LG
Life's Good

INSTALLASJONSVEILEDNING

KLIMAANLEGG

NORSK

Les denne Installasjonsveiledningen nøye innen enheten installeres.
Installasjonsarbeidet skal utføres i henhold til nasjonale forskrifter for elektriske arbeider, og kun utføres av kvalifisert personale.
Oppbevar denne Installasjonsveiledningen for senere referanse etter den er lest nøye.

VEGGMONTERT

Oversettelse av de originale instruksjonene

TIPS FOR STRØMSPARING

Her er noen tips som vil hjelpe deg å minske strømforbruket når du bruker klimaanlegget. Du kan bruke klimaanlegget mer effektivt ved å referere til instruksjonene nedenfor:

- Ikke kjøl ned luften for mye innendørs. Dette kan være helseskadelig og kan forbruke mer strøm.
- Blokker sollys med blendere eller gardiner når klimaanlegget er i bruk.
- Hold dører og vinduer stengt når klimaanlegget er i bruk.
- Juster luftstrømmens retning vertikalt eller horisontalt for sirkulering av luften innendørs.
- Øk viftens hastighet for raskere kjøling eller varming av luften innendørs, men kun for en kort periode.
- Åpne vinduer jevnlig for å ventilere ettersom luftkvaliteten innendørs kan svekkes hvis klimaanlegget brukes i mange timer.
- Rengjør filteret hver 14. dag. Støv og smuss som samles i luftfilteret kan blokkere luftstrømmen eller svekke kjøle-/avfukting-funksjonene.

Arkivering

Fest kvitteringen til denne siden i tilfelle du behøver den for senere bevis for kjøpsdato eller garantispørsmål. Skriv ned modell- og serienummeret her

Modellnummer :

Serienummer :

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

Forhandlerens navn :

Kjøpsdato :

VIKTIGE SIKKERHETSINSTRUKSJONER

LES ALLE SIKKERHETSINSTRUKSJONENE NØYE FØR BRUK AV ENHETEN.

Overhold alltid følgende forsiktighetsregler for å unngå farlige situasjoner og for å sikre god ytelse ved produktet

⚠ ADVARSEL

Mangel på overholdelse av disse varslene kan føre til alvorlige skader eller død

⚠ FORSIKTIG

Mangel på overholdelse av disse varslene kan føre til mindre skader eller skader på produktet

⚠ ADVARSEL

- Installasjon eller reparasjoner som utføres av ukvalifisert personale kan føre til farer for deg og andre.
- Installasjon MÅ gjøres i henhold til lokale byggekoder eller, i mangel på lokale koder, med nasjonale forskrifter, kode NFPA 70/ANSI C1-1003 eller dagens utgave og Canadiske forskrifter, kode Del1 CSA C.22.1.
- Informasjonen i installasjonsveiledningen er ment for bruk av en kvalifisert servicetekniker som er kjent med sikkerhetsprosedyrene og er utstyrt med riktig verktøy og testinstrumenter.
- Manglende gjennomgåelse og overholdelse av alle instruksjonene i denne veiledningen kan resultere i funksjonsfeil, skader på eiendom, personskader og/eller død.

Installasjon

- Ikke bruk en strømledning, støpsel eller løs stikkontakt som er skadet.
  - Ellers, kan det resultere i brann eller elektrisk sjokk.
- 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 tilkoblet jord.
  - 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 modifiser eller forleng strømkabelen.
  - Det foreligger en fare for brann eller elektrisk støt.
- Ikke la klimaanlegget kjøre 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.
- Vær forsiktig ved utpakking 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 skader.
- Ikke installer enheten på et ødelagt stativ.
  - Dette kan resultere i skader, ulykker eller skader på enheten.
- Sørg for at installasjonsplassen ikke vil forringes med alder.
  - Hvis basen kollapser kan klimaanlegget falle ned med den, og forårsake skader, produktsvikt og personskader.
- There is a risk of fire and explosion.
  - Inert gas (nitrogen) should be used when you check plumbing leaks, cleaning or repairs of pipes etc.
    If you are using combustible gases including oxygen, product may have the risk of fires and explosions.

Bruk

- 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 dreneringsslangen 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 utendørsenheten 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.
- Thickness of copper pipes used are as shown "Flaring work" Table.
  - Never use copper pipes thinner than that in the table even when it is available on the market
- Do not use copper pipes having a collapsed.
  - Otherwise, the expansion valve or capillary tube may become blocked with contaminants.
- For R410A model, use piping, flare nut and tools which is specified for R410A refrigerant.
  - Using of (R22) piping, flare nut and tools may cause abnormally high pressure in the refrigerant cycle (piping), and possibly result in explosion and injury.
- It is desirable that the amount of residual oil less than 40 mg/10m

INNHOLDSFORTEGNELSE

2 TIPS FOR STRØM-SPARING

3 VIKTIGE SIKKERHETS-INSTRUKSJONER

6 INSTALLASJONSDELER

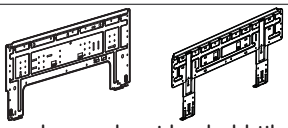
6 INSTALLASJONSVERKTØY

7 INSTALLASJONSKART

8 INSTALLASJON

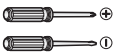
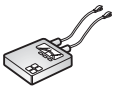
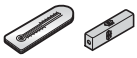
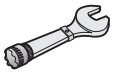
8 Å velge det beste stedet for installasjon
8 Å feste monteringsplaten
9 Borr et hull i veggen
9 Forberedelse
9 - Kutte rørledninger og kabel
9 - Fjerne borebøss
9 - Sette mutter på
9 - Forberedelse
10 - Kontroller
10 Tilkobling av rørene
10 - Riktig
11 - Ikke riktig
11 - Installasjon av innendørsenhet
11 - For venstre rørarbeide.
12 - For høyre rørarbeide
12 - Å koble til rør og dreneringsslangen på innendørsenheten.
12 - Surr isolasjonsmaterialet rundt forbind-elsesdelen.
13 - Å avslutte installasjonen av innendørs-enheten
13 Å koble kablene
13 - Innendørsenhet
14 Å kontrollere dreneringen
14 - Kontrollere dreneringen
14 - Strekking av drensrør
15 Installasjon av filtere
15 Testkjøring
15 - Klargjør fjernkontrollen

INSTALLASJONSDELER

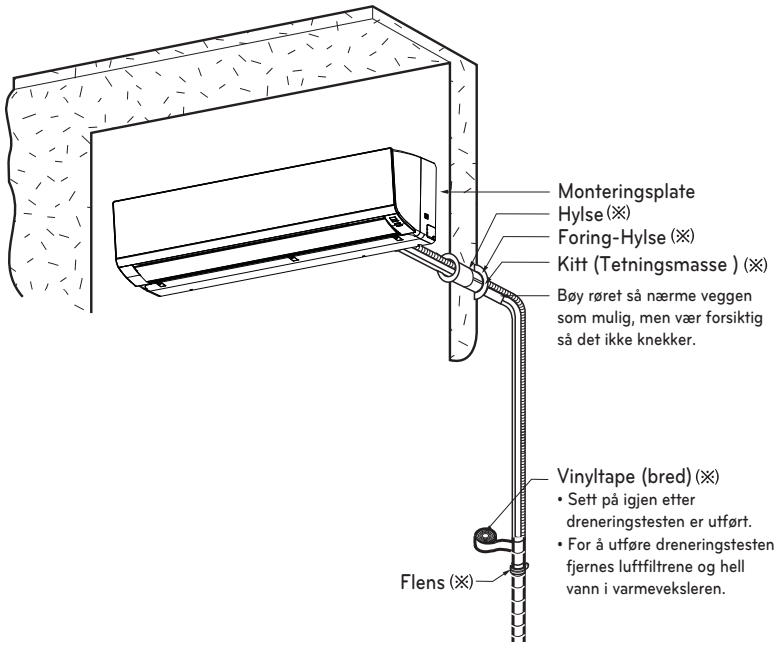
Navn	Kvantitet	Form
Monteringsplate	1 EA	 Funksjonen kan endres i henhold til modelltype.
Type "A" –skrue	5 EA	
Type "B" –skrue	2 EA	
Type "C" –skrue	2 EA	
Fjernkontrollens holder	1 EA	

Skruene for festeplatene er festet på pynteplaten.

INSTALLASJONSVERKTØY

Bilde	Navn	Bilde	Navn
	Skrutrekker		Multimeter
	Elektrisk drill		Sekskantet skrunøkkel
	Målebånd, kniv		Amperemeter
	Kjernebor		Gasslekkasjedetektor
	Skiftenøkkel		Termometer, Vater
	Momentnøkkel		Skjøteverktøy

INSTALLASJONSKART



* Funksjonen kan endres i henhold til modelltype.

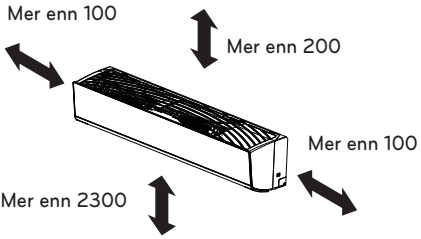
MERK

- Du må kjøpe installasjonsdelene.

INSTALLASJON

Å velge det beste stedet for installasjon

- Det skal ikke befinne seg noen varme eller damp i nærheten av enheten.
- Velg et sted der det ikke finnes noen hindringer rundt enheten.
- Sørg for at kondensen dreneres enkelt bort.
- Ikke installer enheten i nærheten av en døråpning.
- Påse at mellomrommet mellom veggen og venstre (eller høyre) side på enheten er mer enn 100mm. Enheten kan installeres så høyt som mulig på veggen, med minst 200mm fra taket.
- Bruk en metalldetektor for å finne bolter og lignende, for å forhindre unødvendige skader på veggen.



(Enhet: mm)

* Funksjonen kan endres i henhold til modelltype.

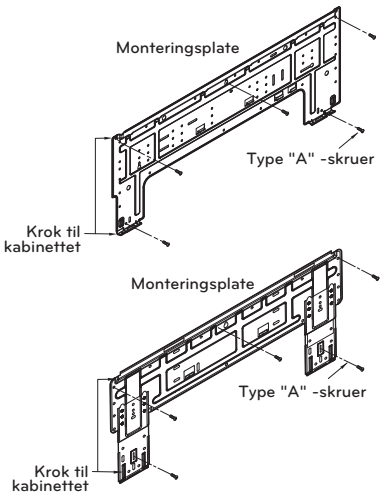
FORSIKTIG

Installer innendørsenheten på en vegg hvor høyden fra gulvet er mer enn 2.300mm.

Å feste monteringsplaten

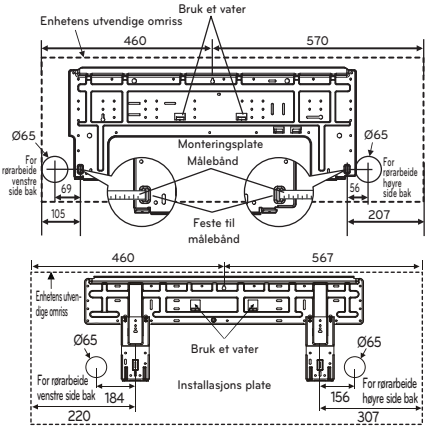
Veggen som velges for installasjonen skal være sterk og solid nok til å tåle vibrasjoner.

1 Fest monteringsplaten på veggen med type "A"-skruer. Hvis enheten skal monteres på en murvegg skal det anvendes ankerbolter.
   - Fest monteringsplaten horisontalt ved å tilpasse senterlinjen ved bruk av et vater.



Both Installation Plates can be used for this model.

2 Mål på veggen og merk av senterlinjen. Det er også viktig å være nøye med tanke på plasseringen av monteringsplaten. Legging av kabler til strømuttak gjennom veggene er mest vanlig. Å bore hullet gjennom veggen for rørforbindelsene skal utføres på en sikker måte.



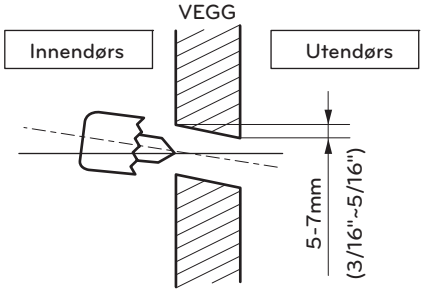
(Enhet: mm)

Both Installation Plates can be used for this model.

NORSK

Borr et hull i veggen

- Drill hullet for rørledningen med en ø65mm kjernebor. Bor rørhullet på enten høyre eller venstre side med hullet litt hellende mot den utvendige siden.

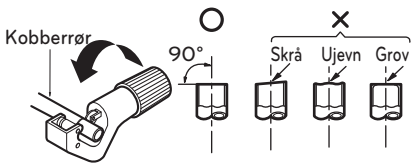


Forberedelse

Hovedårsaken til gasslekkasjer er på grunn av manglende forberedelser. Skjøting skal utføres i henhold til følgende prosedyre.

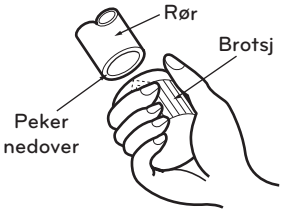
Kutte rørledninger og kabel

1 Bruk tilhørende rørsett eller rør som er kjøpt inn.
2 Mål avstanden mellom innendørs- og utendørsenhet.
3 Kutt rørledningene litt lengre enn den målte avstanden.
4 Kutt kabelen 1,5 m lengre enn rørledningen



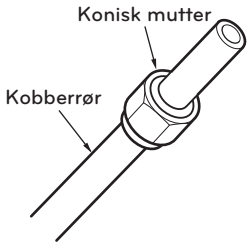
Fjerne borebøss

1 Fjern helt all boregrader/bøss fra kuttstedet på rørledningen/slangen.
2 Hold enden på kobberrøret slik at den peker nedover når du fjerner ujevnheter for å unngå at det kommer rester inn i røret.



Sette mutter på

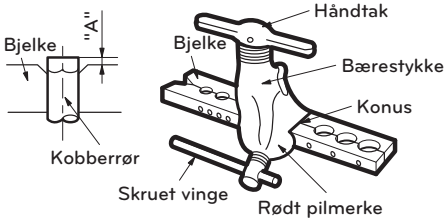
- Fjern kragemutterne som er festet til innendørs- og utendørsenhetene, sett dem på rørene/slangene etter alle rester er fjernet. (Ikke mulig å sette dem på etter utkragingsarbeidet er gjort)



Forberedelse

1 Fest kobberrøret med en pressring i dimensjonen som er vist i tabellen nedenfor.
2 Utfør sveisearbeidet med sveiseverktøyet.

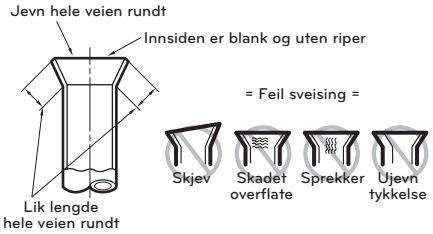
Utvendig diameter		A	Thickness
mm	tommer	mm	mm
Ø6.35	1/4"	1.1~1.3	0.7
Ø9.52	3/8"	1.5~1.7	0.8
Ø12.7	1/2"	1.6~1.8	0.8
Ø15.88	5/8"	1.6~1.8	1.0
Ø19.05	3/4"	1.9~2.1	1.0



Kontroller

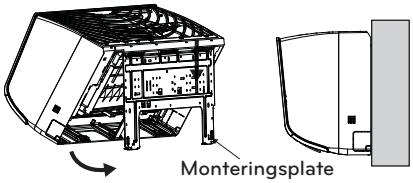
1 Sammenligne utkragingen med bildet.

2 Hvis en sveiset del er ødelagt skal denne delen kuttes av og sveisearbeidet gjøres på nytt.

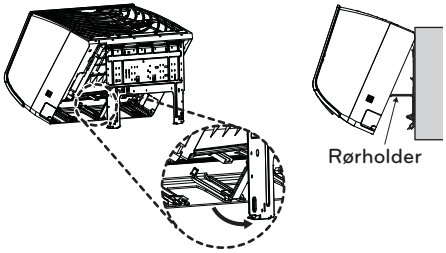


Installasjon av innendørsenhet

1 Hekt innendørsenheten på den øverste delen på monteringsplaten. (Før sammen de to krokene bak på innendørsenheten med den øvre kanten på monteringsplaten. Påse at krokene er sitter godt på monteringsplaten ved å bevege litt på enheten.



2 Frigjør rørholderen fra kabinettet og plasser den mellom kabinettet og monteringsplaten slik at du kan separere bunndelen på innendørsenheten fra veggen.

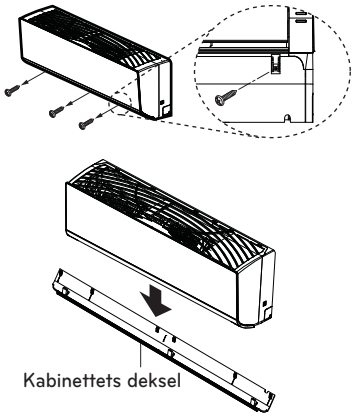


* Funksjonen kan endres avhengig av modelltype.

Tilkobling av rørene

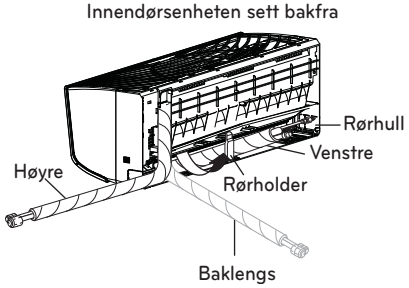
1 Trekk ut skruedekselet i bunnen på innendørsenheten

2 Fjern kabinettets deksel fra enheten ved å løsne de 3 skruene. (Vær forsiktig så du ikke skraper opp det horisontale spjeldet!)



3 Trekk tilbake rørholderen.

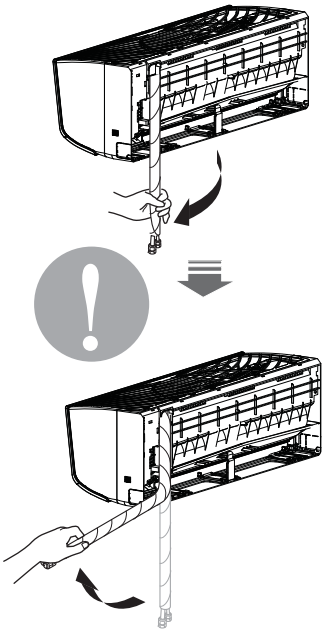
4 Fjern rørgjennomføringens deksel og plasser rørene.



* Funksjonen kan endres avhengig av modell-type.

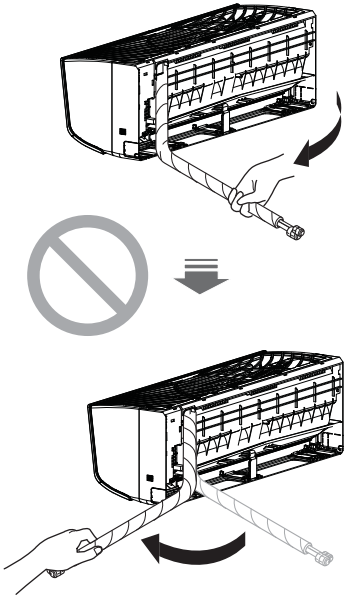
Riktig

- Trykk på rørdekselet og før rørene forsiktig nedover. Bøy så forsiktig slangen til venstre.



Ikke riktig

- Følgende bøyning fra høyre til venstre kan forårsake skader på rørene.

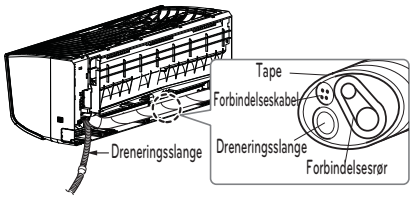


* Funksjonen kan endres avhengig av modell-type.

FORSIKTIG

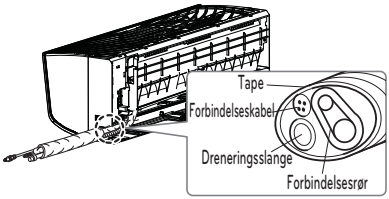
Installasjonsinformasjon For rør på høyre side. Følg instruksjonen nedenfor.

For venstre rørarbeide.



NORSK

For høyre rørarbeide



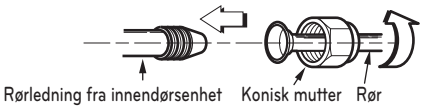
⚠ FORSIKTIG

Hvis dreneringsslangen er lagt inni rommet, skal denne isoleres med et isolasjonsmateriale* slik at drypp fra svetting (kondens) ikke skader møbler eller gulv.

* Polyetylenskum eller lignende anbefales.

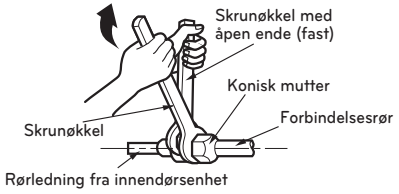
Å koble til rør og dreneringsslangen på innendørsenheten.

1 Tilpass sentrene på rørene og stram til kragemutteren med fingrene

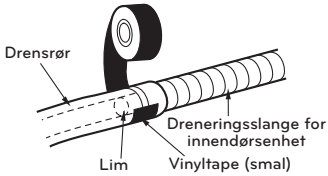


2 Trekk til den koniske mutter ved hjelp av en skiftenøkkel.

Utvendig diameter		Kraftmoment
mm	tommer	kgf.m
Ø6.35	1/4	1.8~2.5
Ø9.52	3/8	3.4~4.2
Ø12.7	1/2	5.5~6.5
Ø15.88	5/8	6.3~8.2
Ø19.05	3/4	9.9~12.1

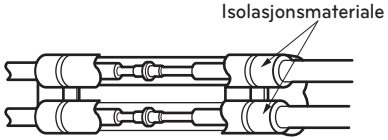


3 Når det er behov for å forlenge dreneringsslangen på innendørsenheten, skal dreneringsslangen monteres som vist på bildet.

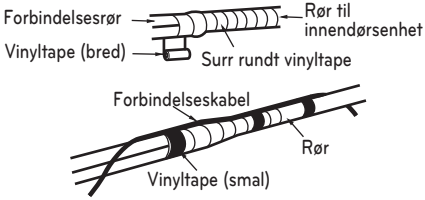


Surr isolasjonsmaterialet rundt forbindelsesdelen.

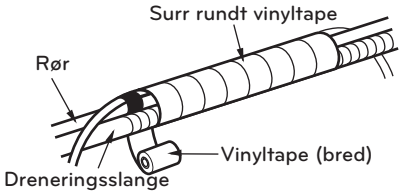
1 Overlapp isolasjonsmaterialet på forbindelsesrøret og isolasjonsmaterialet på forbindelsesrøret på innendørsenheten. Bind dem sammen med vinyltеip slik at det er tett.



2 Surr inn området hvor rørene går inn i enheten med vinyltape.



3 Bind sammen rørene og dreneringsslangen ved bruk av tilstrekkelig vinylteip slik at hullet i enheten dekkes.



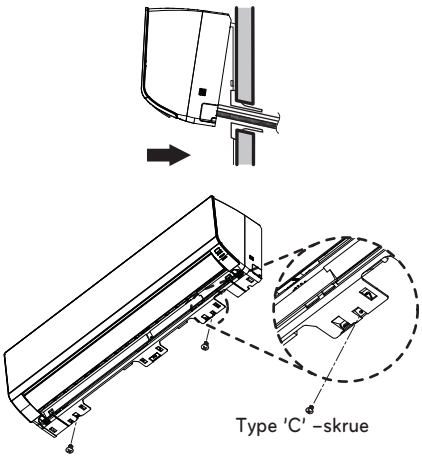
Å avslutte installasjonen av innendørsenheten

1 Sett fast rørholderen i den originale posisjonen.

2 Påse at krokene er sitter godt på monteringsplaten ved å bevege litt på enheten.

3 Trykk de nederste venstre og høyre sidene på enheten mot monteringsplaten til krokene festes i sporene (klikkelyd).

4 Avslutt installasjonen ved å skru fast enheten til monteringsplaten ved bruk av 2 type "C"-skruer. Sett så på kabinettets deksel.



Å koble kablene

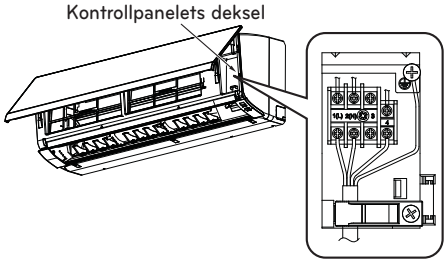
Innendørsenhet

Koble til kablene til innendørsenheten til terminalene på koblingstavlen individuelt i forhold til tilkobling av utendørs enheten. (Påse at fargene på ledningene på utendørsenheten og terminalnumrene er de samme som de på innendørsenheten.)

1 Sett tilkoblingsslangen inn gjennom bunnen av innendørsenheten og koble til kabelen. (Du kan se detaljene under seksjonen "Tilkobling av kablene")

2 Fest kabelen til koblingstavlen med kabelholderen.

3 Teip rørene, dreneringsslangen og forbindelseskabelen. Påse at dreneringsslangen er plassert på det laveste punktet på bunten. Hvis denne ligger øverst kan dette forårsake at dreneringspannen flyter over inni enheten.

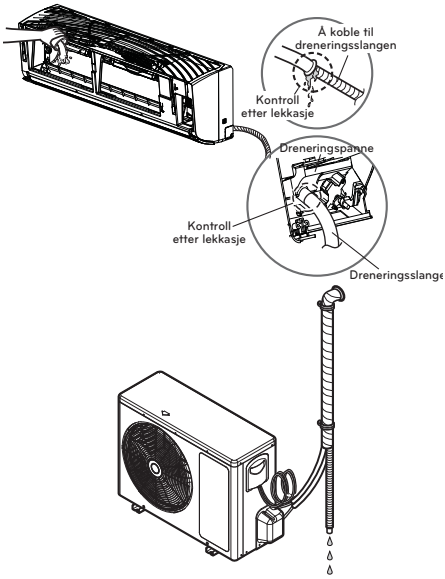


Å kontrollere dreneringen

Kontrollere dreneringen

1 Hell et glass med vann i fordamperen.

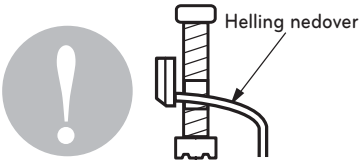
2 Forsikre deg om at vannet renner gjennom dreneringsslangen i innendørsenheten uten å lekke, og at det renner videre ut av dreneringsutløpet.



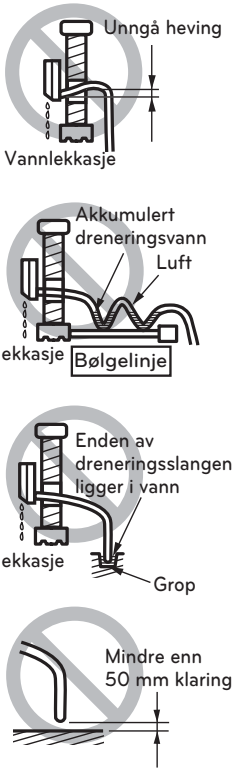
* Denne egenskapen kan være ulik i forhold til modelltype.

Strekking av drensrør

1 Dreneringsslangen bør peke nedover for enkel dreneringsflyt.



2 Ikke strekk dreneringsslangen som vist nedenfor.

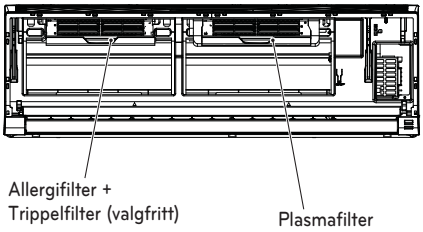


* Funksjonen kan endres i henhold til modelltype.

NORSK

Installasjon av filtere

1 Trekk ut [Trippelfilteret og Allergifilteret] fra de separate pakkede plastposene.
2 Fjern de 2 tapebitene på filteret.
3 Sett i filteret i filterdekselet.
4 Fjern de 2 tapebitene på Plasmafilteret.



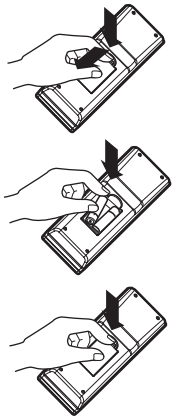
* Funksjonen kan endres i henhold til modelltype.

Testkjøring

- Kontroller at alle rør og kabler er ordentlig koblet til.
- Kontroller at serviceventilene på sidene for gass og væske er helt åpne.

Klargjør fjernkontrollen

1 Fjern batteridekselet ved å skyve dette i pilens retning.
2 Sett inn nye batterier og forsikre deg om at (+) og (-) på batteriet er satt inn riktig.
3 Sett på dekselet igjen ved å skyve det tilbake på plass.



MERK

- Bruk 2 AAA (1,5 volt) batterier. Bruk ikke oppladbare batterier.
- Ta ut batteriene fra fjernkontrollen hvis systemet ikke skal brukes på en lang stund.


LG
Life's Good