LG
Life's Good

INSTALLATIONSVEJLEDNING
AIRCONDITION

Du bedes læse denne installationsvejledning grundigt igennem, før du installerer produktet.
Installationsarbejdet må kun udføres af autoriseret personale og i henhold til de gældende, nationale regler på området.
Gem installationsvejledningen til fremtidig brug, efter du har læst den grundigt igennem.

VÆGMONTERET

Oversættelse af den originale instruktion
For yderligere oplysninger, se venligst CD'en eller LG webstedet (www.lg.com).

DANSK

www.lg.com

TIPS FOR ENERGIBESPARELSER

Her er nogle tips, der vil hjælpe dig med at minimere strømforbruget, når du bruger klimaanlægget. Du kan bruge dit klimaanlæg mere effektivt ved at henvise til vejledningen nedenfor:

- Lad være med, at køle for meget indendørs. Det kan være skadeligt for dit helbred og kan forbruge mere elektricitet.
- Bloker sollys med persienner eller gardiner, mens du har klimaanlægget tændt.
- Hold døre og vinduer lukket tæt, mens du har klimaanlægget tændt.
- Juster retning af luftstrøm lodret eller vandret for at cirkulere indeluften.
- Skru i en kort periode blæseren højere op, for hurtigt at køle eller varme indendørs luft.
- Åben vinduer regelmæssigt til ventilation, siden indendørs luftkvalitet kan blive forværret, hvis klimaanlægget bruges i mange timer.
- Rens luftfilteret en gang hver 2. uge. Støv og urenheder opsamles i luftfilteret kan blokere luftstrømmen eller svække kølingen / affugtnings funktioner.

Til dine optegnelser

Gem din kvittering til denne side, hvis du har brug for det til at bevise datoen for køb eller garanti formål. Skriv modelnummeret og serienummeret her:

Modelnummeret :

Serienummeret :

Du kan finde dem på en mærkat på siden af hver enhed.

Forhandlerens navn :

Købsdatoen :

VIGTIGE SIKKERHEDSANVISNINGER

LÆS ALLE INSTRUKTIONER FØR BRUG AF APPARATET.

Overhold altid følgende forholdsregler for at undgå farlige situationer og sikre optimal ydeevne af dit produkt

⚠ ADVARSEL

Det kan resultere i alvorlige skader eller død, når anvisningerne ignoreres

⚠ FORSIGTIG

Det kan resultere i mindre skader eller beskadigelse af produktet, når anvisningerne, ignoreres

⚠ ADVARSEL

- Opsætning eller reparation foretaget af ukyndige, kan medføre risici for dig og andre.
- Installationen skal være i overensstemmelse med de lokale bygningsreglementer, eller i mangel af lokale reglementer, med Nation Electrical Code NFPA 70/ANSI C1-1003 eller nuværende udgave, og Canadian Electrical Code Part1 CSA C.22.1.
- Oplysningerne i vejledningen er beregnet til brug af en kvalificeret servicetekniker, bekendt med sikkerhedsprocedurer og udstyret med de rette værktøjer og test instrumenter.
- Mangel på omhyggelig læsning og overholdelse af alle instruktionerne i denne manual, kan resultere i fejlfunktion af udstyr, tingskade, personskade og/eller død.

Installation

- Brug ikke et strømkabel, et stik eller en løs fatning, der er beskadiget.
  - Ellers kan det forårsage ildebrand eller elektrisk stød.
- Til el-arbejde, skal du kontakte forhandleren, sælgeren, en kvalificeret elektriker, eller en autoriseret servicecenter.
  - Skil ikke enheden ad eller udfør ikke tilfældige reparationer på produktet. Der er risiko for brand eller elektrisk stød.
- Altid jord produktet.
  - Der er risiko for brand eller elektrisk stød.
- Installer panelet og dækning af kontrolboksen sikkert.
  - Der er risiko for brand eller elektrisk stød.
- Installer altid en dedikeret kredsløb og afbryder.
  - Forkert ledninger eller installation kan forårsage brand eller elektrisk stød.
- Brug den korrekte afbryder eller sikring.
  - Der er risiko for brand eller elektrisk stød.
- Du må ikke ændre eller udvide strømkablet.
  - Der er risiko for brand eller elektrisk stød.
- Lad ikke airconditionanlægget køre i lang tid, når luftfugtigheden er meget høj, og en dør eller et vindue er åbent.
  - Fugt kan fortættes og våde eller skade møbler.
- Vær forsigtig når du udpakker og installerer produktet.
  - Skarpe kanter kan forårsage personskade. Vær især forsigtig med kanter og lamellerne på kondensator og fordamper.
- For installation, fjernelse eller geninstallation, skal du kontakte din forhandler eller et Autoriseret Servicecenter.
  - Der er risiko for brand, elektrisk stød, eksplosion eller skade.
- Du må ikke installere produktet på en defekt installations stand.
  - Det kan forårsage skade, ulykker eller beskadigelse af produktet.
- Vær sikker på, at anlæggets område ikke forringes med alderen.

- Hvis basen kollapser, kan klimaanlægget falde og forårsage skade på ejendom, produkt svigt og personskade.

- Der er risiko for eksplosion eller brand.
  - Inert gas (nitrogen) bør anvendes, når du tjekker rør lækager, rengøring eller reparation af rør mv.
    Hvis du bruger brændbare gasser, herunder ilt, produkt er der risiko for brande og eksplosioner.
- Brug en vakuumpumpe eller Inert (nitrogen) gas, når du laver tæthedsprøvning eller luft udrensning Du må ikke komprimere luft eller ilt og ikke bruge brandfarlige gasser. Ellers kan det forårsage ildebrand.
  - Der er risiko for dødsfald, tilskadekomst, brand eller eksplosion.

Betjening

- Du må ikke opbevare eller anvende eller endda tillade brandfarlige gas eller brændbare elementer i nærheden af produktet.
  - Der er risiko for brand eller produkt fejl.

⚠ FORSIGTIG

Installation

- Altid tjek for gas (kølemiddel) efter installation eller reparation af produktet.
  - Lav kølemiddel niveau kan forårsage fejl på produktet.
- Installer afløbsslangen til at sikre, at det kondenserede vand er drænet ordentligt.
  - En dårlig forbindelse kan forårsage vand mangel.
- Hold et niveau, selv når du installerer produktet.
  - For undgå vibrationer eller vandlækage.
- Må ikke installere produktet, hvor støjen eller varm luft fra udendørs enheden kan beskadige eller forstyrre kvarterer.

- Kan det forårsage et problem med dine naboer.

- Brug to eller flere personer om at løfte og transportere produktet.
  - Undgå personskader.
- Må ikke installere produktet, hvor det vil blive udsat for hav vind (salt spray) direkte.
  - Det kan forårsage korrosion på produktet. Korrosion, især på kondensator og afdamperribber, kan føre til fejlfunktion i produktet eller ineffektiv ydeevne.
- Tykkelse på kobber, der bruges rør er som vist "Afbrænding arbejde" Tabel.
  - Brug aldrig kobberrør tyndere end i tabellen, selv når den er tilgængelig på markedet
- Brug ikke kobberrør med en kollaps.
  - Ellers kan ekspansionsventilen eller kapillarrør blive tilstoppet med forurenende stoffer.
- For R410A model, brug rør, flare møtrik og redskaber, der er specificeret for R410A kølemiddel.
  - Anvendelse af (R22) rør, flare møtrik og redskaber kan forårsage unormalt højt tryk i kølemidlet cyklus (rør), og muligvis resultere i eksplosion og personskade.
- Det er ønskeligt, at mængden af tilbageværende olie mindre end 40 mg/10m.

