Life's Good

INSTALLATIONSMANUAL

KLIMAANLÆG

DANSK

Læs venligst denne installationsmanual helt, før produktet installeres.
Installationen skal udføres i overensstemmelse med de nationale ledningsføringsstandarder, og af en autoriseret håndværker.
Behold denne installationsmanual for fremtidige referencer, efter grundig læsning.

INDBYGGET – KANALTYPE – LAV STATISK

Oversættelse af den originale instruktion

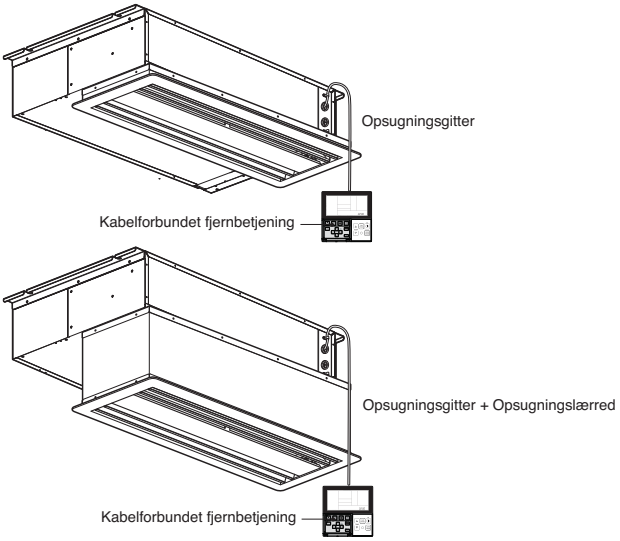
www.lg.com

INDHOLDSFORTEGNELSE

Installationskrav	*Nødvendige dele*	*Nødvendigt værktøj*
Funktioner.....3		
Sikkerhedsforanstaltninger.....4		
Installation	❑ Fire type "A" skruer ❑ Tilslutningskabel	❑ Niveaumåler ❑ Skruetrækker ❑ Elektrisk bor ❑ Hul kerneboremaskine
Valg af bedste placering.....9		
Loftmål og placering af bolt...10	❑ Rør: Gas side Væskeside (Se produktdata) ❑ Isoleringsmaterialer ❑ Ekstra afløbsrør	❑ Flare- og udkravningsværktøj ❑ Specificerede momentnøgler (forskellige afhængigt af modelnr.) ❑ Skruenøgle.....halv union
Installation af indendørsenhed.....11		
Kontrol af dræning af vand....12		❑ Et glas vand ❑ Skruetrækker
Drænrør.....13		❑ Sekskantsnøgle ❑ Gasudslipsdetektor ❑ Vakuumpumpe ❑ Forgreningsrør med måler
Indstilling af DIP-kontakt.....15		
Gruppekontrolindstillinger.....16		❑ Instruktionsbog ❑ Termometer
Modelbetegnelse.....21		
Luftbåren støjudledning.....21		
Grænseværdi for koncentration.....21		
Hvordan indstilles E.S.P?.....22		

Funktioner

Indbygget kanaltype



Installationsværktøj

Navn	Afløbsslange	Metalklemme	Skive til ophængningsbeslag	Klemme (Kabelstrips)	Isolering til montering	(Andet)
Antal	1 EA	2 EA	8 EA	4 EA	1 Sæt	• Instruktionsbog • Installationsmanual
Form					 til gasrør  til væskerør	

DANSK

Sikkerhedsforanstaltninger

For at forhindre skade på brugeren eller på andre personer samt for at undgå materielle skader, skal følgende anvisninger følges.

■ Forkert brug grundet tilsidesættelse af instruktionerne vil forårsage ødelæggelse eller skader. Alvoren af advarslerne er klassificeret af følgende indikationer.

⚠ADVARSEL	Dette symbol angiver muligheden for død eller alvorlig skade som følge af ulykker med anlægget.
⚠FORSIGTIG	Dette symbol angiver kun fare for skade eller materielle skader.

■ Betydningen af de symboler, der anvendes i denne vejledning, er angivet nedenfor.

⃠	**Du må ikke gøre dette.**
❗	**Husk at følge instruktionen.**

⚠ADVARSEL

■ Installation

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.

■ 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.

DANSK

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.

⚠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 fordamperens vingeblade, kan føre til fejlfunktion i produktet eller ineffektiv drift.

■ 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.

Installation

Valg af bedste placering

Indedel

Installer klimaanlægget på det sted der opfylder følgende betingelser.

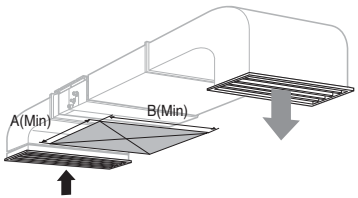
- Installationsstedet skal kunne bære en belastning på mere end fire gange den indendørs enheds vægt.
- Enheden skal kunne inspiceres på stedet, som vist på illustrationen.
- Stedet, hvor enheden skal placeres, skal være jævnt.
- På stedet skal der være nem tilslutning til udendørsenheden.
- Et sted, hvor enheden ikke påvirkes af elektrisk støj.
- Enheden skal placeres i rummet, hvor luftcirkulationen er bedst.
- Der bør ikke være nogen som helst varmekilder eller damp i nærheden af enheden.

