INSTALLATIONSVEJLEDNING

AIRCONDITION

Du bedes læse denne installationsvejledning grundigt igennem, før du installerer produktet.
Gem installationsvejledningen til fremtidig brug, efter du har læst den grundigt igennem.

VÆGMONTERET
Oversættelse af den originale instruktion

DANSK

www.lg.com

Copyright © 2025 LG Electronics Inc. Alle rettigheder forbeholdes.

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 på 2 uger. 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: _____

SIKKERHEDSINSTRUKTIONER

Følgende symboler vises på indendørs og udendørs enheder.

	Læs forholdsreglerne i denne manual grundigt, før du betjener apparatet.		Apparatet påfyldes med brandfarligt kølemiddel (for R32).
	Dette symbol angiver, at betjeningsvejledningen skal læses nøje igennem.		Dette symbol angiver, at en servicetekniker skal håndtere udstyret med henvisning til installationsvejledningen

Hensigten med de følgende sikkerhedsmæssige retningslinjer er at modvirke uforudsete risici og beskadigelse forårsaget af uforsvarlig eller forkert betjening af produktet.
Retningslinjerne er opdelt i 'ADVARSEL' og 'FORSIGTIG' som beskrevet herunder.

⚠ Dette symbol vises for at gøre opmærksom på problemer og betjening, som kan medføre risici. Læs teksten ved dette symbol omhyggeligt, og følg instruktionerne for at undgå risici.

⚠ ADVARSEL

Dette viser, at manglende overholdelse af instruktionerne kan medføre alvorlig tilskadekomst eller død.

⚠ FORSIGTIG

Dette viser, at manglende overholdelse af instruktionerne kan medføre mindre alvorlig personskade eller beskadigelse af produktet.

⚠ ADVARSEL

Installation

- De nationale forskrifter for gasser skal overholdes.
- Anvend ikke defekt eller underdimensioneret relæ. Anvend dette apparat på et særskilt kredsløb.
  - Der er risiko for brand eller elektrisk stød.

- For at få udført el-arbejde skal du kontakte forhandleren, sælgeren, en autoriseret elektriker eller et autoriseret servicecenter.
  - Adskil ikke produktet og udfør ikke reparationer på dette. Der er risiko for brand eller elektrisk stød.
- Sørg altid for at anlægget har jordforbindelse.
  - Der er risiko for brand eller elektrisk stød.
- Installer panelet og dækslet til kontrolboksen omhyggeligt.
  - Der er risiko for brand eller elektrisk stød.
- Installer altid et særligt kredsløb og afbryder.
  - Forkert ledningsføring eller installation kan forårsage brand eller elektrisk stød.
- Brug korrekt relæ eller sikring.
  - Der er risiko for brand eller elektrisk stød.
- Elkablet må ikke ændres eller forlænges.
  - Der er risiko for brand eller elektrisk stød.
- Du må ikke selv installere, fjerne eller geninstallere enheden (kunde).
  - Der er risiko for brand, elektrisk stød, eksplosion eller tilskadekomst.
- Vær forsigtig ifm. udpakning og installation af anlægget.
  - Skarpe kanter kan forårsage personskade. Vær især forsigtig med kanter og køleribber på kondensatoren og fordamperen.
- For at installere klimaanlægget skal du altid kontakte forhandleren eller et autoriseret servicecenter.
  - Der er risiko for brand, elektrisk stød, eksplosion eller tilskadekomst.
- Installer ikke produktet på en defekt installationsstand.
  - Det kan forårsage personskade, uheld eller beskadigelse af produktet.
- Vær sikker på, at anlæggets område ikke forringes des ældre anlægget bliver.
  - Hvis installationsbunden falder ned, kan klimaanlægget også falde ned og forårsage skade på ejendom, produktsvigt og personskade.

- Undlad at slå afbryderen til eller tænde for strømmen, hvis frontpanelet, kabinettet, topdækslet eller dækslet til kontrolboksen er fjernet eller står åbent.
  - Ellers kan det medføre brand, elektrisk stød, eksplosion eller dødsfald.
- Brug en vakuumpumpe eller inertgas (nitrogen), når du laver tæthedsprøve eller luftudrensning. Undlad at komprimere luft eller ilt, og brug ikke brændbare gasser. Ellers kan det forårsage brand og eksplosion.
  - Livsfare og risiko for personskade, brand eller eksplosion.
- Alt elektrisk arbejde bør udføres af en autoriseret elektriker i henhold til Electric Facility Engineering Standard og Interior Wire Regulations samt instruktionerne i denne vejledning, og anvend altid et dedikeret kredsløb.
  - Hvis strømkildens kapacitet er utilstrækkelig eller elektrisk arbejde udføres fejlagtigt, kan det resultere i elektrisk stød eller brand.
- Installer altid et dedikeret kredsløb med afbryder.
  - Fejlagtig ledningsføring eller installation kan forårsage brand eller elektrisk stød.
- Apparatet skal opbevares på et godt ventileret område, hvor rummets størrelsesvarer til det område som specificeret til drift. (for R32)
- Apparatet skal opbevares i et rum uden antændelseskilder, som er i kontinuerlig drift (for eksempel: åben ild, et tændt gasapparat eller en tændt el-varmer).
- Alle påkrævede ventilationsåbninger skal holdes frie for forhindringer.
- Det skal være muligt at få adgang til mekaniske tilslutninger med henblik på vedligeholdelsesarbejde.
- For at forhindre blanding af forskellige typer kølemidler skal du sikre dig at kontrollere den type kølemiddel, der anvendes på udendørsenheden.

- Apparatet skal installeres i overensstemmelse med de nationale ledningsregler.
- Dette apparat er udstyret med en jordforbindelse kun til funktionelle formål.
- Dette apparat er ikke beregnet til at være tilgængeligt for offentligheden
- Sørg altid for at anlægget har jordforbindelse.
  - Der er risiko for brand eller elektrisk stød
- Hold produktet i parallelt niveau under installation.
  - Ellers kan dette forårsage vibrationer eller vandlækage
  - Det kan forårsage skade eller et uheld
- Kontrollér altid for gaslækage efter installation og reparation af produktet.
  - Ellers kan det medføre fejl på produktet
- Udstyrsrørføring i det optagede rum skal installeres på en sådan måde, at den beskytter mod utilsigtet skade under drift og service
- Fleksible rørelementer skal beskyttes mod mekanisk beskadigelse samt overdreven belastning ved vridning eller andre kræfter. De bør kontrolleres for mekaniske skader årligt
- Feltfremstillede kølemiddelsamlinger indendørs skal tæthedsprøves. Prøvningsmetoden skal have en følsomhed på 5 gram pr. år med kølemiddel eller bedre under et tryk på mindst 0.25 gange det maksimalt tilladte tryk. Der må ikke registreres nogen form for lækage.
- I tilfælde af at der er specificeret sikkerheds-lukkeventiler, kan det mindste tilladte rumareal bestemmes ud fra den maksimale mængde kølemiddel, der kan lække som anført i GG.12.2.
- I tilfælde af at der er specificeret sikkerheds-lukkeventiler, skal placeringen af ventilen i kølesystemet i forhold til de optagede rum være som beskrevet i GG.12.1.

- Indendørsudstyret og rørene skal være sikkert monteret og afskærmet, så der ikke kan opstå utilsigtet brud på udstyr ved sådanne begivenheder som flytning af møbler eller genopbygningsaktiviteter.
- Magnetventiler skal placeres korrekt i rørene for at undgå hydrauliske stød
- Magnetventiler må ikke blokere flydende kølemiddel, medmindre der gives tilstrækkelig aflastning til kølemiddelsystemets lavtryksside.
- Beskyttelsesanordninger, rør og fittings skal så vidt muligt beskyttes mod ugunstige miljøpåvirkninger, f.eks. fare for, at vand samler sig og fryser i aflastningsrør eller akkumulering af snavs og snavs.
- Der skal tages forholdsregler for at undgå overdreven vibration eller pulsering til kølerør.
- Rørledninger i kølesystemer skal være konstrueret og installeret således, at sandsynligheden for, at hydrauliske stød beskadiger systemet, minimeres.
- Der skal sørges for udvidelse og sammentrækning af lange rørledninger.
- Stålrør og komponenter skal beskyttes mod korrosion med en rustfast belægning, før der påføres isolering.
- Ved mekanisk ventilation som specificeret i GG.8.3 skal luftudtagsåbningen fra rummet være placeret i samme højde som eller under kølemiddelafgivelsespunktet. For gulvmonterede enheder skal den være så lav som praktisk muligt. Luftudtagsåbningerne skal være placeret i tilstrækkelig afstand fra luftindtagsåbningerne for at forhindre recirkulation til rummet.
- Service må kun udføres som anbefalet af producenten

