



BRUKER- & INSTALLASJONSVEILEDNING KLIMAANLEGG

Vennligst les denne installasjonsmanualen fullstendig før du installerer produktet.

Oppbevar denne Installasjonsveiledningen for senere referanse etter at den er lest nøye.

Oversettelse av de originale instruksjonene

Denne manualen er en forenklet versjon av den originale manualen.

Den originale manualen er tilgjengelig på www.lg.com.

NORSK

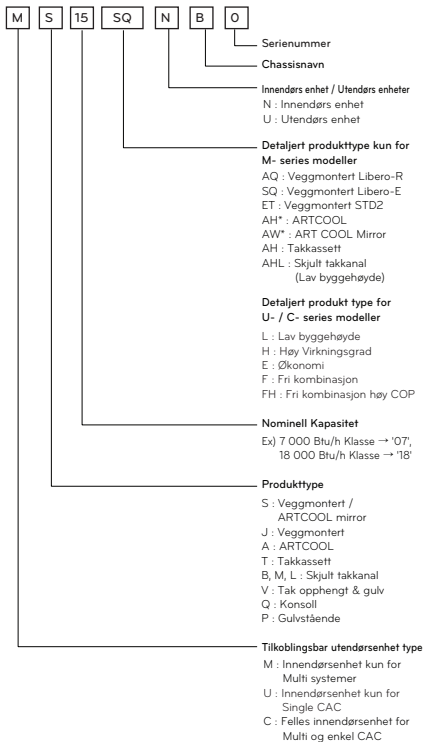
www.lg.com

Copyright © 2015 - 2025 LG Electronics Inc. Med enerett.

MODELLBETEGNELSE

Produktinformasjon

- Produkt Navn: Klimaanlegg
- Modell Navn:



- Serienummer refererer til strekkoden på produktet.
- Kjølemedium: R410A / R32

Luftbårne støyutslipp

Det A-veide lydtrykket som slippes ut av dette produktet er under 70 dB.

** Støynivået kan variere avhengig av sted.

De oppgitte tallene er emisjonsnivåer og er ikke nødvendigvis trygge arbeidsnivåer.

Selv om det finnes en korrelasjon mellom emisjons- og eksponeringsnivåer, kan dette ikke brukes på en pålitelig måte for å avgjøre hvorvidt ytterligere forholdsregler er nødvendige.

Faktorer som påvirker det faktiske eksponeringsnivået for ansatte inkluderer egenskapene til arbeidsrommet og andre støykilder, dvs. antall utstyr og andre tilstøtende prosesser og hvor lenge en operatør utsettes for støy. Dessuten kan det tillatte eksponeringsnivået variere fra land til land.

Denne informasjonen vil derimot la brukeren av utstyret gjennomføre en bedre evaluering av fare og risiko.

SIKKERHETSINSTRUKSJONER

Følgende symboler vises på innendørs og utendørs enheter.

	Les forholdsreglene i denne brukerveiledningen nøye før bruk av enheten.		Dette apparatet er fylt med brennbart kjølemiddel (for R32).
	Dette symbolet indikerer at brukerveiledningen bør leses nøye.		Dette symbolet indikerer at tjenestepersonell bør håndtere utstyret med henvisning til installasjonsveiledningen.

De følgende sikkerhetsretningslinjene er laget for å hindre uforutsett fare eller skader på grunn av usikker eller feilaktig bruk av produktet.

Retningslinjene er delt inn i «ADVARSEL» og «FARE» som beskrevet nedenfor.

 Dette symbolet vises for å indikere omstendigheter og bruk som kan føre til fare. Les delen med dette symbolet nøye og følg instruksjonene for å unngå fare.

ADVARSEL

Dette indikerer at instruksjonene må følges, ellers er det fare for alvorlige personskader eller dødsfall.

FARE

Dette indikerer at instruksjonene må følges, ellers er det fare for mindre personskader eller skader på produktet.

ADVARSEL

- Installasjon eller reparasjoner som utføres av ukvalifiserte personer kan resultere i farer for deg og andre.
- Installasjonen må utføres av autorisert installatør og i samsvar med nasjonale standarder.
- Informasjonen i veiledningen er ment for bruk av en kvalifisert servicetekniker som er kjent med sikkerhetsprosedyrer, og er utstyrt med riktig verktøy og testinstrumenter.
- Hvis alle instruksjonene i denne veiledningen ikke leses og følges nøye kan dette resultere i feilfunksjon ved utstyret, skade på eiendom, personskader og/eller død.
- Dette utstyret skal forsynes med en tilførselsleder som overholder nasjonal forskrift.
- Nasjonale gassforskrifter skal overholdes.

