



**VØLUND VARMETEKNIK**

**R32**

***INVERTER***

**INSTALLATION MANUAL**  
**AIR CONDITIONER (SPLIT TYPE)**

ENGLISH

SVENSKA

SUOMI

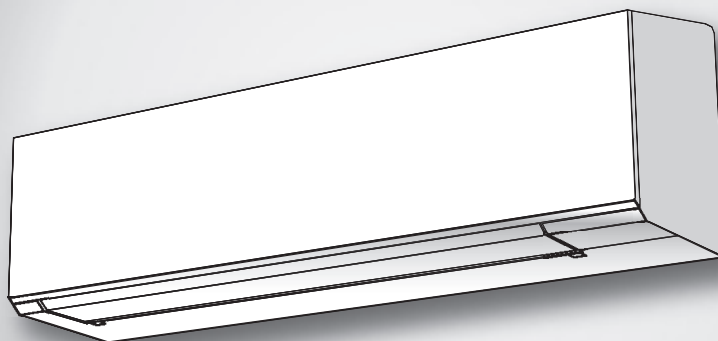
NORSK

DANSK

LATVISKI

LIETUVIŲ

EESTI



**Indoor unit**  
**RAS-25, 35J2KVSG-ND**

**Outdoor unit**  
**RAS-25, 35J2AVSG-ND**



1118350194

## EN CONTENTS

PRECAUTIONS FOR SAFETY .....	1
ACCESSORY PARTS .....	5
INSTALLATION DIAGRAM OF INDOOR AND OUTDOOR UNITS .....	6
■ Optional Installation Parts .....	6
INDOOR UNIT .....	7
■ Installation Place .....	7
■ Cutting a Hole and Mounting Installation Plate .....	7
■ How to Connect Remote Controller for Wire Operation .....	7
■ Piping and Drain Hose Installation .....	8
■ Indoor Unit Fixing .....	9
■ Drainage .....	10
OUTDOOR UNIT .....	10
■ Installation Place .....	10
■ Precautions about Installation in Regions with Snowfall and Cold Temperatures .....	10
■ Draining the Water .....	11
■ Refrigerant Piping Connection .....	11
■ Evacuating .....	12
ELECTRICAL WORKS .....	13
■ Wiring Connection .....	13
■ Power Supply and Connecting Cable Connection .....	14
■ Power Supply Input Wiring Diagram .....	15
OTHERS .....	16
■ Gas Leak Test .....	16
■ Remote Control A-B Selection .....	16
■ Test Operation .....	16
■ Auto Restart Function Setting .....	16
APPENDIX .....	17

## NO INNHOLDSFORTEGNELSE

SIKKERHETSREGLER .....	1
RESERVEDELER .....	5
KOBLINGSSKJEMA FOR INNE- OG UTENDØRSENHETEN .....	6
■ Ekstraustyr .....	6
INNENHETEN .....	7
■ Plassering .....	7
■ Lage et Hull og Montere Montasjeplaten .....	7
■ Hvordan koble til fjernkontroll for styring over ledning .....	7
■ Installasjon av Rør og Avløpslange .....	8
■ Plassering av Innendørsenheten .....	9
■ Avløp .....	10
UTENDØRSENHET .....	10
■ Montasjested .....	10
■ Forholdsregler ved installasjon i områder med snø og lave temperaturer .....	10
■ Drenering av Vannet .....	11
■ Tilkobling av Kjølereørene .....	11
■ Evakuering .....	12
ELEKTRISK ARBEID .....	13
■ Tilkobling av Ledninger .....	13
■ Strømtilførsel og tilkobling av kabel .....	14
■ Inngang strømtilførsel ledningsdiagram .....	15
ANNET .....	16
■ Gasslekkasjetest .....	16
■ Fjernkontroll A-B Valg .....	16
■ Testdrift .....	16
■ Innstillinger for Auto Restart-funksjon .....	16
BILAG .....	17

## LT TURINYS

ATSARGUMO PRIEMONĖS .....	1
PRIEDAI .....	5
VIDAUS IR LAUKO ĮTAISŲ MONTAVIMO SCHEMA .....	6
■ Pagalbinės montavimo detalės .....	6
VIDAUS ĮTAISAS .....	7
■ Montavimo vieta .....	7
■ Angos išpjova ir montavimo plokštė .....	7
■ Kaip prijungti nuotolinį valdiklį tinklo eksploatacijai .....	7
■ Vamzdyno ir drenavimo žarnos montavimas .....	8
■ Vidaus įtaiso fiksavimas .....	9
■ Drenavimas .....	10
LAUKO EKSPLOATUOJAMAS ĮTAISAS .....	10
■ Montavimo vieta .....	10
■ Įspėjimai dėl renginio montavimo tuose regionuose, kuriuose tikėtinas sniegas ir žema oro temperatūra .....	10
■ Vandens Drenavimas .....	11
■ Aušinimo medžiagos vamzdyno prijungimas .....	11
■ Išleidimas .....	12
ELEKTROS DARBAI .....	13
■ Laidų jungimas .....	13
■ Maitinimo ir jungiamojo laido jungimas .....	14
■ Maitinimo prijungimo elektrinė schema .....	15
KITA .....	16
■ Dujų nuotėkio bandymas .....	16
■ Nuotolinio valdymo A-B atranka .....	16
■ Bandomųjų eksploatacija .....	16
■ Automatinio kartotinio paleidimo funkcijos nustatymas .....	16
PRIEDAS .....	17

## SV INNEHÅLL

SÄKERHETSANVISNINGAR .....	1
TILLBEHÖRSDELAR .....	5
INSTALLATIONSSCHEMA FÖR INOMHUS- OCH UTOMHUSENHETEN .....	6
■ Valfría installationskomponenter .....	6
INOMHUSENHETEN .....	7
■ Plats för montering .....	7
■ Skära ut ett hål och fästa monteringsplåten .....	7
■ Hur man ansluter fjärrkontroll för trådad användning .....	7
■ Installera rör och dräneringsslang .....	7
■ Fästa inomhusenheten .....	8
■ Dränering .....	10
UTOMHUSENHETEN .....	10
■ Plats för montering .....	10
■ Forsiktighetsåtgärder vid installation i Områden med Snöfall och Kalla Temperaturer .....	10
■ Dränering av Vattnet .....	11
■ Anslutning av köldmedierör .....	11
■ Vakuumsugning .....	12
ELEKTRISKT ARBETE .....	13
■ Ledningsdragningar .....	13
■ Strömtillförsel- och anslutningskabelanslutning .....	14
■ Strömingsgångs-kopplingsdiagram .....	15
ÖVRIGT .....	16
■ Kontrollera gasläckor .....	16
■ Fjärrkontroll A-B Val .....	16
■ Testkörning .....	16
■ Inställning för automatisk omstartsfunktion .....	16
BILAGA .....	17

## DA INDHOLD

SIKKERHEDSFORHOLDSREGLER .....	1
TILBEHØR .....	5
INSTALLATIONSDIAGRAM FOR INDDØRS OG UDENDØRS ENHED .....	6
■ Valgfrie installationsdele .....	6
INDENDØRS ENHED .....	7
■ Installationssted .....	7
■ Skæring af et hul og montering af installationspladen .....	7
■ Sådan forbindes kablets fjernkontrol .....	7
■ Installation af rør og drænrør .....	9
■ Fastsættning af den indendørs enhed .....	9
■ Dræning .....	10
UDENDØRS ENHED .....	10
■ Installationssted .....	10
■ Forholdsregler ved installation i regioner, hvor der falder sne og hvor der er lave temperaturer .....	10
■ Hæld Vandet ud .....	11
■ Kølerørforbindelsen .....	11
■ Evakuering .....	12
ELEKTRISKE ARBEJDER .....	13
■ Tilslutning af kabel .....	13
■ Strømforsyning og forbindelse for forbindelseskabel .....	14
■ Strømforsyning inputledningsdiagram .....	15
ANDET .....	16
■ Gaslækagekontrol .....	16
■ Valg af fjernbetjening A-B .....	16
■ Testdrift .....	16
■ Auto-omstartsfunktionsindstilling .....	16
TILLÆG .....	17

## EĒ SISUKORD

OHUTUSABINÕUD .....	1
TARVIKUD .....	5
SISE- JA VÄLISSEADMETE PAIGALDUSKEEM .....	6
■ Valikulised paigaldusdetalid .....	6
SISESEADE .....	7
■ Paigalduskoht .....	7
■ Augu tegemine ja paigaldusplaadi monteerimine .....	7
■ Kaugjuhtimispuldi ühendamine, kui seade töötab vooluvõrgus .....	7
■ Torustiku ja äravooluvooliku paigaldamine .....	8
■ Sisseadme parandamine .....	9
■ Äravool .....	10
VÄLISSEADE .....	10
■ Paigalduskoht .....	10
■ Ettevaatusabinõud seadme paigaldamiseks madalate temperatuuridega ja lumistes piirkondades .....	10
■ Vee Väljutamine .....	11
■ Jahutussegu torustiku ühendamine .....	11
■ Tühjendamine .....	12
ELEKTRITÕÖD .....	13
■ Juhtmete ühendamine .....	13
■ Toite ja ühenduskaabli ühendamine .....	14
■ Toitesisendi juhtmeskeem .....	15
MUU .....	16
■ Gaasilekke test .....	16
■ Kaugjuhtimispuldi A- ja B-sätted .....	16
■ Testfunktsioon .....	16
■ Automaatse taaskäivitamise säte .....	16
LISA .....	17

## FI SISÄLLYSLUETTELO

VAROTOIMENPITEET .....	1
LISÄVARUSTEET .....	5
SISÄ- JA ULKOYKSIKKÖJEN ASENNUSKAAVIO .....	6
■ Lisävarusteena saatavat asennusosat .....	6
SISÄYKSIKKÖ .....	7
■ Asennuspaikka .....	7
■ Aukon tekeminen ja asennuslevyn kiinnittäminen .....	7
■ Kaukosäätimen liittäminen johdolliseen käyttöön .....	7
■ Putkiston ja tyhjennusletkun asentaminen .....	8
■ Sisäyksikön kiinnittäminen .....	9
■ Vedenpoisto .....	10
ULKOYKSIKKÖ .....	10
■ Asennuspaikka .....	10
■ Huomiot asennuksesta alueille, joissa on lumisadetta ja kylmää lämpötiloja .....	10
■ Veden Poistaminen .....	11
■ Kylmänesteputkien liittäminen .....	11
■ Tyhjentäminen .....	12
SÄHKÖTÖT .....	13
■ Johtoliittimet .....	13
■ Virtalähteen ja liitäntäohjodon yhdistäminen .....	14
■ Virtalähteen sisään tulevan johdotuksen kaavio .....	15
MUUT .....	16
■ Kaasuvuototesti .....	16
■ Kauko-ohjaimen A-B valinta .....	16
■ Koekäyttö .....	16
■ Automaattisen uudelleenkyynnistyksen asetus .....	16
LIITE .....	17

## LV SATURS

PROFILAKTISKE DROŠĪBAS PASĀKUMI .....	1
PIEDERUMU DAĻAS .....	5
IEKŠTELPAŠ UN ĀRA AGREGĀTA MONTĀŽAS SHĒMA .....	6
■ Papildaprīkojuma montāžas daļas .....	6
IEKŠTELPAŠ AGREGĀTS .....	7
■ Montāžas vieta .....	7
■ Cauruma izveide un montāžas plāksnes uzstādīšana .....	7
■ Kā pievienot tālvadības pultī pie vada .....	7
■ Caurulu un drenāžas šūtenes uzstādīšana .....	8
■ Iekštelpas agregāta piestiprināšana .....	9
■ Drenāža .....	10
ĀRA AGREGĀTS .....	10
■ Montāžas vieta .....	10
■ Drošības norādījumi par iekārtas uzstādīšanu reģionos, kuros pastāv sniģšānas un zemas temperatūras iespēja .....	10
■ Ūdens izlēšana .....	11
■ Aukstumaģenta cauruļu savienojumi .....	11
■ Izsūkņēšana .....	12
ELEKTROMONTĀŽAS DARBI .....	13
■ Vadījuma pievienošana .....	13
■ Barošanas avota un savienojuma kabeļa pievienošana .....	14
■ Barošanas avota ievades vadījuma shēma .....	15
PAPILDINFORMĀCIJA .....	16
■ Gāzes noplūdes pārbaude .....	16
■ Tālvadības pults režīma A/B izvēle .....	16
■ Darbības pārbaude .....	16
■ Automātiskās restartēšanas funkcijas iestatījums .....	16
PIELIKUMS .....	17

# SIKKERHEDSFORHOLDSREGLER



Læs forholdsreglerne i denne manual grundigt inden betjening af enheden.



Dette apparat er fyldt med R32.

- Inden installationen læses disse forholdsregler om sikkerhed grundigt.
- Sørg for at følge forholdsreglerne, der er anført her, for at undgå risiko for fare. Symbolerne og deres betydning er vist nedenfor.

**ADVARSEL** : angiver at forkert brug af denne enhed kan forårsage alvorlig legemsbeskadigelse eller død.

**PAS PÅ!** : Det angiver, at forkert brug af denne enhed kan forårsage legemsbeskadigelse (\*1) eller skade på genstande (\*2)

\*1: Legemsbeskadigelse Kan Ske Ved Et Mindre Uheld, Forbrænding Eller Elektrisk Stød, Som Ikke Medfører Hospitalsindlæggelse Eller Gentagen Behandling På Et Hospital.

\*2: skade på genstande indebærer større skader, der forringer aktiver eller ressourcer.

## Til almindelig brug

Strømkablerne og forbindelseskablerne til apparatet skal mindst være lavet af polykloropren-skærmet fleksibelt kabel. (design H07RN-F) eller kabel designet 60245 IEC66. (Skal installeres i overensstemmelse med de nationale ledningsføringsregler).

## PAS PÅ!

### Sådan kobles apparatet fra hovedstrømkilden

Dette apparat skal tilsluttes hovedstrømkilden ved hjælp af en kredsafbryder eller en kontakt med en kontakt separering på mindst 3 mm mellem alle poler.

DA

## FARE

- MÅ KUN ANVENDES AF KVALIFICEREREDE PERSONER.
- SLUK FOR STRØMFORSYNINGEN, FØR DU FORETAGER ELEKTRISKE ÆNDRINGER. SØRG FOR, AT ALLE STRØMKONTAKTER ER SLUKKET. GØRES DETTE IKKE, KAN DU RISIKERE AT FÅ ELEKTRISK STØD.
- TILSLUT FORBINDELSKABLET PÅ KORREKT VIS. HVIS FORBINDELSKABLET TILSLUTTES FORKERT, KAN DE ELEKTRISKE DELE BLIVE BESKADIGET.
- KONTROLLER, AT KABLET TIL JORDFORBINDELSE IKKE ER KNÆKKET ELLER FRAKOBLER FØR INSTALLATION.
- UNDGÅ AT INSTALLERE ENHEDEN NÆR KONCENTRATIONER AF ANTÆNDELIGE GASSER ELLER GASDAMPE. FØLGES DISSE INSTRUKTIONER IKKE, KAN DER OPSTÅ BRAND ELLER FOREKOMME EKSPLOSION.
- FOR AT UNDGÅ OVEROPHEDNING AF DEN INDENDØRS ENHED SAMT BRAND, SKAL ENHEDEN PLACERES LANGT FRA (MERE END 2 M) VARMEKILDER SÅSOM RADIATORER, OVNE, PEJSE ETC.
- HVIS KLIMAANLÆGGET FLYTTES FOR AT BLIVE INSTALLERES ET ANDET STED, SÅ VÆR MEGET FORSIGTIG MED IKKE AT BLANDE DET SPECIFICEREREDE KØLEMIDDEL (R32) MED ANDRE GASSER I KØLESYSTEMET. GASTRYKKET KAN DA BLIVE UNATURLIGT HØJT OG KAN RESULTERE I AT RØRET SPRÆNGES OG FORÅRSAGER PERSONSKADE.
- I TILFÆLDE AF AT KØLEGASSEN LÆKKES FRA RØRET UNDER INSTALLATIONSARBEJDET, SÅ SLIP STRAKS FRISK LUFT IND I RUMMET. HVIS KØLEGASSEN VARMES OP AF ÅBEN ILD ELLER ANDET, KAN DET FORÅRSAGE GENERERING AF GIFTIGE GASARTER.

## ADVARSEL

- Ændr aldrig denne enhed ved at fjerne sikkerhedsinstallationerne eller ignorere sikkerhedskontakterne.
- Undgå at installere enheden et sted, som ikke kan bære vægten af enheden. Personskade eller beskadiget materiel kan blive resultatet, hvis enheden falder ned.
- Før du udfører elektrisk arbejde, skal du sætte et godkendt stik på strømkablet. Sørg også for at enheden har korrekt jordforbindelse.
- Apparatet skal installeres i overensstemmelse med de nationale ledningsføringsbestemmelser.  
Hvis du opdager en skade, så undlad at installere enheden. Kontakt din forhandler med det samme.
- Anvend ikke nogen kølevæske, som adskiller sig fra den, der er specificeret til påfyldning eller udskiftning.  
Ellers kan et unormalt højt tryk blive frembragt i kølecyklen, som kan resultere i en fejl eller en eksplosion i produktet eller i personskade.
- Brug ikke andre midler til at fremskynde afrimningsprocessen eller til at rengøre, end dem, der anbefales af producenten.
- Apparatet skal opbevares i et rum, der ikke indeholder konstant antændte kilder (fx: åbne flammer, antændt gasapparat eller en tændt el-varmer).
- Vær opmærksom på, at kølemidler muligvis ikke indeholder et lugtstof.
- Må ikke perforeres eller brændes, da apparatet er under tryk. Udsæt ikke apparatet for varme, flammer, gnister eller andre antændelseskilder. Ellers kan det eksplodere og forårsage personskade eller dødsfald.
- For en R32-model, brug slanger, flaremøtrik og værktøjer, som er specificeret for R32 kølemiddel. Brug af eksisterende (R22) rør, flaremøtrik og værktøjer kan give unormalt højt tryk i kølemiddelkredsløbet (rørføringen) og muligvis resultere i eksplosion og skader.
- Tykkelsen af kobberrør som bruges med R32 skal være 0,8 mm eller tykkere. Brug aldrig kobberrør, der er tyndere end 0,8 mm.
- Efter afslutning af installation eller service, kontroller at der ikke forekommer lækage af kølemiddelgasser. Der kan dannes giftige gasser, hvis kølemiddelgassen kommer i kontakt med ild.
- Opfyld gældende nationale gasregulativer.

## PAS PÅ!

- Hvis enheden udsættes for vand eller anden fugt før installationen, kan det forårsage elektrisk stød.  
Opbevar aldrig enheden i en våd kælder. Udsæt den ej for regn eller andet vand.
- Når enheden er pakket ud, så undersøg den grundigt for mulige skader.
- Installer ikke enheden et sted hvor der kan forekomme lækage af letantændelige gasser. I tilfælde af, at der lækkes gas, og det samler sig omkring enheden, kan det forårsage brand.
- Undlad at installere enheden et sted, som kan forøge enhedens vibrationer.  
Undlad ligeledes at installere et sted, som kan forstærke enhedens lydniveau, eller hvor lyden eller den udsendte luft kan forstyrre naboer.
- Vær forsigtig når du håndterer dele med skarpe kanter, så du undgår personskader.
- Læs denne installationsmanual omhyggeligt før du installerer denne enhed. Den indeholder flere vigtige instruktioner vedrørende korrekt installation.
- Fabrikanten påtager sig ikke noget ansvar for beskadigelse, som er forårsaget af, at beskrivelserne i denne manual ikke overholdes.

### KRAV VEDRØRENDE RAPPORTERING TIL DEN LOKALE ELLEVERANDØR

Vær helt sikker på, at du har rapporteret installationen af denne enhed til den lokale elleverandør, før installationen startes. Hvis du oplever nogen problemer eller hvis installationen ikke accepteres af leverandøren, vil serviceagenten tage de nødvendige forholdsregler.

#### ■ **Vigtig information om det brugte kølemiddel.**

Dette produkt indeholder fluorholdige drivhusgasser.

Slip ikke gasserne ud i atmosfæren.

Kølemiddeltype: **R32**











GWP<sup>(1)</sup> værdi: **675** \* (eks. R32 ref. AR4)


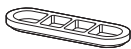
<sup>(1)</sup>GWP = global opvarmningspotentiale

Mængden af kølemidlet er oplyst på enhedens mærkeplade.

\* Denne værdi er baseret på F-gasregulativet 517/2014

# TILBEHØR

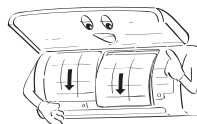
Indendørs Enhed			
Nr.	Reservedelens navn	Nr.	Reservedelens navn
①	 Installationsplade × 1	②	 Trådløs fjernbetjening × 1
③	 Batteri × 2	④	 Fjernbetjeningsholder × 1
⑤	 Monteringskrue × 6	⑥	 Undersænket træskruer × 2
⑦	 Brugermanual × 1	⑧	 Installationsmanual × 1
⑨	 Undersænket træskruer × 1	⑩	 Batterilåg

Udendørs Enhed			
Nr.	Reservedelens navn	Nr.	Reservedelens navn
⑪	 Dræntud × 1	⑫	 Vandtæt hætte × 2

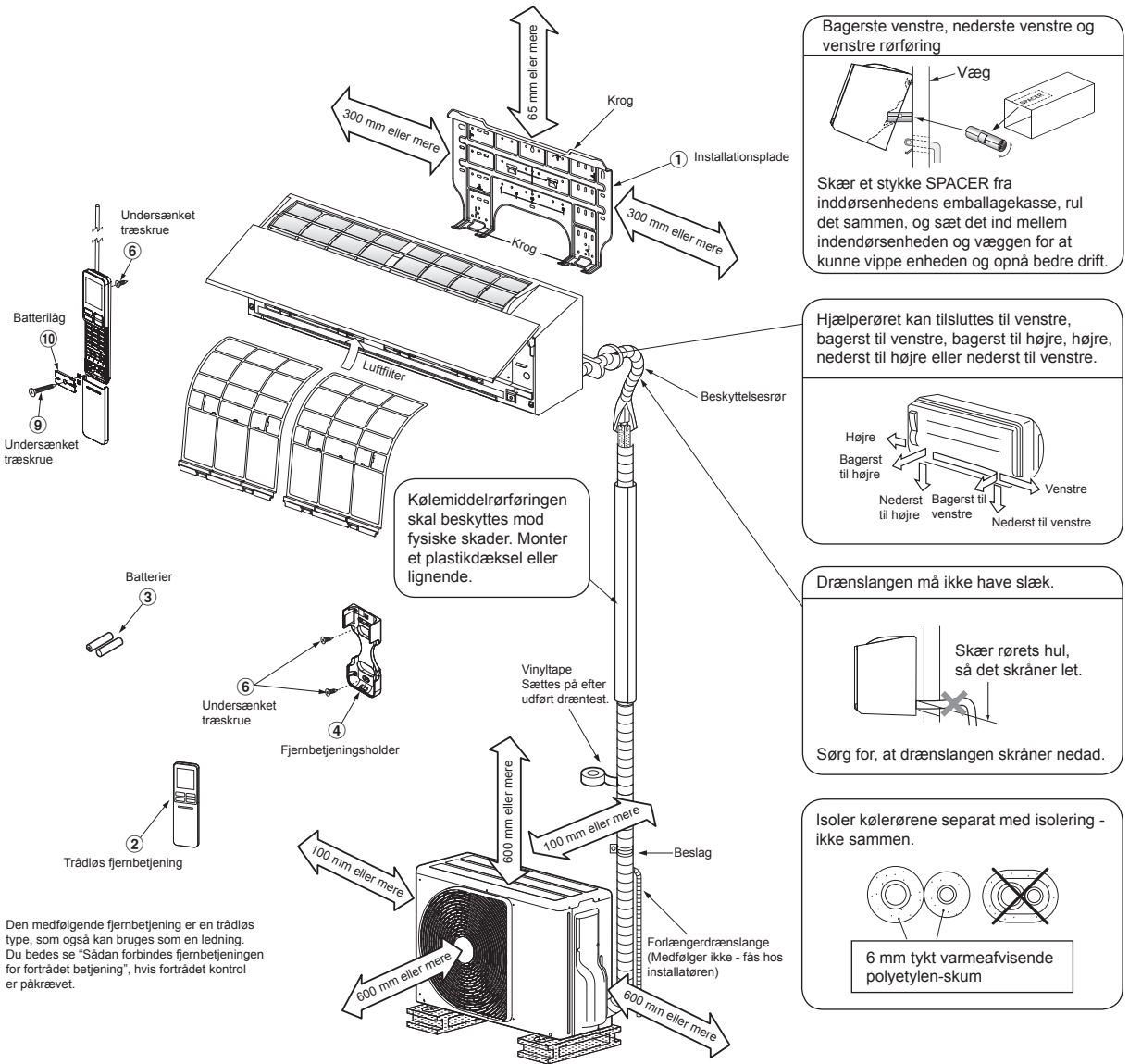
## Luftfiltre

Rengør hver anden uge.

1. Åbn luftindsugningsristen.
2. Fjern luftfiltrene.
3. Støvsug eller vask dem og tør dem derefter.
4. Sæt filtrene i igen og luk for luftindsugningsristen.



# INSTALLATIONS DIAGRAM FOR INDDØRS OG UDENDØRS ENHED

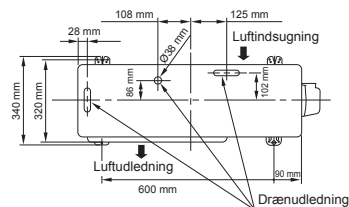


## Valgfrie installationsdele

Delens kode	Delens navn	Antal
A	Kølerør Væskeside : Ø6,35 mm Gasside : Ø9,52 mm	En af hver
B	Isolerende materiale til rør (polyetylen-skum, 6 mm tykt)	1
C	Kit, PVC-bånd	En af hver

## Fastspændingssystem på den udendørs enhed

- Sæt den udendørs enhed fast med både fastspændingsbolte og møtrikker, hvis enheden muligvis vil blive udsat for stærk vind.
- Anvend Ø8 mm eller Ø10 mm ankerbolte og møtrikker.
- Hvis det bliver nødvendigt at dræne smeltevand, så sæt dræntud (11) og vandtæt hætte (12) fast på bundpladen på den udendørs enhed, før den installeres.





# INDENDØRS ENHED

## Installationssted

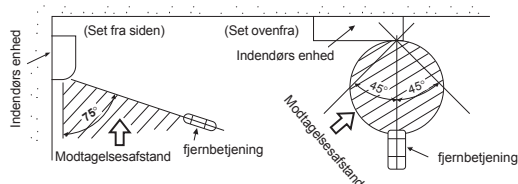
- Et sted, som giver plads rundt om enheden, som anvist i diagrammet
- Et sted hvor der ikke er nogen forhindringer nær luftindsugningen og -udledningen
- Et sted, som muliggør let installation af rørene til den udendørs enhed
- Et sted, som tillader, at frontpanelet åbnes
- Indendørsenheden skal installeres i en højde på mindst 2,5 m. Det skal endvidere undgås at placere noget på toppen af indendørsenheden.

### PAS PÅ!

- Direkte sollys ned i den indendørs enheds fjernbetjeningsmodtager bør undgås.
- Mikroprocessoren i den indendørs enhed bør ikke sidde for tæt på RF-støjkilder. (For detaljer, se brugermanualen).

## Fjernbetjening

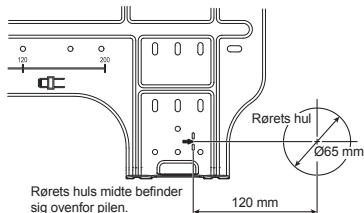
- Et sted hvor der ikke er nogen forhindringer, såsom gardiner, som kan blokere signalet fra den indendørs enhed
- Undlad at montere fjernbetjeningen et sted, hvor den udsættes for direkte sollys eller tæt på en varmekilde såsom en ovn.
- Hold fjernbetjeningen mindst 1 m væk fra det nærmeste TV eller stereoudstyr (dette er nødvendigt for at undgå billedforstyrrelser og støj).
- Fjernbetjeningens placering bør bestemmes som vist nedenfor.



## Skæring af et hul og montering af installationspladen

### Skæring af et hul

Ved installation af kølerørene bagfra

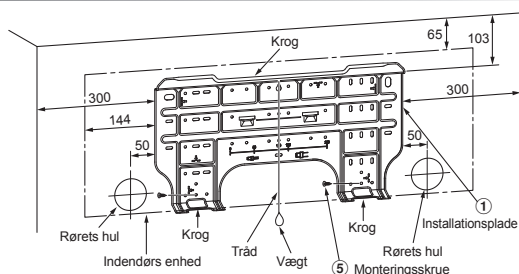


1. Når du har bestemt placeringen af hullet til røret i monteringspladen (➔), bores hullet (Ø65 mm) i en let nedadgående vinkel mod den udendørs side.

### BEMÆRK

- Når du borer i en væg, som indeholder et metalunderlag, ledninger eller en metalplade, så sørg for at anvende en kantring til hullet. Den kan købes separat.

## Montering af installationspladen

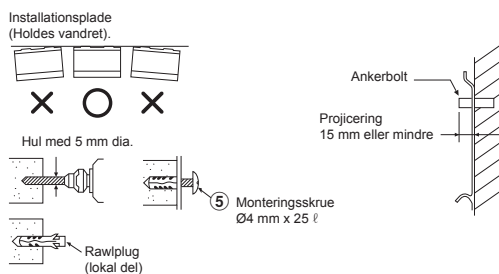


## Når installationspladen monteres direkte på væggen

1. Sæt installationspladen godt fast på væggen ved at skrue den øvre og nedre del fast, så den indendørs enhed kan hægtes fast.
2. Hvis installationspladen skal monteres på en betonvæg med ankerbolte, så anvend hullerne til ankerboltene som illustreret på figuren nedenfor.
3. Installer installationspladen vandret på væggen.

### PAS PÅ!

Hvis du installerer installationspladen med en monteringskrue, så undlad at anvende hullerne til ankerboltene. I modsat tilfælde kan enheden falde ned og forårsage personskade og skade på materiel.



### PAS PÅ!

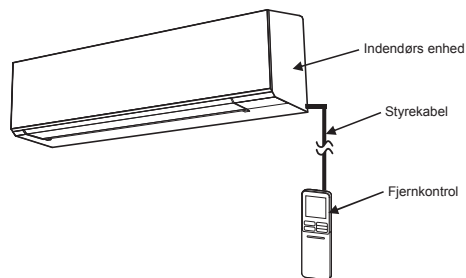
Hvis enheden ikke sættes ordentligt fast, kan det resultere i personskader og skader på indbo, hvis enheden falder ned.