INDHOLDSFORTEGNELSE

2 TIPS FOR ENERGIBE-SPARELSER

3 VIGTIGE SIKKERHEDS-ANVISNINGER

8 INSTALLATION DELE

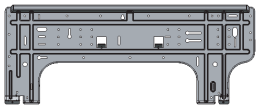
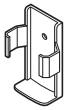
8 INSTALLATION VÆRKTØJ

9 INSTALLATION KORT

10 INSTALLATION

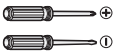
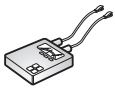
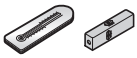
10 Vælg den bedste placering
10 Fastsættelse Installation Tavle
11 Bor et hul i muren
11 Afbrænding Arbejde
11 - Skær rør og kabel over
11 - Fjernelse af grater
11 - Sådan sætter du møtrikken på
11 - Afbrænding arbejde
12 - Kontrollér følgende:
12 Tilslutning af rør
12 - God sag
13 - Dårlig sag
13 - Installation af indendørs enhed
13 - Rørføring
14 - Tilslutning af anlægget rør og slange til den indendørs enhed.
15 - Ombryde isoleringsmaterialet omkring forbinder portion.
15 - Afslutning af indendørs enhed installation
16 Kontrol af Dræning
16 - Sådan kontrollerer du afløbet.
16 - Afløbsrør
17 Installation af filtrere
17 Testkørsel
17 - Forbered fjernbetjeningen

INSTALLATION DELE

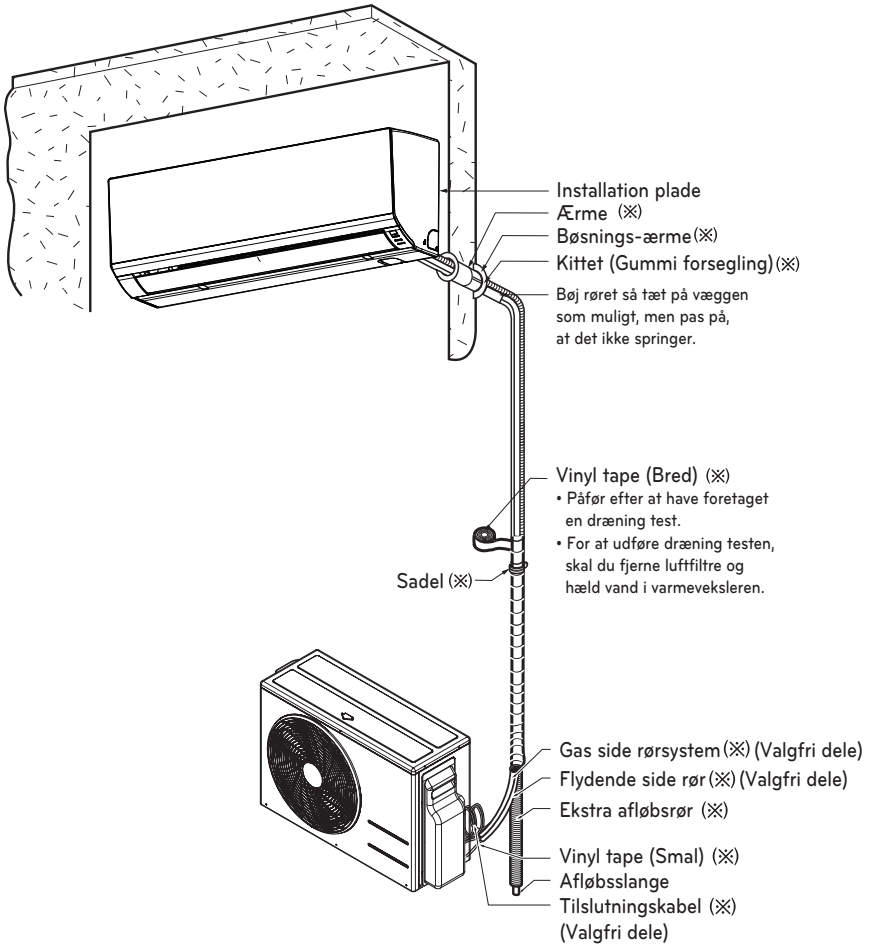
Navn	Kvantitet	Form
Installation plade	1 EA	 Den funktion kan ændres efter en modeltype.
Type "A" skrue	5 EA	
Type "B" skrue	2 EA	
Type "C" skrue	2 EA	
Fjernbetjening holder	1 EA	

Skruer til fastgørelse af paneler er knyttet til dekorationspanel.