Montering

- Ikke bruk en kretsbyter som er defekt eller med for lav kapasitet. Bruk skillebryter og sikring med korrekt grenseeffekt. Det finnes fare for brann eller elektrisk støt.
- For elektrisk arbeide, kontaktes forhandleren, selgeren, en kvalifisert elektriker eller et autorisert servicesenter. Ta ikke produktet fra hverandre eller reparer det på egen hånd. Det finnes fare for brann eller elektrisk støt.
- Produktet skal jordes i samsvar med koblingsskjemaet. Gassledninger, vannledninger, lynavledere eller telefonledninger må ikke benyttes som jordingspunkter. Det finnes fare for brann eller elektrisk støt.
- Installer panelet og kontrollboksens deksel slik at dette sitter godt. Det er en risiko for brann eller elektrisk støt som følge av støv, vann osv.
- Bruk sikring som rett størrelse. Det finnes fare for brann eller elektrisk støt.
- Ikke modifier eller forleng ut strømkabelen. Hvis strømkabelen har rift, manglende isolasjon eller er forringet, må den skiftes ut. Det finnes fare for brann eller elektrisk støt.
- Kontakt alltid forhandleren eller et autorisert servicesenter for installasjon, demontering eller ny installasjon av produktet. Det finnes fare for brann, elektrisk støt, eksplosjon eller skader.
- Ikke installer produktet på en ødelagt base. Forsikre deg om at installasjonsområdet ikke vil forringes med årene. Det kan føre til at produktet ramler ned.
- Aldri installer utendørsenheten på en bevegelig base eller på et sted der den kan falle ned. En utendørsenhet som faller ned kan forårsake skade, personskade eller til og med død.
- I utendørsenheten forsyner booster-kondensatoren høyspent strøm til elektriske komponenter. En ladet kondensator kan forårsake elektrisk støt.
- Under installasjonen av produktet skal det medfølgende monteringssettet brukes. Hvis ikke kan enheten falle ned og forårsake alvorlig personskade.
- Koplingene på innendørs/utendørsenhetene må utføres forskriftsmessig og kabelen må strekkes slik at det ikke er noen kraft som trekker kabelen ut av tilkoblingsterminalene. Ukorrekte eller løse tilkoblinger kan forårsake varmgang eller brann.
- Avfallshåndter emballasjen på en trygg måte. Som skruer, spiker, batterier, brukkede ting etc. etter installasjon eller service og deretter ta bort og kast plastemballasje. Barn kan komme til å leke med det, noe som kan resultere i personskade.
- Sørg for å kontrollere kjølemiddelet som skal brukes. Les etiketten på produktet. Feil kjølemiddel kan medføre at produktet fungerer unormalt.

- Apparatet bør oppbevares i et rom uten tennkilder i kontinuerlig drift. (f.eks. åpne flammer, gassapparater eller elektriske varmeapparater i drift)
- Ventilasjonsåpninger skal stå uten hindringer.
- For installasjon av produktet, kontakt alltid servicesenteret eller en profesjonell installatør. Hvis dette ikke gjøres kan det oppstå brann, elektrisk støt, eksplosjon eller skade.
- Mekaniske tilkoblinger skal være tilgjengelige for vedlikeholdsformål.
- Ved vedlikehold og erstatning av deler må apparatet kobles fra strømkilden sin.
- Apparatet skal installeres i samsvar med nasjonale forskrifter.

Bruk

- Hvis produktet er gjennombløtt (oversvømmet av eller nedsenket) i vann, kontakt et autorisert servicesenter for reparasjon før det settes i bruk igjen. Det finnes fare for brann eller elektrisk støt.
- Påse at det kun benyttes deler som er listet opp i oversikten over reservedeler. Forsøk aldri å modifisere utstyret. Bruk av uoriginale deler kan forårsake elektrisk støt, overdreven varmeutvikling eller brann.
- Ikke berør, betjen eller reparer produktet med våte hender. Hold fast i støpselet når du trekker det ut. Det foreligger en fare for brann eller elektrisk støt.
- Ikke plasser varmeapparater eller varmekilder i nærheten av strømkabelen. Det foreligger en fare for brann og elektrisk støt.
- Ikke la det renne vann inn i de elektriske delene. Installer enheten i god avstand fra vannkilder. Det er en risiko for brann, funksjonssvikt eller elektrisk støt.
- Ikke oppbevar eller la antennebare gasser eller brennstoff komme i nærheten av produktet. Det er en risiko for brann.
- Ikke bruk enheten på et trangt sted over lenger tid. Luft ut rommet regelmessig. Det kan oppstå mangel på oksygen, noe som vil være helseskadelig.
- Ikke åpne produktets frontgrill under drift. (Ikke berør det elektrostatiske filteret om enheten har dette.) Det er fare for fysiskskade, elektrisk sjokk, eller at produktet feiler.
- Hvis det oppstår rare lyder, lukter eller det kommer røyk ut fra enheten. Skru straks av kretsbyteren og trekk ut strømkabelen. Det foreligger en fare for brann eller elektrisk støt.
- Ventiler produktrommet av og til når enheten brukes sammen med en ovn, eller varmeelement etc. Oksygen mangel kan oppstå og dette vil skade din helse.
- Ikke rør kjølemiddelrør og vannrør eller noen interne deler mens enheten er i drift eller umiddelbart etter bruk. Dette kan føre til brann eller frostskafer.

- Ikke trekk på utendørs-/innendørsenheten og ikke plasser noe på den. Dette kan føre til personskade ved at enheten eller personen faller.
- Hvis produktet ikke skal brukes på lang tid, kople fra strømtøpselet eller slå av skillebryteren. Det foreligger en fare for produktskade eller svikt, eller feilfunksjon.
- Forsikre deg om at ingen, spesielt ikke barn, kan klatre opp på eller ramle over utendørsenheten. Dette kan føre til personskade eller skade på produktet.
- Vær nøye med å sikre at strømkabelen ikke trekkes ut eller skades under bruk. Det finnes fare for brann eller elektrisk støt.
- Ikke plasser noe som helst oppå strømledningen. Det finnes fare for brann eller elektrisk støt.
- Når det oppstår lekkasje av brannfarlig gass, skal gassen skrus av, og et vindu åpnes for å ventilere innen produktet skrus på. Ikke bruk telefonen eller skru bryterne på eller av. Det foreligger en fare for eksplosjon eller brann.
- Påse at det ventileres tilstrekkelig når denne air konditionerer og en varmekilde, så som en varmeovn anvendes samtidig. Mangel på overholdelse av dette kan føre til brann, alvorlige skader eller produktsvikt.
- Rengjør periodisk (mer enn én gang i året) støv eller saltpartikler som sitter fast på varmeutveksleren med vann.
- Ikke bruk midler for akselerering av avisingsprosessen eller rengjøring, annet enn det som er anbefalt av produsenten.
- Ikke punkter eller brenn kjølemiddelsyklussystemet.
- Vær oppmerksom på at kjølemidler ikke alltid lukter.