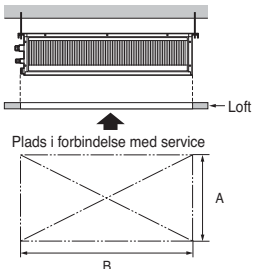
Bekræft positionelt forhold mellem enheden og suspensionsbolte.

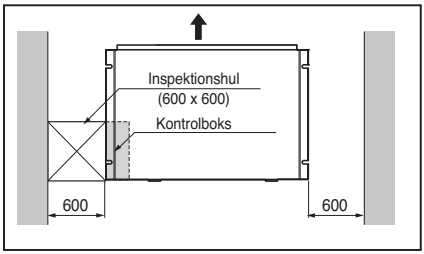
- Installer loftsåbningen, så du kan rengøre filtret eller udføre service under produktet.

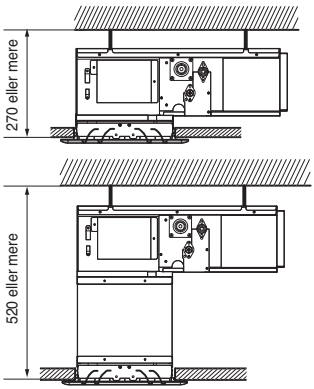
(Længde: mm)

Kapacitet (Btu/t)	A	B
B3	600	900
B4	600	1100





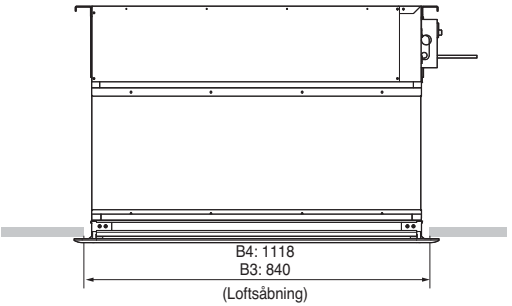


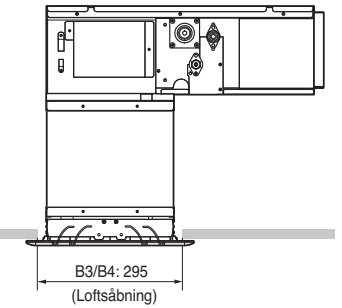


- Der henvises til sugegitter og sugelærreds installationsvejledning for detaljeret installationsvejledning om indbyggede kanaltyper

Indbygget kanaltype

DANSK





Loftmål og placering af bolt

Installation af enheden

Installer enheden forsvarligt over loftet.

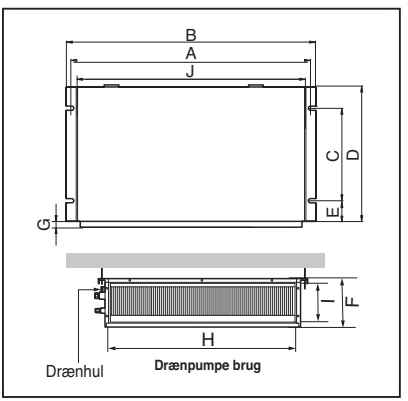
EKSEMPEL 1

POSITION FOR AFFJEDRINGSBOLT

- Monter et fælles lærred imellem enheden og kanalen for at absorbere unødvendige vibrationer.
- Placer et filtertilbehør ved lufttilbageførselshullet.

(Enhed: mm)

Dimensioner / Kapacitet (Btu/t)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
B3	850	900	383	575	93	190	21	795	163	820
B4	1130	1180	383	575	93	190	21	1065	163	1100

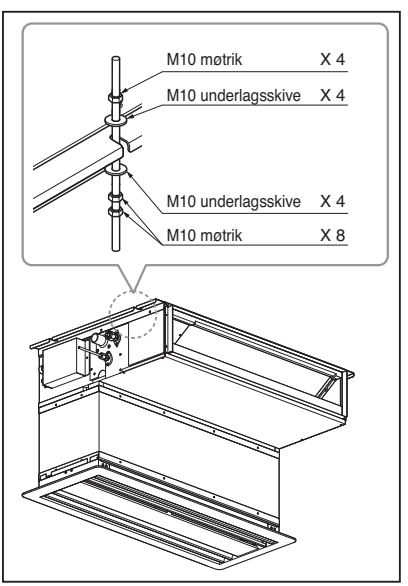


EKSEMPEL 2

- Installer enheden, så den hælder mod et drænhul for let vandafløb, som vist på illustrationen.

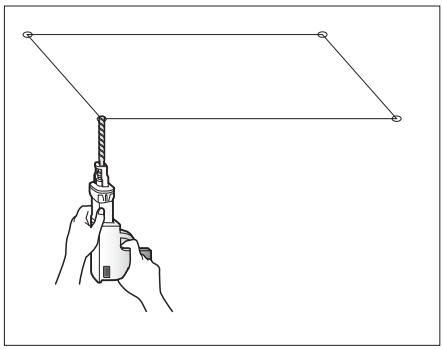
PLACERING AF KONSOLBOLT

- Et sted, hvor enheden står jævnt, og som kan bære vægten af enheden.
- Et sted, der kan modstå vibrationer fra enheden.
- Et sted, hvor service let kan udføres.



Installation af indendørsenhed

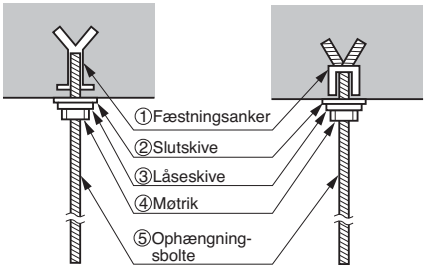
- Find og marker stederne til fastspændingsboltene.
- Bor hullerne til fæstningsankeret i loftet.



FORSIGTIG: Spænd møtrik og bolt fast for at undgå, at enheden falder ned.

- Sæt fæstningsanker og underlagsskive på ophængningsboltene for at fastlåse ophængningsboltene i loftet.
- Monter og fastspænd ophængningsboltene på fæstningsankrene.
- Fastgør installationspladerne med ophængningsboltene (juster niveauet omtrentlig) ved brug af møtrikker, underlagsskiver og låseskiver.

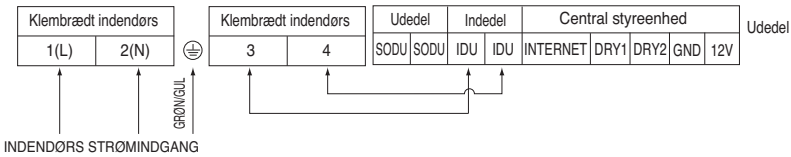
Gammel bygning **Ny bygning**



Ledningstilslutning

Forbind ledningerne individuelt til terminalerne på el-tavlen iht. forbindelserne på den udendørs enhed.

- Sørg for, at farven på ledningerne på udendørsenhed og terminalens numre er de samme som dem på indendørsenheden.



ADVARSEL : Sørg for, at terminalskruerne ikke kan løsne sig.

Fastgørelse af kabler

1) Arranger 2 strømkabler på kontrolpanelet.
2) Først fastgøres stålklemmen med en skrue til den indre studs på kontrolpanelet.
3) For afkølingsmodellen, fastgør omhyggeligt den anden side af klemmen med en skrue.
For varmepumpemodellen, fastgør 0,75mm² kablet (tyndt kabel) på klemmen, og stram den med en plastikklemme til den anden studs på kontrolpanelet.

FORSIGTIG: Strømkablet, som tilsluttes til enheden, skal vælges i henhold til følgende specifikationer.

DANSK

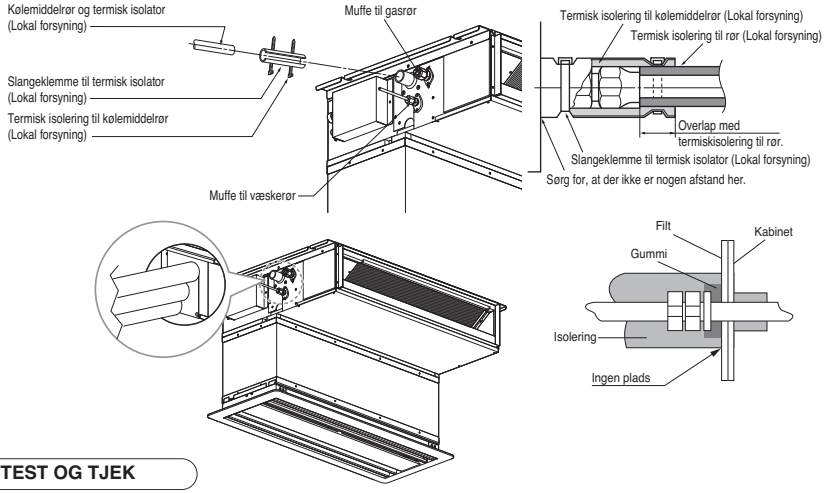
ISOLERING, ANDET

Isolér samling og rør fuldstændigt.

TERMISK ISOLERING

Al termisk isolering skal overholde lokale krav.

INDEDEL



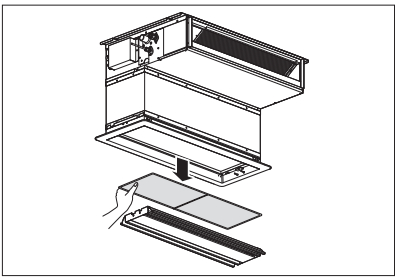
TEST OG TJEK

■ ***Når alle funktioner er udførte, skal du kontrollere funktion og drift.***

- Luftdistribution..... Er luftcirkulationen god?
- Dræn ..... Er afløbet tilfredsstillende og uden kondensdannelse?
- Gaslækage..... Er rørtilslutningen korrekt?
- Ledningsføring ..... Er ledningstilslutningene korrekte?
- Låsebolt ..... Er låsebolten til kompressoren løs?
- Isolering ..... Er enheden fuldt isoleret?
- Jord ..... Er enheden sikkert jordet?

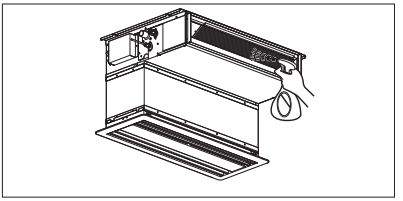
Kontrol af dræning af vand

1. Fjern luftfilteret.



2. Kontroller dræning.

- Spray et eller to glas vand på fordamperen.
- Sørg for, at vandet strømmer igennem drænslangen på indendørs enhed uden nogen lækage.

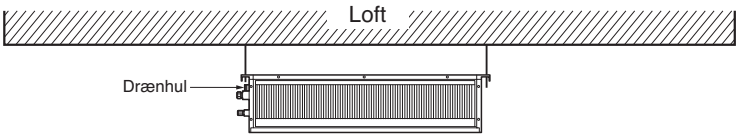


FORSIGTIG

1. Det er meget vigtigt for et afløb af klimaanlæg-kanaltypen, at indedelen installeres skrånende nedad.
2. Minimum tykkelse af isolering til forbindelsesrøret er 19 mm.

Set forfra

• Enheden skal være horisontal ned eller skråne nedad mod den tilsluttede afløbsslange, når installationen er udført.



Drænpumpe brug

Drænrør

• Drænrør skal hælde nedad (1/50 til 1/100). Sørg for, at der ikke sker op-og-ned hældning, så du undgår tilbageløb.

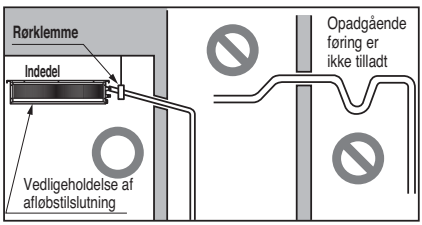
• Ved tilslutning af afløbsrør: Pas på ikke at belaste afløbstilslutningen på indendørsenheden.

• Den ydre diameter på indendørsenhedens afløbstilslutning er 32 mm.

Rørmaterialer: Polyvinylkloridrør VP-25 og rørsamlinger

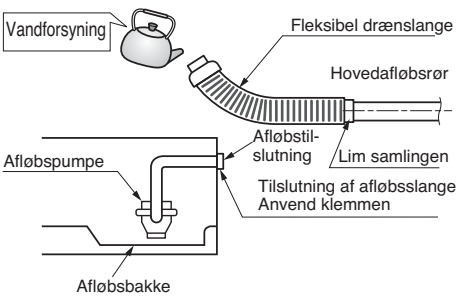
• Sørg for varmeisolere afløbsrørene.

Varmeisoleringsmateriale: Polyætylenskum med en tykkelse på over 8 mm.



Afløbstest

Klimaanlægget anvender en afløbspumpe til at dræne vandet.
Anvend følgende fremgangsmåde til at teste afløbspumpens drift:



• Tilslut hovedafløbsrøret til det udvendige rør og lad detforblive der foreløbigt, indtil testen er afsluttet.

• Tilfør vand til den fleksible afløbsslange og controller rørene for lækage.

• Når strømføringen er færdig, skal du huske at tjekke, at afløbspumpen fungerer normal tog uden at støje.

• Når testen er færdig, skal du tilslutte den fleksible afløbsslange til afløbsåbningen på den indendørs enhed.

DANSK

FORSIGTIG:

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

1) Husk altid at have en særskilt strømkreds specifikt for klimaanlægget. Ledningsføring: Henhold dig 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. Kontroller dem og sørg for, at de alle er fastspændte. (Hvis de er løse, kan det forårsage en sammenbrænding af ledningerne.)

4) Strømkildespecifikation

5) Kontrollér, at der er tilstrækkelig el-kapacitet.

6) Sørg for, at startspændingen bibeholdes på mere end 90 procent 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) Undlad aldrig at installere et afledningsrelæ, hvor der er vådt eller fugtigt.

9) Følgende problemer kan opstå ved spændingsfald.

- Vibrering af magnetafbryderen vil beskadige afbryderpunktet, sikringen sprænger og den normale overbelastningsfunktion forstyrres.
- Ikke korrekt opstartsstrøm til kompressoren.

OVERDRAGELSE

Vis kunden drifts- og vedligeholdelsesprocedurerne ved brug af betjeningsmanualen.
(rengøring af luftfilter, temperaturkontrol, etc.)

Indstilling af DIP-kontakt

1. Indedel

	Funktion	Forklaring	Off-indstilling	On-indstilling	Standard
SW1	Kommunikation	Ikke relevant (Standard)	-	-	Slukket
SW2	Cyklus	Ikke relevant (Standard)	-	-	Slukket
SW3	Gruppekontrol	Valg af Master eller Slave	Master	Slave	Slukket
SW4	Tør kontakt-status	Valg af Tør kontakt-status	Ledningstrukken/trådløs fjernkontrol valg af manuel status eller auto driftsstatus	Auto	Slukket
SW5	Installation	Kontinuerlig drift af blæser	Fjernelse af Kontinuerlig drift	-	Slukket
SW6	Varmertilkobling	Ikke relevant	-	-	Slukket
SW7	Ventilatortilkob-ling	Valg af ventilatortil-kobling	Fjernelse af tilkobling	I drift	Slukket
	Valg af vinge (konsol)	Valg af op/ned-side-vinge	Op side + Ned side for vinge	Kun til op side-vinge	
	Valg af område	Valg af tropisk om-råde	Generel model	Model til tro-pisk klima	
SW8	M.v.	Reservedel	-	-	Slukket

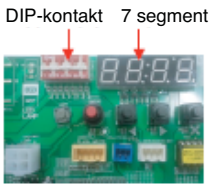
FORSIGTIG

For Multi V-modeller skal Dip-kontakten 1, 2, 6, 8 sættes til SLUKKET (OFF).

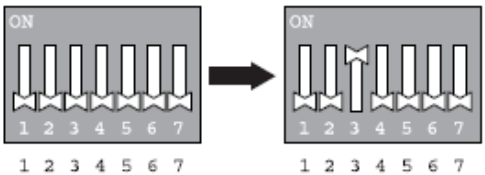
2. Udedel

I tilfælde af, at produkterne opfylder særlige betingelser, kan "Auto adressering" starte automatisk med forbedret hastighed ved at dreje DIP-kontakten # 3 på den udendørs enhed og nulstille strømtilførslen.

※ Særlige betingelser:
- Alle navnene på indendørs enheder er ARNU****4.
- Løbenummer Multi V super IV (udendørs enheder) er efter oktober 2013.



Udendørs enhed PCB



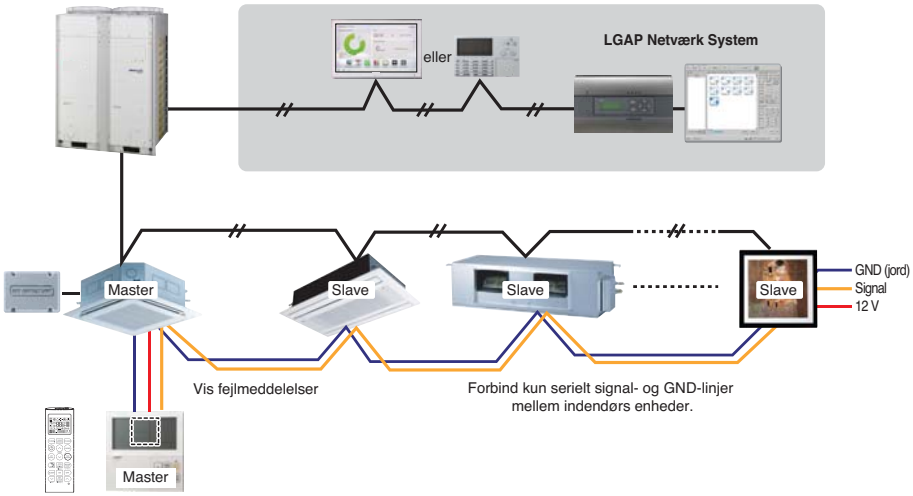
DIP-kontakt på udendørs enhed

DANSK

Gruppekontrolindstillinger

1. Gruppekontrol 1

■ **Kabeltilsluttet fjernbetjening 1 + Standard indendørs enheder**

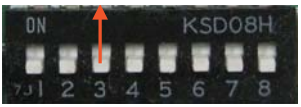


■ **DIP-KONTAKT I PCB**

① Masterindstilling
- Nr. 3 Slukket (OFF)



② Slaveindstilling
- Nr. 3 Tændt (ON)



Indendørs enhed DIP switch

Nogle produkter har ingen DIP-kontakt på PCB.
Det er muligt at indstille indendørs enheder til master eller slave ved at bruge den trådløse fjernbetjening i stedet for DIP-kontakten.
For yderligere oplysninger om indstillingen henvises til manualen til den trådløse fjernbetjening.

1. **Det er muligt at styre (maks.) 16 indendørs enheder via én kablet fjernbetjening.**
   Indstil kun én indendørs enhed til Master, sæt de øvrige til Slave.
2. **Det er muligt at forbinde med enhver form for indendørs enhed.**
3. **Det er muligt at anvende trådløs fjernbetjening på samme tid.**
4. **Det er muligt at forbinde med Tør Kontakt og Centralregulator på samme tid.**
   - Kun den indendørs masterenhed kan genkende tørkontakten og centralkontrolleren.
5. **I tilfælde af, at der opstår fejl på den indendørs enhed, vil fejlkoden vises på den kabeltilsluttede fjernbetjening.**
   Det er muligt at styre andre indendørs enheder undtagen fejlbehæftede enheder.

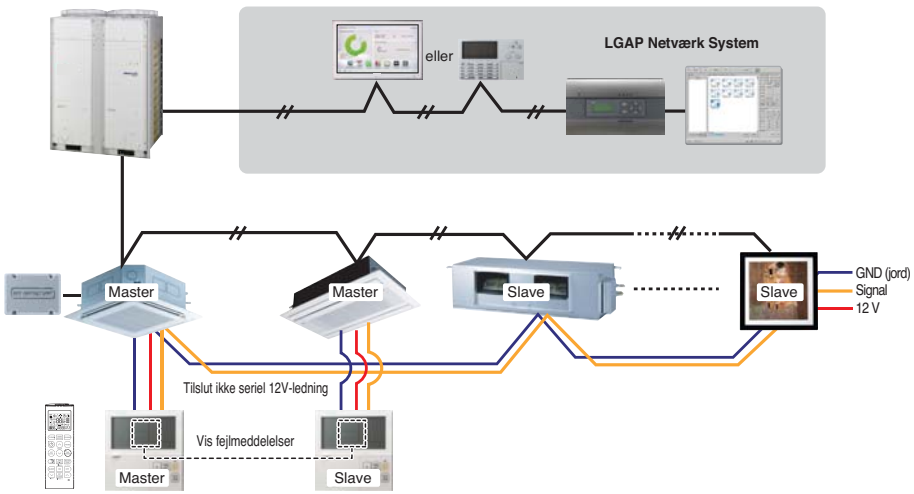
❉ Det er muligt at forbinde indendørs enheder siden Feb. 2009.
❉ Det kan være årsag til fejlfunktion, når der ikke indstilles master og slave.

❉ Ved gruppekontrol er det muligt at anvende følgende funktioner.
- Valg af driftstilstand, stoppe eller tilstand
- Tjek af temperaturindstilling og stuetemperatur
- Aktuel tid skift
- Kontrol af strømningshastighed (høj/middel/lav)
- Reservationsindstillinger

Det er ikke muligt at bruge visse funktioner.

2. Gruppekontrol 2

■ Kabeltilsluttede fjernbetjeninger + standard indendørs enheder

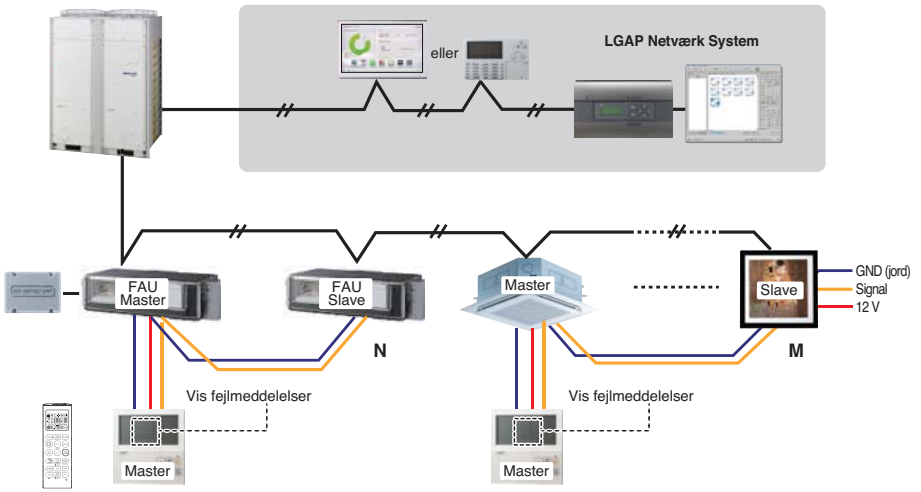


❉ Det er muligt at styre 16 indendørs enheder (maks.) med den master-kablede fjernbetjening.
❉ Andre end dem er det samme med Gruppekontrol 1.

DANSK

3. Gruppekontrol 3

■ Blandet forbindelse med indendørs enheder og friskluftindtags-enhed



❊ Hvis der skal forbindes med standard indendørs-enhed og Friskluftsindtags-enhed, skal friskluftindtags-enheden adskilles fra standard enheder. (N, M ≤ 16) (Dette skyldes, at indstillingstemperaturerne er forskellige.)

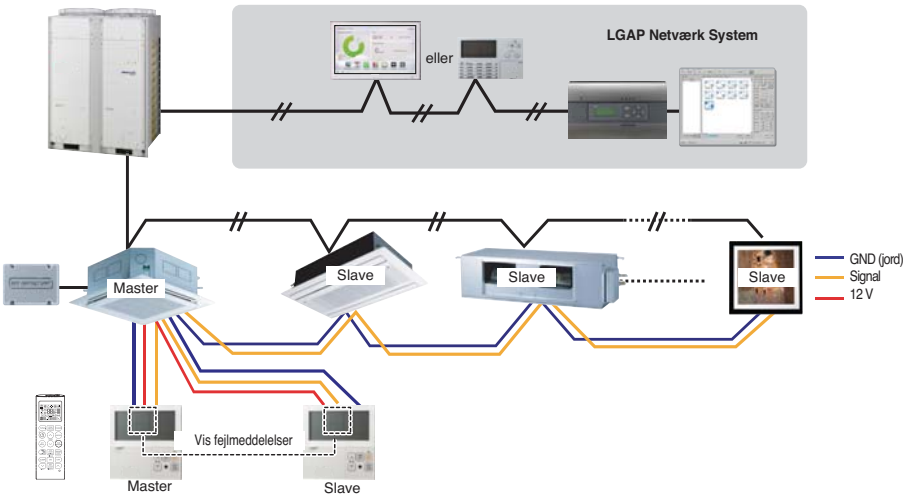
❊ Andre end dem er det samme som med Gruppekontrol 1.



* FAU : Indsugningsenhed til udeluft
Standard: Standard Indendørs enhed

4. 2 Fjernbetjening

■ Kabeltilsluttet fjernbetjening 2 + Indendørs enhed 1

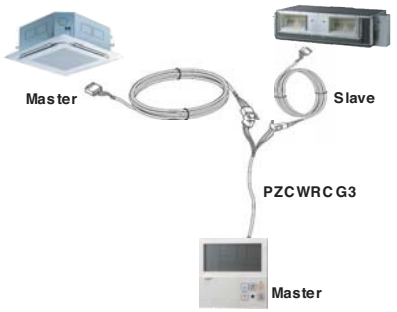
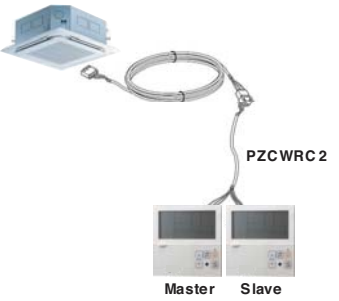


1. **Det er muligt at forbinde to kablede fjernbetjeninger (maks.) med en indendørs enhed.**
   Indstil kun én indendørs enhed til Master, sæt de øvrige til Slave.
   Sæt kun ét kabel fra fjernbetjeningen til Master, sæt de andre til Slave.
2. **På hver type af indendørs enhed er det muligt at tilslutte to fjernbetjeninger.**
3. **Det er muligt at anvende trådløs fjernbetjening på samme tid.**
4. **Det er muligt at forbinde med Tør Kontakt og Centralregulator på samme tid.**
5. **I tilfælde af, at der opstår fejl på den indendørs enhed, vil fejlkoden vises på den kabeltilsluttede fjernbetjening.**
6. **Der er ikke grænser for den indendørs enheds funktion.**

DANSK

5. Tilbehør til indstilling af gruppekontrol

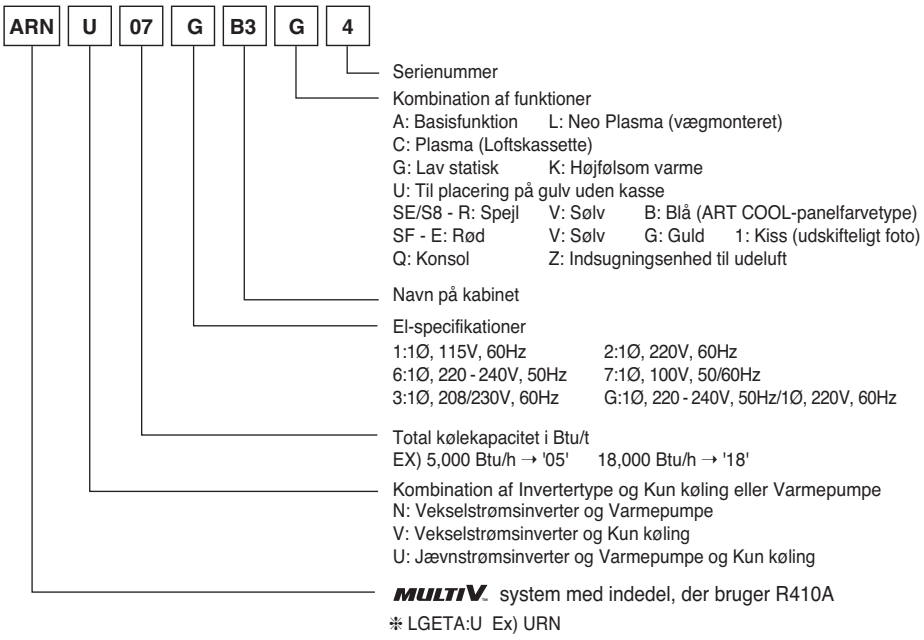
Der er muligt at opsætte gruppekontrol ved hjælp nedenstående tilbehør.

Indendørs enhed 2 EA + Kabeltilsluttet fjernbetjening	Indendørs enhed 1 EA + Kabeltilsluttet fjernbetjening 2EA
❉ PZCWRCG3-kabel der bruges til tilslutning	❉ PZCWRC2-kabel der bruges til tilslutning
	

⚠ FORSIGTIG

- **Anvend helt indkapslede, ikke-brændbare ledningsrør hvis det lokale bygningsreglement kræver plenum brug af kabler.**

Modelbetegnelse



Luftbåren støjudledning

Det A-vægtede lydtrykniveau, der udsendes fra dette produkt, er under 70 dB.
** Støjniveauet kan variere afhængigt af placeringen.
De anførte tal er emissionsniveauer og er ikke nødvendigvis sikre arbejdspladsniveauer.
Selv om der er en sammenhæng mellem emissioner og eksponeringsniveauer, kan dette ikke pålideligt anvendes til at afgøre, hvorvidt der er behov for yderligere forholdsregler.
Blandt de faktorer, der påvirker medarbejdernes faktiske eksponeringsniveau, kan nævnes omgivelsernes egenskaber og andre støjkilder, f.eks. mængden af udstyr og andre processer i nærheden, samt hvor længe operatøren udsættes for støjen.
Det tilladte eksponeringsniveau kan variere fra land til land.
Disse oplysninger vil dog gøre det nemmere for brugeren at vurdere fare og risiko.

Grænseværdi for koncentration

Grænseværdien for koncentrationen er den koncentration af freon, hvor der kan træffes foranstaltninger ved udslip kølevæske uden sundhedsrisiko for personalet.
Koncentrationsgrænsen angives i enheder på kg/m³ (Freongas-vægt pr. enhed luftvolumen), for at lette beregningen

Koncentrationsgrænse: 0,44kg/m³ (R410A)

■ **Beregn kølemiddelkoncentrationen**

$$\text{Kølemiddelkoncentration} = \frac{\text{Samlet mængde påfyldt kølemiddel i kølemiddelsystemet (kg)}}{\text{Kapacitet af mindste rum, hvor indedel er installeret (m}^3\text{)}}$$

DANSK

Hvordan indstilles E.S.P?

ARNU07GB3G4+PBSGB30(Tilbehør), PBSC30(Tilbehør)
ARNU09GB3G4+PBSGB30(Tilbehør), PBSC30(Tilbehør)
ARNU12GB3G4+PBSGB30(Tilbehør), PBSC30(Tilbehør)
ARNU15GB3G4+PBSGB30(Tilbehør), PBSC30(Tilbehør)

(Enhed : CMM)

Indstillingsværdi	Statisk tryk (mmAq(Pa))				
	0(0)	1(10)	2(20)	3(30)	4(40)
60	6.29	3.03	0.93	-	-
65	6.61	4.84	1.52	-	-
70	7.69	5.64	2.18	0.79	-
75	8.19	6.28	2.81	0.85	-
80	8.91	7.43	4.96	1.58	-
85	9.51	8.14	5.91	2.75	0.95
90	10.21	8.76	6.79	3.41	1.36
95	10.83	9.62	8.11	5.48	2.61
100	11.31	10.55	9.02	6.12	3.31
105	11.84	11.19	9.99	8.28	5.32
110	12.68	11.88	10.38	9.16	6.92
115	13.19	12.22	11.55	10.21	8.23

ARNU18GB4G4+PBSGB40(Tilbehør), PBSC40(Tilbehør)
ARNU24GB4G4+PBSGB40(Tilbehør), PBSC40(Tilbehør)

(Enhed : CMM)

Indstillingsværdi	Statisk tryk (mmAq(Pa))				
	0(0)	1(10)	2(20)	3(30)	4(40)
75	10.32	7.68	3.55	-	-
80	11.06	8.77	4.71	1.38	-
85	11.84	10.02	6.95	2.16	-
90	12.73	10.74	8.26	4.73	1.25
95	13.47	12.13	9.93	6.74	2.73
100	14.16	13.25	10.51	8.41	3.65
105	15.29	14.11	12.31	9.83	6.21
110	16.09	14.77	13.49	10.39	8.32
115	16.91	15.88	14.48	12.77	9.92
120	17.81	16.88	15.15	13.98	10.85
125	18.55	17.84	16.12	15.13	12.97
130	19.01	18.55	17.33	16.28	14.59

Bemærk:

1. Ovenstående tabel viser sammenhængen mellem luftrater og E.S.P.
2. Sørg for at kontrollere og justere E.S.P (eksternt statisk tryk) værdi efter installation af produktet. Ellers er der en risiko for svag køling/opvarmning og kondenseret vand udledning/drop.


LG
Life's Good