INSTALLATION VÆRKTØJ

Figur	Navn	Figur	Navn
	Skruetrækker		Multi-meter
	Boremaskine		Sekskantnøgle
	Målebåndet, Kiv		Amperemeter
	Hul kerneboremaskine		Gas-lækage detektoren
	Skruenøgle		Termometer, Niveau
	Momentnøgle		Afbrænding værktøj sæt

INSTALLATION KORT



* Den funktion kan ændres efter en modeltype.

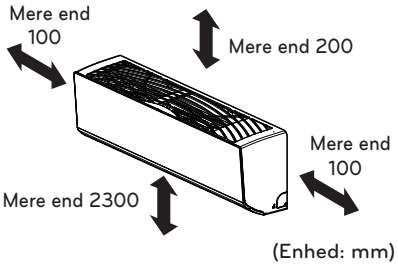
BEMÆRK

• Du bør købe installation dele.

INSTALLATION

Vælg den bedste placering

- Der bør ikke være nogen varme eller damp nærheden af enheden.
- Vælg et sted, hvor der ikke er nogen forhindringer omkring på enheden.
- Sørg for, at kondens dræning nemt kan dirigeres væk.
- Må ikke installeres i nærheden af en døråbning.
- Sørg for, at intervallet mellem en væg og venstre (eller højre) på enheden er mere end 100 mm. Enheden skal installeres så højt som muligt på væggen, så et minimum af 200 mm fra loftet.
- Brug en metaldetektor til at finde studs for at undgå unødvendige skader på væggen.



* Den funktion kan ændres efter en modeltype.

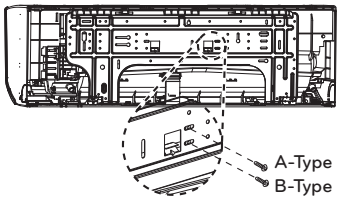
⚠ FORSIGTIG

Installer indendørsenheden på væggen, hvor højden fra gulvet er mere end 2300mm.

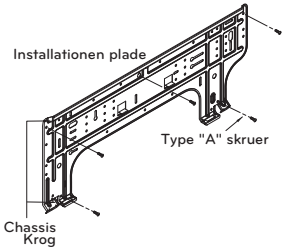
Fastsættelse Installation Tavle

Muren du vælger, skal være stærke og solide nok til at forhindre vibrationer.

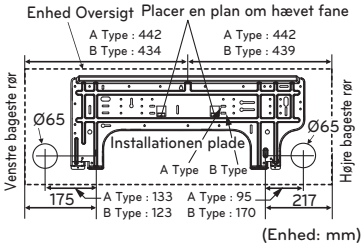
1 Før installationen bekræft placeringen af en skrue mellem chassis og installation plade.



2 Monter installation pladen på væggen med type "A" skruer. Hvis montering af enheden på en betonvæg, kan du bruge ankerbolte.
- Monter monteringspladen vandret ved at tilpasse midterlinjen hjælp Vandret meter.

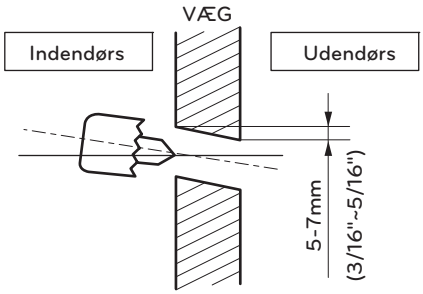


3 Mål væggen og markere midterlinjen. Det er også vigtigt at bruge forsigtighed om placeringen af anlægget pladen. Routing af ledninger til stikkontakter er gennem væggene typisk. Bore hullet gennem væggen for rørforbindelser skal gøres sikkert.



Bor et hul i muren

- Bor rørene hullet med en ø65mm hul kerne boret. Bor hullet enten til højre eller venstre med hullet skrånende lidt mod den udendørs side.

