

INSTALLASJONS HÅNDBOK

KLIMAANLEGG

Vennligst les denne installasjonsmanualen fullstendig før du installerer produktet. Installasjons arbeidet må være utført i samsvar med den nasjonale kablings standarden, av autorisert personell. Oppbevar denne Installasjonsveiledningen for senere referanse etter at den er lest nøye.

TAKKASSETT

Oversettelse av de originale instruksjonene
For mer informasjon, se CDen eller LG-nettsiden (www.lg.com).

INNHALDSFORTEGNELSE

OVERSIKT OVER INSTALLASJONEN

Sikkerhetsforskrifter	3
Installasjon av innendørs	6
1) Valg av beste plassering	6
2) Plassering av hengebolt og dimensjoner for takåpning (enhet: mm)	8
3) Installasjon av innendørsenheten	9
4) Installasjon av fjernkontroll	9
5) Tilkobling av ledninger	12
ELEKTRISK LEDNINGSNETT	13
6) Tilkobling av rør til innendørsenheten	14
RØRTILKOBLING	15
7) Installasjon av dekorasjonspanel	16
8) Dreneringsrørlegging innendørsenhet	18
VARMEISOLERING	19
Testkjøring	19
1) FORHÅNDREGLER FOR TESTKJØRINGEN ..	19
KONTROLLER FØLGENDE ELEMENTER	
ÅR INSTALLASJONEN ER FULLFØRT ..	19
2) Tilkobling til strøm	20
3) Evaluering av ytelsen	20
Optional Operation	21
1) Testkjøringsmodus	21
2) Innstilling av adresse på sentral kontroller	22
3) Termistor	23
4) Valg av takhøyde	24
5) Gruppeinnstilling	25
6) Innstilling av "Dry Contact-" modus	26
7) Bytte mellom Celsius og Fahrenheit	27
8) Innstilling av valgfrie funksjoner	28
Tabell for installasjonsinnstillingskoder	29

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 indikasjoner.

⚠ ADVARSEL Dette symbolet indikerer risikoen for død eller alvorlig skade.

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

- Betydningen av symbolene benyttet i denne manualen er som vist nedenfor.

	Dette må du ikke gjøre!
	Følg instruksene!

⚠ ADVARSEL

■ Installasjon

Ikke bruk en kretsbytter som er defekt eller med for lav kapasitet. Koble denne enheten til en egen strømkrets.

- Det foreligger en fare for brann eller elektrisk støt.

For elektriske arbeider kontaktes forhandleren, selgeren, en kvalifisert elektriker eller en autorisert serviceforhandler.

- Ikke demonter eller reparer enheten. Det foreligger en fare for brann eller elektrisk støt.

Enheten skal alltid være jordet.

- Det foreligger en fare for brann eller elektrisk støt.

Installer panelet og kontrollboksens deksel sikkert.

- Det foreligger en fare for brann eller elektrisk støt.

Installer alltid en egen krets med sikring.

- Uriktig kabling eller installasjon kan forårsake brann eller elektrisk støt.

Bruk avbryter eller sikring med riktig ampere.

- Det foreligger en fare for brann eller elektrisk støt.

Ikke modifier eller forleng strømkabelen.

- Det foreligger en fare for brann eller elektrisk støt.

Vær forsiktig ved utpakkning og ved installasjon av enheten.

- Skarpe kanter kan forårsake skader. Vær ekstra oppmerksom på dekselets kanter og kantene på kondensatoren og kjøleelementet.

For installasjonen skal alltid forhandleren eller en autorisert serviceforhandler kontaktes.

- Det foreligger en fare for brann, elektrisk støt eller skade.

Ikke installer enheten på et ødelagt stativ.

- Dette kan resultere i skader, ulykker eller skader på enheten.

Sørg for at installasjons-plassen ikke vil forringes med alder.

- Hvis basen kollapser kan klimaanlegget falle ned med den, og forårsake skader, produktsvikt og personskader.

Ikke la klimaanlegget gå over en lengre periode når luftfuktigheten er veldig høy, eller når en dør eller et vindu er åpent.

- Fukt kan kondensere og skape fukt som kan ødelegge møbler.

Bruk en vakuumpumpe eller inertgass (nitrogen) vedlakkasetest eller lufttømming. Ikke kompress luft eller oksygen og ikke bruk brennbar gass. Ellers kan det forårsake eksplosjon eller brann.

- Det er en fare for død, skade, brann eller eksplosjon.

■ Drift

Ikke oppbevar eller bruk brannfarlig gass eller lettantennelige substanser i nærheten av enheten.

- Det foreligger en fare for brann eller produktsvikt.

⚠ FORSIKTIG**■ Installasjon**

Kontroller om det lekker gass (kjølemiddel) etter enheten er installert eller det er utført reparasjoner på den.

- Lavt nivå med kjølemiddel kan forårsake produktsvikt.

Installer drenerings-slangen riktig for å sikre at vannet dreneres bort riktig.

- En dårlig tilkobling kan forårsake vannlekkasje.

Installer enheten i vater.

- Dette må gjøres for å unngå vibrasjoner eller vannlekkasje.

Ikke installer klimaanlegget hvor støyen eller varm luft fra utendørsenheden kan være sjenerende for naboene.

- Dette kan forårsake problemer for naboene dine.

Vær alltid 2 eller flere personer for å løfte og flytte på enheten.

- Unngå personskader.

Ikke installer enheten på et sted hvor den vil utsettes for direkte sjøluft (saltvannsprut).

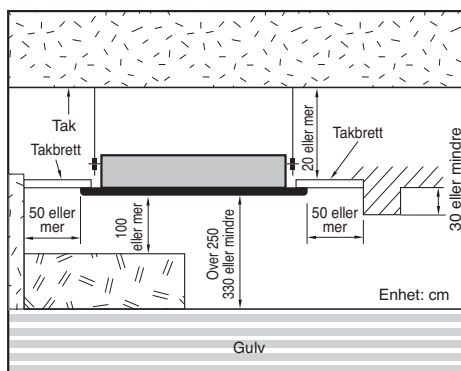
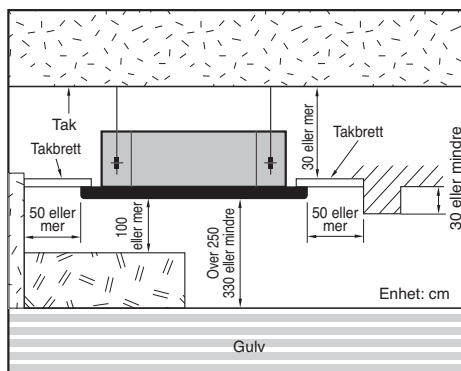
- Dette kan forårsake korrosjon på enheten. Korrosjon, spesielt på kondensatoren og kjøleelementets kanter kan forårsake produktsvikt eller utilstrekkelig ytelse.

Installasjon av innendørs

Valg av beste plassering

1. Innendørsenhet

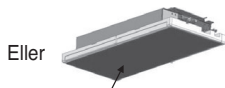
- Det skal ikke befinne seg noen varme- eller dampkilder i nærheten av enheten.
- Det bør ikke være blokkeringer som forhindrer luftsirkulasjonen.
- Det bør være et sted hvor luftsirkulasjonen i rommet er god.
- Det bør være et sted hvor dreneringen enkelt kan opprettholdes.
- Det bør være et sted hvor støyen reduseres.
- Ikke installer enheten i nærheten av døråpninger.
- Påse at avstandene som indikeres av pilene fra veggen, taket eller andre objekter overholdes.
- Det må være nok plass rundt innendørsenheten med tanke på vedlikehold.



* Vennligst bruk et vedlagt ark eller bølgepapp på bunnen av pakningen som installasjonsark.

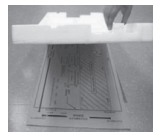


Vedleggsark



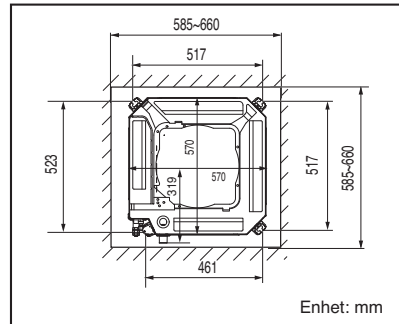
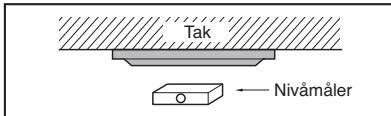
Eller
Emballasjebølgepapp
på bunnen

* Når du bruker bunnen av arket, kan du bruke det etter skille monteringsarket fra pakking av produktet gulvet ved hjelp av en kniv etc som bildet nedenfor.



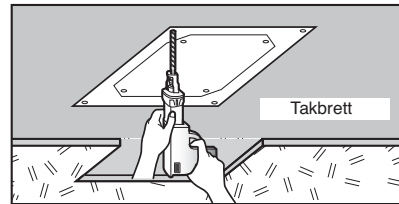
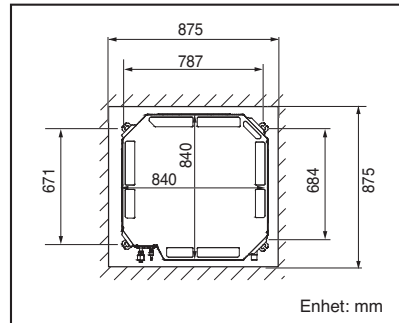
Plassering av hengebolt og dimensjoner for takåpning

- Dimensjonene på papirmodellen for installasjonen er de samme som det innvendige takåpningens dimensjoner.
- Velg og merk av plasseringen for festeboltene og rørhullene.
- Avgjør plasseringen for festeboltene og se til at de er lett på skrå i dreneringsretning etter retningen til dreneringslangen er avgjort.
- Borr hullet for ankerbolten på veggen.



FORSIKTIG:

- Dette klimaanlegget bruker en dreneringspumpe.
- Installer enheten horisontalt ved bruk av en nivåmåler.
- Vær forsiktig slik at elektriske kabler ikke skades under installasjonen.



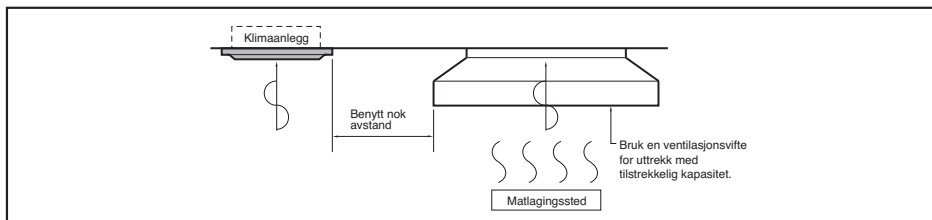
NOTICE

• Undersøk nøye følgende installasjonsområder:

1. På steder som restauranter og kjøkken, vil betydelige mengder oljedamp og mel feste seg til viften og kantene på varmeveksleren, noe som kan forårsake reduksjon i varmeproduksjonens effektivitet, sprut, vandrypp osv.

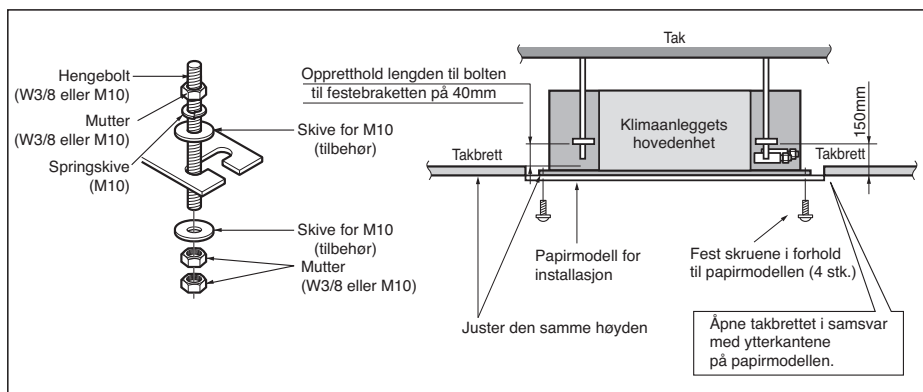
I disse tilfellene skal følgende gjøres:

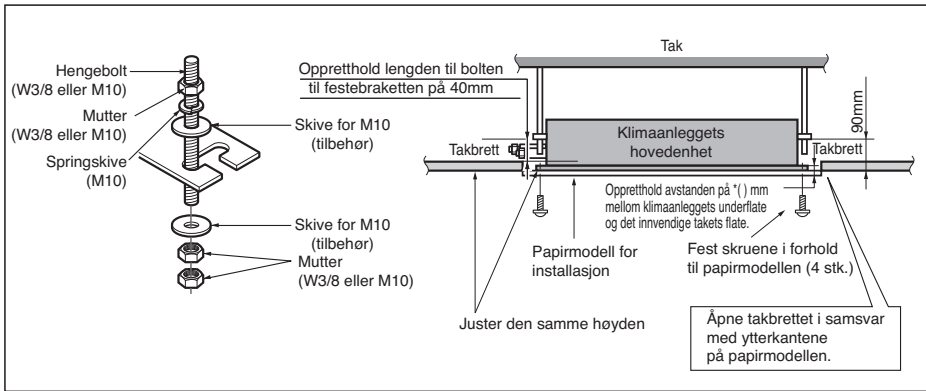
- Sørg for at ventilasjonsviften for utlufting ved matlagingsstedet har tilstrekkelig kapasitet slik at denne trekker ut blant annet oljedamp slik at denne ikke trekkes inn i klimaanlegget.
- Påse at det er tilstrekkelig avstand mellom matlagingsstedet og klimaanlegget på slike steder slik at den ikke trekker til seg oljedamp.



2. Unngå å installere klimaanlegget på steder hvor skjæroljedamp eller jernpulver genereres, som f.eks. i industrien.
3. Unngå steder hvor det genereres, flyter, lagres eller ventileres brannfarlige gasser.
4. Unngå steder hvor det genereres svovelholdig syregass eller korrosive gasser.
5. Unngå steder i nærheten av generatorer med høyfrekvens.

Installasjon av innendørsenheten





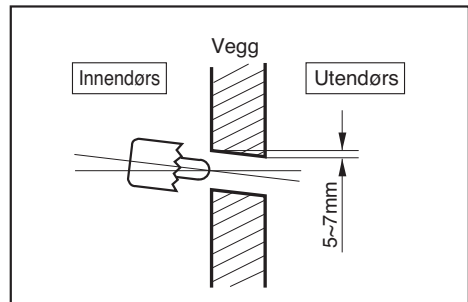
• Følgende deler må kjøpes.

- ① Hengebolt - W3/8 eller M10
- ② Mutter - W3/8 eller M10
- ③ Springskive - M10
- ④ Underlagsskive - M10



FORSIKTIG: Trekk til mutter og bolt for å unngå at enheten faller.

• Drill rørhullet på veggen litt tiltet til utvendig side ved å bruk en Ø 70 borkjerne drill.

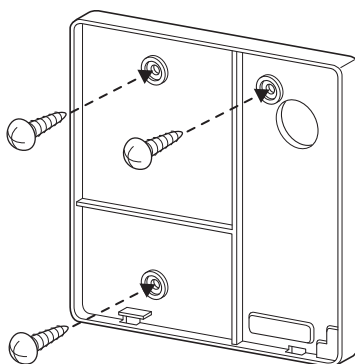


* () → TQ/TR : 31~34mm
TP : 15mm

Installasjon av fjernkontroll

1. Fest denne godt ved bruk av medfølgende skruer etter fjernkontrollens monteringsplate er plassert der du ønsker.

- Fest den slik at den ikke bøyes da dårlig montering kan forårsake at oppsettplaten bøyer seg. Fest fjernkontrollens monteringsplate til regenereringsboksen hvis denne finnes.
- Installer produktet slik at det ikke blir en åpning med veggside for å unngå bevegelse etter installasjonen.

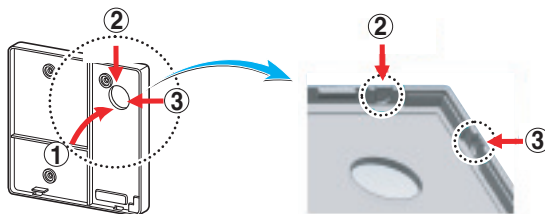


2. Kablene til kablet fjernkontroll kan stilles inn i tre retninger.

- Oppsettsretning: øverst til høyre for monteringsplaten
- Hvis fjernkontrollens kabel settes opp oppe til høyre, settes den opp etter fjernkontrollens ledespor er fjernet. Fjern ledesporet med en nebbtang.

* Remove guide groove with long nose.

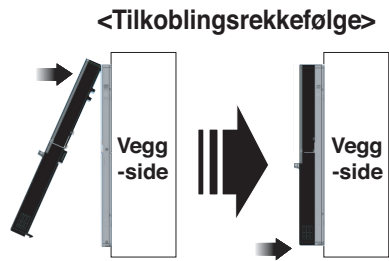
- ① Å feste til veggen
- ② Ledespor øverst
- ③ Ledespor til høyre



<Kabelledespor>

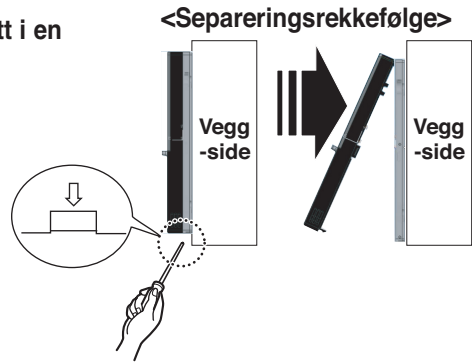
3. Fest fjernkontrollens øverste del til monteringsplaten som er festet på veggen som vist på bildet nedenfor. Fest den så til monteringsplaten ved å trykke på den nederste delen.

- Koble til slik at det ikke finnes noen mellomrom mellom fjernkontrollen og monteringsplaten sine øvre, nedre, høyre og venstre deler.
- Før montering med installasjonspanelet, ordne kabelen så den ikke blander seg med kretsdelene.



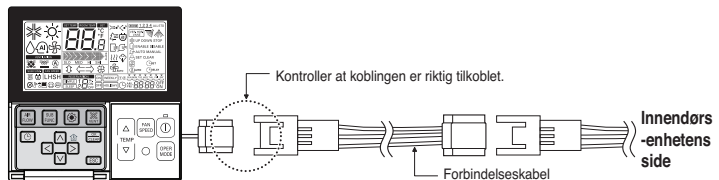
Når fjernkontrollen skal fjernes fra monteringsplaten som vist nedenfor. Sett i en skrutrekker og vri med klokken og fjernkontrollen er løs.

- Det er to separerende hull. Separer et om gangen.
- Vær forsiktig slik at du ikke skader de innvendige komponentene når du separerer.



4. Bruk en forlengelseskabel hvis avstanden mellom den kablede fjernkontrollen og innendørsenheten er mer enn 10m.

12V	Red
Signal	Yellow
GND	Black



5. Please use extension cable if the distance between wired remote controller and indoor unit is more than 10m.

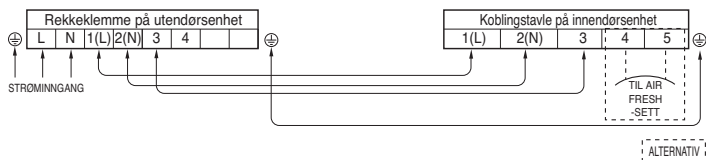
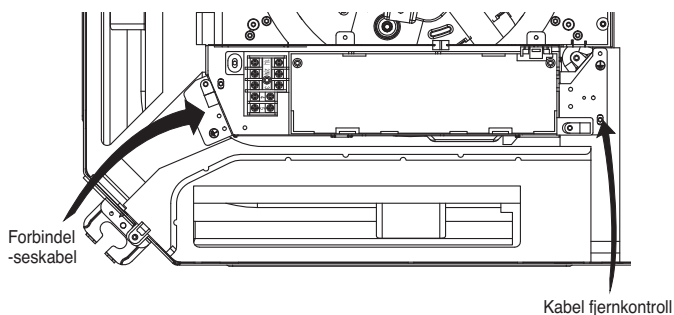
⚠ FORSIKTIG

Ikke monter den kablede fjernkontrollen inni veggen. (Dette kan forårsake skader på temperatursensoren.)
Ikke bruk en kabel som er mer enn 50m eller mer. (Dette kan forårsake kommunikasjonssvikt.)

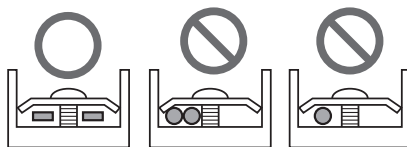
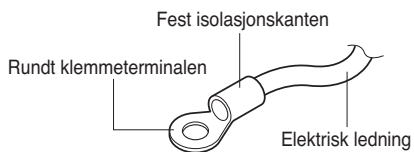
- Når det anvendes en forlengelseskabel, kontroller tilkoblingsretningen til fjernkontrollens forbindelse og enhetens side for riktig montering.
- Hvis du monterer forlengelseskabelen i motsatt retning, vil ikke forbindelsen kunne kobles til.
- Spesifikasjoner for forlengelseskabel: 2547 1007 22# 2-kjerners 3-skjerm 5 eller mer.

Tilkobling av ledninger

- Åpne kontrollboksdekslet og koble til fjernkontrollledningen og innendørs strømledninger.



ADVARSEL: Påse at skruene i terminalene ikke er løse.



Koble sammen kablene av samme mål til begge sider

ELEKTRISK LEDNINGSNETT

1. Alt ledningsnett må være i samsvar med LOKALE FORSKRIFTER.
2. Velg en strømkilde som er i stand til å levere strømmen som er nødvendig for klimaanlegget.
3. Tilfør strøm til enheten via et distribusjonsbryterpanel laget for dette formålet.
4. Terminalskrueene på innsiden av kontrollboksen kan være løse på grunn av vibrasjon under transport. Sjekk skrueene for løse forbindelser.
(Bruk av klimaanlegget med løse koblinger kan overbelaste og skade elektriske komponenter.)
5. Alltid jorde klimaanlegget med en jordledning og kobling for å imøtekomme de LOKALE FORSKRIFTER

Tilkobling av rør til innendørsenheten

Forberedelse for rørledning

Hovedårsak for gasslekkasje er feil i sveisearbeid. Sveising skal utføres i henhold til følgende prosedyre.

1. Kutt rørledningene og kabelen

- Bruk ledningssettet som følger med eller kjøp rørene lokalt.
- Mål avstanden mellom innendørs- og utendørsenhet.
- Kutt rørledningene litt lengre enn den målte avstanden.
- Kutt kabelen 1,5 m lengre enn rørledningen

2. Fjerning av borebøss

- Fjern absolutt alt av bøss fra kuttstedet på rørledningen/slangen.
- Hold enden av kobberøret/slange i nedover retning samtidig som du fjerner bøss for å unngå at det kommer bøss inn i rørledningen.

3. Sette mutter på

- Fjern muttere festet på innendørs- og utendørsenhetene og sett dem på rør/ledning etter å ha fullført rengjøring av 'bøss'. (Ikke mulig å sette de på etter rengjøring)

4. Forberedelse

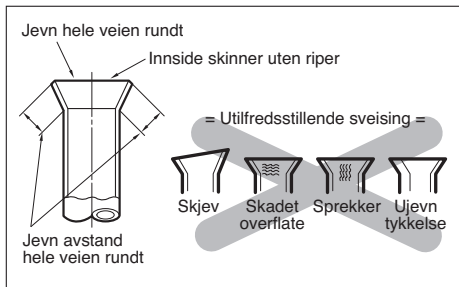
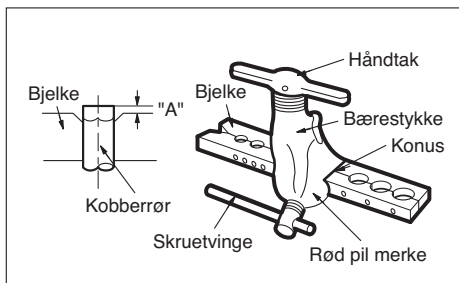
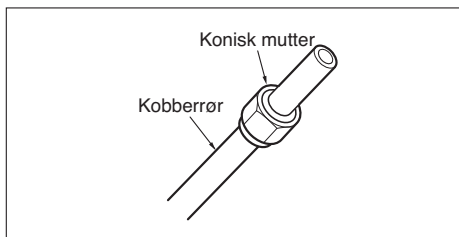
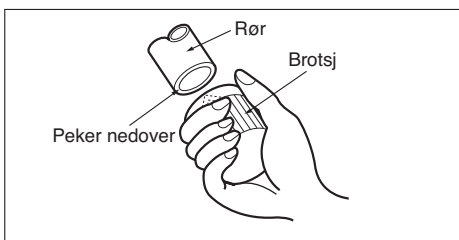
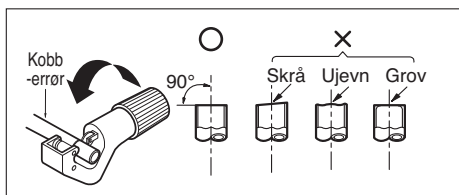
- Utfør sveisearbeidet ved å bruke riktig sveiseverktøy for R-410A som vist under.

Utvendig diameter		A
mm	tommer	mm
Ø6.35	1/4	1.1~1.3
Ø9.52	3/8	1.5~1.7
Ø12.7	1/2	1.6~1.8
Ø15.88	5/8	1.6~1.8
Ø19.05	3/4	1.9~2.1

Hold fast kobberør i en skruebakke som indikert dimensjon i tabellen over.

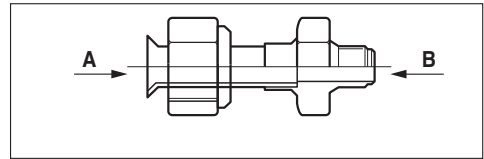
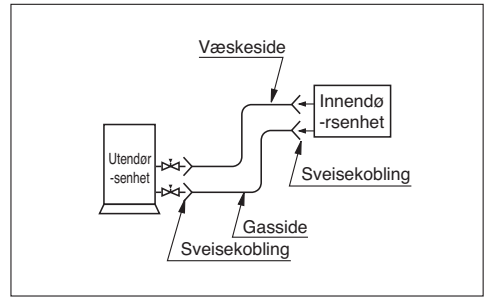
5. Kontroller

- Sammenlikne sveisearbeidet med figuren under.
- Hvis sveisingen viser seg å være defekt, kutt av den sveisede seksjonen og gjør sveisearbeidet igjen.



RØRTILKOBLING

1. Form røret i henhold til dets plan. Unngå å bøye og bøye tilbake den samme rørledning til samme punkt mer enn tre ganger. (Dette vil resultere i herding av røret.)
2. Etter omforming av røret, rett inn senteret av forbindelsestilpasninger av innendørsenhet og røret, og trekk dem fast med skrunøkklere.
3. Koble rør til serviceventil eller kuleventil som er lokalisert under utendørsenheten.
4. Etter fullføring av rørtilkoblinger, sikre at det ikke er gasslekasjer på innendørs- eller utendørs tilkoblinger.



Vakuumsøking

Etter at røret er fullført og tilkoblet, utfør vakuumsøking av tilkoblede rør og innendørsenheten.

Vakuumsøkingen må bli utført ved å bruke serviceåpninger på både væske- og gassideventilene.

Tilkobling av rørene

1. Ved installasjonsarbeide av rør må du bruke sammenkobleren.

Flare nut fastening torque		
mm	inch	kgf·m
Ø6.35	1/4	1.8~2.5
Ø9.52	3/8	3.4~4.2
Ø12.7	1/2	5.5~6.6
Ø15.88	5/8	6.3~8.2
Ø19.05	3/4	9.9~12.1

Innendørsenheter	Gasside		Væskeside	
	A	B	A	B
24k	Ø15.88	Ø12.7	Ø9.52	Ø6.35
30k, 36k	-	-	Ø9.52	Ø6.35

Tilkobling av rørstørrelse

Innendørsenheter	Gasside	Væskeside
7k, 9k, 12k	Ø9.52	Ø6.35
18k, 24k	Ø12.7	Ø6.35
30k, 36k	Ø15.88	Ø6.35

2. Rett inn senteret av røret og stram tilstrekkelig den koniske mutteren for hånd.
3. Trekk den deretter til med momentnøkkelen inntil det kommer et klikk fra verktøyet.
 - Ved stramning av den koniske mutteren ved bruk av momentnøkkel, må du påse at tiltrekking skjer i retningen som fremgår av pilen på verktøyet.



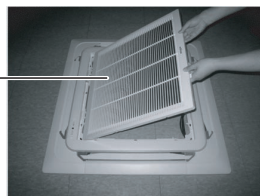
FORSIKTIG: Bruk to skrunøkklere og trekk til med normalt kraftmoment.

Installasjon av dekorasjonspaneel

**Dekorasjonspanelet har sin installasjonrettledning.
Før installasjon av dekorasjonspanelet, fjern alltid papirmalen.**

1. Fjern emballasjen og ta ut luftinntaksgrillen fra frontpanelet.

Frontgrill



2. Fjern hjørnedekslene på panelet.

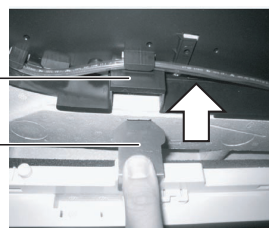
Hjørnedeksel



3. Fest panelet til enheten ved å sette på krokene som vist på bildet.

Krokklemme

Krok

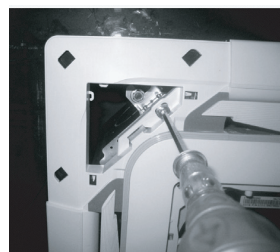


4. Fest de to skruene på de diagonale hjørnene på panelet.

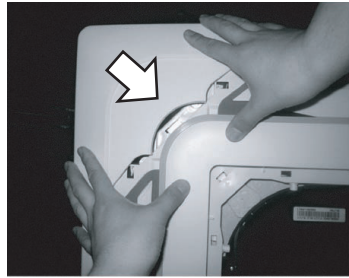
Ikke stram til skruene helt.

(Festeskrue medfølger innendørsenheten.)

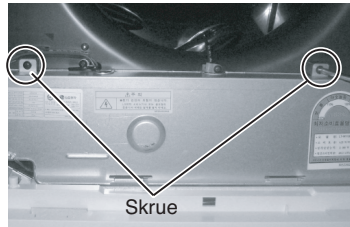
Kontroller at panelet går jevn med taket. Høyden kan justeres ved bruk av hengeboltene som vist på bildet. Fest de to andre skruene og stram til.



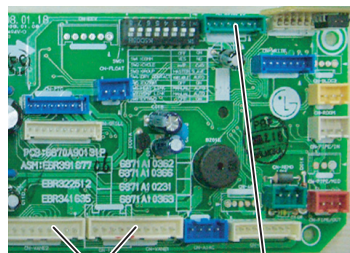
5. Sett på hjørnedekslene.



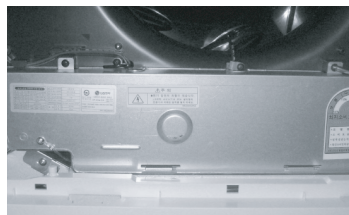
6. Løsne de 2 skruene på kontrollpanelets deksel.



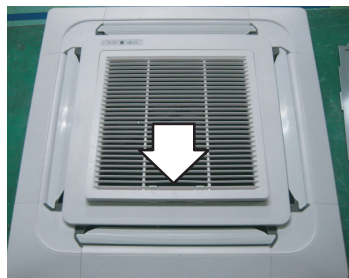
7.oble til displayets koblingsforbindelse og de to spjeldkontrollforbindelsene til frontpanelet på innendørsenhetens PCB. Plasseringen markert på PCB er som følger:
 Displayets koblingsforbindelse: CN-DISPLAY
 Spjeldkontrollforbindelse: CN-SPJELD 1,2



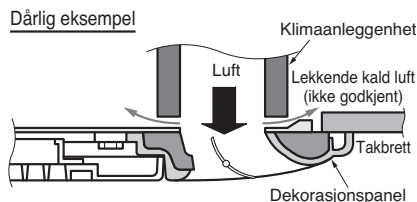
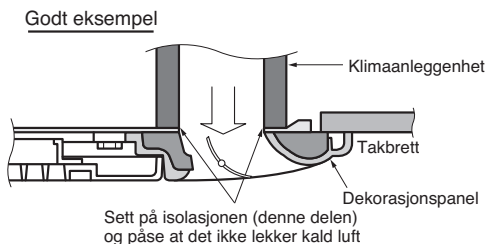
8. Lukk kontrollboksens deksel.



9. Sett på luftinntaksgrillen og filteret på panelet.



⚠ FORSIKTIG: Installer dekorasjonspanelet riktig.
Lekkende kald luft forårsaker kondens. ☐ Vanddrypp.

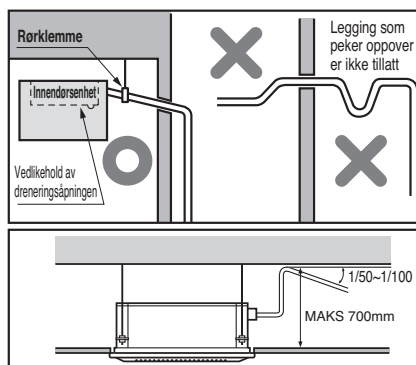


Dreneringsrørlegging innendørsenhet

- Dreneringsrørene må være i fall (1/50 til 1/100); påse at rørene er rette og at de heller nedover for å forhindre tilbakefall.
- Under tilkobling av dreneringsrørene må du påse at du ikke legger på for mye kraft på dreneringsåpningen på innendørsenheten.
- Utvendig diameter på dreneringstilkoblingen på innendørsenheten er 32mm.

Rørmateriale:
 Polyvinylkloridrør VP-25 og rørtilpasninger.

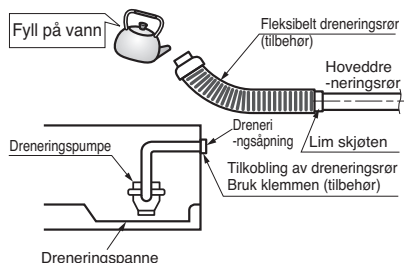
- Vær sikker på at varmeisoleringen installerer på dreneringsrørene.



Varmeisoleringsmateriale: Polyetylenskum med tykkelse mer enn 8 mm.

DRENERINGSTEST

Klimaanlegget bruker en dreneringspumpe for drenering av vann.
 Bruk følgende prosedyre for å teste dreneringspumpens funksjon:



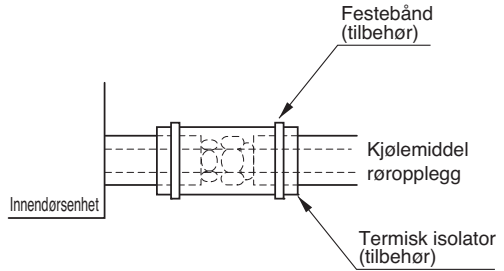
- Koble hoveddreneringsrøret til enheten og la den henge fritt til testen er fullført.
- Hell i vann i det fleksible dreneringsrøret og kontroller etter lekkasje.
- Påse at dreneringspumpen fungerer som den skal, og at den ikke lager støy når den elektriske tilkoblingen er utført.
- Når testen er fullført, kobles det fleksible dreneringsrøret til dreneringsåpningen på innendørsenheten.

Varmeisolering

1. Bruk varmeisolasjonsmaterialet for kjølemiddelrøret som har en ypperlig varme motstand (over 120°C).

2. Forholdsregler i områder med høy fuktighet:

Klimaanlegget har blitt testet i henhold til "KS Standard Conditions med Tåke" og bekreftet at det ikke er noen feil. Allikevel, hvis det brukes over lengre tid i høy fuktighet (duggetemperatur: mer enn 23°C), er vandrdåper tilbøyelig å falle. I dette tilfelle, tilfør varmeisolasjonsmaterialet i henhold til den følgende prosedyre:



- Varmeisolasjon forberedes...Adiabetsk glassull med tykkelse 10 til 20mm.
- Anbring glassull på alle klimaanlegg som er lokalisert i tak.

Testkjøring

1. FORHÅNDREGLER FOR TESTKJØRINGEN

- Strømtilførselen må gi minst 90% av merkespenningen. Ellers vil ikke klimaanlegget fungere.



FORSIKTIG

- ① Før testkjøringen utføres test av kjølefunksjonen, også under den kalde sesongen. Hvis testen av varmekjøringen utføres først, vil dette lede til kompressorproblemer. Vær derfor nøye angående dette.
- ② Utfør testkjøringen i mer enn 5 minutter uten at det oppstår feil. (Testkjøringen vil kanselleres automatisk etter 18 minutter)

- Testkjøringen startes ved å presse romtemperaturknappen og ned timerknappen i 3 sekunder samtidig.
- For å avbryte testingen trykkes en av knappene.

KONTROLLER FØLGENDE ELEMENTER NÅR INSTALLASJONEN ER FULLFØRT

- Etter fullført installasjon skal det utføres målinger og registrering av testkjøring, og lagring av disse osv.
- Målingene er: Romtemperatur, utetemperatur, innsugstemperatur, utluftingstemperatur, lufthastighet, luftmengde, spenning, strøm, tilstedeværende av unormale vibrasjoner og støy, brukstrykk, rørtemperaturer, trykk.
- Etter struktur og tilstedeværelse, kontroller følgende.

- Er luftsirkulasjonen tilstrekkelig?
- Er dreneringen jevn?
- Er varmeisoleringen fullstendig (kjølevæske og dreneringsrør)?
- Lekker det kjølevæske?

- Fungerer fjernkontrollbryteren?
- Er kablingen feil?
- Er det løse terminalskruer?

- M4.....118N·cm{12kgf·cm} M5.....196N·cm{20kgf·cm}
- M6.....245N·cm{25kgf·cm} M8.....588N·cm{60kgf·cm}

2. Tilkobling til strøm

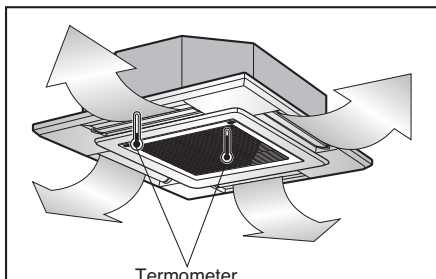
1. Sett i strømkabelen i en egen strømtilførsel.

- Det kreves en sikring.

2. Bruk enheten i 15 minutter eller mer.

3. Evaluering av ytelsen

1. Mål temperaturen til inntaksluften og avløpsluften.
2. Påse at forskjellen mellom inntakstemperaturen og avløpsluften er mer enn 8°C (kjøling) eller omvendt (varming).



FORSIKTIG: Etter ovenstående forhold er bekreftet, forberedes kablingen som følger:

1) Det skal alltid anvendes en individuell strømtilførsel for klimaanlegget.

For kablingemetode følges koblingsskjemaet som finnes på innsiden av kontrollboksens deksel.

2) Sett på en automatsikring mellom strømkilden og enheten.

3) Skruen som fester kablene i inne i elektrisk armatur har en tendens til å løsne som følge av vibrasjoner. Enheten utsettes for vibrasjoner under transport.

Kontroller alle tilkoblinger og forsikre deg om at alle sitter godt.

(Hvis de er løse, kan dette forårsake at kablene brennes.)

4) Spesifikasjon for strømkilde

5) Bekreft at det er tilstrekkelig elektrisk kapasitet.

6) Påse at startspenningen er opprettholdt med mer enn 90 % av merkespenningen som er merket på navneplaten.

7) Bekreft at kablernes tykkelse er som spesifisert i spesifikasjonene for strømkilden.

(Legg spesielt merke til relasjonen mellom kabelens lengde og tykkelse.)

8) Bruk alltid en lekkasjesikring ved fuktighet.

9) Følgende problemer kan oppstå ved en spenningsvikt.

- Vibrasjon ved en magnetisk bryter, skader på kontaktpunktet som leder til brudd på sikring, forstyrrelser ved den normale funksjonen til en overbelastingsenhet.
- Riktig startspenning gis da ikke til kompressoren.

OVERLEVERING

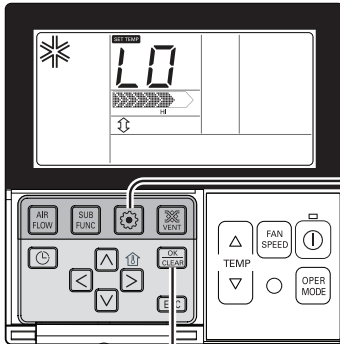
Informér kunden om bruk- og vedlikeholdsprosedyrer og bruk av brukerveiledningen (rengjøring av luftfilter, temperaturkontroll osv.).


Valgfri bruk


Installasjonsinnstillinger – Testkjøringsmodus

Etter installasjonen av produktet må du kjøre en testkjøringsmodus.

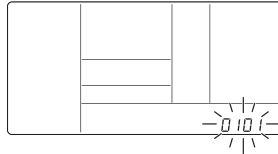
For detaljer relatert til denne drift, referer til produktmanualen




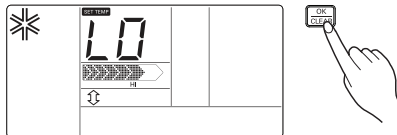
- 1 Hvis  knappen trykkes i mer enn 3 sekunder, går den inn i fjernkontrollens installasjonsinnstillinger-modus.
 - Trykkes den raskt en gang, går den til brukerinnstillingsmodus. Trykk i mer enn 3 sekunder for å være sikker.
 - Avbryt høyre og venstre vindretning for RAC-produkt.


 ↓ ↓
 Funksjonskode Sett

- 2 Innstillingsprofil '01' blinker i nedre del av indikasjonsvinduet.



- 3 Trykk  knappen for å starte.

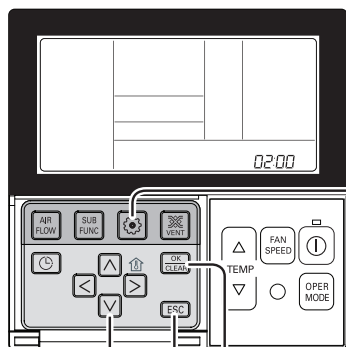



- 4 Ved å trykke nedenstående knapp under testkjøringen vil testkjøringen avbrytes.
 - Velg funksjon, temperatur opp/ned, luftstrømmens kontroll, luftretningen start-/stopp-knapp.

Installasjonsinnstillinger – Å stille inn adressen til den sentrale kontrollen

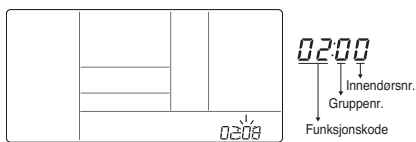
Dette er funksjonen for tilkobling av sentral kontroll.



Referer til den veiledningen for sentral kontroll for informasjon



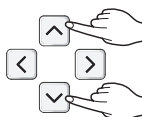
1 Hvis  knappen trykkes i mer enn 3 sekunder, går den inn i fjernkontrollens installasjonsinnstillingsmodus.
- Trykkes den raskt en gang, går den til brukerinnstillingsmodus. Trykk i mer enn 3 sekunder for å være sikker.

2 Hvis du går inn i innstillinger for adressemodus ved bruk av  knappen, indikeres dette som vist nedenfor.



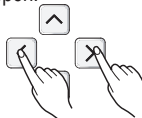
3 Still inn innendørsnr. ved å trykke   knappen. (0~F)



02F0



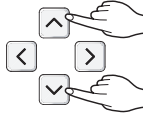
4 Flytt til innstillingsalternativet for innendørsnr. ved å trykke   knappen.


02F0



5 Still inn innendørsnr. ved å trykke   knappen.


02F5



6 Trykk  knappen for å lagre.

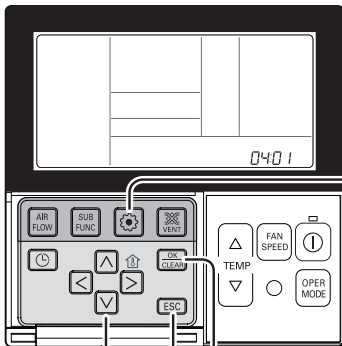
02F5





7 Å trykke på  knappen vil avslutte innstillingsmodus.
* Etter innstillingene er utført vil den gå ut av innstillingsmodus hvis det ikke trykkes på noen knapper i løpet av 25 sekunder.
* Ved avslutning uten at sett-knappen trykkes, vil ikke den manipulererte verdien lagres.

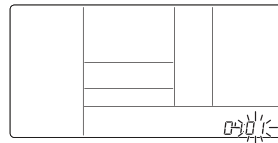
Installasjonsinnstillinger – Termistor



Dette er funksjonen for valg av temperatursensoren for å avgjøre romtemperaturen.

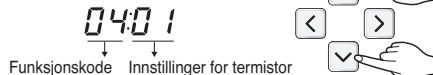


1 Hvis  knappen trykkes i mer enn 3 sekunder, går den inn i fjernkontrollens installasjonsinnstillingsmodus.
- Trykkes den raskt en gang, går den til brukerinnstillinger-modus. Trykk i mer enn 3 sekunder for å være sikker.


2 Hvis det velges menyen for valg av temperaturfølsighetsensoren ved å trykke  knappen, indikeres dette som vist nedenfor.




3 Still inn termistor-verdien ved å trykke   knappen. (01: Fjernkontroll, 02: Innendørs, 03: 2TH)



Funksjonskode Innstillinger for termistor

4 Trykk  knappen for å lagre.

04.01

5 Å trykke på  knappen vil avslutte innstillingsmodus.

* Etter innstillingene er utført vil den gå ut av innstillinger-modus hvis det ikke trykkes på noen knapper i løpet av 25 sekunder.

* Ved avslutning uten at sett-knappen trykkes, vil ikke den manipulererte verdien lagres.

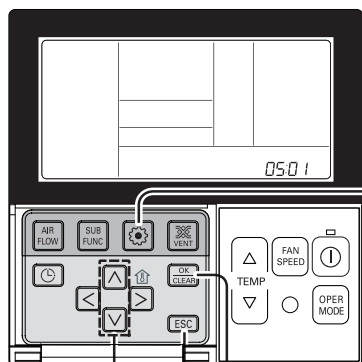
<Tabell for termistor>


TValg for temperatursensor		Funksjon	
01	Fjernkontroll	Bruk av fjernkontrollens temperatursensor	
02	Innendørsenhet	Bruk av innendørsenhetens temperatursensor	
03	2TH	Kjøling	Bruk av høyere temperaturer ved å sammenligne innendørsenheter og den kablede fjernkontrollens temperatur. (Det finnes produkter som fungerer ved lavere temperaturer.)
		Oppvarming	Bruk av lavere temperaturer ved å sammenligne innendørsenheter og den kablede fjernkontrollens temperatur.

* Denne funksjonen for 2TH har ulike brukerkarakteristikker i forhold til produktet.


Installasjonsinnstillinger – Valg av takhøyde

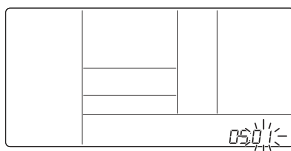
Denne funksjonen er for å justere VIFTENS luftstrømmengde i henhold til takhøyde (bare kasettmodell)





1 Hvis -knappen trykkes i mer enn 3 sekunder, går den inn i fjernkontrollens installasjonsinnstillingsmodus.
- Trykkes den raskt en gang, går den til brukerinnstillingsmodus. Trykk i mer enn 3 sekunder for å være sikker.



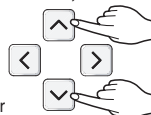
2 Hvis det flyttes til menyen for valg av takhøyde ved å trykke -knappen, indikeres dette som vist nedenfor.



3 Velg takhøyden ved å trykke  -knappen. (01: Lav, 02: Standard, 03: Høy, 04: Veldig høy)

05:01


Funksjonskode Innstillinger for termistor



4 Trykk -knappen for å lagre.

05:01



5 Å trykke på -knappen vil avslutte innstillingsmodus.
* Etter innstillingene er utført vil den gå ut av innstillinger-modus hvis det ikke trykkes på noen knapper i løpet av 25 sekunder.
* Ved avslutning uten at sett-knappen trykkes, vil ikke den manipulererte verdien lagres.

<Tabell for valg av takhøyde>

Takhøydenivå	Beskrivelse
01 Lav	Senk innendørs luftflythastighet 1 trinn fra standardnivå
02 Standard	Still inn innendørs luftflythastighet som standardnivå
03 Høy	Øk innendørs luftflythastighet 1 trinn fra standardnivå
04 Super høy	Øk innendørs luftflythastighet 2 trinn fra standardnivå

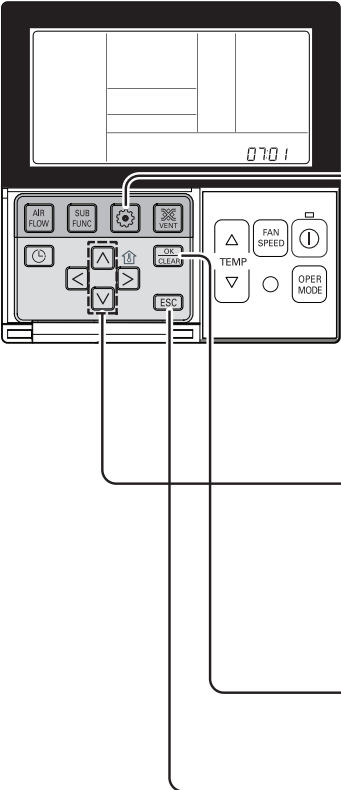
* Innstillingene for takhøyden er kun tilgjengelig for noen produkter.



* Takhøyde på 'Super høy'- funksjon vil kanskje ikke eksistere avhengig av innendørsenheten.

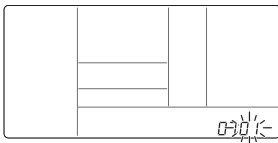


* Referer til produktmanualen for flere detaljer.


Installer innstilling gruppeinnstilling


Funksjonen for innstilling av gruppekontroll, eller 2-fjernkontroller-kontroll.





- 1 Hvis  knappen trykkes i mer enn 3 sekunder, går den inn i fjernkontrollens installasjonsinnstillingsmodus.
- Trykkes den raskt en gang, går den til brukerinnstillingsmodus. Trykk i mer enn 3 sekunder for å være sikker.
- 2 Hvis  knappen trykkes gjentatte ganger, flyttes det til valgmenyen for hoved/tilleggsenhet som vist nedenfor.


- 3 Velg hoved/tilleggsenhet ved å trykke   knappen.
(00: Tilleggsenhet, 01: Hoved)



Funksjonskode Hoved-/tilleggsenhetsverdi
- 4 Trykk  knappen for å lagre.


- 5 Å trykke på  knappen vil avslutte innstillingsmodus.
* Etter innstillingene er utført vil den gå ut av innstillingsmodus hvis det ikke trykkes på noen knapper i løpet av 25 sekunder.
* Ved avslutning uten at sett-knappen trykkes, vil ikke den manipulererte verdien lagres.

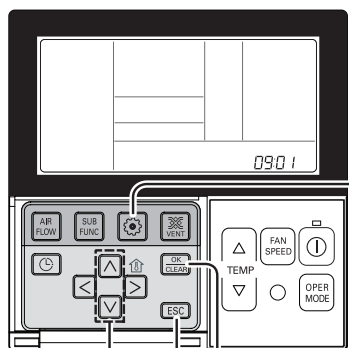
Fjernkontroll	Funksjon
Hoved	Innendørsenheten fungerer basert på hoved-fjernkontrolleringen ved gruppekontroll. (Hoved er stilt inn fra fabrikk.)
Tilleggsenhet	Sett opp alle fjernkontrollene til tilleggsenhet unntatt en hoved-fjernkontroll ved gruppekontroll


* Referer til delen "gruppekontroll" for informasjon.


• Ved kontroll i grupper vil muligens grunnleggende brukerinnstillinger, luftflytens styrke svak/medium/sterk, låseinnstillinger for fjernkontrollen, tidsinnstillinger og andre funksjoner muligens være begrenset.

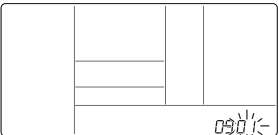


Installasjonsinnstillinger – Innstilling Dry Contact

Dry contact- funksjonen er den funksjonen som er mulig å bruke når "dry contact"-utstyr er satt opp.

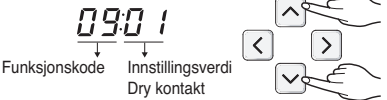





- 1 Hvis  knappen trykkes i mer enn 3 sekunder, går den inn i fjernkontrollens installasjonsinnstillingsmodus.

- Trykkes den raskt en gang, går den til brukerinnstillingsmodus. Trykk i mer enn 3 sekunder for å være sikker.
- 2 Hvis  knappen trykkes gjentatte ganger, flyttes det til fjernkontrollens innstillingsmodus-meny for dry contact som vist på bildet nedenfor.


- 3 Velg innstillingen Dry kontakt ved å trykke   knappen.

(00: Automatisk, 01 : manuell)


- 4 Trykk  knappen for å lagre.


- 5 Å trykke på  knappen vil avslutte innstillingsmodus.

 - * Etter innstillingene er utført vil den gå ut av innstillingsmodus hvis det ikke trykkes på noen knapper i løpet av 25 sekunder.
 - * Ved avslutning uten at sett-knappen trykkes, vil ikke den manipulererte verdien lagres.

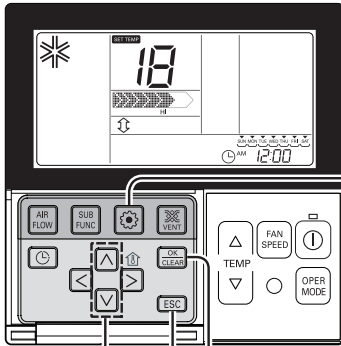
► Hva er Dry kontakt?

Likt hotellkortnøkler og visse sensorer, er det signalet til punktet for kontakt ved bruk av klimaanlegget med blokkering.

• Referer til veiledningen for dry kontakt for informasjon

Installasjonsinnstillinger - Bytte mellom Celsius og Fahrenheit

Denne funksjonen anvendes for å bytte displayet mellom Celsius og Fahrenheit.
(Optimert kun for U.S.A)



1 Hvis knappen trykkes i mer enn 3 sekunder, går den inn i fjernkontrollens installasjonsinnstillingsmodus.
- Trykkes den raskt en gang, går den til brukerinnstillingsmodus.
Trykk i mer enn 3 sekunder for å være sikker.

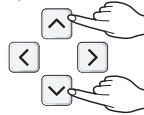
2 Trykk knappen gjentatte ganger for å velge funksjonskode 12.

12:00
↓ ↓
Funksjonskode Konverteringsmodusverdi

Eks.) Innstillinger for Fahrenheit

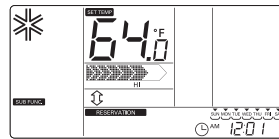
3 Velg temperatur enhet-modus ved å trykke knappen.
(00: Celsius, 01: Fahrenheit)

12:01



4 Trykk knappen for å lagre eller avbryte.

12:01

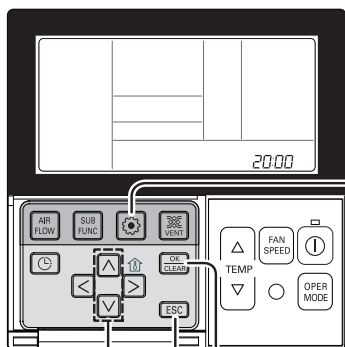



5 Trykk knappen for å avbryte, eller systemet vil avslutte etter 25 sekunder hvis det ikke trykkes noen knapper.


* Når knappen trykkes i Fahrenheit-modus, vil temperaturen øke/synke 2 grader.

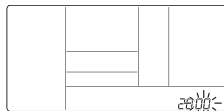
Installer innstilling –frivillig funksjon innstilling

Innstilling kjennetegn for innendørsenhet når luftreenser / varmer / fukter / opp/ned grill /ventilasjon utstyr/hjelpevarmer er nettopp installert, eller installert enhet er fjernet.





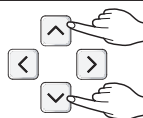
1 Hvis  knappen trykkes i mer enn 3 sekunder, går den inn i fjernkontrollens installasjonsinnstillingsmodus.
- Trykkes den raskt en gang, går den til brukerinnstillinger-modus. Trykk i mer enn 3 sekunder for å være sikker.

2 Hvis  knappen trykkes gjentatte ganger, flyttes det til valgt alternative funksjonskode som vist på bildet nedenfor.




Funksjon	Kode
Plasmarensing	20
Elektrisk varmer	21
Avfukter	22
Endring rist	23
Ventilasjonsett	24
Hjelpevarmer	25

3 Velg eksisterende forhold for hvert modus ved å trykke   knappen.
(00: Ikke installert, 01: Installert)



200 1

Funksjonskode Eksisterende forhold

4 Trykk  knappen for å lagre.



5 Å trykke på  knappen vil avslutte innstillingsmodus.

* Etter innstillingene er utført vil den gå ut av innstillingsmodus hvis det ikke trykkes på noen knapper i løpet av 25 sekunder.

* Ved avslutning uten at sett-knappen trykkes, vil ikke den manipulererte verdien lagres.