FARE **Montering**

- Det må være to eller flere personer for å løfte og transportere produktet. Unngå personskader.
- Ikke installer produktet på et sted hvor det blir utsatt for sjøsprut (saltvann). Dette kan forårsake korrosjon på produktet.
- Installer en dreneringsslange for å sikre god drenering. En dårlig tilkobling kan forårsake vannlekkasje.
- Installer produktet slik at det står i vater. Dette for å unngå vibrasjoner eller støy.
- Ikke installer produktet slik at støy eller varmluft fra utendørsenheten kan være til skade eller sjenanse for naboene. Det kan føre til problemer for naboene og resultere i stridigheter.
- Kontroller alltid gassen (Kjølemedium) etter installasjonen eller når det er utført reparasjon på produktet. Lave kjølemiddelnivåer kan forårsake produktsvikt.

- Bruk egnet personlig verneutstyr (PVU) ved installasjon, vedlikehold eller service av produktet.
- Apparatet bør lagres for å forhindre mekaniske skader.
- Kjølørør skal beskyttes eller lukkes inne for å unngå skade.
- Fleksible kjølemiddelkontakter (som koblingslinjene mellom indre og ytre enheter) som kan forskyves under normal drift bør være beskyttet mot mekaniske skader.
- Installasjon av røropplegg bør begrenses til et minimum.
- Rørlegging må beskyttes fra fysisk skade.
- En loddet, sveiset eller mekanisk tilkobling skal utføres før ventilene åpnes slik at kjølemiddel strømmer mellom kjølesystemets deler.
- Hold nivå parallelt når du installerer produktet. Ellers kan det forårsake vibrasjon eller vannlekkasje. Det kan forårsake skade eller ulykke.
- Hvis andre enn en autorisert forhandler installerer, reparerer eller endrer LG Electronics Air Conditioning produkter, er garantien ugyldig. Kunden har derved ansvar for alle påløpte kostnader forbundet med reparasjon.
- Metoder for å koble fra må være innebygd i den faste kablingen i henhold til kablingsregler.
- Ikke sett inn en dreneringsslange i drenerings- eller jordrør. Vonde lukter kan oppstå, og det resulterer i en korrosjon av en varmeveksler eller et rør.
- Installer ikke enheden i potensielt eksplosive omgivelser.

Bruk

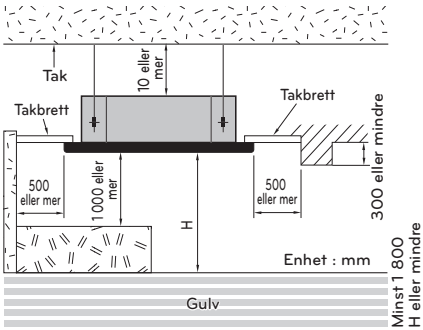
- Ikke bruk produktet for spesielle formål, slik som oppbevaring av mat, kunstarbeider, etc. Det er et klimaanlegg, ikke et presisjonskjølesystem. Det er fare for skade eller tap av eiendom.
- Ikke blokker åpningene for luftinntak eller utblåsing. Dette kan forårsake produktsvikt.
- Bruk en myk klut for rengjøring. Ikke bruk sterke vaskemidler, løsemidler eller vannsprut etc. Det er fare for brann, elektrisk støt, eller skade på produktets plastdeler.
- Rør aldri metalldelene på klimaanlegget når du fjerner luftfilteret, de er veldig skarpe! Det foreligger en fare for personskader.
- Ikke stå på eller legg noe på enheten. Det er en fare for personskader og produktsvikt.
- Monter alltid filteret på plass igjen etter rengjøring. Rengjør filteret hver 14. dag, eller oftere om nødvendig. Et tilsmusset filter reduserer effekten.
- Ikke før hender eller gjenstander inn i åpninger for luftinntak eller utblåsing mens produktet er i drift. Det er skarpe kanter og bevegende deler som kan forårsake personskader.

- Vær forsiktig når produktet pakkes opp og installeres. Skarpe kanter kan forårsake skader.
- Dersom det lekker ut kjølemedium gass under reparasjon av systemet, er det viktig at du ikke kommer i kontakt med gassen som lekker ut. Kjølemedium gassen kan forårsake frostskafer.
- Ikke vipp enheten under demontering eller avinstallasjon. Kondensert vann inne i enheten kan renne ut.
- Bruk ikke luft eller gass annet enn det spesifiserte kjølemediet i systemet. Kommer det luft inn i kjølesystemet oppstår det et svært høyt trykk, noe som kan resultere i skade på utstyret eller personskade.
- Hvis det lekker ut kjølemedium gass under installasjonen, må området umiddelbart luftes ut.
Hvis ikke kan det resultere i helseskader.
- Demontering av enheten, håndtering av kjølemiddel og eventuelle deler må skje i henhold til lokale og nasjonale standarder.
- Bytt alle batteriene i fjernkontrollen samtidig og bruk batterier av samme type. Ikke bland gamle og nye batterier eller ulike typer batterier. Det er en risiko for brann eller funksjonssvikt.
- Forsøk aldri å lade opp eller demontere batteriene. Kast ikke batteriet på åpen ild. De kan brenne eller eksplodere.
- Hvis væsken fra batteriene kommer i kontakt med huden eller klær, skal det vaskes nøye med rent vann. Ikke bruk fjernkontrollen hvis det har vært lekkasje fra batteriene. Kjemikalier i batteriene kan forårsake brannskader eller andre helseskader.
- Hvis du svelger lekkende batteriveske, skal munnen skylles nøye og kontakt så lege. Mangel på overholdelse av dette kan føre til alvorlige helseskader.
- Ikke la airconditionen kjøre over for lang periode når luftfuktigheten er veldig høy og en dør eller et vindu står åpent. Fukt kan kondensere og skape fukt som kan ødelegge møbler.
- Ikke utsett huden, barn eller planter for trekk fra kald eller varm luft. Dette kan være helseskadelig.
- Ikke drikk vannet som dreneres ut fra enheten. Vannet er ikke rent og kan forårsake helseproblemer.
- Bruk en stabil stol eller stige når du rengjør, vedlikeholder eller reparerer produktet montert på veggen. Vær forsiktig og unngå personlig skade.
- Metoder for å koble fra må være innebygd i den faste kablingen i henhold til kablingsregler.