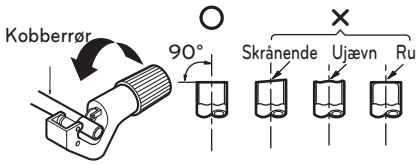


Afbrænding Arbejde

Hovedårsagen til gas lækage skyldes fejl ved afbrænding arbejde. Følg følgende procedure for at udføre korrekt kravearbejde.

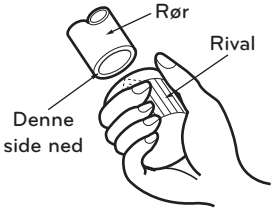
Skær rør og kabel over

1 Brug rør kit tilbehør eller rørene indkøbt lokalt.
2 Mål afstanden mellem den indendørs og udendørs enhed.
3 Skær rørene lidt længere af end den målte afstand.
4 Skær kablet 1,5 m længere af end rørlængden.



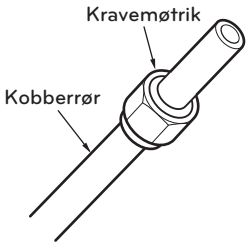
Fjernelse af grater

1 Fjern alle grater fuldstændigt fra tværsnittet af røret.
2 Samtidig fjerne grater sætte enden af kobberrør/rør i en nedadgående retning, og samtidig fjerne grater Placeringen er også ændret for at undgå at tabe grater i slangen.



Sådan sætter du møtrikken på

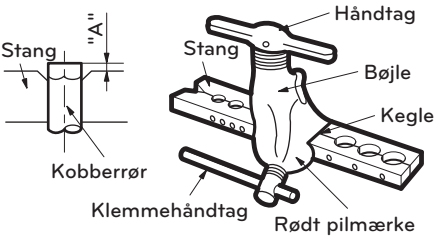
- Fjern møtrikkerne knyttet til indendørs og udendørs enhed, og derefter sæt dem på rør/slange, når du har fjernet.
(Ikke muligt at sætte dem på efter endt flare arbejde)



Afbrænding Arbejde

1 Hold fast kobberrør i en bar med den dimension vist i nedenstående tabel.
2 Udføre afbrænding arbejde med afbrænding værktøj.

Udvendig diameter		A	Tykkelse
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



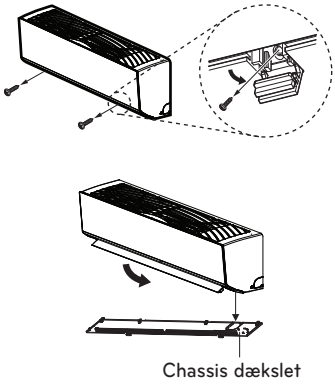
Kontrollér følgende

1 Sammenlign blussede arbejdet med tal med.
2 Hvis en blussede sektion er defekt, så hug den og gøre afbrændingen arbejde igen.

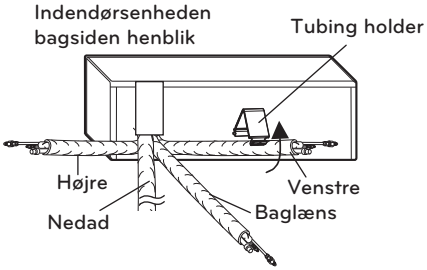


Tilslutning af rør

1 Træk skruelåget i bunden af den indendørs enhed
2 Fjern chassis dækslet fra enheden ved at miste 2 skruer



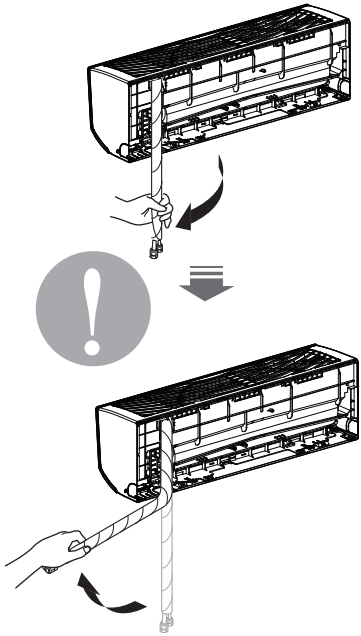
3 Træk slange holderen.
4 Fjern rør port dæksel og anbring slangen



* Den funktion kan ændres efter en model-type.

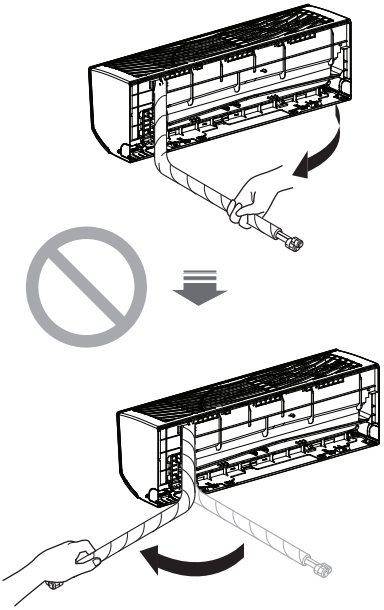
God fald

- Tryk på slangen dækning og udfolde slangen til nedadgående langsomt. Og så bøje til venstre side langsomt.



Dårlig fald

- Efter bukning sag fra højre til venstre direkte kan forårsage skader på slangen.



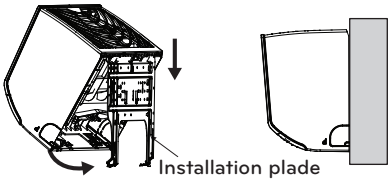
* Den funktion kan ændres efter en modeltype.

⚠ FORSIGTIG

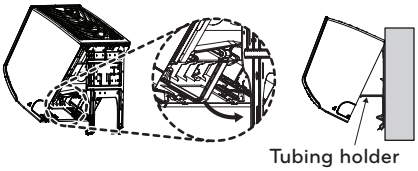
Installation Oplysninger. Til højre rør. Følg nedenstående vejledning.

Installation af indendørs enhed

1 Indendørsenheden på den øverste del af anlægget pladen. (Aktiver to kroge af den bageste top af indendørs enhed med den øverste kant af anlæggets plade) Sørg for, at krogene er korrekt placeret på installations-pladen ved at flytte den til venstre og højre



2 Lås slange holderen fra chassiset og montér mellem chassis og installation plade med henblik på at adskille bunden af den indendørs enhed fra væggen.

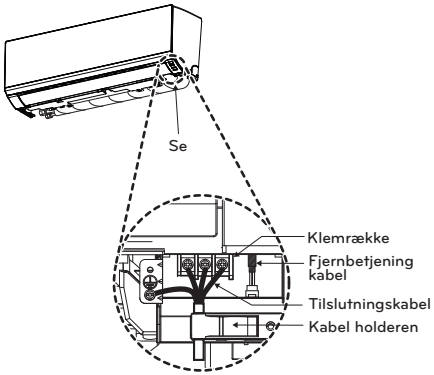


* Den funktion kan ændres efter en modeltype.

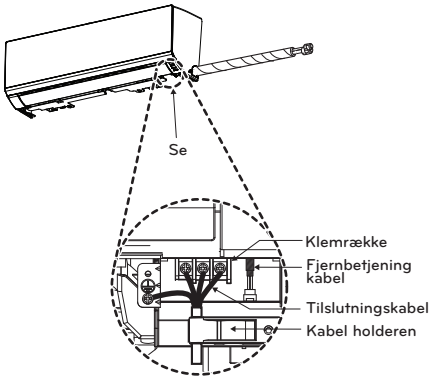
Rørføring

1 Sæt tilslutningskablet gennem bunden af indendørs enhed og tilslut kablet (Du kan se nærmere indhold i 'Tilslutning af kabler "sektionen)

<Venstre rør side >



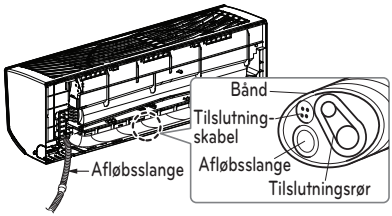
<Højre rør side>



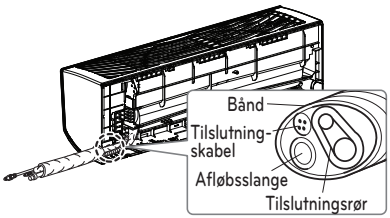
2 Fastgør kablet på styrekort med kablet holder.

3 Tape slangen, afløbsslangen og tilslutningskabel. Vær sikker på, at afløbsslangen er placeret på det laveste siden af pakken. Lokalisere på oversiden kan forårsage overløb fra afløbet panorere i indersiden af enheden.

<Venstre rør side >



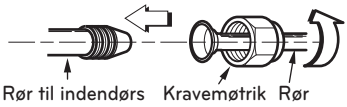
<Højre rør side>



* Den funktion kan ændres efter en modeltype.

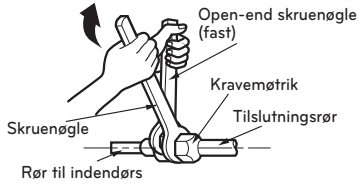
Tilslutning af anlægget rør og slange til den indendørs enhed.

1 Juster midt på rør og tilstrækkeligt stram flare møtrikken med hånden

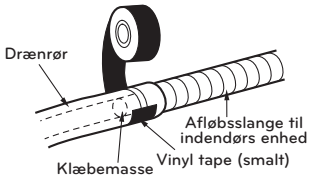


2 Spænd kravemøtrikken fast med en skruenøgle

Udvendig diameter		Momentnøgle
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

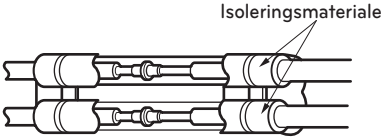


3 Efter behov for at udvide afløbsslangen af indendørs enhed, samling af afløbsrør, som vist på tegningen

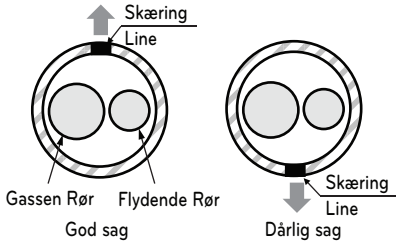


Ombryde isoleringsmaterialet omkring forbinder portion.

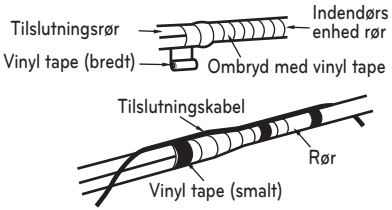
1 Overlappe tilslutningsrør isoleringsmaterialet og den indendørs enhed rørisolering materiale. Binde dem sammen med vinyl tape, så at der kan være nogen forskel.



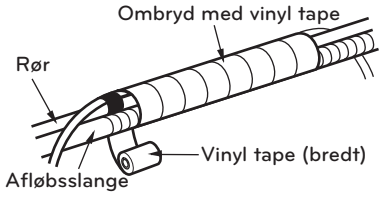
2 Sæt slangen trimmer tråden opad. Ombryd det område, der kan rumme de bageste rør Boligdelen med vinyl tape.



* Slangen trimmer tråden skal være opadgående.



3 Bundle rørene og afløbsslangen sammen ved at pakke dem med vinyl tape tilstrækkelig til at dække, hvor de passer ind i den bageste rør bolig sektion.



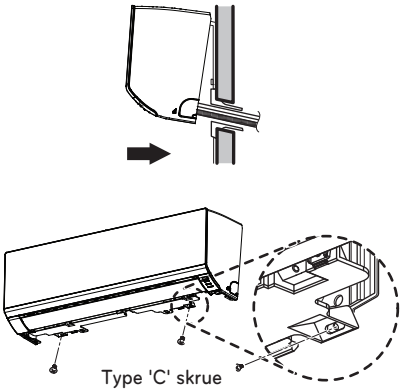
Afslutning af indendørs enhed installation

1 Monter slange holderen i den oprindelige position.

2 Sørg for, at krogene er korrekt placeret på installations-pladen ved at flytte den til venstre og højre.

3 Tryk på den nederste venstre og højre side af enheden mod anlægget pladen, indtil krogene engagere sig i deres slots (kliklyd).

4 Afslut forsamling ved at skrue enheden til installationen pladen ved hjælp af to stykker af typen "C" skruer. Og samle et chassis dækning.

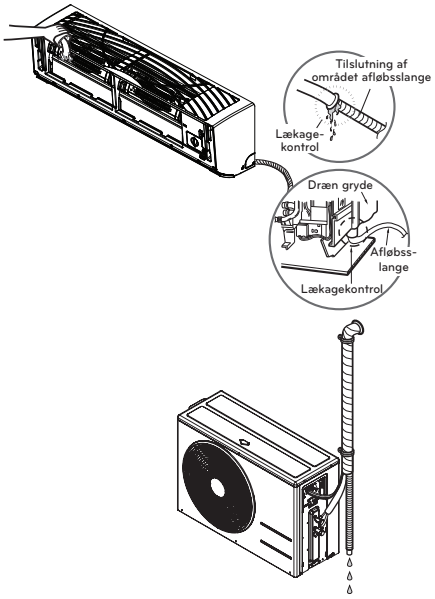


Kontrol af Dræning

Sådan kontrollerer du afløbet

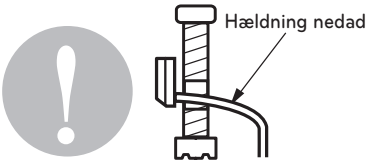
1 Hæld et glas vand på fordamperen.

2 Vær sikker på, at vandet flyder igennem afløbsslangen i den indendørs enhed uden lækager, og at det føres ud i afløbet.



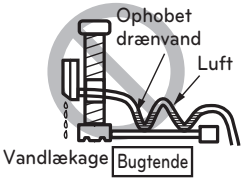
Afløbsrør

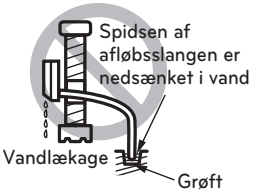
1 Afløbsslangen bør pege nedad for nem afløbsstrøm.

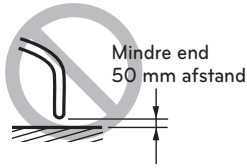


2 Placér ikke afløbsrøret på følgende måde:





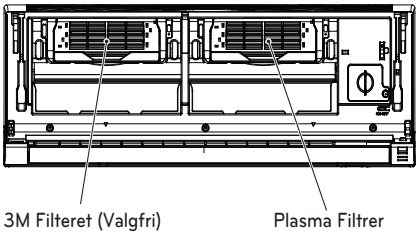




* Den funktion kan ændres efter en modeltype.

Installation af filtrere

1 Tag 3M Filteret ud af dens separate plastikindpakning.
2 Træk de to nitto bånd fra filteret.
3 Sæt filteret ind i filter fald.
4 Træk de to nitto bånd fra plasma filteret.



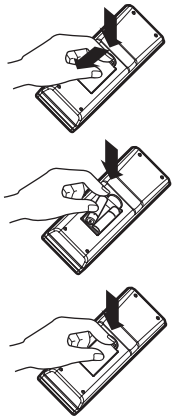
* Den funktion kan ændres efter en modeltype.

Testkørsel

- Kontroller at alle slanger og ledninger er tilsluttet korrekt.
- Kontroller at gas og flydende side serviceventiler er fuldt åbne.

Forbered fjernbetjeningen

1 Fjern batteridækslet ved at trække det i pilens retning.
2 Isæt nye batterier, og sikre, at (+) og (-) på batteriet er installeret korrekt.
3 Sæt dækslet på igen ved at skubbe det på plads.



BEMÆRK

- Brug 2 AAA (1,5volt) batterier. Brug ikke genopladelige batterier.
- Tag batterierne ud af fjernbetjeningen, hvis systemet ikke bliver brugt i lang tid


LG
Life's Good