdsmann

- Alle arbeidere som er engasjert i kjølesystemet bør ha gyldig sertifisering tildelt av den autoritative organisasjonen og kvalifikasjonen for å håndtere kuldemedie system anerkjent av denne industrien. Hvis det trengs andre teknikere for å vedlikeholde og reparere apparatet, bør de overvåkes av personen som har kvalifikasjoner for å bruke det brennbare kuldemediet.
- Det kan bare repareres med metoden som er foreslått av utstyrets produsent.

## Installasjonsmerknader

- Klimaanlegget må installeres i et rom som er større enn minimumsarealet. Minste romareal er vist på navneskiltet eller følgende tabell a.
- Det er ikke tillatt å bore hull eller brenne tilkoblingsrøret.
- Tetthetstest er et krav etter installasjon.

**tabell a - Minimum romareal (kvadratmeter)**

Gass fyllingsgrad (kg)	Rom størrelse	Vindu montert	Vegg montert	Tak montert
<1,2	/	/	/	/
1.3	14.5	5.2	1.6	1.1
1.4	16.8	6.1	1.9	1.3
1.5	19.3	7	2.1	1.4
1.6	22	7.9	2.4	1.6
1.7	24.8	8.9	2.8	1.8
1.8	27.8	10	3.1	2.1
1.9	31	11.2	3.4	2.3
2	34.3	12.4	3.8	2.6
2.1	37,8	13.6	4.2	2.8
2.2	41,5	15	4.6	3.1
2.3	45,4	16.3	5	3.4
2.4	49,4	17.8	5.5	3.7
2.5	53,6	19.3	6	4

## Vedlikeholdsnotater

- Kontroller om vedlikeholdsområdet eller romområdet oppfyller kravene til merkeskiltet.
  - Det er kun tillatt å operere i de rom som oppfyller kravet til merkeskiltet.
- Sjekk om vedlikeholdsområdet er godt ventilert.
  - Den kontinuerlige ventilasjons statusen bør holdes lik under hele operasjonen.

- Sjekk om det er en brannkilde eller potensiell brannkilde i vedlikeholdsområdet.
  - Åpen ild er forbudt i vedlikeholdsområdet; og "røyking forbudt" advarselstavlen bør henges opp.

- Sjekk om apparatmerket er i god stand.
  - Bytt ut det vage eller skadede varselmerket.

## Sveising

- Hvis du skal kutte eller sveise rørene til kjølemiddelsystemet under vedlikeholds prosessen, følg trinnene nedenfor:
  - a. Slå av enheten og kutt strømforsyningen
  - b. Fjern kjølemediet
  - c. Støvsugning.
  - d. Rengjør den med N2 gass
  - e. Kutting eller sveising
  - f. Bær tilbake til servicestedet for sveising.

- Kjølemediet må resirkuleres til den spesialiserte lagertanken.

- Pass på at det ikke er noen åpen flamme i nærheten av utløpet av vakuumpumpen og at den er godt ventilert.

## Fylling av kjølemediet

- Bruk kjølemiddel påfyllingsapparatet som er spesialisert for R32. Pass på at forskjellige typer kjølemedier ikke blandes med hverandre.
- Kjølemiddeltanken skal stå oppreist ved påfylling av kjølemediel.
- Fest etiketten på systemet etter at fyllingen er ferdig (eller ikke er ferdig).
- Ikke overfyll.
- Etter at fyllingen er fullført, vennligst gjør lekkasje deteksjon før testkjøring; lekkasjedeteksjon bør også utføres når den er fjernet.

## Sikkerhetsinstruksjoner for transport og lagring

- Bruk den brennbare gassdetektoren til å sjekke før du tømmer og åpner beholderen.
- Ingen brannkilde og røyking.
- I henhold til lokale regler og lover.



## ADVARSEL

### Installasjon

- Installasjon eller vedlikehold må utføres av kvalifiserte fagfolk.
- Apparatet skal monteres iht nasjonale elektriske forskrifter.
- I henhold til lokale sikkerhetsbestemmelser, bruk en kvalifisert strømforsyningskrets og effektbryter.
- Alle ledninger til innendørsenhet og Utendørsenheten skal kobles til av en profesjonell.
- Sørg for å slå av strømmen før du begynner alt arbeid knyttet til elektrisitet og sikkerhet.
- Sørg for at strømforsyningen samsvarer med kravene til klimaanlegget.
- Ustabil strømforsyning eller feil kabling kan føre til elektrisk støt, brannfare eller funksjonsfeil.  
Vennligst installer skikkelig strømforsyning før du tar i bruk enheten.

- Jordingsmotstanden bør overholde nasjonale elektriske sikkerhetsforskrifter.
- Klimaanlegg bør være riktig jordet. Feilaktig jording kan forårsake elektrisk støt.
- Ikke sett i strømmen før du er ferdig med installasjonen.
- Installer sikring. Hvis ikke, kan det føre til funksjonsfeil.
- En to-polet bryter eller kontakt med en kontaktavstand på minst 3 mm mellom begge poler skal benyttes ved direkte tilkobling
- Automatsikring bør inkludere magnetspenne og varmespennefunksjon. Det kan beskytte overbelastning og kortslutning.

# Sikkerhetstiltak



## FORSIKTIGHET

### Installasjon

- Instruksjoner for installasjon og bruk av dette produktet er levert av produsenten.
  - Velg et sted som er utenfor rekkevidde for barn og langt unna dyr eller planter. Hvis det er uunngåelig, vennligst legg til gjerde for sikkerhets skyld.
  - Innendørsenheten skal være montert nær vegg.
  - Ikke bruk ukvalifisert strømledning.
  - Hvis lengden på strømtilkoplings ledningen er utilstrekkelig, vennligst kontakt leverandøren.
  - Apparatet må plasseres slik at støpselet er tilgjengelig.
  - For klimaanlegg med støpsel, skal støpselet være tilgjengelig etter endt installasjon.
- For klimaanlegg uten støpsel må det installeres en sikkerhetsbryter i kretsen
  - Den gulgrønne ledningen i klimaanlegget er jordingsledning, som ikke kan brukes til andre formål.
  - Klimaanlegget er et førsteklasses elektrisk apparat. Det må jordes ordentlig med spesialisert jordingsanordning av en fagperson. Sørg for at den alltid er jordet effektivt, ellers kan det forårsake elektriske støt.
  - Temperaturen i kjølemediekretsen vil være høy, vennligst hold sammenkoblingkabelen unna kobberrør.



## ADVARSEL

### Operasjon og vedlikehold

- Dette apparatet kan brukes av barn fra 8 år og oppover og personer med reduserte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller mangel på erfaring og kunnskap dersom de har fått tilsyn eller instruksjoner om bruk av apparatet på en sikker måte og forstår farene som er involvert.
- Barn skal ikke leke med apparatet.
- Rengjøring og brukervedlikehold skal ikke foretas av barn uten tilsyn.
- Hvis strø姆ledningen er skadet, må den skiftes ut av produsenten, dennes servicerepresentant eller tilsvarende kvalifiserte personer for å unngå fare.
- Ikke koble varmepumpen til

flerbruks stikkontakter. Ellers kan det føre til brannfare.

- Koble fra strømtilførselen når du rengjør klimaanlegget. Ellers kan det forårsake elektrisk støt.
- Ikke vask klimaanlegget med vann for å unngå elektrisk støt.
- Ikke spray vann på innedelen. Det kan forårsake elektrisk sjokk eller funksjonsfeil.
- Ikke reparer klimaanlegget selv. Det kan forårsake elektrisk støt eller skade. Ta kontakt med forhandleren når du trenger å reparere klimaanlegget.
- Etter at du har fjernet filteret, må du ikke berøre finnene for å unngå skade.
- Ikke strekk fingre eller gjenstander inn i luftinntaket eller luft uttak. Det kan forårsake personskade eller skade på enheten.



# Sikkerhetstiltak



## FORSIKTIGHET

### Operasjon og vedlikehold

- Ikke søl vann på fjernkontrollen, ellers kan fjernkontrollen bli ødelagt.
- Ikke bruk ild eller hårføner til å tørke filteret for å unngå deformasjon eller brannfare.
- Ikke blokker luftutløpet eller luftinntak. Det kan forårsake funksjonsfeil.
- Ikke tråkk på topppanelet til utendørsenheten, eller plasser tunge gjenstander. Det kan forårsake skade eller personskade.
- Når nedenstående fenomen oppstår, vennligst slå av klimaanlegget og koble fra strømmen umiddelbart og kontakt forhandler eller kvalifiserte fagfolk
  - Strømledningen er overopphetet eller skadet.
  - Det er unormal lyd under drift.
  - Strømbryter slår ut ofte.
- Klimaanlegg gir fra seg brennende lukt.
- Innendørsenheten lekker.

# UV-C lampe funksjon instruksjon



## ADVARSEL

Dette apparatet inneholder en UV-kilde.

Ikke stirr på lyskilden.

- Dette apparatet inneholder en UV-C-lampe.
- Les vedlikeholdsinstruksjonene før du åpner apparatet.
- Detaljer for rengjøring og annet brukervedlikehold av apparatet:
  1. Før rengjøring eller annet vedlikehold må apparatet kobles fra strømmen (kurssikring, dra ut støpselet.)
  2. Ta av filteret på toppen. Åpne paneldekselet..
  3. Bruk en myk bomullsklut til å tørke av kvartsglasset til det er rent.
  4. Sett inn filteret igjen når det er rengjort og lukk deretter paneldekselet.

- Metoden, hyppigheten av rengjøringen og nødvendige forholdsregler som skal tas:

Rengjøringsmetode: Tørk av kvartsglasset med en myk klut til overflaten er ren.

Rengjøringsfrekvens: rengjør den hver 6. måned; rengjøringsfrekvensen kan justeres riktig i henhold til graden av luftrenslighet.

Forebyggende tiltak:

1. Enheten må være slått av og strømmen må slås av før rengjøring. Ellers kan det forårsake elektrisk støt og skade på grunn av UV.
  2. Ikke bruk flyktig olje, alkohol, fortynningsmidler eller lakk for å rengjøre UV-C-lampen. Ellers kan UV-C-lampen bli skadet.
  3. Ikke berør finnene på innendørsenheten for å forhindre skålding.
  4. Ikke rip opp overflaten på glasset når du tørker av det.
- Utsiktet bruk av apparatet eller skade på huset kan føre til at farlig UV-C-stråling slipper ut. UV-C-stråling kan, selv i små doser, forårsake skade på øyne og hud.
  - Apparater som er åpenbart skadet må ikke brukes.
  - Før du åpner dører og tilgangspaneler med faresymbolet for ultrafiolett stråling for utførende brukervedlikehold, anbefales det å koble fra strømmen.
  - UV-C-barrierer med faresymbolet for ultrafiolett stråling skal ikke fjernes.
  - Ikke bruk UV-C-lamper utenfor apparatet.

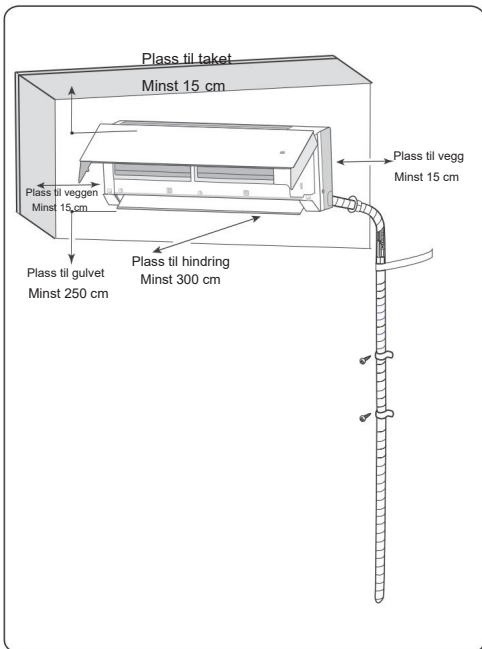


## ADVARSEL

Ikke bruk UV-C-kilden når den er fjernet fra apparatet.

- For å unngå farlige situasjoner, skal ikke brukeren erstatte UV-C-lampen, og må være utført av produsenten eller fagfolk til vedlikehold eller lignende personell.

## Installasjonsmelding



### Sikkerhetsregler for installasjon og flytting av enheten

For å ivareta sikkerheten, vær oppmerksom på følgende forholdsregler.