Betjening

- Lad ikke klimaanlægget køre i længere tid, når luftfugtigheden er meget høj, og en dør eller et vindue står åbent.
  - Fugt kan kondensere og gøre møbler våde og eller beskadige disse.
- Vær omhyggelig med at sikre, at strømkablet ikke kan trækkes ud eller blive beskadiget under drift.
  - Der er risiko for brand eller elektrisk stød.
- Anbring ikke noget som helst oven på strømkablet.
  - Der er risiko for brand eller elektrisk stød.
- Stikket til strømforsyningen må ikke tilsluttes eller afbrydes under drift.
  - Der er risiko for brand eller elektrisk stød.
- Berør (eller betjen) ikke anlægget med våde hænder.
  - Der er risiko for brand eller elektrisk stød.
- Varmeapparater eller andre elektriske apparater må ikke placeres i nærheden af strømkablet.
  - Der er risiko for brand eller elektrisk stød.
- Tillad ikke at vand kan løbe ind til elektriske dele.
  - Der er risiko for brand, produktfejl eller elektrisk stød.
- Opbevar- eller brug ikke brandfarlige gasser eller brændbart materiale tæt på produktet.
  - Der er risiko for brand eller fejl i produktet.
- Du må ikke bruge produktet i et tæt tillukket rum i længere tid.
  - Iltmangel kan forekomme.
- Hvis der er lækage af brændbar gas, skal der lukkes for gassen og åbnes for et vindue, så der kan blive luftet ud, inden der tændes for produktet.
  - Brug ikke telefonen og tænd eller sluk ikke for kontakter. Der kan opstå fare for eksplosion eller brand.
- Hvis der høres mærkelige lyde, eller hvis der kommer lugt eller røg fra produktet. Slå afbryderen fra eller sluk for strømforsyningkablet.
  - Der kan opstå fare for elektrisk stød eller brand.

- Stop anlægget og luk vinduer under storm eller orkan. Hvis det er muligt, fjernes anlægget fra vinduet, før uvejret kommer.
  - Der er risiko for materielle skader, fejl på produktet, eller elektrisk stød.
- Åbn ikke produktets indsugningsrist under drift. (Rør ikke ved det elektrostatiske filter, hvis enheden er udstyret med et sådant.)
  - Der er fare for fysisk tilskadekomst, elektrisk stød eller produktfejl.
- Såfremt produktet er gennemblødt (oversvømmet eller nedsænket), skal du kontakte et autoriseret servicecenter.
  - Der er risiko for brand eller elektrisk stød.
- Undgå at der kommer vand ind i produktet.
  - Der er risiko for brand, elektrisk stød eller beskadigelse af produktet.
- Udluft anlægget fra tid til anden, hvis det anvendes i nærheden af en brændeovn eller lignende.
  - Der er risiko for brand eller elektrisk stød.
- Slå strømmen fra på hovedkontakten, når der udføres rengøring eller vedligehold af anlægget.
  - Der kan opstå fare for elektrisk stød.
- Når produktet ikke skal bruges i længere tid, skal du fjerne stikket til strømforsyningen eller slukke på relæet.
  - Der er risiko for beskadigelse af produktet eller fejl, eller utilsigtet betjening.
- Sørg for, at ingen kan træde på eller falde på udendørsenheden.
  - Dette kan resultere i personskade og beskadigelse af produktet.
- Når der genanvendes mekaniske forbindelsesdele indendørs, skal forseglingsdelefornys. (for R32)
- Hvis udvidede samlinger genbruges indendørs, skal den udvidede del skal være prefabrikert. (for R32)

- Brug vand til at rengøre regelmæssigt (mere end én gang om året) for støv eller saltpartikler, der har sat sig fast i varmeveksleren.
- Brug kun midler der anbefales af producenten til at fremskynde afrimningen eller til rengøring.
- Du ikke punktere eller brænde kølemiddelkredsløbet.
- Vær opmærksom på at kølemidler ikke lugter.

⚠ FORSIGTIG

Installation

- Tjek altid for gaslækager (kølemiddel) efter installation eller reparation af anlægget.
  - Lavt kølemiddelniveau kan forårsage fejl på produktet.
- Monter afløbsslangen for at sikre korrekt bortledning af vandet.
  - En dårlig forbindelse kan forårsage vandlækage.
- Hold anlægget vandret, selv under installationen.
  - Dette er for at undgå vibrationer eller vandlækage.
- Undlad at installere produktet et sted, hvor støj eller varm luft fra udendørsenheden kan forstyrre naboerne.
  - Det kan give problemer med dine naboer.
- Produktet bør bæres af to eller flere personer.
  - Undgå personskader.
- Monter ikke produktet, hvor det vil være direkte eksponeret for havluft (saltvand).
  - Det kan forårsage korrosion på produktet. Korrosion, især på kondensatorens og fordamperens vingeblade, kan føre til fejlfunktion i produktet eller ineffektiv drift.
- Enhver person, der er involveret i arbejdet med eller reparerer et kølekredsløb skalhave et gyldigt certifikat fra den kompetente myndighed for industri, til at håndterekølemidler sikkert i overensstemmelse med en industri anerkendt specifikationer. (for R32)
- Apparatet skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår mekanisk beskadigelse.

- Rør til købemiddel skal beskyttes eller indkapsles for at undgå skade.
- Fleksible kølemiddel konnektorer (såsom forbindelsesledninger mellem indendørs og udendørsenhed) der kan forskydes under normal drift skal være beskyttet mod mekanisk beskadigelse.
- Installationen af rørarbejde skal holdes på et minimum.
- Rørinstallationen skal beskyttes mod fysisk skade.
- Der skal udføres un loddet, svejset eller mekanisk tilslutning, før ventilerne åbnes, så kølemiddel kan løbe gennem kølesystemets dele.
- Afmontering af enheden, behandling af kølemiddel-olie og eventuelle dele, bør ske I overensstemmelse med lokale og nationale standarder.
- Enheden må ikke installeres i potentielt eksplosive atmosfærer.
- For at undgå fare på grund af utilsigtet nulstilling af den termiske afbryder må dette apparat ikke forsynes via en ekstern koblingsanordning, f.eks. en timer, eller tilsluttes et kredsløb, der regelmæssigt tændes og slukkes af forsyningsvirksomheden.
- Kvalificering af medarbejdere
  Håndbogen skal indeholde specifikke oplysninger om de krævede kvalifikationer for arbejdspersonalet i forbindelse med vedligeholdelses-, service- og reparationsarbejde. Enhver arbejdsprocedure, der påvirker sikkerhedsmidler, må kun udføres af kompetente personer i henhold til bilag HH.

  Eksempler på sådanne arbejdsprocedurer er:
  - Åbning af kølekredsløbet
  - Åbning af forseglede komponenter
  - Åbning af ventilerede kabinetter.

Betjening

- Udsæt ikke huden direkte for kold luft i længere tid. (Sid ikke hvor der er træk.)
  - Dette kan skade dit helbred.

- Undlad at anvende produktet til særlige formål, såsom at præservere fødevarer, kunstgenstande osv. Klimaanlægget er tiltænkt forbrugere og er ikke et præcisionskøleanlæg.
  - Der er risiko for skader eller tab af ejendom.
- Blokér ikke luftindtaget eller -udblæsningen.
  - Det kan forårsage fejl på produktet.
- Brug en blød klud til rengøring. Brug ikke skrappe rengøringsmidler, opløsningsmidler og lignende til rengøring.
  - Der er risiko for brand, elektrisk stød eller beskadigelse af produktets plastdele.
- Rør ikke ved produktets metaldele, når du fjerner luftfilteret. De er meget skarpe!
  - Der er risiko for personskade.
- Træd ikke på produktet, og undlad at placere noget ovenpå det. (udendørs enheder)
  - Der er risiko for personskade eller produktfejl.
- Sæt altid filteret forsvarligt i. Rengør filteret hver anden uge eller oftere, hvis det er nødvendigt.
  - Et beskidt filter reducerer effektiviteten af klimaanlægget og kan forårsage fejlfunktion i produktet eller skader.
- Stik ikke hænder eller andre ting ind igennem luftindtaget eller -udblæsningen, mens produktet er i drift.
  - Der er skarpe og bevægelige dele, der kan forårsage personskade.
- Drik ikke vandet, som er drænet fra produktet.
  - Det er ikke drikkevand og kan forårsage alvorlige, sundhedsmæssige problemer.
- Brug en robust skammel eller en stige, når anlægget rengøres eller vedligeholdes.
  - Vær forsigtig og undgå personskader.
- Udskift alle batterier i fjernbetjeningen med nye af samme type. Bland ikke gamle og nye batterier eller forskellige typer batterier.
  - Der er risiko for brand eller eksplosion.