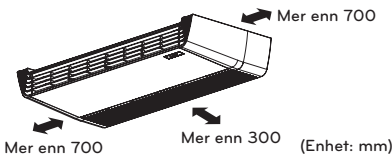
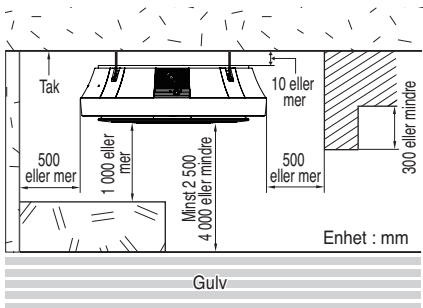
- Denne enheten er ikke beregnet for bruk av personer(inkludert barn) Med redusert fysisk, sensorisk, eller mentale evner, eller som mangler erfaring eller kunnskap, dersom de ikke har fått veiledning eller instruksjon i bruk av enheten av en person som er ansvarlig for deres sikkerhet. Små barn bør overvåkes for å sikre at de ikke leker med klimaanlegget.
- Denne enheten kan brukes av barn fra 8 år og eldre, og personer med reduserte fysisk og sensoriske evner, dersom de har fått veiledning eller instruksjoner i sikker bruk av utstyret og forstår farene som er tilstede. Barn skal ikke leke med enheten. Rengjøring og vedlikehold skal ikke gjøres av barn uten veiledning.

STEDER FOR INSTALLASJON

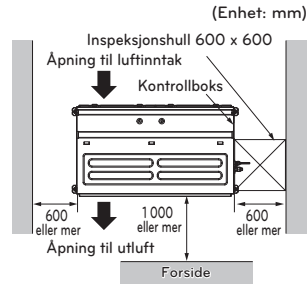
- Det bør ikke befinne seg noen varme- eller dampkilder i nærheten av enheten.
- Det skal ikke befinne seg blokkeringer som forhindrer luftsirkulasjonen.
- Det bør være et sted hvor luftsirkulasjonen i rommet er god.
- Det bør være et sted hvor drenering enkelt kan etableres.
- Det bør være et sted hvor støyreduksjon er vurdert.
- Ikke installer enheten i nærheten av døråpninger.
- Påse at avstandene som indikeres av pilene fra veggen, taket eller andre objekter overholdes.
- Det må være nok plass rundt inndørsenheten med tanke på vedlikehold.
- Den grunnleggende installasjon for den runde typen bør være i et eksponert område. Ikke installer den på et ikke eksponert installasjonssted, for eksempel områder med taktekstur.



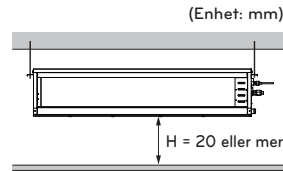
Chassis	H
TU/TT	3 300
TQ/TR/TP/TP-B	3 600
TN/TM/TM-A	4 200



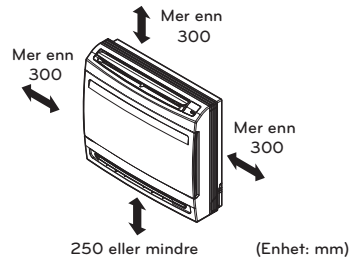
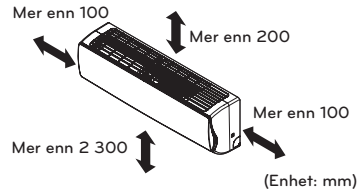
Ovenfra



Fra siden

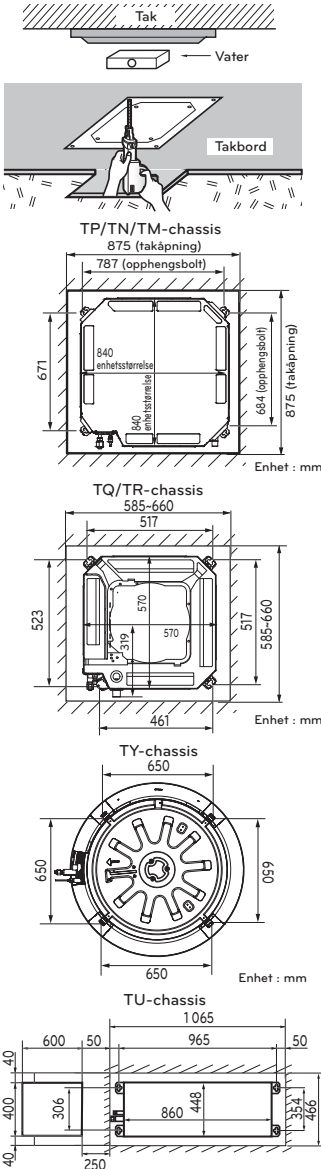


- Passende dimensjon "H" er nødvendig for å få en slange til å drenere som vist i figuren.



* Denne funksjonen kan endres i henhold til modelltype.

INSTALLASJON AV INNENDØRSENHET

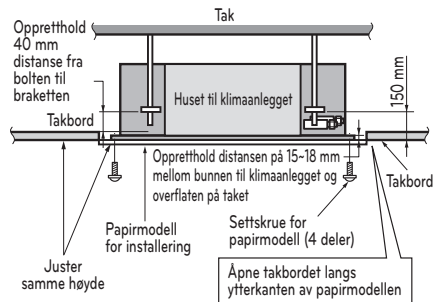


- Velg og merk ut posisjonen for festeboltene og rørhullet.
- Avgjør posisjonen for festeboltene slik at de er lett vinklet i retning mot avløpet etter å ha avgjort retningen til avløpsslangen.
- Bor hullet for forankringsboltene i vegg.

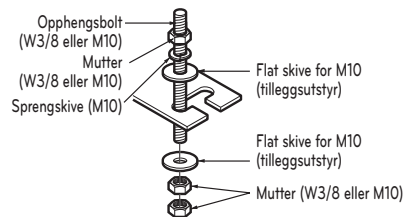
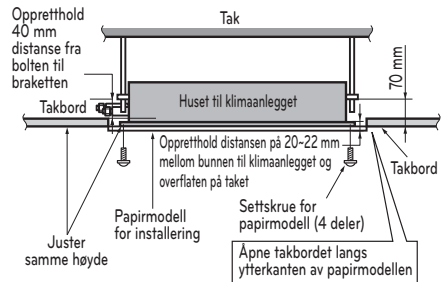
FARE

- Dette klimaanlegget bruker en dreneringspumpe.
- Installer enheten horisontalt ved å bruke et vater.
- Pass på å ikke skade elektriske ledninger under installering.

4-veis



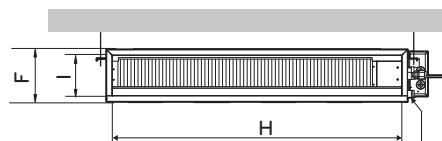
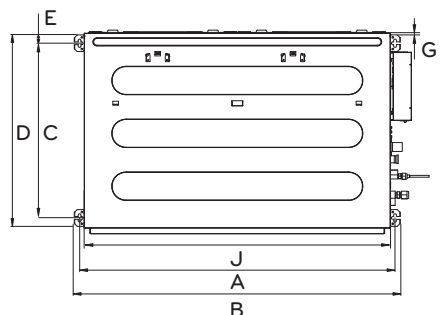
1-veis



* Denne funksjonen kan endres i henhold til modelltype.

Posisjonering av avfjæringsbolt

- Legg på et vibreringsinnlegg mellom enheten og kanalen for å absorbere unødvendig vibrering.
- Legg på et filtertillegg ved returinnluftingen.



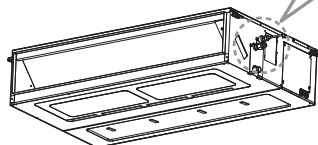
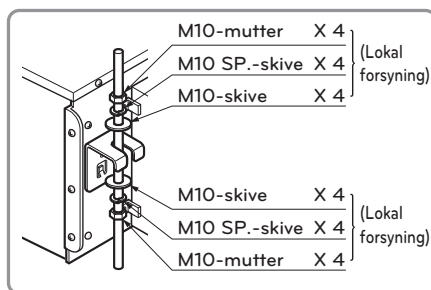
Dreneringshull

* Denne funksjonen kan endres i henhold til modelltype.

(Enhet : mm)

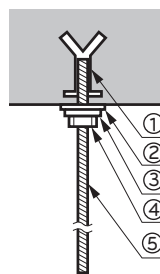
Dimensjon		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Ramme											
Lav statisk	L1	733	772	628	700	36	190	20	660	155	700
	L2	933	972	628	700	36	190	20	860	155	900
	L3	1133	1172	628	700	36	190	20	1060	155	1100
	L4	733	772	338	460	36	190	20	660	148	700
	L5	933	972	338	460	36	190	20	860	148	900
	L6	1133	1172	338	460	36	190	20	1060	148	1100
Medium statisk	M1	933.4	971.6	619.2	700	30	270	15.2	858	201.4	900
	M2	1 283.4	1 321.6	619.2	689.6	30	270	15.2	1 208	201.4	1 250
	M3	1 283.4	1 321.6	619.2	689.6	30	360	15.2	1 208	291.4	1 250

Posisjonering av konsollbolt

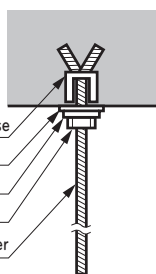


- Sett inn forankringen og skiven på opphengsboltene for å låse avfjæringsboltene til taket.
- Monter avfjæringsboltene godt i forankringshylsene.
- Fest installasjonsplatene på avfjæringsboltene (vatre dem grovt) med muttere, skiver og sprengskiver.

Gammelt bygg



Nytt bygg



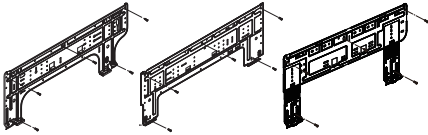
- Lokal forsyning
 - ① Forankringshylse
 - ② Skive - M10
 - ③ Sprengskive - M10
 - ④ Mutter - W3/8 eller M10
 - ⑤ Avfjæringsbolt - W3/8 eller M10

Feste installasjonsplate

Veggen du velger må være sterk og solid nok til å unngå vibrasjon.

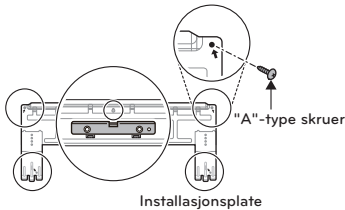
- 1 Monter installasjonsplaten på veggen med "A"-type skruer. Hvis enheten monteres på en betongvegg, bruk forankringsbolter.
- Monter installasjonsplaten horisontalt ved å sette opp senterlinjen med et vater.

SK / SJ-chassis



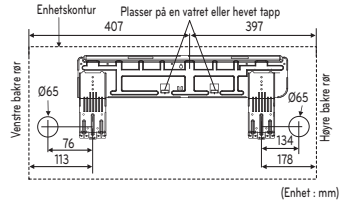
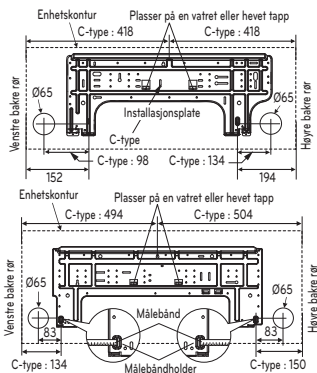
- * Denne funksjonen kan endres i henhold til modelltype.

SR-chassis



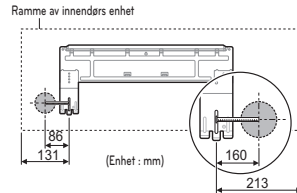
- 2 Mål veggen og merk ut senterlinjen. Det er også viktig å være forsiktig når det gjelder plasseringen av installasjonsplaten. Legging av kabler til strømkontakter gjøres vanligvis gjennom veggene. Drilling av hullet gjennom veggen for rørtilkoblinger må gjøres på en trygg måte.

SK / SJ-chassis



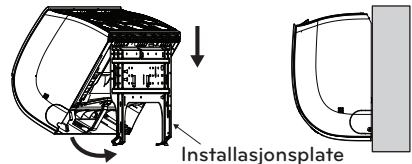
- * Denne funksjonen kan endres i henhold til modelltype.

SR-chassis

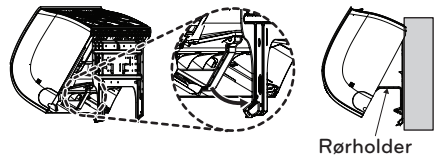


Installasjon av innendørsenhet

- 1 Hekt innendørsenheten på den øvre delen av installasjonsplaten. (grip med de tre krokene på toppen av innendørsenheten med den øvre kanten til installasjonsplaten) Påse at krokene er godt festet på installasjonsplaten ved å bevegen den til høyre og venstre.



- 2 Lås opp rørholderen fra chassiset og monter den mellom chassiset og installasjonsplaten for å separere bunnen av innendørsenheten fra veggen.

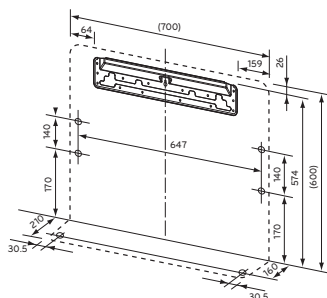
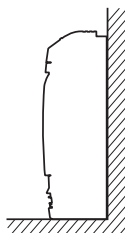
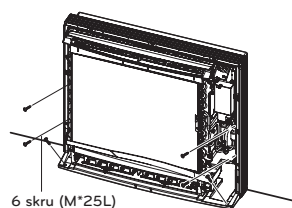


- * Denne funksjonen kan endres i henhold til modelltype.

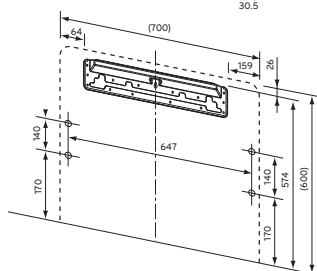
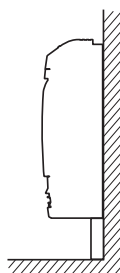
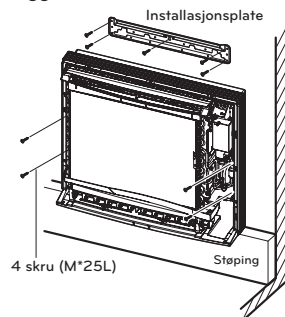
Console

(Enhet: mm)

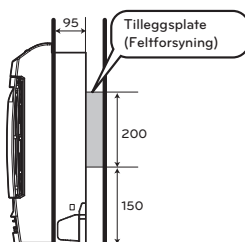
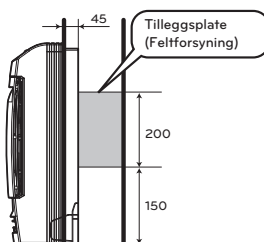
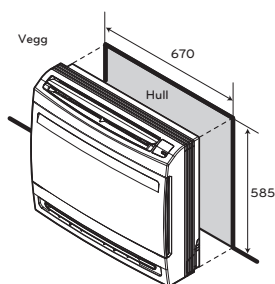
1) Gulv



2) Vegg



3) Halvt skjult



FARE

Vær svært forsiktig når du bærer produktet.

- Én person alene kan ikke bære produktet hvis det veier mer enn 20 kg.
- PP bånd brukes til å pakke noen produkter. Ikke bruk dem for transport fordi de er farlige.
- Ikke berør ribbene på varmeveksleren med bare hender. Da kan du få kutt i hendene.
- Riv i stykker plastemballasje og kast det så ikke barn kan leke med det. Ellers kan plastemballasjen føre til kvelning.
- Når du bærer en utendørsenhet, sørg for å støtte den på fire steder. Utendørsenheten kan bli ustabil hvis den bæres og løftes med 3-punktsstøtte, og det kan resultere i at den faller.
- Bruk 2 belter på minst 8 meters lengde.
- Legg ekstra tekstil eller plater der huset kommer i kontakt med slyngen, for å forhindre skade.
- Pass på at enheten løftes i tyngdepunktet.

ELEKTRISK LEDNINGSNETT

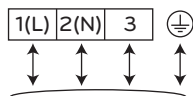
Generell veiledning

- Alle feltanskaffede deler og materiell, elektroarbeid skal følge lokale bestemmelser. Bruk kun kopperledning.
- Følg "KABLINGS DIAGRAM" festet på enheten for å koble Utendørsenheten, innendørsenhete og fjernkontrollen.
- All kabling må utføres av en autorisert elektriker.

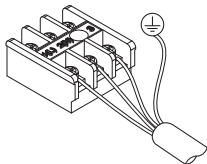
Kobling av kabler

Koble til kablene til terminalene på koblingstavlen individuelt i forhold til tilkobling av utendørsenheten.

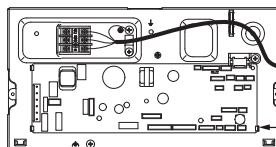
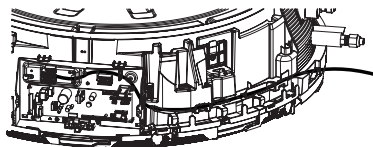
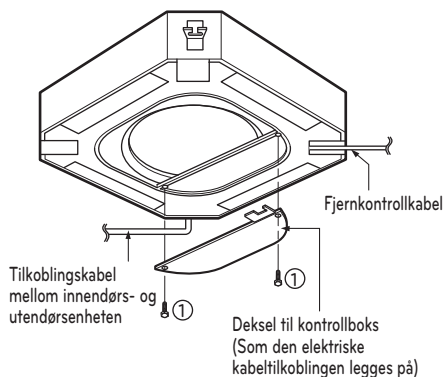
Påse at fargene på ledningene til utendørsenheten og terminal numerene er de samme som de for innendørsenheten.



Koble til
innendørsenheten
eller B.D. enhet:

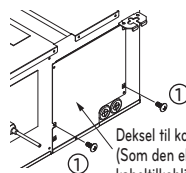


- Åpne dekelet til kontrollboksen og koble til fjernkontrollkabelen og innendørskablene.
- Fjern dekelet til kontrollboksen for elektriske koblinger mellom innendørs- og utendørsenheten. (Fjern skruer ①)
- Bruk kabelklemmen for å feste kabelen.

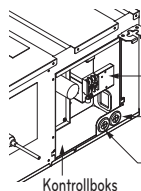


Overføringsledning

Fjernkontrollkabel



Deksel til kontrollboks
(Som den elektriske
kabeltilkoblingen legges på)

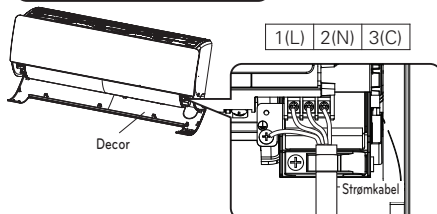
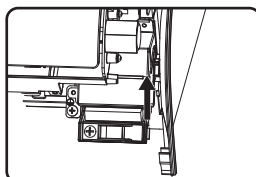


Kontrollterminalbord

Fjernkontrollkabel

Tilkoblingskabel mellom innendørs- og
utendørsenheten

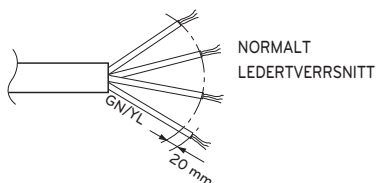
- (1) Åpne innredningen
- (2) Skru løs skruen på C / Box
- (3) Skyv metallplattedekselet
- (4) Koble tilkoblingskabelen
- (5) Etter at kablene er ferdig koblet, må metallplattedekselet monteres med skruer.



* Funksjonen kan endres etter en type modell.

FARE

- Forbindelseskabelen koblet til innendørs- og utendørsenheten bør overholde følgende spesifikasjoner (Gummiisolering, type H05RN-F, godkjent av HAR eller SAA).



Merkedata for apparat A.	Nominellt tverrsnitt mm ²
≤ 0.2	Flettekabel
> 0.2 og ≤ 3	0.5
> 3 og ≤ 6	0.75
> 6 og ≤ 10	1.0 (0.75)
> 10 og ≤ 16	1.5 (1.0)
> 16 og ≤ 25	2.5
> 25 og ≤ 32	4
> 32 og ≤ 40	6
> 40 og ≤ 63	10

MERK for forsyningskabler som leveres med flerfas-apparater er det nominelle tverrsnittet for ledere basert på maksimumtverrsnittet til lederne per fase ved tilkoblingspunktet til apparatets terminaler.

- Hvis strømkabelen er skadet skal denne byttes med en spesialkabel eller kabel som er tilgjengelig hos produsentens serviceagent.

- Det anbefales å installere en jordfeilbryter (RCD) med en merkestrøm for reststrøm som ikke overstiger 30 mA.

Forholdsregler under legging av kabler

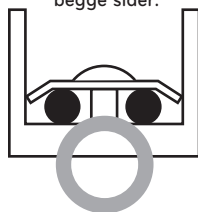
Bruk runde kabelsko for tilkoblinger til terminalblokken.



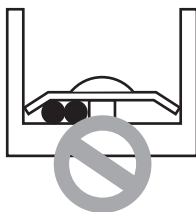
Hvis det ikke er noen tilgjengelige, følg instruksjonene nedenfor.

- Ikke koble til kabler med en annen tykkelse enn terminalblokken. (Slakk i strømkablene kan føre til uregelmessig varmeutvikling.)
- Hvis kablene for tilkobling er same tykkelse, gjør som vist i figuren nedenfor.

Koble sammen kabler med samme tykkelse til begge sider.



Det er forbudt å koble to til samme side.



Det er forbudt å koble sammen kabler av ulik tykkelse.



- For kabling, bruk den utpekte strømkabelen og koble den godt til og sikre den slik at det ikke blir gitt press på terminalblokken fra utsiden.
- Bruk en passende skrutrekker for å stramme terminalsruene. En skrutrekker med et lite hode vil ødelegge hodet og gjøre skikkelig stramming umulig.
- Overstramming av terminalsruene kan ødelegge dem.

VEDLIKEHOLD

Rengjør enheten jevnlig for å opprettholde optimal ytelse, og for å forhindre mulig produktsvikt.

FARE

- Skru av enheten og trekk ut strømkabelen innen du utfører vedlikeholdsarbeid, ellers kan det resultere i elektrisk støt.
- Bruk aldri vann som er varmere enn 40 °C ved rengjøring av filterene. Dette kan forårsake deformering eller misfarging.
- Bruk aldri flyktige substanser ved rengjøring av filterene. Disse kan skade produktenes overflater.

Tips om bruk!

- **Ikke overdriv nedkjølingen av rommet.**
Det er ikke bra for helsen, og det er sløsing med energi.
- **Hold persienner eller gardiner trukket for.**
Ikke la det komme direkte sollys inn i rommet når klimaanlegget er i drift.
- **Hold en jevn romtemperatur.**
Juster luftstrømmen vertikalt og horisontalt for å sikre en jevn temperatur i rommet.
- **Vær sikker på at dørene og vinduer er helt lukket.**
Unngå i størst mulig grad å åpne dører og vinduer slik at du holder på kulden i rommet.
- **Rengjør luftfilteret regelmessig**
Blokkeringer i luftfilteret reduserer luftstrømmen og reduserer kjøle- og avfuktingseffekten. Rengjør minst annenhver uke.
- **Luft ut rommet av og til.**
Siden vinduer er holdt lukket, er det en god idé å åpne dem og ventilere rommet nå og da.

Når klimaanlegget ikke virker

Når klimaanlegget ikke skal brukes i en lengre tid.

- 1 Betjen klimaanlegget på følgende måte i 2 til 3 timer.
 - Driftstype: Vifte modus. (Referer til side "Vifte Modus")
 - Dette vil tørke ut den interne mekanismen.

- 2 Slå av bryteren.

FARE

Slå av bryteren når klimaanlegget ikke skal brukes i en lengre tid. Skitt kan ansamles og føre til brann.

- 3 Fjern batteriene fra fjernkontrollen.

Nyttig informasjon

Luftfilteret og din strømgning.
Hvis luftfilteret blir tilstoppet med støv, vil kjølekapasiteten avta, og 6 % av brukt elektrisitet for å drive klimaanlegget vil være bortkastet.

Når klimaanlegget skal brukes igjen.

- 1 Rengjør luftfilteret og installer det i innendørsenheten. (Referer til siden "Vedlikehold og Service")
- 2 Sjekk at luftinntak og -utløp på innendørsenheten ikke er tett.
- 3 Sjekk at jordkabelen er korrekt tilkoblet. Den kan være tilkoblet på innendørsenhets side.

Tips om feilsøking! Spar tid og penger!

Kontroller følgende punkter før du ber om servicetekniker ... Dersom problemet vedvarer, må du kontakte din forhandler.

Situasjon	Forklaring
Klimaanlegget fungerer ikke.	• Har du gjort feil i bruken av tidsinnstillingen? • Har det gått noen sikringer eller har kretsbyteren gått?
Rommet har en spesiell lukt.	• Kontroller at det ikke kommer dårlig lukt fra vegger, tepper, møbler eller tekstiler i rommet.
Det ser ut som kondens lekker fra klimaanlegget.	• Kondens oppstår når luftstrømmen fra klimaanlegget kjøler ned det varme rommet.
Klimaanlegget stopper å fungere i omtrent 3 minutter så starter det på nytt.	• Dette er for å beskytte mekanismen. • Vent ca tre minutter og den vil starte opp.
Kjøler eller varmer ikke effektivt.	• Er luftfilteret skittent? Se rengjøringsinstrukser for luftfilteret. • Rommet kan ha vært veldig varmt når klimaanlegget først ble slått på. La det kjøle seg ned en tid. • Er innstillingstemperaturen satt feil? • Er luftinngangs- og utgangsventilene blokkerte?
Klimaanlegget bråker når det er i bruk.	• Lyd som høres ut som vann som strømmer gjennom. - Det er en lyd av freon flytende på innsiden av klimaanlegg enheten. • Lyden av komprimert luft som slippes ut. - Dette er en lyd av avfuktet vann som blir bearbeidet på innsiden av klimaanleggets enhet.
Sprakelyd høres.	• Denne lyden lages ved ekspansjon/sammentrekning av inntaksgripen, og liknende p.g.a. forandring av temperatur.
Fjernkontroll har svakt, eller ingen display.	• Er automatsikringen aktivert? • Er batteriene satt inn i motsatte (+) og (-) retninger?
Feilkoden inntreffer etter lynnedslag.	• Dette produktet har blitt frakoblet av overstrømsbeskyttelse kretsen. Feil kan oppstå, men det er normal atferd. Etter noen få minutter, vil den fungere normalt.

Kontakt umiddelbart kundeservice i følgende situasjoner

- 1 Du merker noe unormalt, slik som brent lukt, uvanlig støy osv. Stopp enheten og slå av bryteren. Forsøk aldri å reparere enheten på egenhånd eller å starte systemet på nytt i slike tilfeller.
- 2 Strømledningen er for varm eller er skadet.
- 3 Selvdagnostiseringssystemet har generert en feilkode.
- 4 Det lekker vann fra innendørsenheten selv om fuktigheten i rommet er lav.
- 5 En eller annen bryter, skillebryter (sikkerhet, jording) eller sikring ikke fungerer korrekt.

Bruker må utføre rutinesjekk & rengjøring for å unngå dårlig ytelse. I tilfelle spesielle omstendigheter, skal jobben kun utføres av servicepersonell.



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>