- ▽ **Når du installerer eller flytter enheten, sørg for å holde kjølemedium kretsen fri for luft eller andre stoffer enn det spesifisert kjølemedium.** Eventuell tilstedeværelse av luft eller andre fremmede stoffer i kjølemedium kretsen vil føre til systemtrykkstigning eller kompressorbrudd, noe som kan resulterer i skade.
- ▽ **Når du installerer eller flytter denne enheten, ikke fyll på kjølemedium som ikke er i samsvar med det på navneskiltet eller ukvalifisert kjølemedium.** Ellers kan det føre til unormal drift, feil handling, mekanisk feil eller til og med alvorlige sikkerhetsulykker.
- ▽ **Når kuldemediet må gjenvinnes under flytting eller reparasjon av enheten, forsikre deg**



### ADVARSEL

at enheten kjører i kjølemodus. Steng deretter ventilen helt på høyt trykk side (væskeventil). Omtrent 30-40 sekunder senere, lukk ventilen helt på lav trykk siden (gassventil), stopp enheten umiddelbart og koble fra strømmen. Vær oppmerksom på at tiden for gjenvinning av kjølemiddel bør ikke overstige 1 minutt.

Hvis gjenvinning av kjølemiddel tar for lang tid, kan luftsuges inn og forårsake trykk stigning eller kompressorbrudd, noe som resulterer i skade.

- ▽ **Under gjenvinning av kjølemiddel, sørg for at væskeventil og gassventil er helt lukket og strømmen kobles fra før tilkoblingsrøret kobles fra.**

Hvis kompressoren begynner å gå når stoppventilen er åpen og tilkoblingsrøret ennå ikke er koblet til, vil luft suges inn og forårsake trykkøkning eller kompressorbrudd, noe som resulterer i skade.

- ▽ **Når du installerer enheten, sørg for at koblingsrøret er godt tilkoblet før kompressoren begynner å gå.**

Hvis kompressoren begynner å gå når stoppventilen er åpen og tilkoblingsrøret ennå ikke er tilkoblet, vil luft suges inn og forårsake trykk stigning eller kompressorbrudd, noe som resulterer i skade.

- ▽ **Forby å installere enheten på steder der det kan lekke etsende gass eller brennbar gass.**

Hvis det lekker gass rundt enheten, kan det forårsake eksplosjon og andre ulykker.

- ▽ **Ikke bruk skjøteledninger for elektriske tilkoblinger. Hvis strømtilførsel ledningen ikke er lang nok, kontakt en lokal autorisert elektriker og be om en skikkelig elektrisk ledning.**

Dårlige tilkoblinger kan føre til elektrisk støt eller brann.

- ▽ **Bruk de spesifiserte ledningstypene for elektrisk forbindelse mellom inne og ute enhetene. Klem ledningene godt fast slik at terminalene deres ikke får noen ytre påkjøringer.**

Elektriske ledninger med utilstrekkelig kapasitet, feil ledningsforbindelser og usikre ledningsterminaler kan forårsake elektrisk støt eller brann.

### Verktøy for installasjon

- |                 |                 |                   |
|-----------------|-----------------|-------------------|
| 1 Vater         | 7 Fastnøkkel    | 12 Universalmåler |
| 2 Skrutrekker   | 8 Rørkutter     | 13 Unbrakonøkkel  |
| 3 Slagdrill     | 9 Lekkasjesøker | 14 Målebånd       |
| 4 Borehode      | 10 Vakuumpumpe  |                   |
| 5 Flenseverktøy | 11 Trykkmåler   |                   |
| 6 Momentnøkkel  |                 |                   |

### MERK

- Ta kontakt med den lokale forhandleren for installasjon.
- Ikke bruk ukvalifisert tilførselskabler.

### Grunnleggende krav

Installering av enheten på følgende steder kan føre til funksjonsfeil. Hvis det er uunngåelig, ta kontakt med den lokale forhandleren:

1. Steder med sterke varmekilder, damper, brennbar eller eksplosiv gass, eller flyktige gjenstander spredt i luften.
2. Steder med høyfrekvente enheter (som sveisemaskin, medisinsk utstyr).
3. Steder nær kystområdet.
4. Steder med olje eller røyk i luften.
5. Stedet med svovelgass.
6. Andre steder med spesielle forhold.
7. Apparatet skal ikke installeres på vaskerom.
8. Det er ikke tillatt å installere enheten på ustabile bunnstrukturer (som lastebil) eller i et korrosivt miljø (som kjemisk fabrikk).

### Innendørsenhet

1. Det skal ikke være noen hindring i nærheten av luftinntaket og luftuttaket.
2. Velg et sted hvor kondensvannet lett kan spres og ikke vil påvirke andre mennesker.
3. Velg et sted som er praktisk å koble til utendørsenheten og i nærheten av strømuttak.
4. Velg et sted som er tilgjengelig for barn.
5. Plasseringen skal være i stand til å tåle vekten av innendørsenheten og som ikke vil øke støy og vibrasjoner.
6. Apparatet må installeres 2,5 meter over gulvet.
7. Ikke installer innendørsenheten rett over andre elektriske apparater.
8. Prøv så godt du kan med å holde enheten borte fra fluorescerende lamper.

### Sikkerhetsforholdsregler

1. De lokale elektriske sikkerhetsforskriftene må følges ved installasjon av enheten.
2. I henhold til lokale sikkerhetsforskrifter, bruk kvalifisert strømforsyningsutstyr og kurssikringer.
3. Sørg for at strømforsyningen samsvarer med krav til klimaanlegget. Ustabil strømtilførsel, feikobling eller skade. Vennligst installer skikkelig tilførselskabler før du tar klimaanlegget i bruk.
4. Koble den strømførende ledningen, nøytralledningen og jordingsledningen til stikkkontakten på riktig måte.
5. Sørg for å kutte strømforsyningen før du går i gang med arbeid relatert til elektrisitet og sikkerhet.
6. Ikke sett på strømmen før du er ferdig med installasjonen.

7. Hvis strømledningen er skadet, må den skiftes ut av produsenten, dennes servicerepresentant eller tilsvarende kvalifiserte personer for å unngå fare.
8. Temperaturen i kjølemediekretsen vil være høy. Hold tilførselskabelen unna kobberrøret.
9. Apparatet skal installeres i samsvar med nasjonale elektriskeforskrifter.

### Jordingskrav

1. Klimaanlegget er et førsteklasses elektrisk produkt. Det må være skikkelig jordet med spesialisert jordingsutstyr av en profesjonell. Vennligst påse at det alltid er jordet effektivt, ellers kan det forårsake elektriske støt.
2. Den gulgrønne ledningen i klimaanlegget er jordingsledningen, og kan ikke brukes til andre formål.
3. Jordingsmotstanden skal være i samsvar med nasjonale elektriske sikkerhetsforskrifter.
4. Apparatet må plasseres slik at støpselet er tilgjengelig for brukeren dersom et uhell skulle skje.
5. En fler-polet frakoblingsbryter/sikkerhetsbryter med en kontaktavstand på minimum 3mm til alle poler, må benyttes ved direkte kobling.

# Montering av innendørsenhet

## Trinn 1:

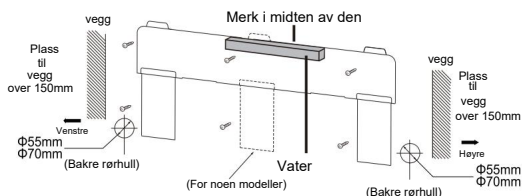
### Velg installasjonssted

Anbefal installasjonsstedet til kunden og bekreft det deretter med kunden.

## Trinn 2:

### Installer veggbrakett

1. Heng veggbraketten på veggen; juster den i horisontal posisjon med vateren og pek deretter ut skruefestehullene på vegg.
2. Bor skruefestehullene på veggen med slagbor (spesifikasjonen for borehode skal være den samme som plastekspansjonspluggen) og sett deretter inn plastekspansjonsplugg i hullene.
3. Fest veggbraketten på veggen med skruer og sjekk deretter om rammen er godt installert ved å trekke i rammen. Hvis plastekspansjonspluggene er løse, borer du et annet festehull i nærheten.



## Trinn 3:

### Åpne rørhull

1. Velg plasseringen av rørhullet i henhold til retningen på utløpsrøret. Plasseringen av rørhullet bør være litt lavere enn den veggmonterte rammen, vist som nedenfor.

#### MERK

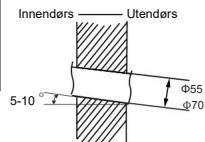
- Veggpanelet er kun ment som illustrasjon, se selve installasjonen.
- Se de faktiske omstendighetene for antall skruer og plassering av skruer.

2. Når installasjonen er ferdig, trekk monteringsplaten med hånden for å bekrefte om den er tett festet. Kraftfordelingen for alle skruer bør være jevn.

3. Åpne et rørhull med diameteren  $\Phi 55$  eller  $\Phi 70$  på den valgte utløpsrørposisjonen. For å drenere jevnt, skrå rørhullet på veggen litt ned mot utsiden med en grad på  $5-10^\circ$ .

#### MERK

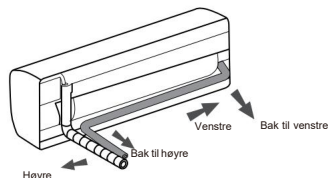
- Vær oppmerksom på støv forebygging og ta nødvendige forholdsregler når du borer hullet.



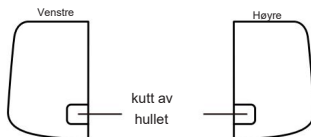
## Trinn 4:

### Utløpsrør

1. Røret kan føres ut i retning høyre, bak høyre, venstre eller bak venstre.



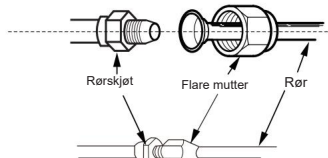
2. Når du velger å føre ut røret fra venstre eller høyre, må du kutte av det tilsvarende hullet i bunnhuset.



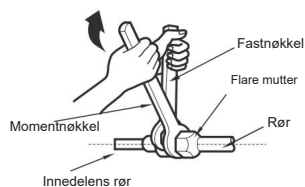
## Trinn 5:

### Koble røret til innendørsenhet

1. Rett rørskjøten mot den tilsvarende flaren.
2. Trekk til flaremutteren med hånden.

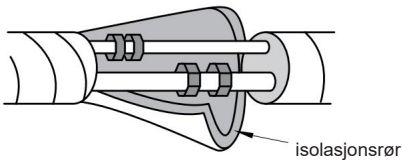


3. Juster momentkraften ved å se på følgende ark. Plasser fastnøkkelen på rørskjøten og plasser momentnøkkelen på flaremutteren. Stram flaremutteren med momentnøkkelen.



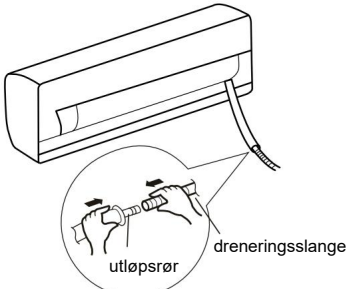
Flaremutter diameter	Tiltrekkingmoment (Nm)
1/4"	15-20
3/8"	30-40
1/2"	45-55
5/8"	60-65
3/4"	70-75

4. Pakk inn røret og skjøten til koblingsrøret med isolasjonsrør, og pakk det deretter med tape.

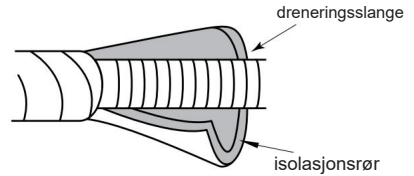
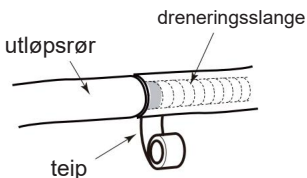


## Trinn 6: Installer avløpsslange

1. Koble dreneringsslangen til utløpsrøret på innendørsenheten.



2. Fest skjøten med teip.



### MERK

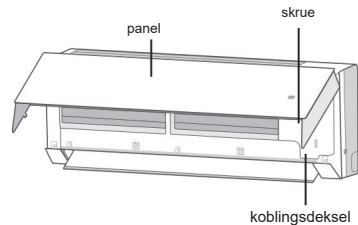
- Legg til isolasjonsrør i innendørs dreneringsslangen for å unngå kondens.
- Ekspansjonsovergang av plast følger ikke med.

## Trinn 7: Koble til ledningen til innendørsenheten

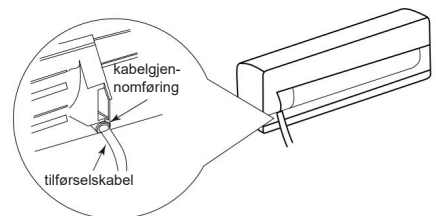
### LEGG MERKE TIL

- Alle ledninger til innendørs og utendørs enhet skal være koblet sammen av en profesjonell.
- Hvis lengden på strømtilkoblingsledningen er utilstrekkelig, vennligst kontakt leverandøren for en ny. Unngå å forlenge ledningen selv.
- For klimaanlegg med støpsel skal støpselet være tilgjengelig etter endt installasjon.
- For klimaanlegg uten støpsel må det installeres en sikkerhetsbryter i kretsen. Sikkerhetsbryteren skal ha fler-polet brudd og kontaktavstanden skal være mer enn 3 mm.