- Du må ikke genoplade eller adskille batterierne. Smid ikke batterier på åben ild.
  - De kan brænde eller eksplodere.
- Hvis væsken fra batterierne kommer på huden eller tøjet, skylles der grundigt med rent vand. Brug ikke fjernbetjeningen, hvis batterierne har lækket.
  - Batteriernes kemikalier kan forårsage ætsninger eller andre sundhedsmæssige farer.
- Hvis du indtager væsken fra batterierne, børst dine tænder og søg læge. Brug ikke fjernbetjeningen, hvis batterierne har lækket.
  - Batteriernes kemikalier kan forårsage ætsninger eller andre sundhedsmæssige farer.
- Service på udstyr må kun udføres som anbefalet af producenten. Vedligeholdelse ogreparation kræver assistance fra faglært personale og skal udføres under tilsyn af enkompetent person i brugen af brændbare kølemidler. (for R32)
- Der skal inkorporeres midler til afbrydelse i det faste ledningssystem i henhold til reglerne for ledningsføring.
- Hvis strømkablet er beskadiget, skal det udskiftes af producenten, dennes servicerepræsentant eller en tilsvarende ekspert for at undgå fare.

INDHOLDSFORTEGNELSE

2 TIPS FOR ENERGIBESPARELSER

3 SIKKERHEDSINSTRUKTIONER

15 INSTALLATION DELE

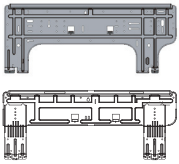
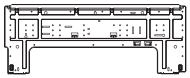
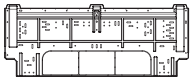
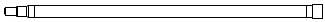
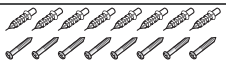
15 INSTALLATION VÆRKTØJ

16 INSTALLATION KORT

17 INSTALLATION

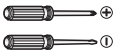
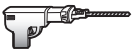
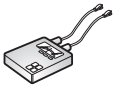
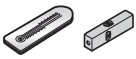
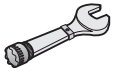
17 Vælg den bedste placering
19 Fastsættelse af Installation Tavle
20 Bor et hul i muren
20 Afbrænding Arbejde
21 Tilslut rørføringen (SJ/SK/SR)
26 Kontrol af Dræning
27 Manuel indretning af luftfilter - montering og afmontering
28 Installation af filtrere
28 Ledningstilslutninger
30 Indstilling af DIP-switch
31 Gruppe Kontrol indstilling
36 Modelbetegnelse
36 Luftbåren udsendelse af støj
36 Nedre grænseværdier

INSTALLATION DELE

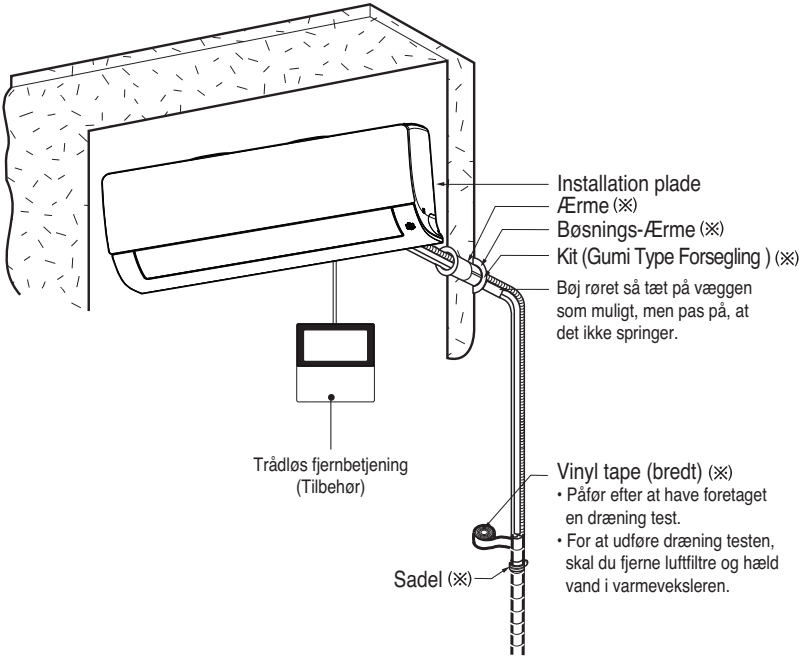
Navn		Form	
Installation plade		SJ 	SK  SR 
Afløbsslange			
Skrue	Type "A"		
	Type "C"		-
Dobbeltklæbende tape			-

Dobbeltklæbende tape er ikke indeholdt i produktet.

INSTALLATION VÆRKTØJ

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

INSTALLATION KORT



* Funktionen kan ændres alt efter modeltype.

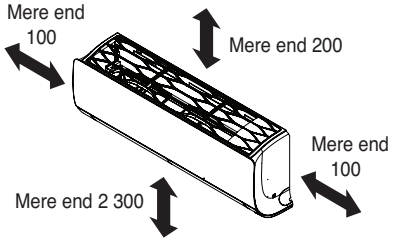
BEMÆRK

• Du bør købe installationsdele.

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.



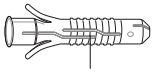
(enhed: mm)

* Funktionen kan ændres alt efter modeltype.

⚠ FORSIGTIG

Installer indendørsenheden på væggen, hvor højden fra gulvet er mere end 2 300 mm.

Brug ikke søm og/eller skruer til at fastgøre indendørsenheder til Sheetrock, gipsvægge, gipsplader, fliser, krydsfinér eller lignende materialetyper uden korrekt forankring. Indendørsenheder skal være fastgjort, og monteres og forankres korrekt, ellers kan der opstå skade og/eller personskade fra forkert installation.

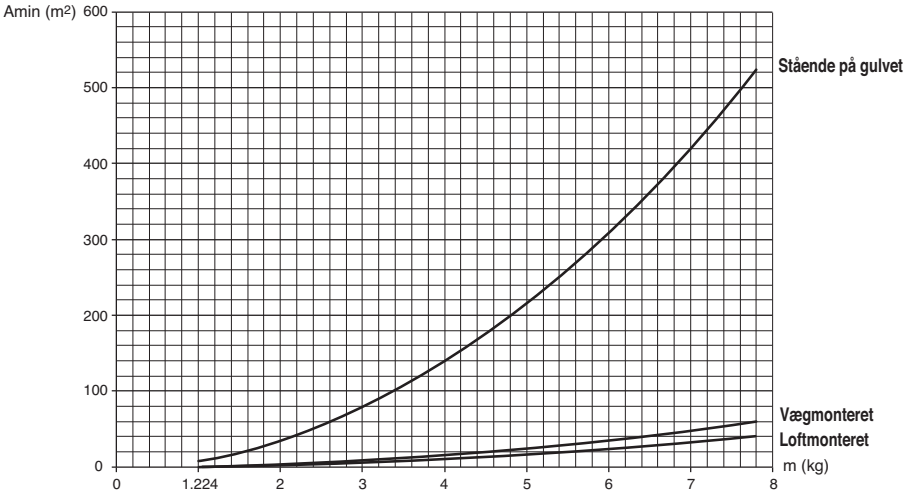


Forankring

Forankring	Skrue
mm	mm
6 x 30	4 x 50

Minimum gulvareal (for R32)

- Apparatet skal installeres, betjenes og opbevares i et rum med et gulvareal større end minimum arealet.
- Brug grafen for tabellen for at bestemme minimum området.



- m: Samlet mængde kølemiddel i systemet
- Samlet mængde kølemiddel: Kølemiddel påfyldt på fabrikken + yderligere mængde kølemiddel
- Amin : minimumsområde til installation

Stående på gulvet	
m (kg)	Amin (m²)
< 1.224	-
1.224	12.9
1.4	16.82
1.6	21.97
1.8	27.80
2	34.32
2.2	41.53
2.4	49.42
2.6	58.00
2.8	67.27
3	77.22
3.2	87.86
3.4	99.19
3.6	111.20
3.8	123.90
4	137.29
4.2	151.36
4.4	166.12

Stående på gulvet	
m (kg)	Amin (m²)
4.6	181.56
4.8	197.70
5	214.51
5.2	232.02
5.4	250.21
5.6	269.09
5.8	288.65
6	308.90
6.2	329.84
6.4	351.46
6.6	373.77
6.8	396.76
7	420.45
7.2	444.81
7.4	469.87
7.6	495.61
7.8	522.04

Vægmonteret	
m (kg)	Amin (m²)
< 1.224	-
1.224	1.43
1.4	1.87
1.6	2.44
1.8	3.09
2	3.81
2.2	4.61
2.4	5.49
2.6	6.44
2.8	7.47
3	8.58
3.2	9.76
3.4	11.02
3.6	12.36
3.8	13.77
4	15.25
4.2	16.82
4.4	18.46

Vægmonteret	
m (kg)	Amin (m²)
4.6	20.17
4.8	21.97
5	23.83
5.2	25.78
5.4	27.80
5.6	29.90
5.8	32.07
6	34.32
6.2	36.65
6.4	39.05
6.6	41.53
6.8	44.08
7	46.72
7.2	49.42
7.4	52.21
7.6	55.07
7.8	58.00

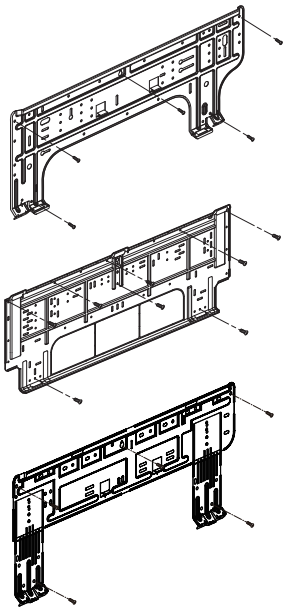
Loftmonteret	
m (kg)	Amin (m²)
< 1.224	-
1.224	0.956
1.4	1.25
1.6	1.63
1.8	2.07
2	2.55
2.2	3.09
2.4	3.68
2.6	4.31
2.8	5.00
3	5.74
3.2	6.54
3.4	7.38
3.6	8.27
3.8	9.22
4	10.21
4.2	11.26
4.4	12.36

Loftmonteret	
m (kg)	Amin (m²)
4.6	13.50
4.8	14.70
5	15.96
5.2	17.26
5.4	18.61
5.6	20.01
5.8	21.47
6	22.98
6.2	24.53
6.4	26.14
6.6	27.80
6.8	29.51
7	31.27
7.2	33.09
7.4	34.95
7.6	36.86
7.8	38.83

Fastsættelse af Installation Tavle

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

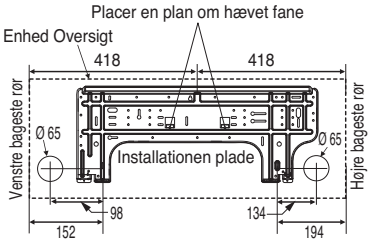
1 Monter installation pladen på væggen med type "A" skruer. Hvis montering af enheden på en betonvæg, kan du bruge ankerbolte.
   - Monter monteringspladen vandret ved at tilpasse midterlinjen hjælp Vandret meter.

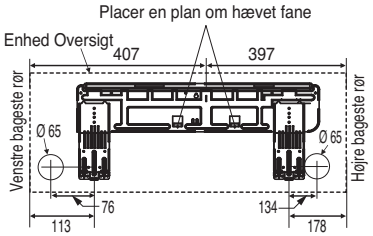


* Funktionen kan ændres alt efter modeltype.

2 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.

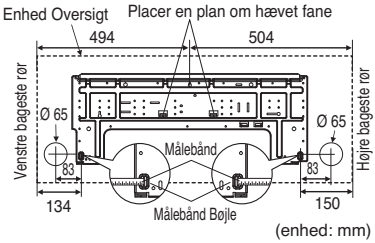
SJ Chassis





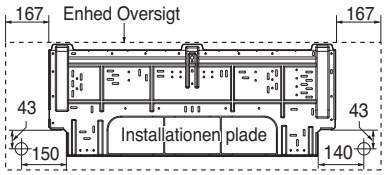
(enhed: mm)

SK Chassis



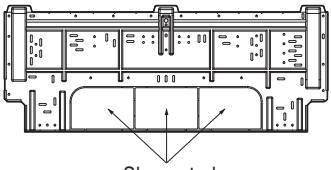
(enhed: mm)

SR Chassis



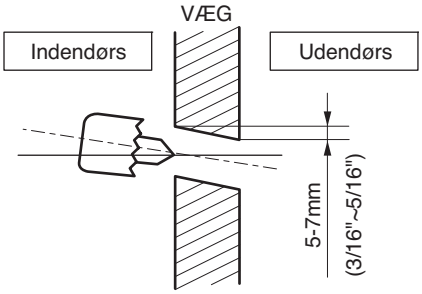
(enhed: mm)

3 Installeres efter fjernelse af ét af de viste skæresteder i henhold til indedelens installationssted til rørene.



Bor et hul i muren

- Bor rørene hullet med en Ø 65 mm hul kerne boret. Bor hullet enten til højre eller venstre med hullet skrånende lidt mod den udendørs side.

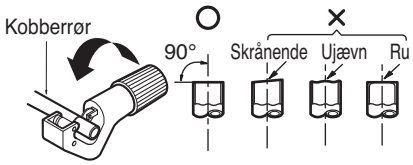


Afbrænding Arbejde

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.



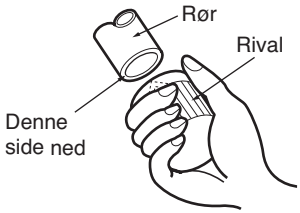
⚠ FORSIGTIG

(for R32)

- Når der genanvendes mekaniske forbindelsesdele indendørs, skal forseglingsdele fornys.
- Hvis udvidede samlinger genbruges indendørs, skal den udvidede del skal være prefabrikert.

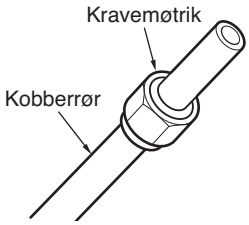
Fjernelse af grater

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 sætte dem på rør / slange, der har burr fjernelse. (Det er ikke muligt at sætte dem på efter endt afbrænding arbejde)



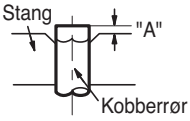
DANSK

Afbrænding Arbejde

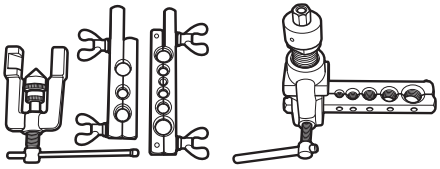
1 Hold fast kobberrør i en bar med den dimension vist i nedenstående tabel.

2 Udføre afbrænding arbejde med afbrænding værktøj.

Rør diameter tomme (mm)	En tomme (mm)	
	Fløjmøtrik	Grebstype
Ø 1/4 (Ø 6.35)	0.04~0.05 (1.1~1.3)	0~0.02 (0~0.5)
Ø 3/8 (Ø 9.52)	0.06~0.07 (1.5~1.7)	
Ø 1/2 (Ø 12.7)	0.06~0.07 (1.6~1.8)	
Ø 5/8 (Ø 15.88)	0.06~0.07 (1.6~1.8)	
Ø 3/4 (Ø19.05)	0.07~0.08 (1.9~2.1)	



<Fløjmøtrik> <Grebstype>



Kontrollér følgende:

1 Sammenlign blussede arbejdet med tal med.

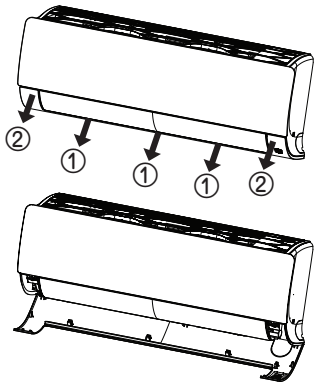
2 Hvis en blussede sektion er defekt, så hug den og gøre afbrændingen arbejde igen.



Tilslut rørføringen (SJ/SK/SR)

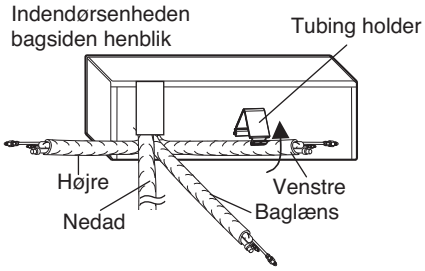
1 Træk i det nederste dæksel på indendørsenheden. Træk i dækslet ① → ②.

2 Fjern dækslet fra indendørsenheden.



3 Træk slange holderen.

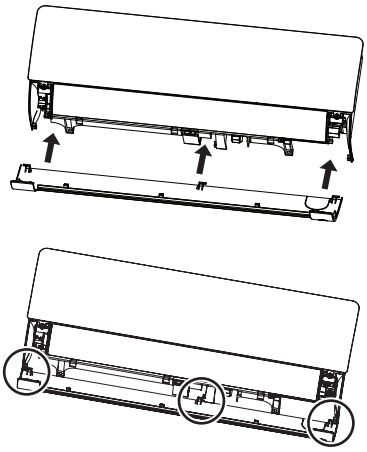
4 Fjern rør port dæksel og anbring slangen.



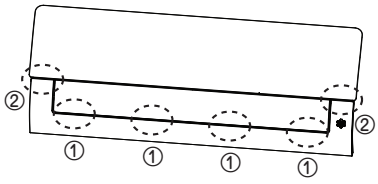
* Funktionen kan ændres alt efter modeltype.

Montering af kabinetdækslet

1 Sæt 3 kroge fast på dækslet af indendørsenheden.

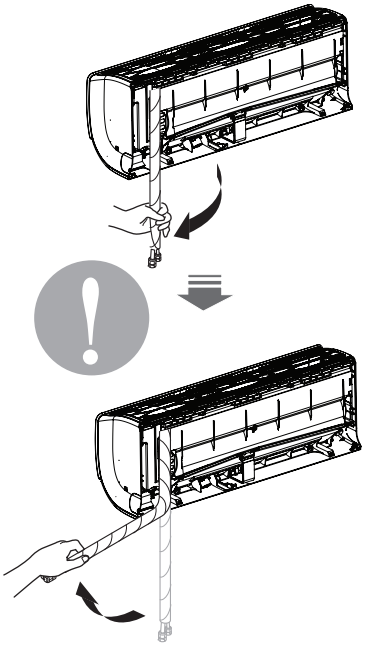


2 Tryk på krogene for at samle kabinetdækslet. Skub kabinetdækslet ① → ②.



God fald

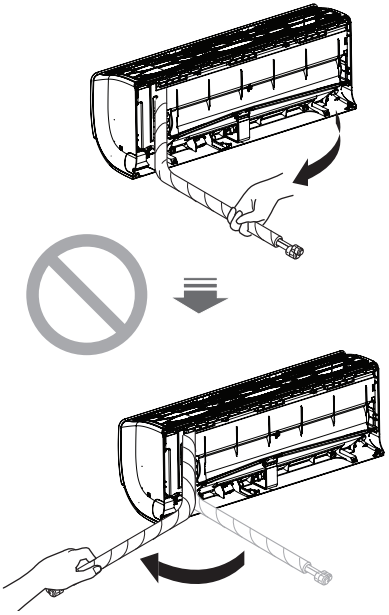
- Tryk på slangen dækning og udfolde slangen til nedadgående langsomt. Og så bøje til venstre side langsomt.



* Funktionen kan ændres alt efter modeltype.

Dårlig sag

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



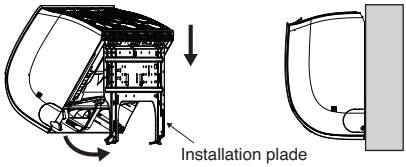
* Funktionen kan ændres alt efter modeltype.

⚠ FORSIGTIG

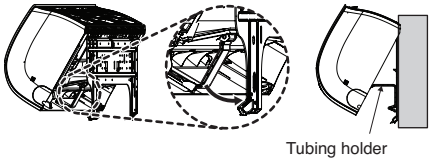
Installation information for korrekt rør forbindelse Følg nedenstående vejledning.

Installation af indendørs enhed (SJ/SK/SR)

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.

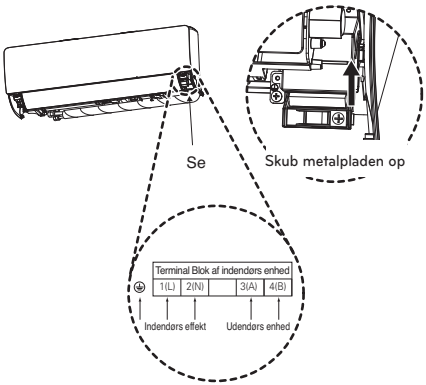


* Funktionen kan ændres alt efter modeltype.

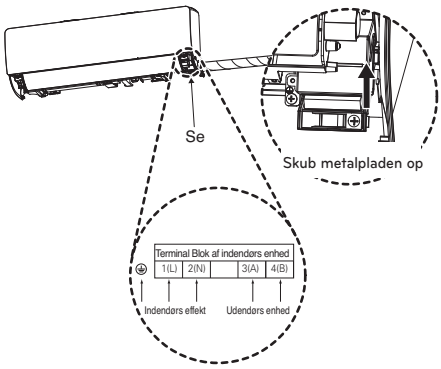
Rørføring

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.

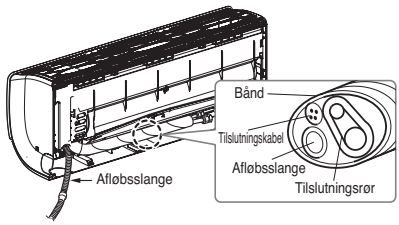
3 Tape slangen, afløbsslangen og tilslutningskabel. Vær sikker på, at afløbsslangen er placeret på det laveste siden af pakken. Lokalisere på oversiden kan forårsage overløb fra afløbet panorere i indersiden af enheden.

⚠ FORSIGTIG

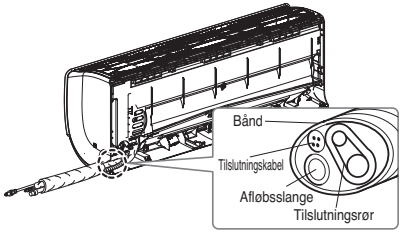
Hvis afløbsslangen føres inde i rummet isolere slange med et isoleringsmateriale* så drypper fra sveden kondens) ikke vil skade møbler eller gulve.

* Opskummet polyethylen eller tilsvarende anbefales.

<Venstre rør side>



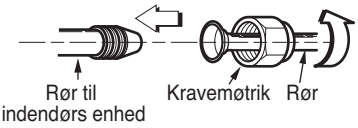
<Højre rør side>



* Funktionen kan ændres alt efter modeltype.

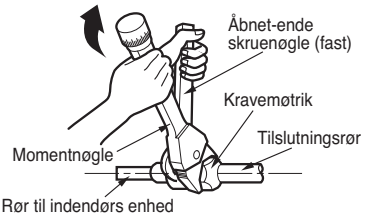
Tilslutning af anlægget rør og slange til den indendørs enhed.

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

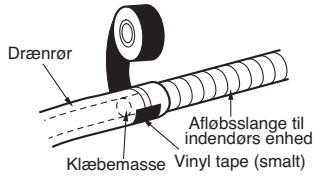


2 Spænd kravemøtrikken fast med en skruenøgle.

Udvendig diameter		Momentnøgle
mm	tommer	kgf.m
Ø 6.35	1/4	1.8~2.5
Ø 9.52	3/8	3.4~4.2
Ø 12.7	1/2	5.5~6.5
Ø 15.88	5/8	6.3~8.2
Ø 19.05	3/4	9.9~12.1

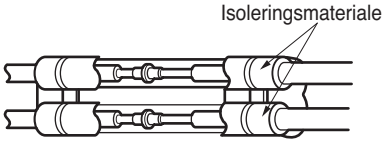


3 Efter behov for at udvide afløbsslangen af indendørs enhed, samling af afløbsrør, som vist på tegningen

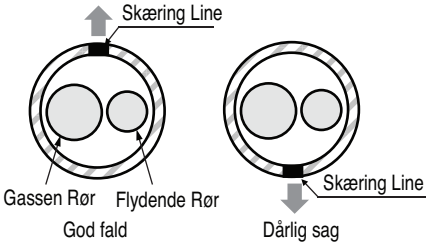


Ombryde isoleringsmaterialet omkring forbinder portion.

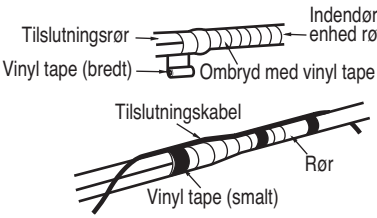
1 Overlappe tilslutningsrør isoleringsmaterialet og den indendørs enhed rørisolering materiale. Binde dem sammen med vinyl tape, så at der kan være nogen forskel.



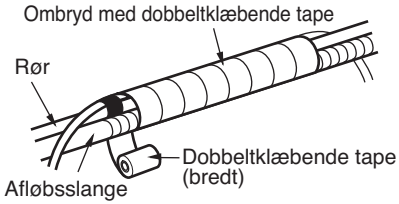
2 Sæt slangen trimmer tråden opad. Ombryd det område, der kan rumme de bageste rør Boligdelen med vinyl tape.



* Slangen trimmer tråden skal være opadgående.



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



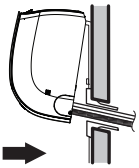
Afslutning af indendørs enhed installation

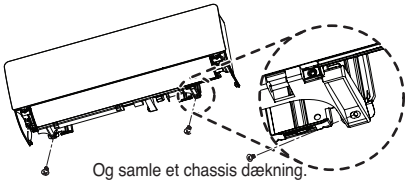
1 Monter slange holderen i den oprindelige position.

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.



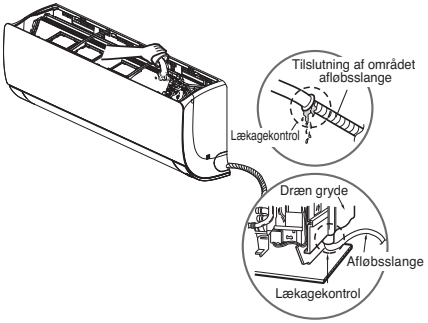


Kontrol af Dræning

Sådan kontrollerer du afløbet

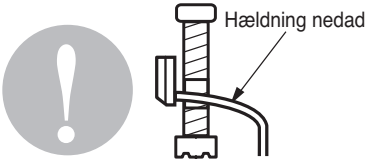
1 Hæld et glas vand på fordamperen.

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

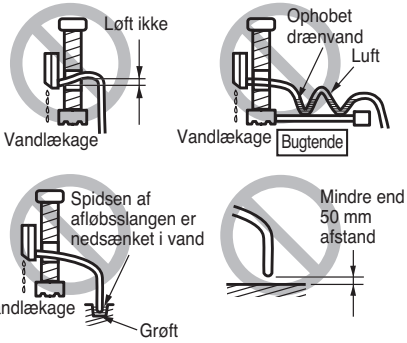


Afløbsrør

1 Afløbsslangen bør pege nedad for nem afløbsstrøm.



2 Placér ikke afløbsrøret på følgende måde:



* Funktionen kan ændres alt efter modeltype.

Manuel indretning af luftfilter - montering og afmontering

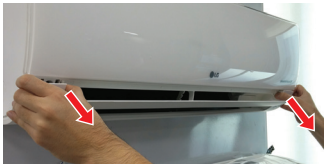
SJ/SK Chassis

Fjern dækslet

1 Sluk for strømmen og tag stikket ud af stikkontakten.
2 Træk i det nederste dæksel på indendørsenheden.

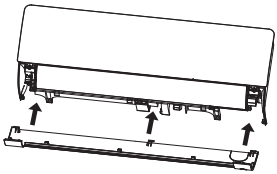


3 Fjern dækslet fra den indendørsenheden.



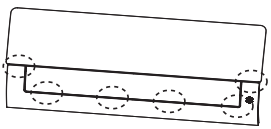
Monter dækslet

1 Sluk for strømmen og tag stikket ud af stikkontakten.
2 Sæt 3 eller 4 kroge fast på dækslet af indendørsenheden.





3 Tryk krinkelkrogene ind for at samle dækslet.



BEMÆRK

Luftfilteret kan blive beskadiget, hvis det bøjes.

Demonter luftfilteret

1 Sluk for strømmen og tag stikket ud af stikkontakten.
2 Tag fat i luftfilterets håndtag, og løft det en smule opad.

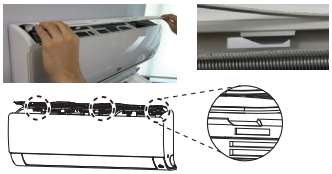


3 Tag fat i luftfilterets håndtag, og løft det en smule opad og fjern luftfilteret fra enheden.

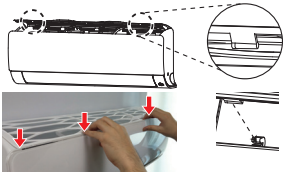


Indsæt luftfilteret.

1 Sluk for strømmen og tag stikket ud af stikkontakten.
2 Sæt krogene fra luftfilteret, fast i frontgitteret.



3 Tryk krogene nedad for at indsætte luftfilteret.



4 Kontroller siden af frontgitteret, for at se om luftfilteret er korrekt monteret.

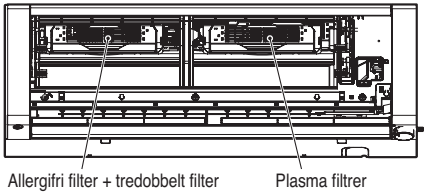


BEMÆRK

Hvis luftfilteret ikke bliver monteret korrekt, kan støv og anden substans, trænge ind i indendørsenheden. Hvis man kigger på indendørsenheden fra oven, er det nemt at indsætte det øverste filter.

Installation af filtrere

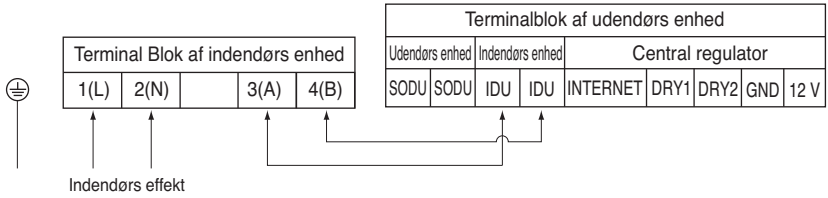
1 Træk den tredobbelte filter og allergi fri filter fra separat pakkede plasticpose.
2 Træk de to nitto bånd fra filteret.
3 Insert the filter into the filter case.
4 Frigør to ind bånd fra plasma filteret.



* Funktionen kan ændres alt efter modeltype.

Ledningstilslutninger

- Forbind ledningerne til terminalerne individuelt på eltavlen i henhold til udedelens tilslutning.
- Sørg for, at farven på ledningerne på den udendørs enhed og nummeret på terminalen er de samme, som dem på den indendørs enhed.
- Det anbefales at installere en fejlstrømsafbryder (RCD) med en mærkefejlstrøm, der ikke overstiger 30 mA.

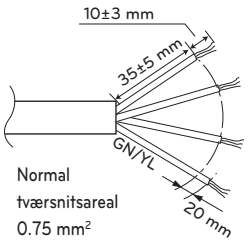


※ odstandsmåling og kontrol af ledningsforbindelser og nettilslutning.

⚠ FORSIGTIG

Tilslutningskablet, der er tilsluttet til den indendørs- og udendørs enhed, skal overholde følgende specifikationer(Dette udstyr skal være forsynet med et ledningssæt, der overholder de nationale regler)

Hvis forsyningskablet bliver beskadiget, skal det erstattes med et specialkabel eller en samling, der fås hos producenten eller serviceværkstedet.



⚠ ADVARSEL

Sørg for at skruerne af terminalen er skruet godt fast.

⚠ FORSIGTIG

Tilsluttes ledningen til enheden skal vælges i henhold til følgende specifikationer.

⚠ FORSIGTIG

Sørg for at teste ledningsforbindelser og kommunikationsforbindelser for ukorrekt tilslutning før der tilsluttes strøm til anlægget.

1) Hvis der er sket fejl monteringer på tilslutninger og kommunikations forbindelser, kan produktet blive beskadiget.
2) Test metode for ledningsforbindelser
   : Mål modstanden på tværs strømklemmerne (L, N) ved hjælp af en multi meter.
   - Modstand for en normal forbindelse: 1 MΩ eller mere
   - Forkert forbindelse modstand værdi: 500 kΩ eller mindre

⚠ FORSIGTIG

Efter at ovennævnte betingelser er bekræftet, skal ledningsføringen klargøres, som følger:

1) Undlad at have en individuel strømkreds specifikt for klimaanlægget. Ledningsføring: Man skal henholde sig til strømskemaet, der sidder på indersiden af låget til kontrolboksen.
2) Sørg for, at der er en relækontakt mellem strømkilde og enhed.
3) Skruerne, der fastholder ledningerne i elhuset, rystes muligvis løse på grund af vibrationerne, som enheden udsættes for under transport. Kontrollér dem og sørg for, at de alle er fastspændte. (Hvis de er løse, kan det forårsage en sammenbrænding af ledningerne).
4) Bekræft specifikation af strømkilde
5) Kontrollér, at der er tilstrækkelig el-kapacitet.
6) Sørg for, at startspændingen bibeholdes på mere end 90 % af den nominelle spænding, der er mærket på navnepladen.
7) Kontrollér, at kabeltykkelsen er som specificeret på strømkildespecifikationen. (Læg især mærke til forholdet mellem kabellængde og tykkelse).
8) Du må ikke installere lækage afbryder et sted, som er vådt eller fugtigt. Vand eller fugtig kan forårsage kortslutning.
9) Følgende problemer kan opstå ved spændingsfald:
   - Vibrering af magnetafbryderen vil beskadige afbryderpunktet, sikringen går, forstyrrelse af den normale overbelastningsfunktion.
   - Ikke korrekt opstartsstrøm til kompressoren.
10) Før der tilsluttes strøm til indendørs enheden, skal du sørge for at tjekke for korrekt montering af strøm- og kommunikationsforbindelser.