- I tilfælde af at væggen er af blokmateriale, mursten, beton eller lignende vægmateriale, skal du lave huller med en dia. på 5 mm i væggen.
- Sæt rawplugs, som passer til monteringskrue ⑤, i væggen.

### BEMÆRK

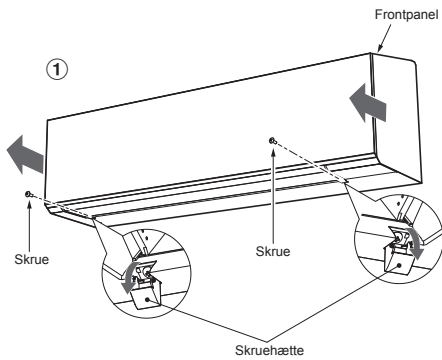
- Sæt de fire hjørner og de nedre dele af installationspladen fast med 4 til 6 monteringskrue for at installere den.

## Sådan forbindes kablets fjernkontrol

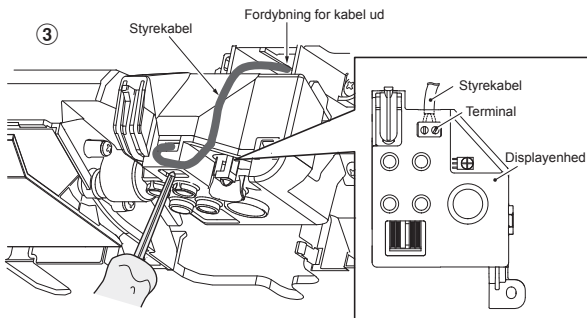
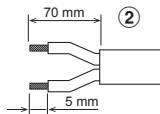


## For indendørsenheden

1. Åbn de to skruehætter og fjern sikkert de to skrue i frontpanelet.
2. Åbn den nederste del af frontpanelet en smule, og træk den øverste del af frontpanelet mod dig selv, for at fjerne det, som vist på figur ①.
3. Placer styrekablet som beskrevet på specifikationen på figur ②.
4. Tilslut kontrolledningen sikkert til terminalen på displayenheden, som vist på figur ③ (stram forsvarligt men ikke mere end 0,12 N·m (0,01 kgf·m)).
5. Placer styrekablet udenfor indendørsenheden på samme sted som strømforsyningen og forbindelseskablet, som vist på figur ③. (Fordybning for kabel ud)
6. Genmonter indendørsenheden i omvendt rækkefølge som vist i trin 1 til 2.

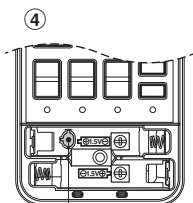


\* Kabelstørrelse 28-22 AWG eller 0,08-0,32 mm<sup>2</sup>. Yderdiameter ikke over 4,7 mm, kontrolledningens længde 30 m, eller kortere.

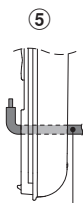


## For fjernkontrol

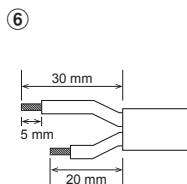
1. Fjern låget fra fjernkontrollen ved at skubbe det ned og tage det ud.
2. Hvis der findes batterier, bedes du tage dem ud. Hvis der bruges en kombination af kabelregulator og batterier, kan det resultere i at batterierne eksploderer.
3. Lav et hul til indføring af styrekablet, ved at bruge en skruetrækkeren til at bryde gennem plastdækslet over hullet, som vist på figur 4.
4. Indsæt styrekablet fra fjernkontrollens bagside, som vist på figur 5.
5. Fastgør det placerede styrekabel, som vist på figur 6 og 7 til terminalen med de medfølgende skruer (stram dem forsvarligt, men ikke mere end 0,25 N·m (0,03 kgf·m)).
6. Placer styrekablet gennem rendens bane på fjernkontrollens bagside, som vist på figur 8.
7. Fastgør den medfølgende skruer (Ø3,1×16L) på væggen for at hænge fjernkontrollen, som vist på figur 9.
8. Afmærk og placer hullet for fastgøring under skruen (Ø3,1×25L), som vist på figur 9.
9. Fastgør det batterilåg, som fulgte med tilbehørsposen, og brug derefter den medfølgende skruer (Ø3,1×25L) til at fastgøre batteriets låg på væggen, som vist på figur 10 (stram forsvarligt men ikke mere end 0,15 N·m (0,02 kgf·m)).
10. