

INSTALLATIONSVEJLEDNING

AIRCONDITION

Du bedes læse denne installationsvejledning grundigt igennem, før du installerer produktet.

Installationsarbejdet må kun udføres af autoriseret personale og i henhold til de gældende, nationale regler på området.

Gem installationsvejledningen til fremtidig brug, efter du har læst den grundigt igennem.

KONSOL

Oversættelse af den originale instruktion

INDHOLDSFORTEGNELSE

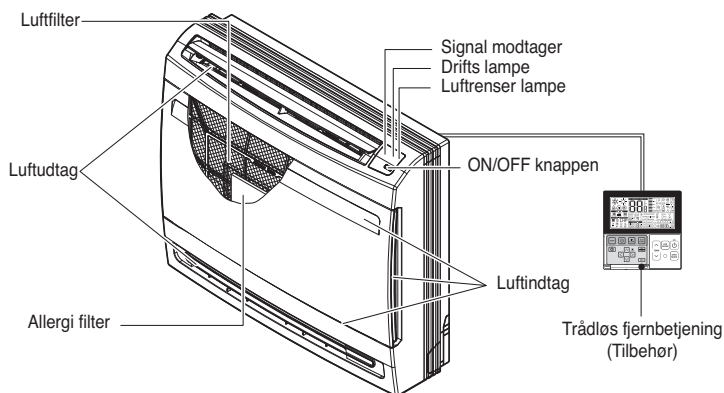
3 MONTERINGSDELE

4 SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER

10 INSTALLATION

- 10 Valg af den bedste placering
- 12 Indendørs enhed installation
- 18 Afbrænding Arbejde
- 19 Tilslutning af rørføring
- 21 Ledningstilslutning
- 22 Dyk kontakt indstilling
- 23 Gruppekontrolindstillinger
- 28 Modelbetegnelse
- 28 Luftbåren udsendelse af støj
- 28 Nedre grænseværdier

Monteringsdele



Navn	Afløbsslange	Installations plade	Rørholder (Strips)	Andet
Kvantitet	1 EA	1 EA	4 EA	
Form				- Allergi Filter - Fastsættelses skrue til installation Plade 4*25 mm - 5 EA - Træskrue til indendørs fiksering - 6 EA - Brugervejledning - Installationsvejledning

Sikkerhedsforanstaltninger

Følgende symboler vises på indendørs og udendørs enheder.

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

For at undgå skader på brugeren eller andre personer og tingskade, skal følgende anvisninger følges.

- Sørg for at læse materialet igennem, før klimaanlægget installeres.
- Sørg for at udvise forsigtighed overfor advarslerne, der er specificeret her, da de omfatter vigtige emner relateret til sikkerheden.
- Ukorrekt betjening på grund af tilsidesættelse af instruktionerne vil forårsage skade eller beskadigelse. Alvorlighedsgraden er klassificeret i henhold til følgende betegnelser.

⚠ ADVARSEL Dette symbol indikerer fare for død eller alvorlig personskade.

⚠ FORSIGTIG Dette symbol indikerer udelukkende fare for beskadigelse af ejendom.

- Betydninger af symboler, der anvendes i denne manual er som vist nedenfor.

	Dette må du ikke gøre!
	Sørg for at følge instruktionerne!

⚠ 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 fordampere.
- 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)
- Rørledninger, der er tilsluttet et apparat, må ikke indeholde en antændelseskilde. (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.

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 strømforsyningskablet.
 - 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 forseglingsdele fornyes. (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.
 - It may cause a problem for your neighbors.
- 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 fordampers vingeblade, kan føre til fejlfunktion i produktet eller ineffektiv drift.
- Enhver person, der er involveret i arbejdet med eller reparerer et kølekredsløb skal have 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.

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.

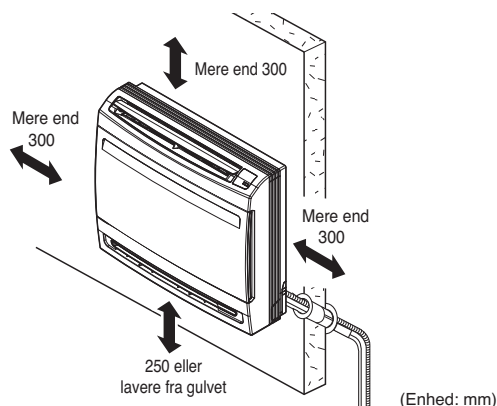
- Sæt altid filteret forsvarligt i. Rengør filteret hver anden uge eller oftere, hvis det er nødvendigt.
 - A dirty filter reduces the efficiency of the air conditioner and could cause product malfunction or damage.
- Stik ikke hænder eller andre ting ind igennem luftindtaget eller -udblæsningen, mens 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 og reparation kræver assistance fra faglært personale og skal udføres under tilsyn af en kompetent 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.

Installation

Læs helt, så følg trin for trin.

Valg af den bedste placering

- Der bør hverken være varmekilder eller damp tæt ved enheden.
- Der bør ikke være nogen hindring for luftcirkulationen.
- Et sted, hvor luftcirkulation i rummet vil være godt.
- Et sted, hvor dræning let kan opnås.
- Et sted, hvor der tages hensyn til støjforebyggelse.
- Enheden må ikke installeres tæt på en døråbning.
- Overhold afstande angivet ved pile fra væg, loft eller andre forhindringer.
- Indendørs enheden skal have plads til vedligeholdelse.

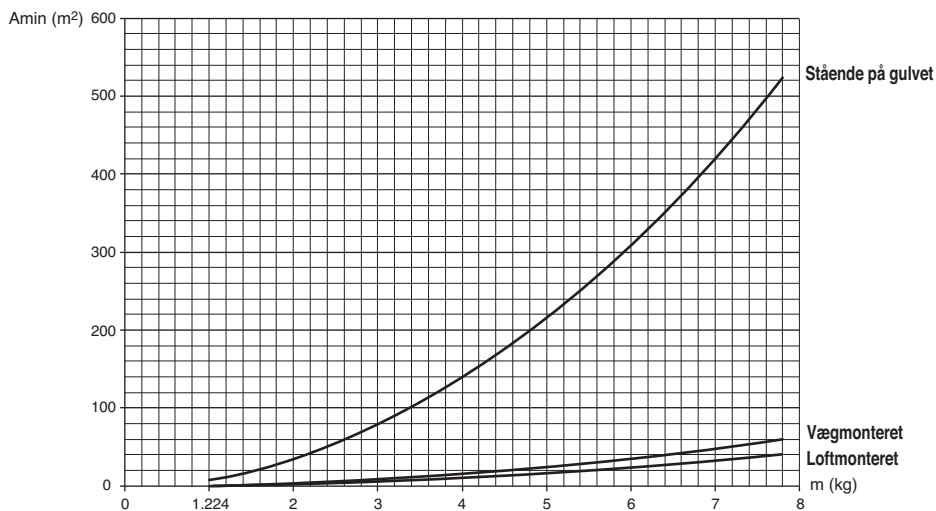


⚠ FORSIGTIG

I tilfælde af, at enheden er installeret tæt ved havet, kan installations dele være tæret af salt. Installations dele (og enheden) bør tages passende korrosionsbeskyttende foranstaltninger.

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		Stående på gulvet	
m (kg)	Amin (m²)	m (kg)	Amin (m²)
< 1.224	-	4.6	181.56
1.224	12.9	4.8	197.70
1.4	16.82	5	214.51
1.6	21.97	5.2	232.02
1.8	27.80	5.4	250.21
2	34.32	5.6	269.09
2.2	41.53	5.8	288.65
2.4	49.42	6	308.90
2.6	58.00	6.2	329.84
2.8	67.27	6.4	351.46
3	77.22	6.6	373.77
3.2	87.86	6.8	396.76
3.4	99.19	7	420.45
3.6	111.20	7.2	444.81
3.8	123.90	7.4	469.87
4	137.29	7.6	495.61
4.2	151.36	7.8	522.04
4.4	166.12		

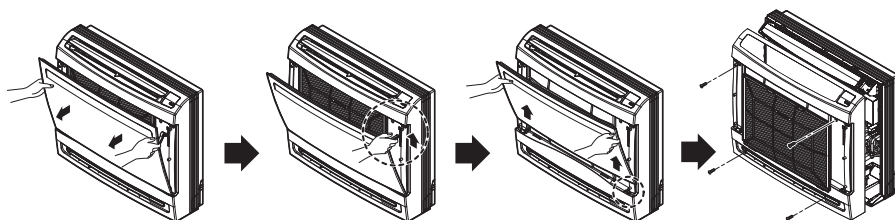
Vægmonteret		Vægmonteret	
m (kg)	Amin (m²)	m (kg)	Amin (m²)
< 1.224	-	4.6	20.17
1.224	1.43	4.8	21.97
1.4	1.87	5	23.83
1.6	2.44	5.2	25.78
1.8	3.09	5.4	27.80
2	3.81	5.6	29.90
2.2	4.61	5.8	32.07
2.4	5.49	6	34.32
2.6	6.44	6.2	36.65
2.8	7.47	6.4	39.05
3	8.58	6.6	41.53
3.2	9.76	6.8	44.08
3.4	11.02	7	46.72
3.6	12.36	7.2	49.42
3.8	13.77	7.4	52.21
4	15.25	7.6	55.07
4.2	16.82	7.8	58.00
4.4	18.46		

Loftmonteret		Loftmonteret	
m (kg)	Amin (m²)	m (kg)	Amin (m²)
< 1.224	-	4.6	13.50
1.224	0.956	4.8	14.70
1.4	1.25	5	15.96
1.6	1.63	5.2	17.26
1.8	2.07	5.4	18.61
2	2.55	5.6	20.01
2.2	3.09	5.8	21.47
2.4	3.68	6	22.98
2.6	4.31	6.2	24.53
2.8	5.00	6.4	26.14
3	5.74	6.6	27.80
3.2	6.54	6.8	29.51
3.4	7.38	7	31.27
3.6	8.27	7.2	33.09
3.8	9.22	7.4	34.95
4	10.21	7.6	36.86
4.2	11.26	7.8	38.83
4.4	12.36		

Indendørs enhed installation

1. Forberedelse / Fjernelse af frontpanelet

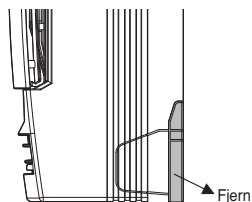
1. Åbn kølergrill ved at trække fremad
2. Træk derefter linket til gitter fra rillen i frontpanelet.
3. Træk derefter 2 hængsler ud fra gitter riller i frontpanelet.
4. Derefter fjern 4 skruer, afmonter frontpanelet, mens du trækker den fremad.



2. Forberedelse / For Lister, Side Rør, og indbygning

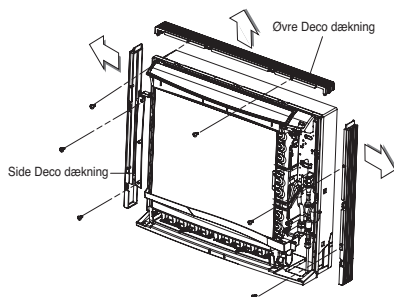
2-1 For lister

1. Fjern opskårne dele på bagpanelet.



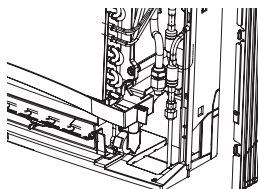
2-2 Til indbygning

1. Fjern de 6 skruer.
2. Fjern det øverste Deco dækning.
3. Fjern side Deco dækker.



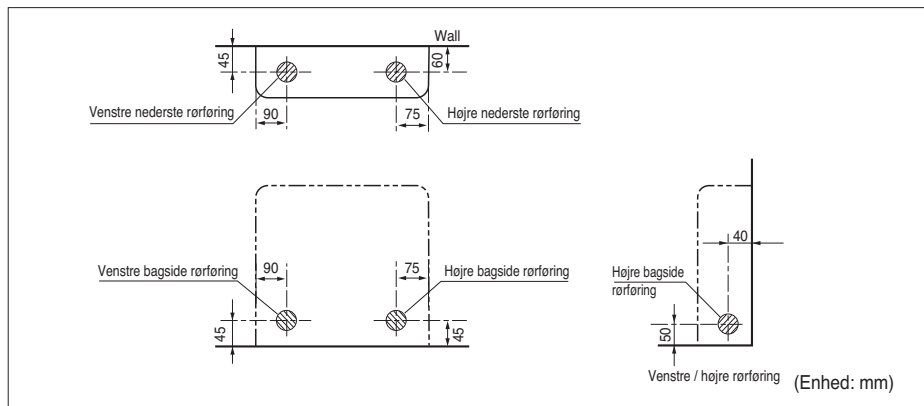
2-3 Til side Rørføring (reference 2-2).

1. Fjern Deco dækker.
2. Fjern opskårne dele
3. Saml Deco dækker.



3. Kølemiddel Rørføring

1. Placeringen af hullet er forskellig alt efter hvilken side af røret er taget ud.
2. Bor et hul (Ø 70 mm) i det punkt angivet med symbol som vist på illustrationen nedenfor ☉.

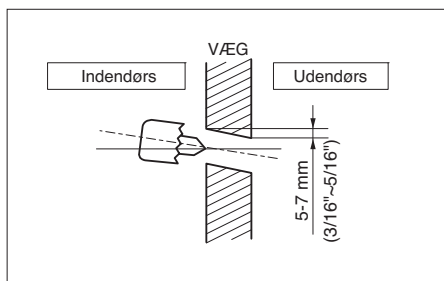


BEMÆRK

- Foreslåede korteste rør længde er 5 m, for at undgå støj fra den udendørs enhed og vibrationer.

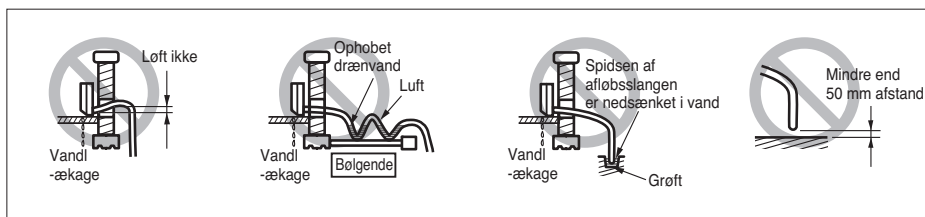
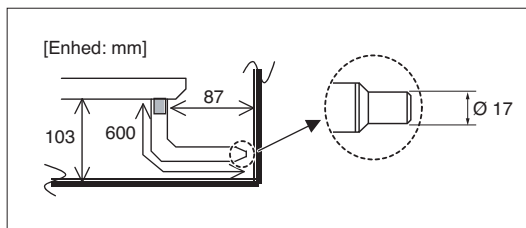
4. Bor et hul i væggen

- Bor hullet med et Ø 70 mm hulbor.
Bor hullet enten til højre eller venstre med hullet skrånende lidt mod den udendørs side.



5. Afløbsrør

1. Den ydre diameter på afløbsslange (som leveres med indendørs enhed) er 17 mm i forbinde ende, 600 mm lang.
2. Brug kommercielle stive PVC rør for forlængelse.
3. Isolér indendørs afløbsrør med 10 mm eller flere af isoleringsmateriale for at forhindre kondens.



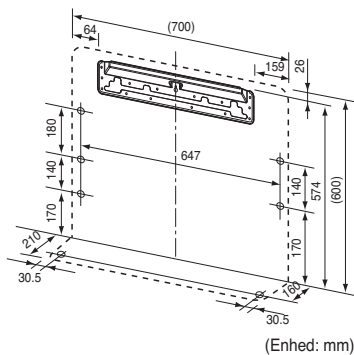
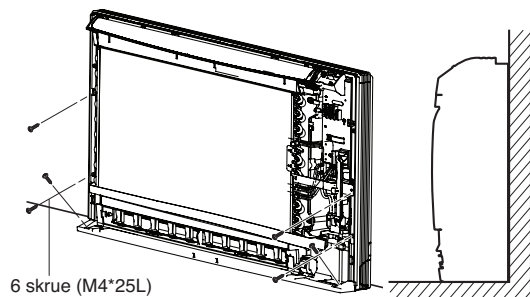
BEMÆRK

- Drænrøret bør hælde nedad, så vandet vil flyde jævnt uden nogen akkumulering.

6. Installation af indendørs enhed

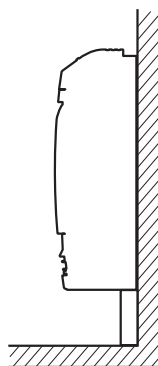
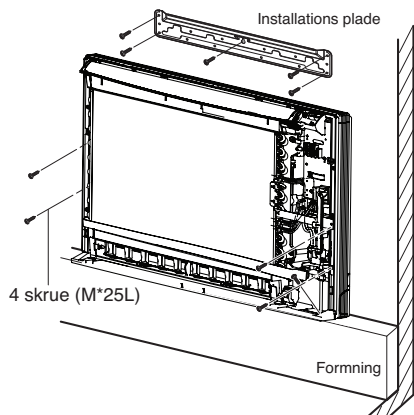
6-1 Installation på gulvet.

1. Rettes op med 6 skruer til gulv installation.



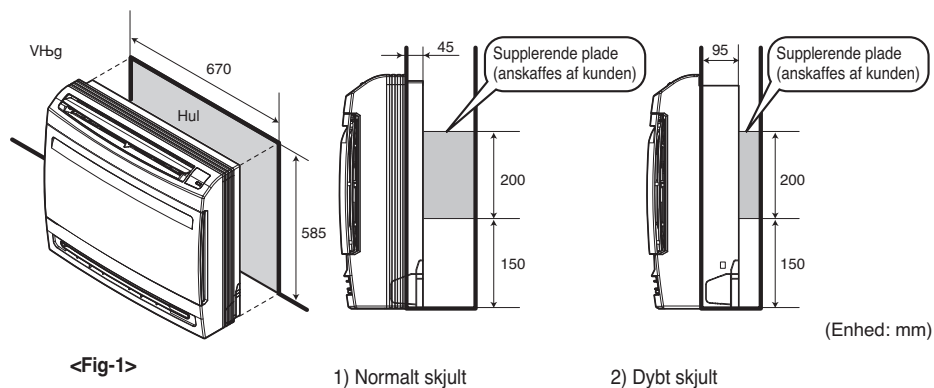
6-2 Installation på væggen

1. Ret installations pladen op ved hjælp af 5 skruer og den indendørs enhed med 4 skruer.
2. Installations plade, bør fastsættes på en væg, som kan bære vægten af indendørs enheden.



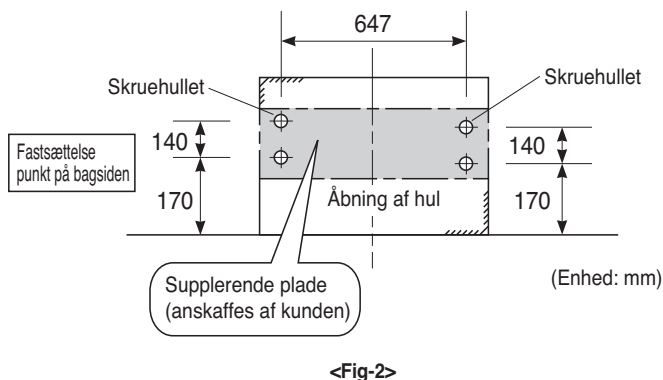
6-3 Halvt skjult installation.

1. Lav et væg hul på størrelsen vist Fig-1.

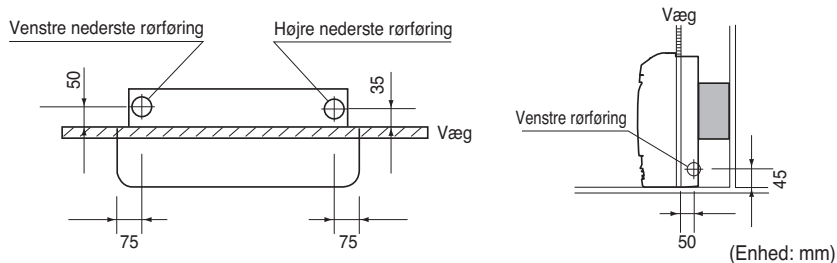


2. Installation af supplerende plade til fastgørelse af hovedenheden

- Bagsiden af enheden kan fastgøres med skruer på de steder vist i fig-2.
Sørg for at installere supplerende plade i overensstemmelse med dybden af den indre væg.

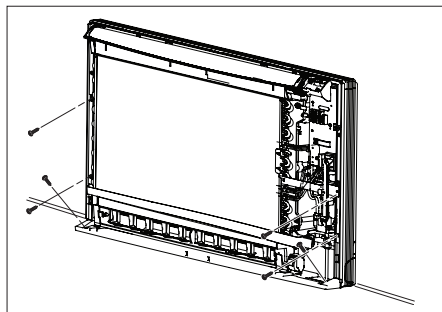


3. Rørførings Hul



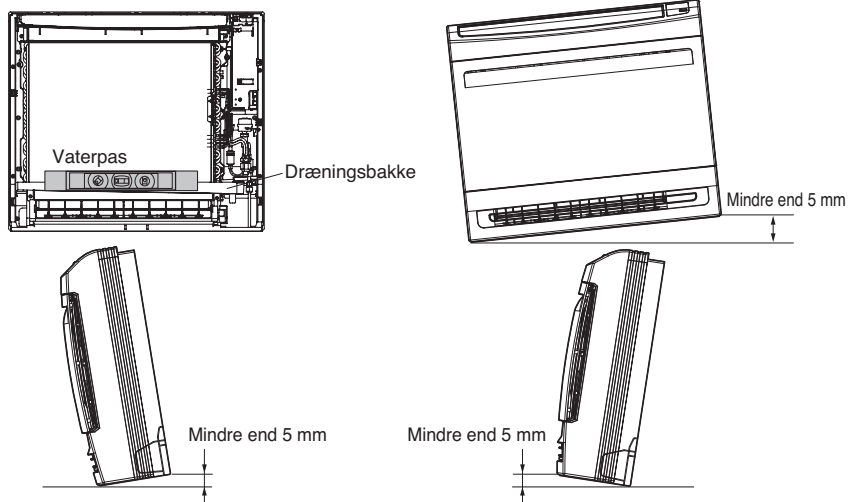
4. Fjern Deco Dækker og Montering indendørs enhed

- 1) Fjern Deco Dækker.
- 2) Indsæt indendørs enheden i væg hullet.
- 3) Fastgør med 6 skruer. (Vist i illustrationen)



BEMÆRK

- Kontroller horisont for indendørs enhed med væggen. Brug venligst vaterpas på dræningsbakke vejledning.

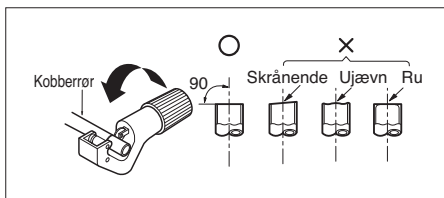


Afbrænding Arbejde

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

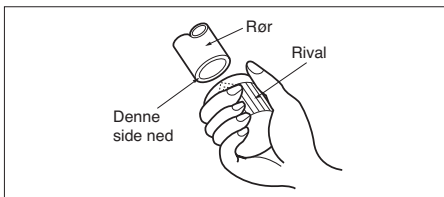
Skær rør og kabel over

1. Brug rør kit tilbehør eller rørene indkøbt lokalt.
2. Mål afstanden mellem den indendørs og udendørs enhed.
3. Skær rørene lidt længere af end den målte afstand.
4. Skær kablet 1.5 m længere af end rørlængden.



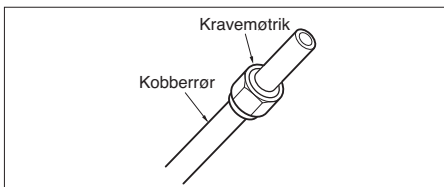
Fjernelse af grater

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



Sådan sætter du møtrikken på

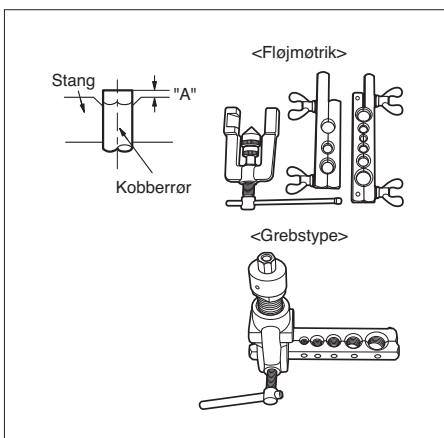
- Fjern møtrikkerne knyttet til indendørs og udendørs enhed, og derefter sætte dem på rør / slange, der har burr fjernelse. (Det er ikke muligt at sætte dem på efter endt afbrænding arbejde)



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)	
	Fløj møtrik	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 (Ø 19.05)	0.07 ~ 0.08 (1.9~2.1)	



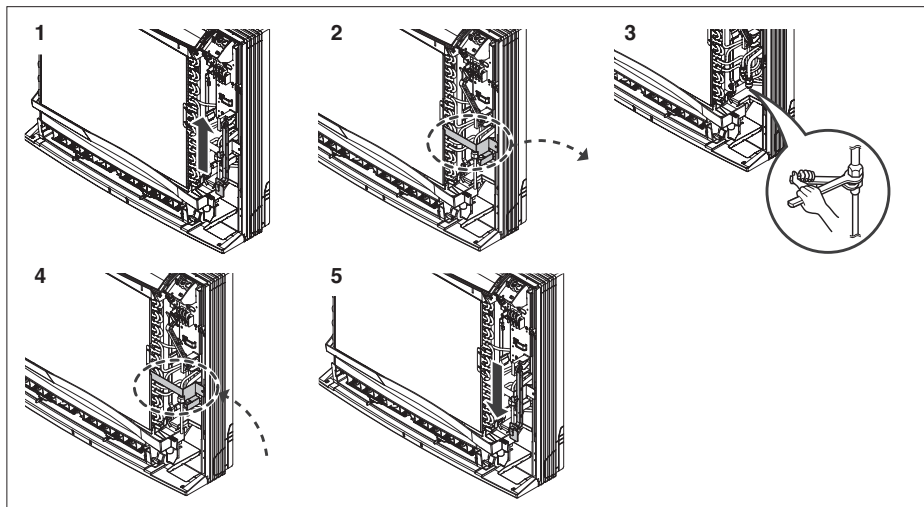
⚠ FORSIGTIG

- Når der genanvendes mekaniske forbindelsesdele indendørs, skal forseglingsdele fornys. (for R32)
- Hvis udvidede samlinger genbruges indendørs, skal den udvidede del skal være prefabrikert. (for R32)

Tilslutning af rørføring

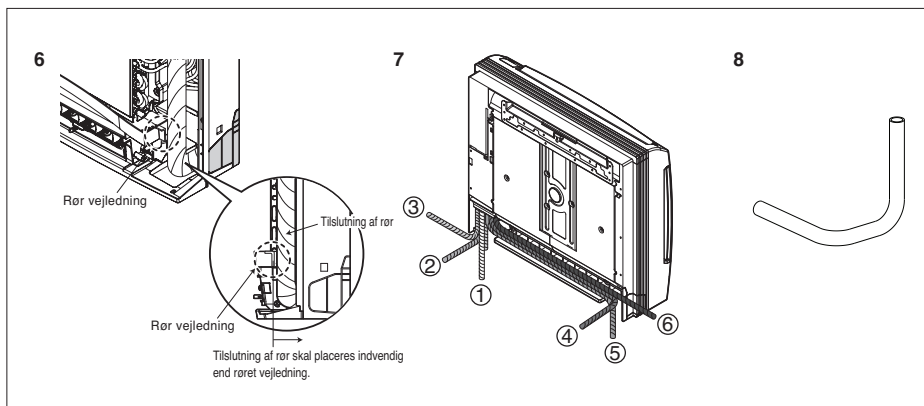
Når du tilslutter kølemiddel røret, er det nemmere, at du tilslutter gas røret først.

1. Løft føler link.
2. Adskil Rør beslag (2 skruer)
3. Tilslut kølemiddel røret. (Se næste side)
4. Saml Rør beslag (2 skruer)
5. Læg føler link



6. Efter tilslutning, skal du kontrollere rørføring ift. illustration.

7. Rørene kan arrangeres på seks måder, som vist på illustrationen nedenfor.



⚠ FORSIGTIG

I tilfælde af ③ ~ ⑥ kan rør bånd bruges i håndbetjent bånd maskine.
Lav et rør af formen vist billed 8.

⚠ FORSIGTIG

Hvis afløbsslangen er trukket inde i stuen isolere slangen med en isolationsmateriale *, så drypper fra sveden (kondens) vil ikke skade møbler eller gulve.

* Opskummet polyethylen eller tilsvarende anbefales.

Tilslutning af anlægget rør og slange til den indendørs enhed.

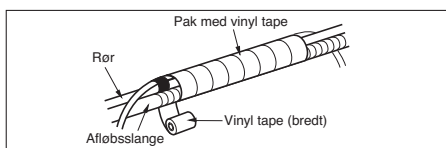
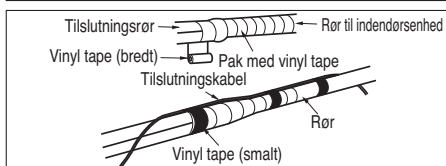
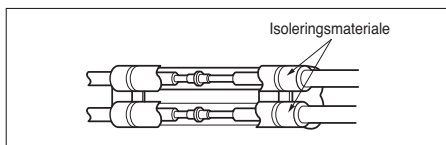
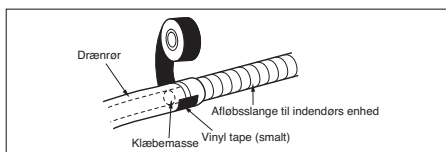
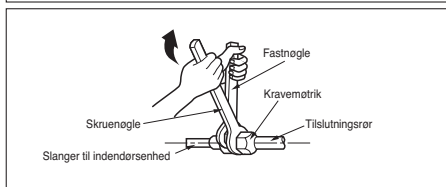
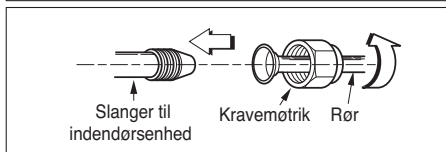
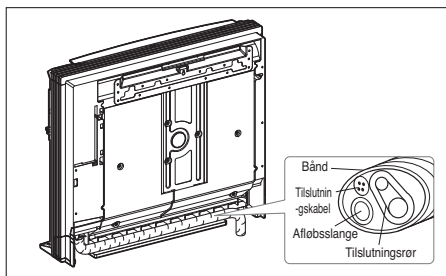
1. Juster midt på rør og spænd tilstrækkeligt møtrikken med hånden.
2. Spænd kravemøtrikken fast med en skruenøgle.

Udvendig diameter		Moment
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

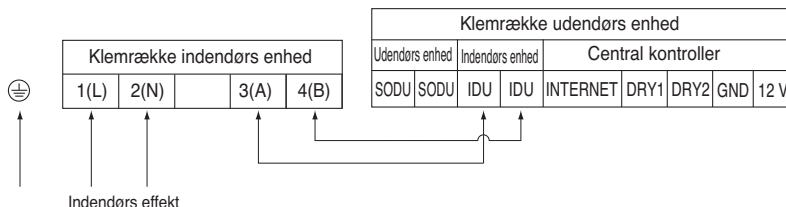
Pak isoleringen omkring forbindelsesdelen

1. Overlappe tilslutningsrør isoleringsmaterialet og den indendørs enhed rørisolering materiale. Binde dem sammen med vinyl tape, så at der ikke kan være noget hul.
2. Pak det område, der kan rumme de bageste rør boligdelen med vinyl tape.
3. Bundle rørene og afløbsslangen sammen ved at pakke dem med vinyl tape tilstrækkelig til at dække, hvor de passer ind i den bageste rør bolig sektion.



Ledningstilslutning

- Tilslut ledningerne til klemmerne på styrekortet individuelt efter den udendørs enheds forbindelse.
- Sørg for, at farven på ledningerne udendørs enhed og terminal No. er de samme som dem, indendørs enhed hhv.
- Det anbefales at installere en fejlstrømsafbryder (RCD) med en mærkefejlstrøm, der ikke overstiger 30 mA.



⚠ ADVARSEL

Sørg for at skruerne af terminalen er skruet godt fast.

⚠ FORSIGTIG

Strømkablet tilsluttet til enheden skal vælges i henhold til følgende specifikationer

⚠ FORSIGTIG

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

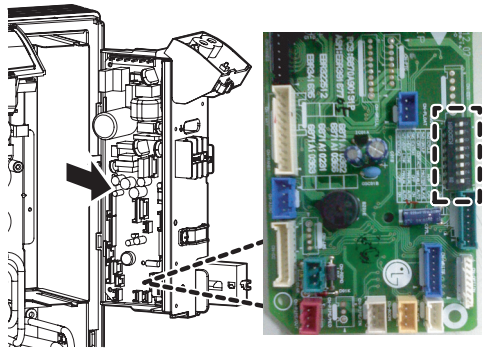
- 1) Undlad aldrig at have separat strømforsyning specielt til airconditionsanlægget.
Ledningsføring: Man skal henholde sig til strømskemaet, der sidder på indersiden af låget til kontrolboksen.
- 2) Sikre en afbryder mellem strømkilde og enheden.
- 3) Skruen, der fastgør ledninger i kabinettet på elektriske armaturer er tilbøjelige til at komme løs pga. vibrationer, som enheden udsættes for i løbet af transporten.
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 elkapacitet.
- 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 HPFI et sted, som er vådt eller fugtigt
Vand eller fugt 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.

Dyk kontakt indstilling

	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

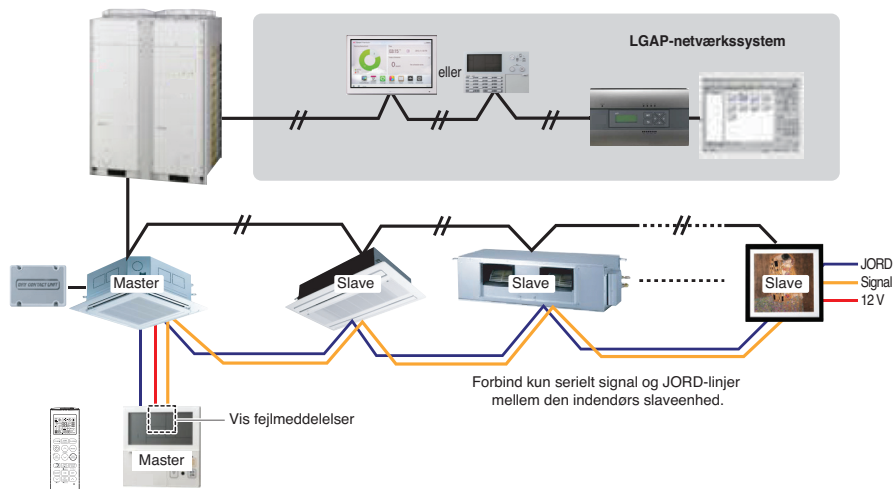
For Multi V-modeller skal dyk kontakt 1, 2, 6, 8 sættes OFF
Denne dyk kontakt bruges til andre modeller.



Gruppekontrolindstillinger

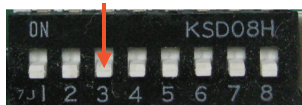
1. Gruppekontrol 1

■ Kablet fjernbetjening 1 + standard-indendørsenheder

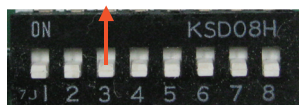


■ DIP-switch på printpladen (kassette- og kanaltype for indendørsenheder)

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.

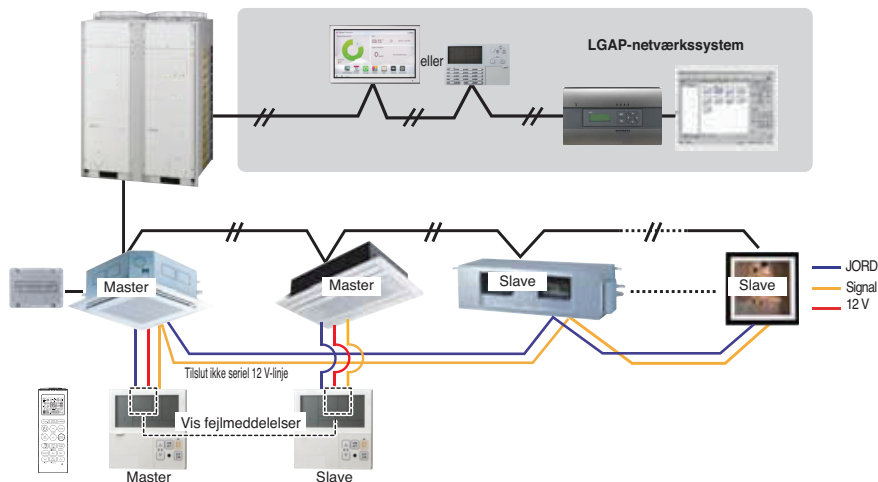
* I tilfælde af gruppe kontrol er det muligt at bruge følgende funktioner.

- 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.

2. Gruppekontrol 2

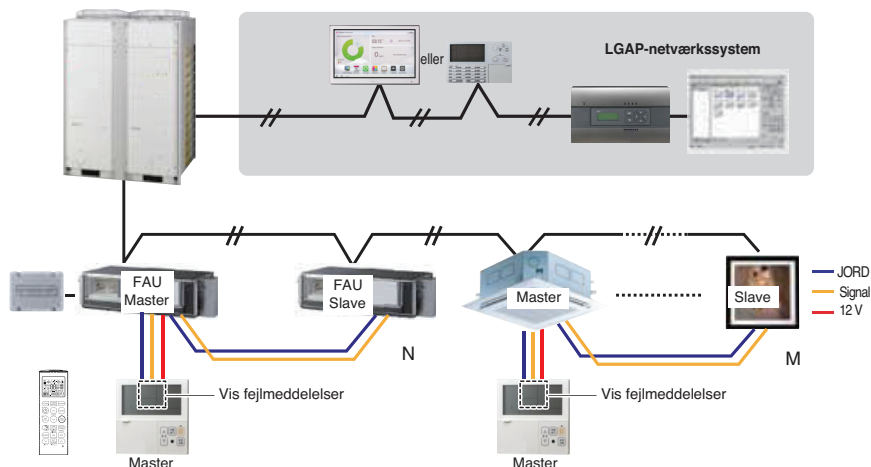
■ Kablede fjernbetjener + standard-indendørsenheder



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

3. Gruppekontrol 3

■ Blandingsforbindelse med indendørsenheder og friskluftindtagsenhed



✱ Ved tilslutning af standard-indendørsenhed og enheden til friskluftindtag skal enheden til friskluftindtag adskilles med standardenheder. ($N, M \leq 16$)
(Dette skyldes, at indstillingstemperaturen er forskellig).

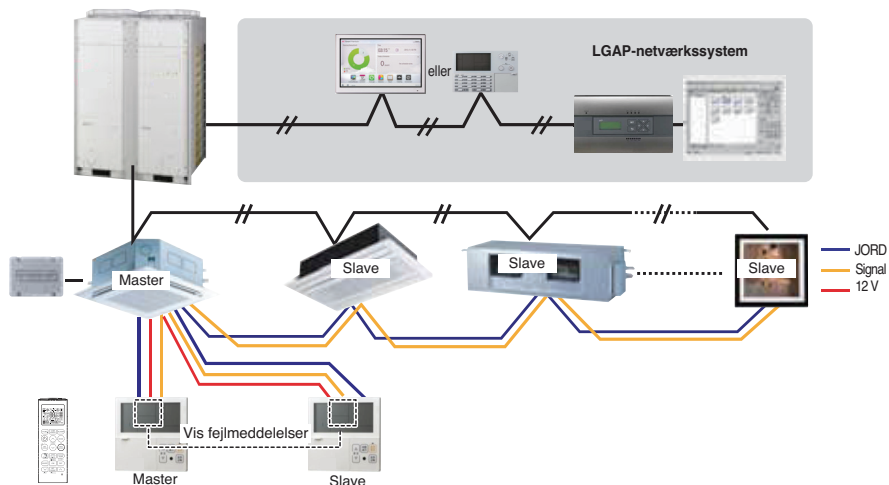
✱ Bortset fra disse gælder det samme som for Gruppekontrol 1.



* FAU : Frisk luft indtag enhed
Standard : Standard indendørs enhed

4. 2 Fjernbetjening

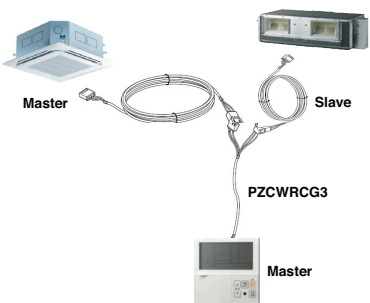
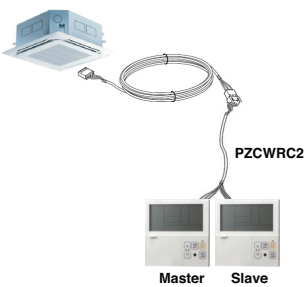
■ Kablet fjernbetjening 2 + indendørs enhed 1



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.

5. Tilbehør til indstilling af gruppekontrol

Du kan indstil gruppekontrol vha. tilbehøret nedenfor.

Indendørsenhed 2 EA + kablet fjernbetjening	Indendørsenhed 1 EA + kablet fjernbetjening 2 EA
✱ PZCWRCG3-forbindelseskabel  The diagram illustrates the PZCWRCG3 cable setup. A ceiling-mounted unit labeled 'Master' is connected via a cable to a wall-mounted unit also labeled 'Master'. A second cable connects the wall-mounted 'Master' to a wall-mounted unit labeled 'Slave'. The central cable is labeled 'PZCWRCG3'.	✱ PZCWRC2-forbindelseskabel  The diagram illustrates the PZCWRC2 cable setup. A ceiling-mounted unit labeled 'Master' is connected via a cable to two wall-mounted units. The left wall-mounted unit is labeled 'Master' and the right one is labeled 'Slave'. The central cable is labeled 'PZCWRC2'.

⚠ FORSIGTIG

Påfør helt lukket brændbart ledning i tilfælde af lokale bygning kode Krav plenum forbrug kabel.

Modelbetegnelse

ARN U 15 G QA A 4

Serienummer

Funktionsmuligheder

A: Grundlæggende funktion L: Neo Plasma (Vægmonteret)

C: Plasma (Loftskasse)

G: Lavstatisk

K: Varmefølsomt

U: Stående på gulvet uden kasse

SE/S8 - R: Spejl V: Sølv B: Blå (ART COOL type panel farve)

SF - E: Rød V: Sølv G: Guld 1: Kiss (udskifteligt foto)

Q: Konsol

Z: Enhed til tilførsel af frisk luft

Navn på chassis

Elektriske egenskaber

1: 1 Ø, 115 V, 60 Hz 2: 1 Ø, 220 V, 60 Hz

6: 1 Ø, 220 - 240 V, 50 Hz 7: 1 Ø, 100 V, 50/60 Hz

3: 1 Ø, 208/230 V, 60 Hz G: 1 Ø, 220 - 240 V, 50 Hz/1 Ø, 220 V, 60 Hz

Den samlede køleevne målt i Btu/h

F.eks.) 5 000 Btu/h → '05' 18 000 Btu/h → '18'

Kombination af vekseltype og køling eller varmepumpe

N: AC-vekselstrøm og -varmepumpe V: AC-vekselstrøm og -køling

U: DC-vekselstrøm og -varmepumpe og -køling

MULTIV-system med indendørsenhed, som anvender R32 / R410A

* LGETA: U F.eks.) URN

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

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>