Indstilling af DIP-switch

Indendørs enhed

	Funktion	Beskrivelse	Indstilling af Off	Indstilling af On	Standard
SW1	Kommunikation	N/A (Standard)	-	-	Off
SW2	Cyklus	N/A (Standard)	-	-	Off
SW3	Kontrol gruppe	Valg af Master eller Slave	Master	Slave	Off
SW4	Tør kontakt tilstand	Valg af tør kontakt tilstand	Kabelforbundet/Trådløs fjernbetjening Valg af manuel eller automatisk driftstilstand	Auto	Off
SW5	Installation	Blæser kontinuerlig drift	Kontinuerlig drift fjernelse	-	Off
SW6	Varmelegeme sammenkobling	N/A	-	-	Off
SW7	Ventilator sammenkobling	Valg af ventilator sammenkobling	Sammenkobling fjernelse	Arbejder	Off
	Vinge valg (konsol)	Valg af op/ned side vinge	Op side + Ned side vinge	Kun op side vinge	
	Region valg	Valg af tropisk region	Generel model	Tropisk model	
SW8	mv.	Reserve	-	-	Off

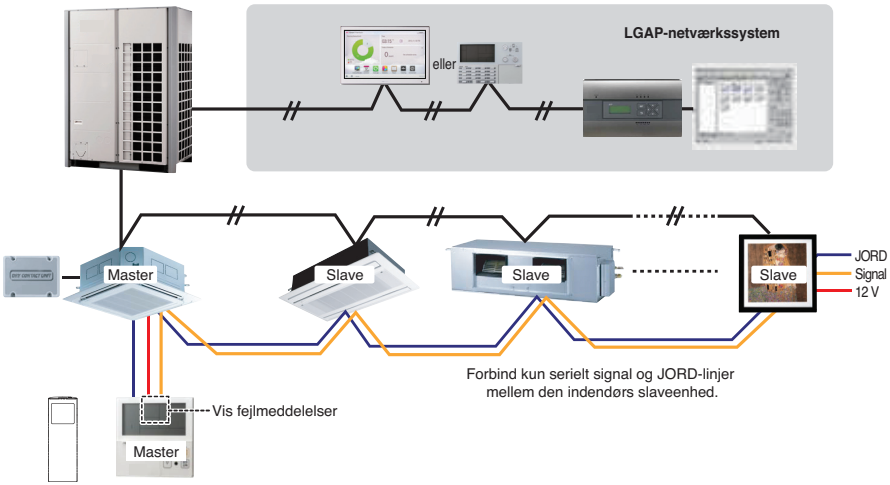
⚠ FORSIGTIG

For Multi V-modeller skal DYK kontakt 1, 2, 6, 8 sættes OFF.

Gruppe Kontrol indstilling

Gruppe Kontrol 1

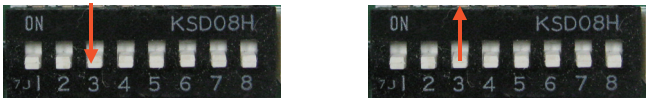
■ **Kablet fjernbetjening 1 + standard-indendørsenheder**



■ **DIP-switch på printpladen (kassette- og kanaltype for indendørsenheder)**

① **Masterindstilling**
- Nr. 3 fra

② **Slaveindstilling**
- Nr. 3 til



Indendørs enhed DIP switch

Nogle produkter har ingen DIP switch på PCB. Det er muligt at indstille indendørs enheder til master eller slave ved at bruge den trådløse fjernbetjening i stedet for DIP switch.

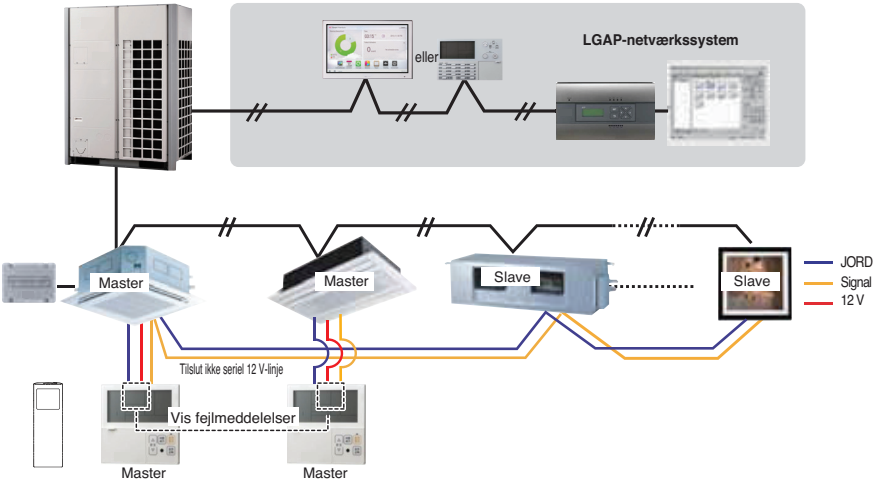
For yderligere oplysninger om indstillingen henvises til manualen til den trådløse fjernbetjening.

1. Det er muligt at styre højst 32 indendørsenheder via én kablet fjernbetjening.
   Indstil kun én indendørs enhed til master, og indstil de øvrige til slave.
2. Det er muligt at forbinde med alle typer indendørsenheder.
3. Det er muligt at anvende trådløs fjernbetjening på samme tid.
4. Det er muligt at forbinde med tørkontakt og central regulator på samme tid.
   - Kun den indendørs masterenhed kan genkende tørkontakten og centralkontrolleren.
5. I tilfælde af, at der opstår fejl på indendørs enheden, er fejlkoden, der vises på det kablede fjernbetjening.
   Det er muligt at styre andre indendørs enheder undtagen fejlen enheder.

* Det har været muligt at forbinde indendørsenheder siden feb. 2009.
* Det kan være årsag til fejlfunktion, når der ikke indstilles master og slave.
* I tilfælde af gruppe kontrol er det muligt at bruge følgende funktioner.
  - Valg af driftstilstand, stoppe eller tilstand
  - Temperatur indstilling og stuetemperatur tjek
  - Aktuel tid forandring
  - Kontrol af strømningshastighed (høj/middel/lav)
  - Reservation indstillinger
  - Det er ikke muligt at bruge visse funktioner.

Gruppekontrol 2

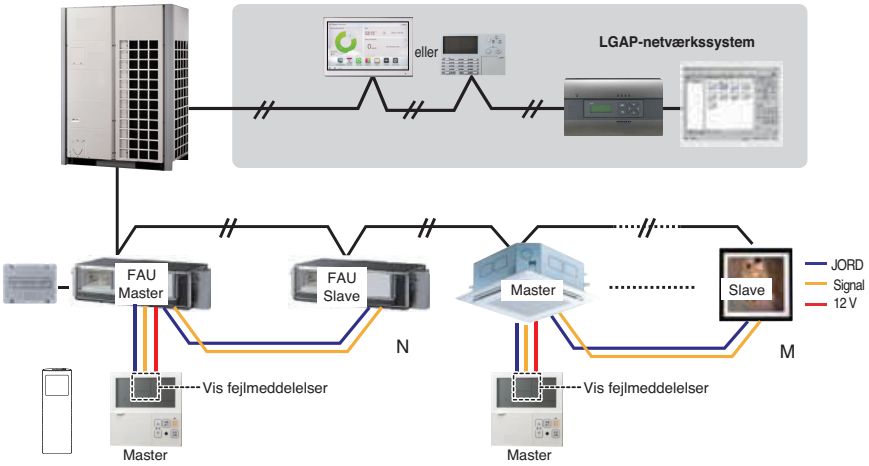
■ Kablede fjernbetjeninger + standard-indendørsenheder



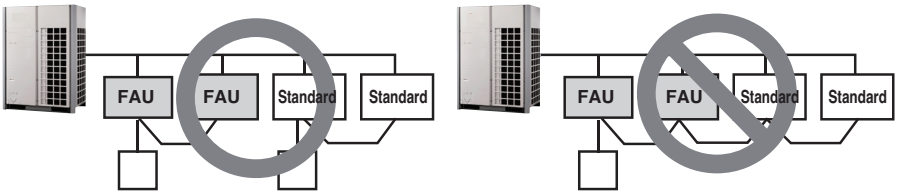
* Det er muligt at styre 16 indendørs enheder (maks.) med master kablede fjernbetjening.
* Bortset fra dem, er det samme med gruppe Kontrol 1.