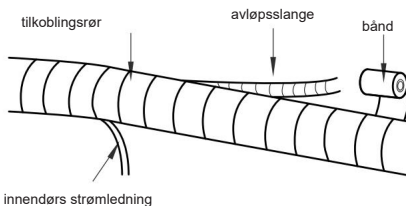
1. Åpne panelet, fjern skruen på koblingsdekslet og ta deretter ned dekslet.



2. Få strømtilkoblingsledningen til å gå gjennom kabelgjennomføring på baksiden av innendørsenheten og trekk den deretter ut fra forsiden.



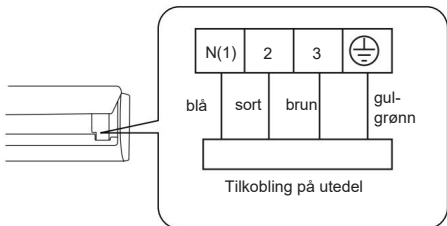
3. Fjern strekk avlasteren; koble strømtilkoblings ledningen til ledningsterminalen i henhold til fargen; stram til skruen og fest deretter strømtilkoblings ledningen med strekk avlasteren.



3. Bind dem jevnt.
4. Væskerøret og gassrøret skal bindes separat i enden.

#### MERK

- Strømledningen og styrekabelen kan ikke krysses eller vikles.
- Dreneringsslangen skal være bundet i bunnen.



#### MERK

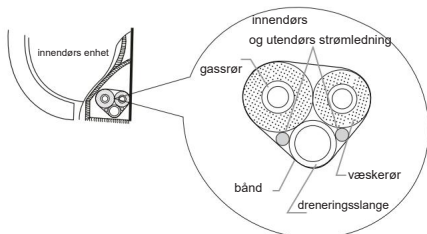
- Koblings skjema er kun for referanse, vennligst se til det faktiske koblingsbrett på innendørs enheten

4. Sett koblingsdekselet tilbake og stram skruen.
5. Lukk panelet.

#### Trinn 8:

##### Bind sammen rør

1. Bind sammen koblingsrøret, strømkabel og dreneringsslange med det vedlagte båndet.

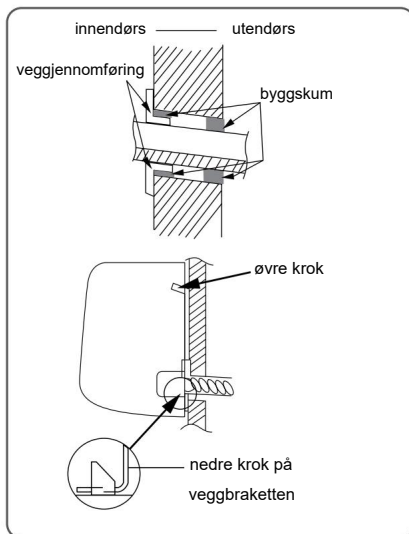


2. Reserver en viss lengde på dreneringsslange og strømledning for installering når du binder dem. Når du binder til en viss grad, separer du innendørsstrømmen og separer deretter dreneringsslangen.

#### Trinn 9:

##### Heng opp innendørsenheten

1. Sett de sammenbindte rørene i veggjennomføringen og få dem deretter til å passere gjennom hullet i vegg.
2. Heng innendørsenheten på veggbraketten.
3. Fyll gapet mellom veggjennomføring og hullet med byggskum.
4. Fest veggjennomføringen.
5. Sjekk om innendørsenheten er installert tett og godt til vegg.



#### MERK

- Ikke bøy avløpsslangen for mye for å unngå blokkering.

## Rengjøring og vedlikehold

### ⚠ ADVARSEL

- Slå av klimaanlegget og koble fra strømmen før du rengjør klimaanlegget for å unngå elektrisk støt.
- Ikke vask klimaanlegget med vann for å unngå elektrisk støt.
- Ikke bruk flyktig væske til å rengjøre klimaanlegget.
- Ikke bruk flytende eller etsende vaskemiddel til å rengjøre apparatet og ikke sprut vann eller annen væske på det, ellers kan det skade plastkomponentene, til og med forårsake elektrisk støt.

### Rengjør overflaten på innendørsenheten

Når overflaten på innendørsenheten er skitten, anbefales det å bruke en myk, tørr klut eller våt klut for å tørke av den.

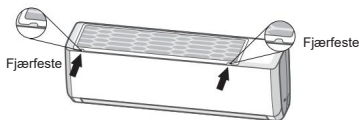
#### LEGG MERKE TIL

- Ikke fjern panelet når du rengjør det.

### Rengjør filteret

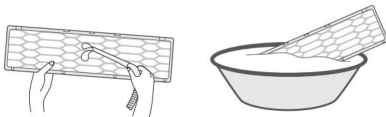
#### 1. Fjern filteret

Trykk fjærfestene på begge sider inn i retningen angitt av pilene. Samtidig løfter du opp filteret slik at det er skilt fra festene. Trekk filteret fremover og fjern det.



#### 2. Rengjør filteret

- Bruk støvsuger eller vann for å rengjøre filteret.
- Når filteret er veldig skittent, bruk vann (under 45°C) for å rengjøre det og legg det deretter på et kjølig sted for å tørke.



#### 3. Sett inn filteret

Etter rengjøring, sett inn filteret igjen i motsatt rekkefølge. Skyv den langs styreskinnene på begge sider og trykk deretter på venstre og høyre kant av filteret. Sett filteret tilbake i retningen angitt av pilene.



### ⚠ ADVARSEL

- Filteret bør rengjøres hver tredje måned. Hvis det er mye støv i driftsområde, kan rengjøringsfrekvensen økes.
- Etter at du har fjernet filteret, må du ikke berøre finnene for å unngå skade.
- Ikke bruk flamme eller hårføner til å tørke filteret for å unngå deformasjon eller brannfare.

#### MERKNAD: Kontroll før vinter/sommer

1. Sjekk om luftinntak og luftuttak er blokkert.
2. Sjekk om luftbryter, støpsel og stikkontakt er i god stand.
3. Sjekk om filteret er rent.
4. Sjekk om monteringsbrakett for utendørs enheten er skadet eller korrodert. Hvis ja, vennligst kontakt forhandler.
5. Sjekk om dreneringsrør er skadet.

#### MERKNAD: Kontroll etter vinter/sommer

1. Koble fra strømforsyningen.
2. Rengjør filteret og innendørsenhets panel.
3. Sjekk om monteringsbrakett for utendørs enheten er skadet eller korrodert. Hvis ja, vennligst kontakt forhandler.

### Merknad for resirkulering

1. Mange emballasjematerialer er resirkulerbare materialer. Vennligst kast dem i riktig søppel.
2. Dersom du ønsker å kaste varmepumpen, vennligst kontakt din lokale forhandler eller kontakt vårt service senter for å finne riktig resirkuleringsmetode

### Feilkoder

Når klimaanleggets status er unormal, vil temperaturindikatoren på innendørsenheten blinke for å vise tilsvarende feilkode. Vennligst se listen nedenfor for identifisering av feilkode.

Feil kode	Feilsøking
U8, H6, H3, E1, E5, E6, E8	Det kan elimineres ved omstart av enheten. Hvis ikke, vennligst kontakt kvalifiserte fagfolk for service.
C5, F0, F1, F2	Ta kontakt med kvalifiserte fagfolk for service.

#### MERK

- Hvis det er andre feilkoder, vennligst kontakt kvalifiserte fagfolk for service.



# Kontrollerte elementer før vedlikehold

## Generell Problemer

Vennligst sjekk punktene nedenfor før du ber om vedlikehold. Hvis feilen fortsatt ikke kan elimineres, vennligst kontakt lokal forhandler eller kvalifisert fagfolk.

Problem	Sjekk elementer	Løsning
Innendørsenheten kan ikke motta fjernkontroll signal eller fjernkontrollen har ingen funksjon.	Om den er forstyrret alvorlig (slik som statisk elektrisitet, stabil spenning?)	Dra ut strømtilførselen. Sett den inn igjen etter omtrent 3 minutter, og skru på enheten igjen.
	Er fjernkontrollen innenfor signalmottaksområde?	Signalmottaksområde er 8 meter.
	Er det noen hindringer?	Fjern hindringene
	Er fjernkontrollen rettet mot signalmottaks vinduet på innendørsenheten?	Velg riktig vinkel og pek fjernkontrollen mot signalmottaks vinduet på innendørsenheten.
	Er sensitiviteten på fjernkontrollen lav; skurrete eller ingen display?	Sjekk batteriene. Hvis strømmen på batteriene er for lav, vennligst skift dem ut.
	Vises ingen display på fjernkontrollen?	Sjekk om fjernkontrollen er skadet. Hvis ja, vennligst erstatt den.
	Fluorescerende lampe i rommet?	Ta fjernkontrollen nærmere innendørs enheten. Skru av den fluorescerende lampen og prøv igjen.
Det kommer ingen luft fra innendørs enheten.	Luftinntak eller luftutblåser på innendørs enheten er blokkert?	Fjern hindringene
	Under varme modus, inne temperaturen har nådd sett temperaturen?	Efter at sett temperaturen er nådd vil innendørs enheten slutte å blåse.
	Er varme modus nettopp skrudd på?	For å hindre at det blåses kald luft, vil innendørs enheten vente med å blåse i opp til flere minutter, noe som er et vanlig fenomen.
Klimaanlegget vil ikke starte / operere	Strøbrudd?	Vent til strømmen er tilbake.
	Er strøm støpselet løst?	Sett inn strøm støpselet.
	Luftbryteren slår seg av eller er sikringen utbrent?	Kontakt fagfolk for å bytte luftbryteren eller sikringen
	Ledninger har fått skade?	Kontakt fagfolk for å bytte den.
	Enheden har startet igjen rett etter avslutnings operasjon?	Vent i 3 minutter og skru på enheten igjen.
	Er funksjonen på fjernkontrollen korrekt innstilt?	Gjenopprett funksjonen.
Tåkedis er avgitt fra innendørs enhetens luftutblåsning	Er innendørs temperatur og luftfuktighet høy?	For di luften inne kjøles raskt, etter en stund, vil inne temperatur og luftfuktighet bli redusert og tåkedis kan oppstå.

Problem	Sjekk elementer	Løsning
Det avgis vond lukt	Er det kilder til lukten? For eksempel møbler og sigaretter eller lignende.	Fjern kilden til vond lukt og rengjør filteret.
Settpunkt temperatur kan ikke justeres	Din ønsket settpunkt temperatur går utenfor forhåndsinnstilt temperatur område?	Settpunkt temperatur område: 16°C-30°C Settpunkt temperatur område i VARME modus: 8°C-30°C
Kjøle og varme effekten er ikke god.	Spenningen er for lav?	Vent til spenningen er tilbake til normalen.
	Filteret er skittent?	Rengjør filteret.
	Settpunkt temperatur er i korrekt område?	Juster settpunkt temperatur til korrekt område.
	Er dører og vinduer åpne?	Lukk dører og vinduer dersom de er åpne.
Klimaanlegget opererer unormalt	Er det noen forstyrrelser, som for eksempel torden, trådløse enheter og så videre?	Koble fra strømtilførsel i 3 minutter, koble til igjen og skru på enheten.
Lyden av "rennende vann"	Enheden er påskrudd eller nettopp slått av?	Lyden kommer av kuldemedium som sirkulerer inne i enheten, noe som er en normal forekomst.
Knake lyder	Enheden er påskrudd eller nettopp slått av?	Lyden kommer av friksjon skapt av ekspansjon eller sammentrekning av panel eller andre deler på grunn av endringer i temperaturen.
Utblåsnings lameller lukkes ikke skikkelig.	Har utblåsnings lamellene blitt justert?	Koble fra strømmen i 3 sekunder og koble til igjen; hvis problemet vedvarer, koble fra strømmen, re-installer lamellene (installer den øvre lamellen for så å installere den nedre lamellen) og koble til strømmen igjen.