Gruppekontrol 3

■ Blandingsforbindelse med indendørsenheder og friskluftindtagsenhed



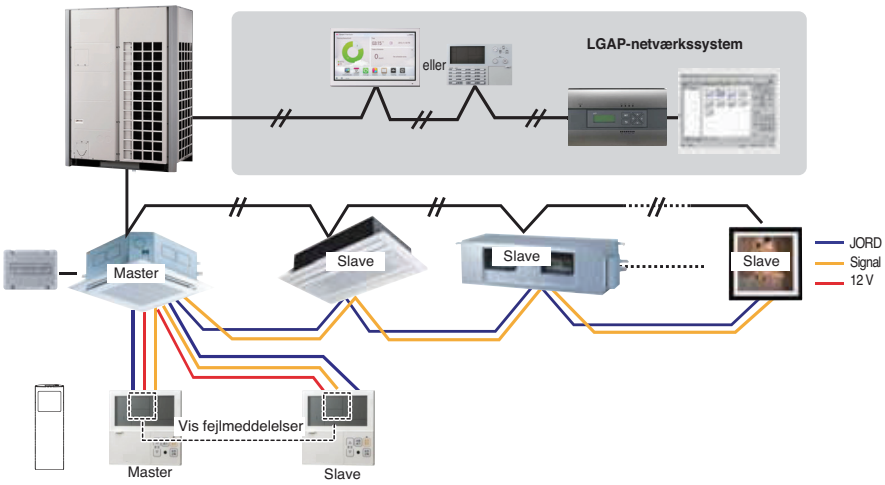
* Ved tilslutning af standard-indendørsenhed og enheden til friskluftindtag skal enheden til friskluftindtag adskilles med standardenheder. (N, M ≤ 16)
  (Dette skyldes, at indstillingstemperaturen er forskellig).
* Bortset fra disse gælder det samme som for Gruppekontrol 1.



* FAU: Luftindtagsenhed
  Standard: Standard indendørsenhed

2 Fjernbetjening

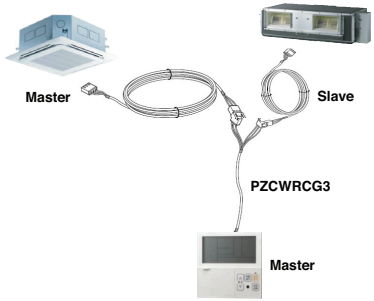
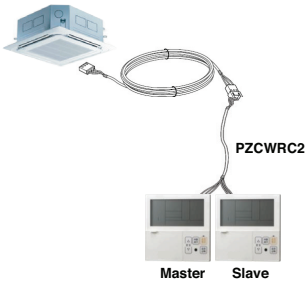
■ Kablet fjernbetjening 2 + indendørs enhed 1



1. Det er muligt at forbinde to kablede fjernbetjeninger (maks.) Med en indendørs enhed.
   Sæt kun en indendørs enhed til Master, sætte de andre til Slave.
   Sæt kun ét kabel fjernbetjening til Master, sætte de andre til Slave.
2. Der kan sluttes to fjernbetjeninger til hver type indendørsenhed.
3. Det er muligt at anvende trådløs fjernbetjening på samme tid.
4. Det er muligt at forbinde med tørkontakt og centralkontroller på samme tid.
5. I tilfælde af, at der opstår fejl på indendørs enheden, vil fejlkoden vises på kablet fjernbetjening.
6. Der er ikke grænser for indendørsenhedens funktion.

Tilbehør til indstilling af gruppekontrol

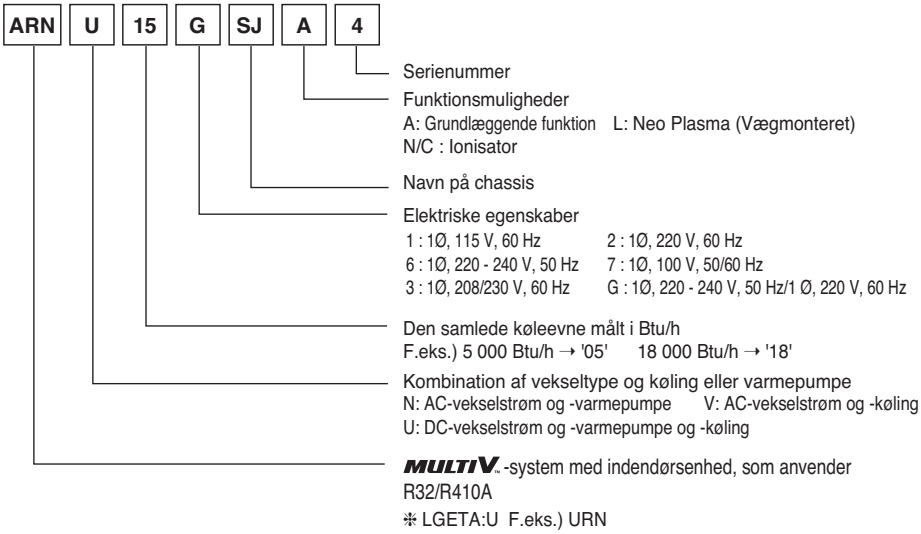
Du kan indstil gruppekontrol vha. tilbehøret nedenfor.

Indendørsenhed 2 EA + kablet fjernbetjening 1 EA	Indendørsenhed 1 EA + kablet fjernbetjening 2 EA
❊ PZCWRCG3-forbindelseskabel  	❊ PZCWRC2-forbindelseskabel 

⚠ FORSIGTIG

Anvend helt lukket og ikke brændbar kanal i tilfælde af at lokale bygningsregler Kræver brug af overtrykskanaler.

Modelbetegnelse



Luftbåren udsendelse af støj

Det a-vægtede lydtryk, som produktet udsender, er under 70 dB.

** Lydtrykket kan variere, afhængigt af placering i lokalet.

De nævnte tal er støjudsendelsesniveauet og ikke nødvendigvis lig niveauet for forsvarligt arbejdsmiljø. Selvom der er en sammenhæng mellem niveauet for udsendelse af støj og eksponeringsniveauet, giver denne sammenhæng ikke nogen troværdig indikation af, om yderligere foranstaltninger er nødvendige. De faktorer, der påvirker den faktiske eksponering af arbejdsstyrken, omfatter egenskaber i selve arbejdslokalet og andre former for støj, som f.eks. antallet af maskiner i lokalet og andre nærliggende processer. Derudover betyder det også noget, hvor lang tid en operatør er udsat for støj. Det tilladte eksponeringsniveau kan også variere fra land til land. Disse oplysninger vil dog gøre brugeren af udstyret i stand til at vurdere risiciene bedre.

Nedre grænseværdier

Den nedre grænseværdi er den koncentration af freon, hvor der kan gribes ind, uden at folk tager skade, når kølemidlet udledes i atmosfæren. Den nedre grænseværdi omregnes i enheden kg/m³ (Vægt for freon pr. enhed luftmasse) til at foretage beregninger

Den nedre grænseværdi: 0.44 kg/m³ (R410A)

■ Beregn koncentration af kølemiddel

$$\text{Koncentration af kølemiddel} = \frac{\text{Den samlede mængde af påfyldt kølemiddel i en kølemaskine (kg)}}{\text{Størrelsen på det mindste rum, hvor en enhed til anvendelse indendørs er installeret (m}^3\text{)}}$$



Manufacturer :
LG Electronics Inc.
84, Wanam-ro, Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KOREA

UK Importer : LG Electronics U.K. Ltd
Velocity 2, Brooklands Drive, Weybridge, KT13 0SL

Eco design requirement

- The information for Eco design is available on the following free access website.
  https://www.lg.com/global/support/cedoc/cedoc