### ADVARSEL

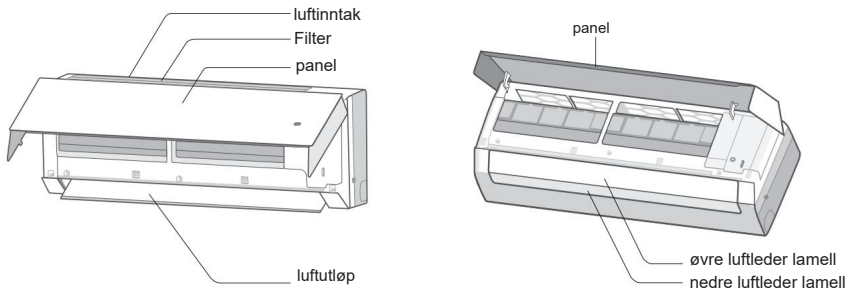
Hvis nedenstående fenomen oppstår, vennligst skru av klimaanlegget og koble fra strømtilførsel umiddelbart, og kontakt forhandler eller kvalifisert personell for service.

- Strømkabel er varm eller skadet.
- Det er unormale lyder under drift.
- Sikringen slås ut med jevne mellomrom.
- Klimaanlegget avgir svidd/brent lukt.
- Innendørs enhet lekker vann eller væske.





Ikke reparer eller monter klimaanlegget selv. Hvis klimaanlegget opererer under unormale tilstander, kan det føre til feil, elektrisk støt eller brann.

## Navn på deler

### Innendørs enhet



### Display

Varmemodus	
Kjøle modus	
Avfukting	
Temp. indikator	26
Strømindikator	
Fuktighetsindikator	%

### MERK

- Dette er den generelle introduksjonen og fargen på indikatoren er kun for referanse. Vennligst se selve displayet.
- Visningsinnholdet kan være forskjellig fra det faktiske. Vennligst se selve displayet.

# Drift og innføring av fjernkontroll

## Knapper på fjernkontrollen







## Introduksjon for ikoner på skjermen

	Stille	
	Still inn viftehastighet	
	Turbo-modus	
	Send signal	
Driftsmodus		Auto-modus
		Kjøle modus
		Avfukking
		Viftmodus
		Varmemodus
	X-FAN funksjon	
	Fuktighetskontroll	
	Effektbegrensende drift	
	Innstilt temperatur	
		Innendørs omgivelses temperatur.
		Innendørs omgivelse luftfuktighet
ONOFF	TIMER PÅ / TIMER AV	
	Still inn tid	
	Venstre og høyre sving	
	Opp og ned sving	
	Barnesikring	
	Hurtig kjøling	
	Helse og UVC-funksjon	
WIFI	WiFi funksjon	
	LED	
	Auto LED	
	IFEEL (temperaturføler i fjernkontroll)	
	Dvale modus	

## Introduksjon for knapper på fjernkontrollen

### MERK

- Dette er en fjernkontroll for generell bruk. Den kan brukes til klimaanlegget med multifunksjon. For funksjoner som modellen ikke har, hvis du trykker på den tilsvarende knappen på fjernkontrollen, vil enheten beholde den opprinnelige driftsstatusen.
- Etter å ha satt på strømmen, vil klimaanlegget gi ut en lyd. Strøm indikatoren "  er PÅ. Etter det kan du betjene klimaanlegget ved å bruke fjernkontrollen.
- Under på-status, trykker du på knappen på fjernkontrollen, vil signalikonet "  " på fjernkontrollens display blinke én gang og klimaanlegget vil gi ut en "di" lyd, som betyr at signalet er sendt til klimaanlegget.

- Når du velger varmemodus, fungerer klimaanlegget i varmemodus. Trykk på knappene " + " eller " - " for å innstille temperatur. Trykk "Fan" knappen for å justere viftehastigheten. Trykk "  " / "  " knappene for å justere viftens blåsevinkel.

### MERK

- For å forhindre kald luft, etter oppstart i varmemodus, vil innendørsenheten forsinke 1~5 minutter før den blåser luft (faktisk forsinkelsestid avhenger av innendørs omgivelsestemperatur).
- Innstilt temperatur kan justeres i AUTO-modus.
- Temperaturen kan justeres med fjernkontrollen fra 16~30°C (61-86°F) I varmemodus kan temperaturen justeres fra 8~30°C (46-86°F) .
- Denne modusindikatoren er ikke tilgjengelig for enkelte modeller.
- Enheter som kun kjøler, mottar ikke varmemodussignal.









### På/av-knapp

Trykk på denne knappen for å slå på enheten. Trykk på denne knappen igjen for å slå av enheten.

### Mode knapp









Trykk på denne knappen for å velge ønsket driftsmodus.

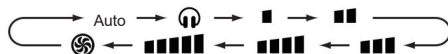




- Når du velger automodus, vil klimaanlegget fungere automatisk i henhold til den registrerte temperaturen. Trykk på "Fan"-knappen for å justere viftehastigheten. Ved trykk på; "  " / "  " knappene kan du justere blåsevinkelen.
- Etter å ha valgt kjølemodus, vil klimaanlegget fungere i kjølemodus. Trykk " + " eller " - " knappen for å justere innstilt temperatur. Trykk "Fan" knappen for å justere viftehastigheten. Trykk "  " / "  " knappen for å justere viftens blåsevinkel.
- Når du velger tørkemodus, kjører klimaanlegget med lav hastighet under tørkemodus. I tørkemodus kan ikke viftehastigheten justeres. Trykk på "  " / "  " for å justere viftens blåsevinkel.
- Når du velger viftemodus, vil klimaanlegget bare blåse vifte, ingen kjøling og ingen oppvarming. Trykk på "Fan"-knappen for å justere viftehastigheten. Ved å trykke på; "  " / "  " knappene kan du justere viftens blåsevinkel.

### FAN knapp


Denne knappen brukes til å stille inn viftehastighet i

sekvensen som går fra AUTO, , , , , , , ,  deretter tilbake til Auto.



- Lav hastighet ■■ Lav-middels hastighet ■■■ Middels hastighet
- Middels-Høy hastighet ■■■■■ Høy hastighet
-  Turbohastighet  Stille modus

### MERK

- Det er lav viftehastighet under tørkemodus.
- X-FAN-funksjon; Hold inne viftehastighetsknappen i 2 sekunder i kjølig eller tørkemodus, ikon  vises og innendørsviften vil fortsette driften i noen minutter for å tørke innendørsenheten selv om du har slått av enheten. Etter strømtilkobling er X-FAN OFF standard. X-FAN er ikke tilgjengelig i auto-, vifte- eller varmemodus. Denne funksjonen indikerer at fuktighet på fordampere til innendørsenheten vil blåses etter at enheten er stoppet for å unngå mugg.
- Etter å ha satt X-FAN-funksjonen på: Etter å ha slått av enheten ved å trykke på "On/Off"-knappen vil innendørsviften fortsette å kjøre i noen minutter ved lav hastighet. Hold inne viftehastighetknappen i denne perioden i 2 sekunder for å stoppe innendørsviften.
- Etter å ha slått av X-FAN-funksjonen: Etter å ha slått av enheten ved å trykke på "On/Off"-knappen, vil hele enheten være av.

## +/- knappen

Trykk på "+" eller "-" knappen en gang for å øke eller senke settpunkt temperatur med 1°C. Ved å holde inne "+" eller "-" knappen, 2 sekunder senere, vil settpunkt temperaturen endres raskere. Når knappen slippes etter at settpunkt er nådd, vil temperatur indikatoren på innedelen endres.

## Wifi-knapp

Trykk på "Wifi"-knappen for å slå på WiFi-funksjonen, "Wifi"-ikonet vil vises på fjernkontrollen;

Hold "Wifi"-knappen i 5 sekunder for å slå av WiFi-funksjonen og "Wifi"-ikonet forsvinner.

Under av-status, trykk på "Mode" og "Wifi"-knappene samtidig i 1 sekund, WiFi-modulen vil gjenopprette fabrikkinnstillingene.

## MERK

- Denne funksjonen er kun tilgjengelig for enkelte modeller.

## Helseknapp

Trykk på denne knappen for å slå på eller av helsen funksjon og UVC-lampe i driftsmodus.



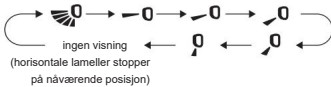
- Når du velger "🌲" med fjernkontroll, vil kald plasmaen slås på
- Når du velger "👤" med fjernkontrollen, vil UVC-lampen slås på.
- Når du velger "👤+" med fjernkontrollen, vil kaldplasma- og UVC-lampen slås på

## MERK

- Helsefunksjon og UVC-lampe er kun tilgjengelig for enkelte modeller.

## ON-svingknapp

Trykk på denne knappen for å velge svingvinkel opp og ned. Vifteblåse vinkel kan velges sirkulært som nedenfor:



- Når du velger "🌀", blåser klimaanlegget automatisk. Horisontal lameller vil automatisk svinge opp og ned i maksimal vinkel.
- Når du velger "🌀", "🌀", "🌀", "🌀", "🌀" blåser klimaanlegget i fast posisjon. Horisontal lameller vil stoppe i fast posisjon.
- Hold "🌀"-knappen over 2 sekunder for å angi ønsket svingvinkel. Når du når ønsket vinkel, slipp knappen.

## MERK

- Trykk på denne knappen kontinuerlig mer enn 2 s, hovedenheten vil svinge frem og tilbake fra opp til ned, og slipp deretter knappen, enheten vil slutte å svinge og nåværende posisjon til styrespjeldet vil beholdes umiddelbart.
- Under sving opp og ned modus, når statusen er fra slått av til "🌀", trykk på knappen igjen, 2s senere, "🌀" vil statusen endres til av umiddelbart; Hvis du trykker på denne knappen igjen innen 2 sekunder, vil endringen av svingstatus også avhenge av sirkulasjonsssekvensen som er angitt ovenfor.

## Fuktighetsknapp

Under kjølemodus kan du trykke på denne knappen for å velge fuktighetskontroll med kjølemodus, smart avfukting med kjølemodus og generell kjølemodus, og de kan stilles inn til å fungere sirkulært.



- Når fuktighetskontroll med kjølemodus er stilt inn, vil fjernkontrollen vise følgende symbol "🌀" og fuktighetsverdi "88" og "%" -ikonet vil blinke i 5 sekunder; du kan trykke "+" og "-" knappene for å stille inn fuktighetsverdi innen 5 sekunder. Under fuktighetskontroll med kjølemodus, fuktighets innstillings område for fjernkontrollen: 40-80 % . Temperaturen kan justeres under fuktighets kontroll med kjølemodus.
- Når smart avfukting med kjølemodus er innstilt, vil fjernkontrollen vise følgende symbol "🌀"; fjernkontrollen og innendørsenheten vises "Ao" i 5 sekunder. Temperaturen kan justeres under smart avfukting med kjølemodus.

- Fuktigheten for smart avfukting justeres automatisk i henhold til menneskekroppens komfort; du trenger ikke stille inn fuktigheten manuelt.

I avfuktings modus kan du trykke på denne knappen for å velge fuktighetskontroll med avfuktings modus, kontinuerlig avfuktingsmodus, generell avfuktings modus, og de kan stilles inn til å fungere sirkulært.



- Når fuktighetskontroll med avfuktingsmodus er satt, vil fjernkontrollen vise følgende tegn "🌀", "%"

og fuktighetsverdi "88"; du kan trykke på "+" og "-" knappene for å stille inn fuktighetsverdien. Fuktighetsinnstillingsområde for fjernkontrolleren: 30%-70%. Temperaturen kan ikke justeres under fuktighetskontroll med avfuktingsmodus.

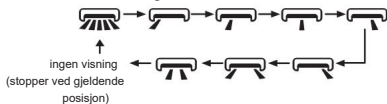
- Når kontinuerlig avfuktning er innstilt, vil fjernkontrollen vise ; "☉" fjernkontrollen og innendørsenheten vil vise "Co". Temperaturen kan ikke justeres under kontinuerlig avfuktingsmodus.
- Under kontinuerlig avfuktingsmodus fungerer enheten alltid under avfuktingsstatus; Det er ikke nødvendig å stille inn temperatur og fuktighet.

#### MERK

- Klimaanlegget brukes hovedsakelig til å kontrollere temperaturen, mens fuktighetskontrollen er hjelpefunksjonen. Fuktigheten vil bli påvirket av faktorer som f.eks inne- og utemiljø, grad av innendørs tetting og innendørs luft flyt.
- Når den innstilte luftfuktigheten er høyere enn daværende atmosfæriske luftfuktighet, vil ikke den innstilte luftfuktigheten nås.
- Hvis luftfuktighets sensoren er ødelagt, vil fuktighets innstillingen under kjølemodus eller avfuktingsmodus stoppe og enheten vil operere under vanlig kjøle eller avfuktingsmodus.

#### ☉ VH-svingknapp

Trykk på denne knappen for å velge venstre og høyre svingvinkel. Vifteblåse vinkel kan velges sirkulært som nedenfor:



#### MERK

- Trykk på denne knappen kontinuerlig mer enn 2 s, hovedenheten vil svinge frem og tilbake fra venstre til høyre, og løse deretter knappen, enheten vil slutte å svinge og den nåværende posisjonen til ledespjeldet vil beholdes umiddelbart.
- Under sving venstre og høyre modus, når statusen er slått fra av til ☉ trykker du på knappen igjen 2s senere, ☉ vil status gå direkte til av status; Hvis du trykker på denne knappen igjen innen 2 sekunder, vil endringen av svingstatus også avhenge av sirkulasjonssekvensen som er angitt ovenfor.
- Denne funksjonen gjelder kun for enkelte modeller.

#### ⌚ Timerknapp

- Ved PÅ-status, trykk én gang på denne knappen for å sette TIMER AV. Tegnene HOUR og OFF vil blinke. Trykk på "+" eller "-" knappen innen 5 sekunder

for å juster tiden for TIMER OFF. Etter hvert trykk på "+" eller "-" knappen vil tiden øke eller redusere en halv time. Når du holder inne "+" eller "-" knappen, 2 sekunder senere, vil tiden endres raskt til du når ønsket tid. Trykk deretter på "Timer"-knappen for å bekrefte. Tegnene HOUR og OFF vil ikke blinke igjen. Avbryt TIMER OFF: Trykk på "Timer"-knappen igjen under TIMER AV-status.

- Ved AV-status, trykk én gang på denne knappen for å sette TIMER PÅ. Vennligst se TIMER OFF for detaljert bruk. Avbryt TIMER PÅ: Trykk på "Timer"-knappen igjen under TIMER PÅ status.

#### MERK

- Tidsinnstillingsområde: 0,5-24 timer.
- Tidsintervallet mellom to operasjoner kan ikke overstige 5 s. Ellers vil fjernkontrollen gå ut av innstillingsstatusen automatisk.

den innstilte temperaturen reduseres med 2, så vil enheten

#### ☾ Dvaleknapp

Trykk på denne knappen, for å velge Sleep 1 (☾), Sleep 2 (☾), Sleep 3 (☾) og avbryte Sleep, sirkulere mellom disse, etter strømsetning, Sleep AV er fabrikkinnstilling.

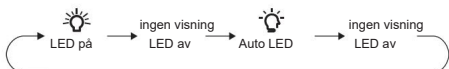
- Sleep 1 er dvalemodus 1, i kjølemodus: dvalestatus etter kjøring i én time, vil hovedenhetens innstillings temperatur øke 1, to timer, innstillings temperatur øker 2, så vil enheten kjøre ved denne innstillings temperaturen. I varmmodus: dvalemodus etter kjøring i en time, innstillings temperaturen vil synke 1 grad, to timer, innstillings temperaturen vil synke 2 grader, så vil enheten kjøre på denne innstillings temperaturen.
- Sleep 2 er dvalemodus 2, det vil si at klimaanlegget kjører i henhold til forhåndsinnstillingen for en gruppe søvntemperaturkurve.
- Sleep 3 innstillingen for dvalekurve under hvilemodus ved å gjøre det selv;
  - (1) Under dvale 3-modus, trykk på "Helse"-knappen i en lengre periode, så vil fjernkontrollen gå inn i bruker individuell søvnninnstillingsstatus, på dette tidspunktet, klokkeslettet på fjernkontrollen vil vise "1HOUR", innstillings temperaturen "88" vil vise den korresponderende temperaturen for siste innstillings søvnkurve og blinke (den første inntastingen vil vises i henhold til den opprinnelige kurveinnstillings verdien fra den opprinnelige fabrikkinnstillingen);
  - (2) Juster med "+" og "-" knappene for å endre tilsvarende innstillings temperatur, etter justering, trykk på "Helse" knappen for bekrefte;
  - (3) På dette tidspunktet vil 1 time automatisk økes på timer posisjonen på fjernkontrollen, (som er "2HOUR" eller "3HOUR" eller "8HOUR"), stedet for innstillings temperaturen "88" vil vise den korresponderende


temperatur for siste innstilte søvnkurve og blinke; (4) Gjenta trinn (2)–(3) ovenfor, til 8 timers temperatur innstilling er ferdig, søvn, kurve innstillingen er ferdig, på dette tidspunktet, vil fjernkontrollen gjenoppta den opprinnelige timervisningen; temperatur displayet vil gå tilbake til den opprinnelige temperaturen.

- Sleep 3 innstillingen for dvalekurve under hvilemodus av å gjøre det selv kan bli gjort: Brukeren kan gå inn i innstillingsmetoden for søvnkurve for å endre den forhåndsinnstilte søvnkurven, gå inn i søvns innstillingsstatus for bruker individualasjon, men ikke endre temperaturen, trykk på "Helse" knappen for bekreftelse. Merk: I forhåndsinnstillingen ovenfor eller forespørsels prosedyre, hvis kontinuerlig innen 10s, det er ingen knapp trykket, innstillingen for søvnkurve innen 10s, er det ingen knapp trykket, dvale kurve innstillings status vil automatisk avsluttes og fortsatt for å vise originalvisningen. I forhåndsinnstilling eller forespørsel prosedyre, trykk på " På/Av " knappen, "Modus" knapp, "Timer" knapp eller "Dvale" knapp, innstillingen for søvnkurve eller forespørsel status vil avsluttes på samme måte.

### Lysknapp

Trykk på denne knappen for å kontrollere LED-statusen på displayet, sirkulasjonsendringen er som følger:



Når du velger "  " (Auto LED) med fjernkontroll, LED-indikator på innendørsenheten vil justere luminansen automatisk i henhold til omgivelsesintensiteten til belysningen.

## Funksjonsintroduksjon for kombinasjonsknapper

### Energisparende funksjon


I kjølemodus trykker du på "Mode" og "Timer" knappene samtidig for å starte opp eller slå av energisparefunksjonen. Når energisparefunksjonen startes opp, vil "SE" vises på fjernkontrollen, og klimaanlegget vil justere den innstilte temperaturen automatisk i henhold til fabrikkinnstillingen for å oppnå best energisparende effekt.


Trykk på "Mode" og "Timer"-knappene samtidig igjen for å gå ut av energisparefunksjonen.

### MERK

- Under energisparende funksjon er viftehastigheten standard på autohastighet og kan ikke justeres.
- Under energisparefunksjon kan innstilt temperatur ikke justeres.
- Sovefunksjon og energisparefunksjon kan ikke fungere samtidig. Hvis energisparefunksjonen er satt i kjølemodus, trykker du på "Sleep"-knappen for å avbryte energisparefunksjonen. Hvis dvalefunksjonen er satt i kjølemodus, start opp energisparefunksjonen for å avbryte dvalefunksjonen.

### Barnesikringsfunksjon


Hold inne " På/Av " og " - " knappene samtidig i 3 sekunder for å slå på eller av barnesikring funksjonen. Når barnesikring funksjonen er på, vises ikonet "  " på fjernkontrollen.

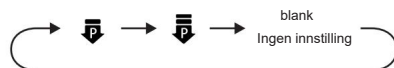
Hvis du betjener fjernkontrollen når barnesikringen er på, vil ikonet "  " blinke tre ganger uten å sende signal til enheten.




### Omkoblingsfunksjon for temperaturvisning

Under AV-status, hold "Mode" og " - " knappene samtidig i 3 sekunder for å endre temperatur visning mellom °C og °F.

### Funksjon

 funksjonen er for å begrense energibruken til hele enheten. Trykk på "Mode" og "Sleep" knappene samtidig, fjernkontrollen vil sirkulært vises som følgende:



- Maksimal effekt begrenset under modusen  er lavere enn effekten under  modusen.
- Hvis du ønsker å avbryte strøm begrensnings funksjonen, trykk på "Mode" og "Sleep" knappene samtidig til ikonet i fjernkontrollen ikke vises.
- Når fjernkontrollen er slått av, slår du også av effekt begrensnings funksjon. Hvis du vil aktivere funksjonen, trykk på "Mode" og "Sleep" knappene samtidig.
- Hvis gjeldende effekt er lavere enn den maksimale effekten i  modus, vil strømmen ikke begrenses etter å gå inn i slik modus.
- For modellene med en utendørs enhet og to innendørs enheter, hvis en av innendørs enhetene går inn i strøm begrensnings modus, vil utendørs enheten gå inn i den innstilte begrensnings effektmodus; når to

innendørs enheter går inn i strøm begrensings modus vil strømmen til utendørsenheten være begrenset iht til den laveste effekten til de to innendørsenhetene.

#### MERK

- Denne knappen er kun tilgjengelig for modellen med slike funksjon.

#### Innendørs omgivelsestemperatur eller fuktighetsvisning

Ved å holde inne "On/Off" og " " knappene samtidig konstant kan du se innendørs omgivelsestemperatur eller innendørs luftfuktighet på innendørs enhetens skjerm.

Innstillingen på fjernkontrollen velges sirkulært som nedenfor:



- Når du velger ikonet " " med fjernkontrollen, viser temperaturindikatoren på innendørs enheten, innendørs omgivelsestemperatur.
- Når du velger ikonet " " med fjernkontrollen, viser temperaturindikatoren på innendørs enheten, innendørs luftfuktighet.

#### MERK

- Verdien for omgivelsesfuktighet er kun for referanse. For eksempel: Hvis fuktighetsverdien er "0%", kan det være feil på fuktighets registreringskortet. Ta kontakt med den lokale forhandleren.
- Det kan være noe måleavvik for fuktighets deteksjon og fotosensitivitets deteksjon.

#### Påminnelsesfunksjonen til rengjøring av filteret

Påminnelsesfunksjonen er som standard AV. Hold inne "On/Off" og " " knappene samtidig i 5 sekunder for å skru den på. Summeren vil gi ut lyd i 0,5 sekund og skjermen på innendørs enheten vil lyse i 3 sekunder; Når påminnelse funksjonen er aktivert og varmpumpen har nådd den satte tiden, vil skjermen på innendørs enheten blinke i 30 sekunder når enheten er påskrudd for å minne brukeren på å rengjøre filterne.

Du kan skru av denne funksjonen ved å holde " " og "On/Off" knappene samtidig i 5 sekunder og klimaanlegget vil resette den forhåndsinnstilte tiden.

#### MERK

- Når påminnelsesfunksjonen er slått på, kan bare denne sykluspåminnelsen slettes.
- Denne funksjonen er kun tilgjengelig for enkelte modeller.

#### Volumkontroll av IDE Summer

Trykk på "Mode" og " " knappene samtidig for å redusere lydnivået til innendørsenhetens summer.

#### MERK

- Denne funksjonen er kun tilgjengelig for enkelte modeller.

#### Hurtig nedkjølings funksjon

Trykk på "On/Off" og "+" knappene samtidig under kjølemodus for å velge 25°C (77°F) hurtig nedkjøling modus, 16°C(61°F) hurtig nedkjøling modus og normal nedkjøling modus sirkulært. Ikonet " " vil bli vist på fjernkontrollen under hurtig nedkjøling modus.

Når den går inn i hurtig nedkjøling modus, vil viftehastigheten være auto hastighet og settpunkt temperaturen vil være 25°C(77°F) eller 16°C(61°F). På dette tidspunktet vil settpunkt temperatur blinke i displayet i 5 sekunder. I blinkeperioden, trykk på "+" eller "-" knappene for å justere settpunkt temperaturen.

Trykk på "Fan"-knappen for å justere viftehastigheten. Hvis innstilt temperatur og viftehastighet ikke har blitt justert i løpet av den tiden, vil fjernkontrollen og innendørsenheten fungere under gjeldende innstilte temperatur og viftehastighet i 20 minutter. 20 minutter senere vil innstilt temperatur og viftehastigheten på fjernkontrollen og innendørs enheten gå tilbake til statusen som var før hurtig nedkjøling funksjonen ble aktivert.

#### MERK

- Hvis den innstilte temperaturen og viftehastigheten har blitt justert under drift i hurtig kjøling modus, vil enheten gå ut av hurtig kjøling modus. Deretter opererer innendørsenheten kontinuerlig under justert status.
- Hurtig kjøling funksjonen gjelder kun for enkelte modeller. Hvis denne funksjonen ikke er tilgjengelig for denne innendørsenheten, vil fjernkontrollen 20 minutter senere gå tilbake til status før hurtig avkjøling. Innendørs enheten opererer kontinuerlig i henhold til gjeldende status. På dette tidspunktet kan statusen til innendørs enheten og displaystatusen på fjernkontrollen være annerledes.
- Denne funksjonen er kun tilgjengelig for enkelte modeller.

#### Automatisk rengjøringsfunksjon

Under enhetens av-status, hold inne "Mode" og " " knappene samtidig i 5 sekund for å skru av eller på den automatiske rengjøringsfunksjonen. Når automatisk rengjøringsfunksjon er skrudd på, vil innendørs enheten vise "CL" i displayet. Mens den automatiske rengjøringsfunksjonen av fordampere pågår, vil enheten kjøre hurtig avkjøling eller hurtig nedkjøling modusene. Det kan komme



noe støy, som er lyden av flytende væske eller termisk ekspansjon eller kald krymping. Klimaanlegget kan blåse kjølig eller varm luft, noe som er et normalt fenomen. Under rengjøringsprosessen, sørg for at rommet er godt ventilert for å unngå å påvirke komforten.

#### MERK

- Den automatiske rengjøringsfunksjonen kan bare fungere under normal omgivelsestemperatur. Hvis rommet er støvete, rengjør det en gang i måneden; hvis ikke, rengjør den en gang hver tredje måned. Etter at den automatiske rengjøringsfunksjonen er slått på, kan du forlate rommet. Når automatisk rengjøring er fullført, vil klimaanlegget gå inn i standby-status.
- Denne funksjonen er kun tilgjengelig for enkelte modeller.

### Nattmodus

Under kjøle- eller oppvarmingsmodus, når du slår på dvalmodus og skrur til lav hastighet eller stille hakk, går utendørsenheten i nattmodus.

#### MERK

- Når du føler at kjøle- og oppvarmingseffekten er dårlig, vennligst trykk "Fan" knappen til annen viftehastighet eller trykk på "Sleep"-knappen for å gå ut av nattmodus.
- Nattmodus kan bare fungere under normal omgivelsestemperatur.
- Denne funksjonen er kun tilgjengelig for enkelte modeller.

### I FEEL funksjon


Trykk "Health" og "+" knappene samtidig for å aktivere IFEEL funksjonen og ikonet "IF" vil vises på fjernkontrollen. Etter at denne funksjonen er aktivert, vil fjernkontrollen sende den målte omgivelsestemperaturen til mottakeren og enheten vil automatisk justere innendørs temperaturen i henhold til den målte temperaturen.


Trykk "Health" og "+" knappene samtidig igjen for å deaktivere IFEEL og ikonet "IF" vil forsvinne.

- Vennligst plasser fjernkontrollen nær brukeren når denne funksjonen er aktiv. Ikke plasser fjernkontrollen i nærheten av objekter med høy eller lav temperatur for å unngå å oppdage unøyaktig omgivelsestemperatur. Når IFEEL funksjonen er slått på, skal fjernkontrollen settes innenfor området der innendørsenheten kan motta signalet som sendes av fjernkontrollen. Det vil si maksimum 8 meter og fronten av fjernkontrollen må peke mot mottakeren på innendørs enheten.

### Toveis ventilasjonsfunksjon

Når du slår på, trykker du på "Mode" og "Health" knappene samtidig for å starte eller slå av

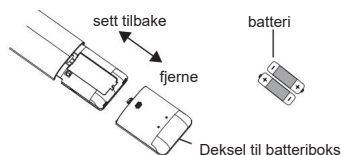
toveis ventilasjonsfunksjon. Når toveis ventilasjonsfunksjonen startes opp, blir ikonet  vist på fjernkontrollen, og lyset til toveis ventilasjonssystem er slått på. Viftehastigheten vil bli justert i henhold til vifte hastigheten på klimaanlegget. Under avslåing trykker du på "Mode" og "Health" knappene samtidig for å starte opp eller slå av kun toveis ventilasjonsfunksjon.

Når toveis ventilasjonsfunksjonen er startet opp, vises  på fjernkontrollen, og lyset til toveis ventilasjonssystemet skrur på. Viftehastigheten vil bli justert i henhold til vifteknappen på fjernkontrollen.

#### MERK

- Denne funksjonen er kun tilgjengelig for enkelte modeller.

### Bytte av batterier i fjernkontroll



1. Trykk på baksiden av fjernkontrollen merket med ikonet "⊞", som vist på figuren, og skyv deretter ut dekelet til batteriboksen langs pilens retning.
2. Bytt ut to AAA 1,5V tørrbatterier, og sørg for at plasseringen av "+" poler og "-" poler er riktig.
3. Sett på plass dekelet til batteriboksen.

#### LEGG MERKE TIL

- Pek fjernkontrollsignalsenderen mot mottaksvinduet på innendørsenheten under drift.
- Avstanden mellom signalsender og mottakervindu bør ikke være mer enn 8m, og der bør ikke være noen hindringer mellom dem.
- Signalet kan lett forstyrres i rommet der det er fluorescerende lamper eller trådløse telefoner; fjernkontrollen skal være nær innendørsenheten under drift.
- Bytt ut nye batterier av samme modell når utskifting er nødvendig.
- Når du ikke bruker fjernkontrollen på lang tid, vennligst ta ut batteriene.
- Hvis skjermen på fjernkontrollen er uklart eller det ikke er noen skjerm, må du bytte batterier.

# Test og oppstart

## Sjekk etter installasjon

- Kontroller i henhold til følgende krav etter endt installasjon.

Elementer som skal kontrolleres	Mulig funksjonsfeil
Har enheten blitt ordentlig installert?	Enheten kan falle, riste eller avgi støy.
Har du utført lekkasjetest for kjølemiddel?	Det kan forårsake utilstrekkelig kjøle(varme)kapasitet.
Er varmeisoleringsrørledningen tilstrekkelig?	Det kan føre til kondens og vanddrypp.
Blir vannet drenert godt?	Det kan føre til kondens og vanddrypp.
Er spenningen på strømforsyningen i henhold til spenningen merket på merkeskiltet?	Det kan forårsake funksjonsfeil eller skade delene.
Er elektriske ledninger og rørledninger installert riktig?	Det kan forårsake funksjonsfeil eller skade delene.
Er enheten sikkert jordet?	Det kan forårsake elektrisk feil.
Følger strømledningen spesifikasjonen?	Det kan forårsake funksjonsfeil eller skade delene.
Er det noen hindring i luftinntaket og utløpet?	Det kan forårsake utilstrekkelig kjøle(varme)kapasitet.
Er støvet og diverse som oppstår under installasjonen fjernet?	Det kan forårsake funksjonsfeil eller skade delene.
Er gassventilen og væskeventilen til tilkoblingsrøret helt åpne?	Det kan forårsake utilstrekkelig kjøle(varme)kapasitet.
Er innløpet og utløpet til rørhullet tettet?	Det kan føre til utilstrekkelig kjøle(varme)kapasitet eller sløsing med strøm.

## Teskjøring

### 1. Forberedelse av testoperasjon

- Kunden godkjenner klimaanlegget.
- Spesifiser de viktige merknadene for klimaanlegget til kunden.

### 2. Metode for testkjøring

- Slå på strømmen, trykk PÅ/AV-knappen på fjernkontrollen for å starte driften.
- Trykk på MODE-knappen for å velge AUTO, COOL, DRY, FAN og HEAT for å sjekke om operasjonen er normal eller ikke.
- Hvis omgivelsetemperaturen er lavere enn 16°C, vil ikke klimaanlegget starte i kjølemodus.

## Konfigurasjon av tilkoblingsrør

- Standard lengde på tilkoblingsrør: 5m, 7.5m, 8m.
- Minimum lengde av tilkoblingsrør.  
Alle enheter skal ha minimum 3 meter med rørlengde på tilkoblingsrøret. Uavhengig om standard lengden er 5m, 7.5m eller 8m.
- Maksimal lengde på tilkoblingsrør vises under.

### Maks. lengde på tilkoblingsrør

Kjøle capacity	Maks. lengde på tilkoblingsrør(m)
5000Btu/h (1465W)	15
7000Btu/h (2051W)	15
9000Btu/h (2637W)	15
12000Btu/h (3516W)	20
18000Btu/h (5274W)	25
24000Btu/h (7032W)	25
28000Btu/h (8204W)	30
36000Btu/h (10548W)	30
42000Btu/h (12306W)	30
48000Btu/h (14064W)	30

- Beregningsmetoden for ekstra kjølemiddelolje og kjølemiddel påfyllings mengde etter forlengelse av tilkoblingsrøret.

Etter at lengden på tilkoblingsrøret er forlenget med 10m på grunnlag av standardlengden, bør du tilsette 5ml kjølemiddelolje for hver ytterligere 5m tilkoblingsrør. Beregningsmetoden for ekstra påfyllings mengde for kjølemiddel (på grunnlag av væskerør):

- (1) Ekstra kjølemiddel påfyllings mengde= forlengt lengde på væskerøret × ekstra kjølemiddel påfyllings mengde per meter
- (2) Basert på lengden på standardrøret, fyll på kjølemiddel i henhold til kravet som vist i tabellen. Mengden ekstra påfylling av kjølemiddel per meter er forskjellig i henhold til diameteren på væskerøret.  
Se skjema.

## Ekstra kjølemiddel påfyllings mengde for R32

Rør størrelse	Utodel påfylling		Innodel påfylling
	Kjøling og varming (g / m)	Kun kjøling (g / m)	
Væskerør	16	12	Kun kjøling, kjøling og varming (g / m)
Gass rør	40	12	16
1/4" eller 3/8"	96	24	40
3/8" eller 1/2"	96	48	80
5/8" eller 3/4"	200	200	136
3/4" eller 7/8"	280	280	200
1" eller 1 1/4"			280
1 1/4" eller 1 3/8"			
1 3/8" eller 1 1/2"			
1 1/2" eller 1 5/8"			
1 5/8" eller 2"			
2" eller 2 1/8"			
2 1/8" eller 2 1/4"			
2 1/4" eller 2 3/8"			
2 3/8" eller 2 1/2"			
2 1/2" eller 2 5/8"			
2 5/8" eller 3"			
3" eller 3 1/8"			
3 1/8" eller 3 1/4"			
3 1/4" eller 3 3/8"			
3 3/8" eller 3 1/2"			
3 1/2" eller 3 5/8"			
3 5/8" eller 4"			
4" eller 4 1/8"			
4 1/8" eller 4 1/4"			
4 1/4" eller 4 3/8"			
4 3/8" eller 4 1/2"			
4 1/2" eller 4 5/8"			
4 5/8" eller 5"			
5" eller 5 1/8"			
5 1/8" eller 5 1/4"			
5 1/4" eller 5 3/8"			
5 3/8" eller 5 1/2"			
5 1/2" eller 5 5/8"			
5 5/8" eller 6"			
6" eller 6 1/8"			
6 1/8" eller 6 1/4"			
6 1/4" eller 6 3/8"			
6 3/8" eller 6 1/2"			
6 1/2" eller 6 5/8"			
6 5/8" eller 7"			
7" eller 7 1/8"			
7 1/8" eller 7 1/4"			
7 1/4" eller 7 3/8"			
7 3/8" eller 7 1/2"			
7 1/2" eller 7 5/8"			
7 5/8" eller 8"			
8" eller 8 1/8"			
8 1/8" eller 8 1/4"			
8 1/4" eller 8 3/8"			
8 3/8" eller 8 1/2"			
8 1/2" eller 8 5/8"			
8 5/8" eller 9"			
9" eller 9 1/8"			
9 1/8" eller 9 1/4"			
9 1/4" eller 9 3/8"			
9 3/8" eller 9 1/2"			
9 1/2" eller 9 5/8"			
9 5/8" eller 10"			
10" eller 10 1/8"			
10 1/8" eller 10 1/4"			
10 1/4" eller 10 3/8"			
10 3/8" eller 10 1/2"			
10 1/2" eller 10 5/8"			
10 5/8" eller 11"			
11" eller 11 1/8"			
11 1/8" eller 11 1/4"			
11 1/4" eller 11 3/8"			
11 3/8" eller 11 1/2"			
11 1/2" eller 11 5/8"			
11 5/8" eller 12"			
12" eller 12 1/8"			
12 1/8" eller 12 1/4"			
12 1/4" eller 12 3/8"			
12 3/8" eller 12 1/2"			
12 1/2" eller 12 5/8"			
12 5/8" eller 13"			
13" eller 13 1/8"			
13 1/8" eller 13 1/4"			
13 1/4" eller 13 3/8"			
13 3/8" eller 13 1/2"			
13 1/2" eller 13 5/8"			
13 5/8" eller 14"			
14" eller 14 1/8"			
14 1/8" eller 14 1/4"			
14 1/4" eller 14 3/8"			
14 3/8" eller 14 1/2"			
14 1/2" eller 14 5/8"			
14 5/8" eller 15"			
15" eller 15 1/8"			
15 1/8" eller 15 1/4"			
15 1/4" eller 15 3/8"			
15 3/8" eller 15 1/2"			
15 1/2" eller 15 5/8"			
15 5/8" eller 16"			
16" eller 16 1/8"			
16 1/8" eller 16 1/4"			
16 1/4" eller 16 3/8"			
16 3/8" eller 16 1/2"			
16 1/2" eller 16 5/8"			
16 5/8" eller 17"			
17" eller 17 1/8"			
17 1/8" eller 17 1/4"			
17 1/4" eller 17 3/8"			
17 3/8" eller 17 1/2"			
17 1/2" eller 17 5/8"			
17 5/8" eller 18"			
18" eller 18 1/8"			
18 1/8" eller 18 1/4"			
18 1/4" eller 18 3/8"			
18 3/8" eller 18 1/2"			
18 1/2" eller 18 5/8"			
18 5/8" eller 19"			
19" eller 19 1/8"			
19 1/8" eller 19 1/4"			
19 1/4" eller 19 3/8"			
19 3/8" eller 19 1/2"			
19 1/2" eller 19 5/8"			
19 5/8" eller 20"			
20" eller 20 1/8"			
20 1/8" eller 20 1/4"			
20 1/4" eller 20 3/8"			
20 3/8" eller 20 1/2"			
20 1/2" eller 20 5/8"			
20 5/8" eller 21"			
21" eller 21 1/8"			
21 1/8" eller 21 1/4"			
21 1/4" eller 21 3/8"			
21 3/8" eller 21 1/2"			
21 1/2" eller 21 5/8"			
21 5/8" eller 22"			
22" eller 22 1/8"			
22 1/8" eller 22 1/4"			
22 1/4" eller 22 3/8"			
22 3/8" eller 22 1/2"			
22 1/2" eller 22 5/8"			
22 5/8" eller 23"			
23" eller 23 1/8"			
23 1/8" eller 23 1/4"			
23 1/4" eller 23 3/8"			
23 3/8" eller 23 1/2"			
23 1/2" eller 23 5/8"			
23 5/8" eller 24"			
24" eller 24 1/8"			
24 1/8" eller 24 1/4"			
24 1/4" eller 24 3/8"			
24 3/8" eller 24 1/2"			
24 1/2" eller 24 5/8"			
24 5/8" eller 25"			
25" eller 25 1/8"			
25 1/8" eller 25 1/4"			
25 1/4" eller 25 3/8"			
25 3/8" eller 25 1/2"			
25 1/2" eller 25 5/8"			
25 5/8" eller 26"			
26" eller 26 1/8"			
26 1/8" eller 26 1/4"			
26 1/4" eller 26 3/8"			
26 3/8" eller 26 1/2"			
26 1/2" eller 26 5/8"			
26 5/8" eller 27"			
27" eller 27 1/8"			
27 1/8" eller 27 1/4"			
27 1/4" eller 27 3/8"			
27 3/8" eller 27 1/2"			
27 1/2" eller 27 5/8"			
27 5/8" eller 28"			
28" eller 28 1/8"			
28 1/8" eller 28 1/4"			
28 1/4" eller 28 3/8"			
28 3/8" eller 28 1/2"			
28 1/2" eller 28 5/8"			
28 5/8" eller 29"			
29" eller 29 1/8"			
29 1/8" eller 29 1/4"			
29 1/4" eller 29 3/8"			
29 3/8" eller 29 1/2"			
29 1/2" eller 29 5/8"			
29 5/8" eller 30"			

### MERK

Den ekstra påfyllings mengden for kjølemiddel i skjema er anbefalt verdi, ikke obligatorisk.

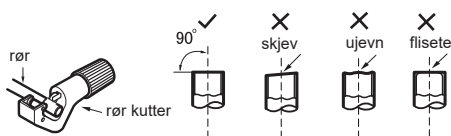
### Flaremetode

#### MERK

Feil flaremetode er hovedårsaken til kjølevæske lekkasje. Utvid røret i henhold til følgende trinn:

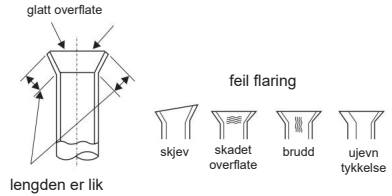
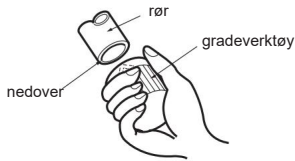
### A: Kutt røret

- Bekreft rørlengden i henhold til avstanden mellom innendørsenheten og utendørsenheten.
- Kutt rørene med en rørkutter.



## B: Fjern flisene

- Fjern flisene med gradeverktøy og hindre at flisene kommer inn i røret.



## Arbeidstemperaturområde

GWH09AUCXB-K6DNA1A/I(LC)  
 GWH09AUCXB-K6DNA2A/I(LC)  
 GWH12AUCXB-K6DNA1A/I(LC)  
 GWH12AUCXB-K6DNA2A/I(LC)  
 GWH12AUCXD-K6DNA1C/I(LC)  
 GWH18AUDXD-K6DNA1A/I(LC)  
 GWH18AUDXE-K6DNA1A/I(LC)  
 GWH18AUDXE-K6DNA1B/I(LC)  
 GWH18AUDXD-K6DNA2A/I(LC)  
 GWH24AUDXF-K6DNA1A/I(LC)  
 GWH24AUDXF-K6DNA1B/I(LC)  
 GWH24AUDXF-K6DNA2A/I(LC)

	Innendørs side DB/WB(°C)	Utendørs side DB/WB(°C)
Maksimum kjøling	32/23	50/26
Maksimum oppvarming	27,-	30/18

### MERK

- Driftstemperaturområdet (utendørstemperatur) for kun lavtemperaturkjøling er -15°C ~50°C; for varmepumpeenhet er det -15°C~50°C.

GWH09AUCXB-K6DNA1A/I(LCLH)  
 GWH09AUCXB-K6DNA2A/I(LCLH)  
 GWH12AUCXB-K6DNA1A/I(LCLH)  
 GWH12AUCXB-K6DNA2A/I(LCLH)  
 GWH12AUCXD-K6DNA1C/I(LCLH)  
 GWH18AUDXD-K6DNA1A/I(LCLH)  
 GWH18AUDXE-K6DNA1A/I(LCLH)  
 GWH18AUDXE-K6DNA1B/I(LCLH)  
 GWH18AUDXD-K6DNA2A/I(LCLH)  
 GWH24AUDXF-K6DNA1A/I(LCLH)  
 GWH24AUDXF-K6DNA1B/I(LCLH)  
 GWH24AUDXF-K6DNA2A/I(LCLH)

	Innendørs side DB/WB(°C)	Utendørs side DB/WB(°C)
Maksimum kjøling	32/23	50/26
Maksimum oppvarming	27/-	30/18

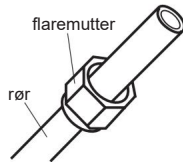
### MERK

- Driftstemperaturområdet (utendørstemperatur) for kun lavtemperaturkjøling er -15°C ~50°C; for lavtemperatur varmepumpeenhet er det -25°C ~50°C.

## C: Sett på egnet isolasjonsrør

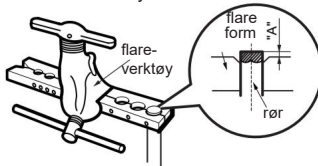
## D: Sett på flaremutteren

- Fjern flaremutteren på innendørs koblingsrør og utendørs ventil; monter flaremutteren røret.



## E: Utvid røret

- Utvid røret med flareverktøy.



### LEGG MERKE TIL

- "A" er forskjellig i henhold til diameteren, se skjema nedenfor:

Ytre diameter (mm)	A(mm)	
	Maks	Min
Φ6 - 6.35(1/4")	1.3	0.7
Φ9 - 9.52(3/8")	1.6	1.0
Φ12-12.7(1/2")	1.8	1.0
Φ15.8-16(5/8")	2.4	2.2

## F: Inspeksjon

- Sjekk kvaliteten på flaren. Hvis det er noen feil, kutt røret og følg stegene ovenfor.

# Teknikkermanual

- Følgende kontroller skal utføres på installasjoner som bruker brennbare kjølemedier:
  - gassmengden er i samsvar med romstørrelsen hvor de kjølemiddelholdige delene er installert;
  - klimaenlegget og luftenventilen fungerer tilstrekkelig og er ikke blokkert;
  - hvis en indirekte kjølekrets brukes, skal sekundærkretsen kontrolleres for tilstedeværelse av kjølemiddel;
  - merking av utstyret fortsetter å være synlig og leselig. Merking og skilt som er uleselige skal rettes;
  - kjølerør eller komponenter er installert i en posisjon hvor det er usannsynlig at de blir eksponert for noe stoff som kan korrodere kjølemiddelholdige komponenter, med mindre komponentene er laget av materialer som iboende er motstandsdyktige mot korrodering eller er passende beskyttet mot å bli korrodert.
- Reparasjon og vedlikehold av elektriske komponenter skal omfatte innledende sikkerhetskontroller og prosedyrer for inspeksjon av komponenter. Hvis det foreligger en feil som kan kompromittere sikkerheten, skal ingen elektrisk forsyning kobles til kretsen før den er tilfredsstillende håndtert. Dersom feilen ikke kan rettes umiddelbart, men det er nødvendig å fortsette driften, skal det benyttes en adekvat midlertidig løsning. Dette skal rapporteres til eieren av utstyret slik at alle parter blir informert.
- Innledende sikkerhetskontroller skal omfatte:
  - at kondensatorer utlades: dette skal gjøres på en sikker måte for å unngå muligheten for gnistdannelse;
  - at det ikke er strømførende elektriske komponenter og ledninger eksponert mens du lader, gjenoppretter eller renser systemet;
  - at det er kontinuitet til jord.
- Sjekk av området  
Før arbeid med systemer som inneholder brennbare kjølemedier påbegynnes, er det nødvendig med sikkerhetskontroller for å sikre at faren for antenning er minimal. For reparasjon av kjølesystemet, DD.3.3 til DD.3.7 skal fullføres før arbeid på systemet starter.
- Arbeidsprosedyre  
Arbeidet skal utføres under en kontrollert prosedyre for å minimere risikoen for at det finnes brennbar gass eller damp mens arbeidet utføres.
- Generelt arbeidsområde  
Alt vedlikeholdspersonell og andre som arbeider i nærområdet skal instrueres om arten av arbeidet som utføres. Arbeid i trange rom skal unngås.
- Sjekk for tilstedeværelse av kjølemiddel  
Området skal kontrolleres med en passende kjølemiddeldetektor før og under arbeid, for å sikre at teknikeren er klar over potensielt giftige eller brennbare atmosfærer. Sørg for at lekkasjedeteksjons utstyret som brukes er egnet for bruk med alle gjeldende kjølemedier, dvs. gnistfri, tilstrekkelig forseglett eller egensikker.
- Tilstedeværelse av brannslukningsapparat  
Hvis det skal utføres varmt arbeid på kjøleutstyret eller tilhørende deler, skal passende brannslukningsutstyr være tilgjengelig. Ha et pulver eller CO2 brannslukningsapparat ved siden av arbeidsområdet.
- Ingen tennkilder  
Ingen personer som utfører arbeid i forhold til et kjøleanlegg som innebærer å blottlegge noe rør arbeid skal bruke eventuelle tennkilder i en slik måte at det kan føre til fare for brann eller eksplosjon. Alle mulige tennkilder, inkludert sigarettøyking, bør holdes tilstrekkelig langt unna vekk fra stedet for installasjon, reparasjon, fjerning og avhending, hvor kjølemediet kan eventuelt frigjøres til det omkringliggende rommet. Før arbeidet finner sted, skal området rundt utstyret undersøkes for å sikre at det er ingen brennbare farer eller antenneserisiko. "Røyking forbudt"-skilt skal henges opp.
- Ventilert område  
Sørg for at området er åpent eller at det er tilstrekkelig ventilert før du åpner systemet eller utfører varmt arbeid. En grad av ventilasjon skal fortsette i den perioden arbeidet utføres. Ventilasjonen bør spre eventuelt frigjort kjølemiddel på en sikker måte og helst drive det ut eksternt i atmosfæren.
- Sjekker av kjøleutstyret  
Der det skiftes elektriske komponenter, skal de være egnet til formålet og til riktig spesifikasjon. Til enhver tid skal produsentens retningslinjer for vedlikehold og service følges. Hvis du er i tvil, kontakt produsentens tekniske avdeling for å få hjelp.  
  
Følgende kontroller skal utføres på installasjoner som bruker brennbare kjølemedier:

- den faktiske kjølemedieyllingen er i samsvar med romstørrelsen der de kjølemiddelholdige delene er installert;

- klimaanlegget og luftenventilen fungerer tilstrekkelig og er ikke blokkert;

- hvis en indirekte kjølekrets brukes, skal sekundærkretsen kontrolleres for tilstedeværelse av kjølemiddel;

- merking til utstyret fortsetter å være synlig og leselig. Merking og skilt som er uleselige skal rettes;

- kjølerør eller komponenter er installert i en posisjon hvor det er usannsynlig at de blir eksponert for noe stoff som kan korrodere kjølemiddelholdige komponenter, med mindre komponentene er laget av materialer som iberende er motstandsdyktige mot å bli korrodert eller er passende beskyttet mot å bli korrodert.

## • Sjekking av elektriske apparater

Reparasjon og vedlikehold av elektriske komponenter skal inkludere innledende sikkerhetskontroller og komponent inspeksjons prosedyrer. Hvis det er en feil, kan det kompromittere sikkerheten, da skal ingen elektrisk forsyning kobles til kretsen til den er tilfredsstillende tatt hånd om. Hvis feilen ikke kan rettes umiddelbart, men det er nødvendig å fortsette driften, kan tilstrekkelig midlertidig løsning brukes. Dette skal meldes til eieren av utstyret så alle parter blir informert.

Innledende sikkerhetskontroller skal omfatte:

- at kondensatorer er utladet: dette skal gjøres på en sikker måte for å unngå muligheten for gnistdannelse;
- at det ikke er strømførende elektriske komponenter og ledninger eksponert mens du fyller, gjenoppretter eller renser system;
- at det er kontinuitet i jordingen.

## • Reparasjoner av forseglede komponenter

Under reparasjoner av forseglede komponenter, skal alt av elektrisk forsyning kobles fra utstyret det arbeides med før noen fjerning av forseglede deksler osv. Hvis det er absolutt nødvendig å ha en elektrisk forsyning til utstyr under service, skal en permanent fungerende form for lekkasjedeteksjon være plassert på det mest kritiske punktet for å advare om en potensielt farlig situasjon.

Spesiell oppmerksomhet skal vies til følgende for å sørge for at ved å arbeide på elektriske komponenter, blir ikke dekslet endret på en slik måte at nivået på beskyttelsen er berørt. Dette skal inkludere skade på kabler, for stort antall tilkoblinger, terminaler som ikke er laget i henhold til original spesifikasjon, skade på tetninger,

feil montering av kabelgjennomføringer o.l.

- Sørg for at apparatet er sikkert montert.
- Sørg for at tetninger eller tetningsmaterialer ikke har blitt forringet til det punktet at de ikke lenger tjener formålet å hindre inntrengning av brennbare atmosfærer. Reservedeler skal være i samsvar med produsentens spesifikasjoner.

MERK: Bruk av silisium forsegling kan hemme effektiviteten til enkelte typer lekkasjedeteksjons utstyr. Egensikre komponenter trenger ikke å isoleres før arbeid på dem.

## • Reparasjon av egensikre komponenter

Ikke påfør permanent induktiv eller kapasitans belastning på kretsen uten å sikre at dette ikke overskrider tillatt spenning og strøm som er tillatt for utstyret som er i bruk.

Egensikre komponenter er de eneste typene som kan bearbeides mens de lever i nærvær av en brennbar atmosfære. Testapparatet skal ha riktig karakter. Bytt ut komponenter kun med deler spesifisert av produsenten. Andre deler kan føre til antennelse av kjølemiddel i atmosfæren fra en lekkasje.

## • Kabling

Kontroller at kablingen ikke blir utsatt for slitasje, korrosjon, overdreven trykk, vibrasjoner, skarpe kanter eller andre negative miljøpåvirkninger. Kontrollen skal også ta hensyn til virkningene av aldning eller kontinuerlig vibrasjon fra kilder som kompressorer eller vifter.

## • Påvisning av brennbare kjølemedier

Under ingen omstendigheter skal potensielle antennelseskilder brukes til å søke etter eller oppdage kjølemiddelekkasjer. En halogenlampe (eller en annen detektor som bruker åpen flamme) skal ikke brukes.

## • Metoder for å oppdage lekkasjer

Følgende lekkasjedeteksjons metoder anses som akseptable for alle kjølemediesystemer.

Elektroniske lekkasjedetektorer kan brukes til å oppdage lekkasjer av kjølemiddel, men når det gjelder brennbare kjølemedier, kan det hende at følsomheten ikke er tilstrekkelig, eller kan trenge re-kalibrering. (Deteksjonsutstyr skal kalibreres i et kjølemiddelfritt område.) Sørg for at detektoren ikke er en potensiell antennelseskilde og er egnet for kjølemediet som brukes. Leekasjedeteksjonsutstyr skal stilles inn på en prosentandel av kjølemediets **LFL** og skal kalibreres til kjølemediet som brukes, og riktig prosentandel gass (maksimalt 25 %) bekrefte. Leekasjesøkende væsker er også egnet for bruk med

de fleste kjølemedier, men bruk av rengjøringsmidler som inneholder klor skal unngås, da klor kan reagere med kjølemediet og korrodere kobberørene.

Ved mistanke om lekkasje skal alle åpne flammer fjernes/slukkes.

Hvis det oppdages en lekkasje av kjølemiddel som krever lodding, skal alt kjølemediet gjenvinnes fra systemet, eller isoleres (ved hjelp av stengeventiler) i en del av systemet fjernt fra lekkasjen. For apparater som inneholder brennbare kjølemedier, skal oksygenfritt nitrogen (OFN) deretter spyles gjennom systemet både før og under loddeprosessen.

## • Fjerning og tømning

Ved inngrep i kjølemiddelkretsen for å foreta reparasjoner - eller for andre formål - skal konvensjonelle prosedyrer brukes. For brennbare kjølemedier er det imidlertid viktig at beste praksis følges siden brennbarhet er en vurdering. Følgende prosedyre skal følges:

- fjern kjølemiddel;
- skyll kretsen med nitrogen;
- tøm kretsen;
- skyll kretsen med nitrogen;
- åpne kretsen med kutting eller lodding.

Kuldemediefyllingen skal gjenvinnes i riktige gjenvinningssylindere. For apparater som inneholder brennbare kjølemedier, skal systemet "skylles" med OFN for å gjøre enheten sikker. Denne prosessen må kanskje gjentas flere ganger. Trykkluft eller oksygen skal ikke brukes til å rense kjølemiddelsystemer.

For apparater som inneholder brennbare kjølemedier, skal spyling oppnås ved å bryte vakuemet i systemet med OFN og fortsette å fylle til arbeidstrykket er oppnådd, deretter luften ut til atmosfæren og til slutt trekke ned til vakuum.

Denne prosessen skal gjentas til det ikke er noe kjølemiddel i systemet. Når den endelige OFN-ladningen brukes, skal systemet ventileres ned til atmosfærisk trykk for å muliggjøre arbeid.

Denne operasjonen er helt avgjørende hvis loddeoperasjoner på rørsystemet skal finne sted.

Sørg for at uttaket for vakuumpumpen ikke er i nærheten av noen tennkilder og at ventilasjon er tilgjengelig.

## • Påfyllings prosedyrer

I tillegg til konvensjonelle påfyllings prosedyrer, skal følgende krav følges.

- Sørg for at forurensning av forskjellige kjølemedier

ikke oppstår ved bruk av påfyllingsutstyr.

Slanger eller ledninger skal være så korte som mulig for å minimere mengden kjølemedium i dem.

- Sylindere skal plasseres i en passende posisjon i henhold til instruksjonene.
- Sørg for at kjølesystemet er jordet før du fyller systemet med kjølemiddel.

Merk systemet når påfyllingen er fullført (hvis ikke det er merket allerede).

- Det skal utvises ekstrem forsiktighet for ikke å overfylle kjølesystemet. Før påfylling av systemet skal det trykktestes med passende rensegass. Systemet skal lekkasjetestes ved fullført påfylling, men før igangkjøring. En oppfølgende lekkasjetest skal utføres før du forlater stedet.

## • Dekommisjonering

Før du utfører denne prosedyren, er det viktig at teknikeren er fullstendig kjent med utstyret og alle detaljer. Det anbefales god praksis og at alle kjølemedier gjenvinnes trygt.

Før oppgaven utføres, skal det tas en olje- og kjølemiddelprøve i tilfelle analyse er nødvendig før gjenbruk av gjenvunnet kjølemedium. Det er viktig at elektrisk strøm er tilgjengelig før oppgaven påbegynnes.

- A) Bli kjent med utstyret og dets virkemåte.
- B) Isolér systemet elektrisk
- C) Før du prøver prosedyren, sørg for at:
  - Mekanisk håndteringsverktøy er tilgjengelig, hvis nødvendig, for håndtering av kjølemiddelsylindere;
  - Alt personlig verneutstyr er tilgjengelig og brukes riktig;
  - Gjenvinningsprosessen overvåkes til enhver tid av en faglært person.
  - Gjenvinningsutstyr og sylindere er i samsvar med passende standarder.
- D) Pump ned kjølemiddelsystemet, hvis mulig.
- E) Hvis vacuum ikke er mulig, lag en manifold slik at kuldemediet kan fjernes fra ulike deler av systemet.
- F) Pass på at sylinderen er plassert på vekten før du tømmer anlegget for kuldemedie.
- G) Start tømme-aggregatet og bruk det i samsvar med produsentens instruksjoner.
- H) Ikke overfyll sylinderen. (ikke mer enn 80% volum væskefylting)
- I) Ikke overskrid det maksimale arbeidstrykket på sylinderen, selv ikke midlertidig.
- J) Når sylinderen er fylt riktig og prosessen er fullført, sørg for at sylindrene og utstyret fjernes fra stedet umiddelbart og at alle isolasjonsventiler på utstyret er stengt.
- K) Gjenvunnet kjølemedium skal ikke fylles på et annet kjølesystem med mindre det er rengjort og kontrollert.

- Merking

Utstyr skal merkes med at det er tatt ut av drift og tømt for kuldemedium. Etiketten skal dateres og signeres. For apparater som inneholder brennbare kjølemedier, sørg for at det er etiketter på utstyret som sier at utstyret inneholder brennbart kjølemiddel.

- Gjenvinning

Når du fjerner kjølemedie fra et system, enten for service eller dekommisjonering, anbefales det god praksis at alle kjølemedier fjernes på en sikker måte. Når du overfører kjølemiddel til sylindere, sørg for at det kun brukes passende kjølemiddel gjenvinnings sylindre. Sørg for å ha tilstrekkelig antall sylindere tilgjengelig for å kunne tømme hele anlegget. At alle sylindre som skal brukes, er beregnet for det gjenvunnede kjølemediet og merket for det kjølemediet (dvs. spesialsylindre for gjenvinning av kjølemiddel). Sylindere skal være komplett med trykkavlastningsventil og tilhørende stengeventiler i god stand. Tomme gjenvinningsssylindre evakueres og om mulig avkjøles før gjenvinning finner sted. Gjenvinningsutstyret skal være i god stand med et sett med instruksjoner angående utstyret som er tilgjengelig og skal være egnet for gjenvinning av alle egnede kjølemedier, inkludert, når det er aktuelt, brennbare kjølemedier. I tillegg skal et sett med kalibrerte vekter være tilgjengelig og i god stand. Slanger skal være komplette med lekkasjefrie frakoblingskoblinger og i god stand. Før tømmeaggregatet tas i bruk, må du kontrollere at det er i tilfredsstillende stand, har blitt vedlikeholdt på riktig måte og at alle tilhørende elektriske komponenter er forseglet for å forhindre antennelse ved utslipp av kjølemiddel. Kontakt produsenten hvis du er i tvil. Det gjenvunnede kuldemediet skal returneres til stiftelsen Returgass i riktig gjenvinningsssylinder, og relevant avfalls overføringseddell ordnes. Ikke bland kjølemedier i gjenvinningsutstyr og spesielt ikke i sylindere.

Hvis kompressorer eller kompressoroljer skal fjernes, sørg for at kjølemedie er fjernet til et akseptabelt nivå for å sikre at brennbart kjølemiddel ikke forblir i smøremidlet. Evakueringsprosessen skal utføres før kompressoren returneres til leverandørene. Kun elektrisk oppvarming til kompressorhuset skal brukes for å akselerere denne prosessen. Når olje tappes ut av et system, skal det utføres sikkert.

- Generelt

At installasjonen av røropplegg skal holdes til et minimum. At samsvar med nasjonale gassforskrifter skal bli overholdt. At mekaniske koblinger er laget i henhold til 22.118 skal være tilgjengelig for vedlikeholds formål.





Nordic  
Clima



## NORDIC CLIMA AS

---

INDUSTRIGATA 12

5537

HAUGESUND

Tlf.: 70 31 01 94

E-post: [post@greenorge.no](mailto:post@greenorge.no)

Web: [www.greenorge.no](http://www.greenorge.no)



600005067070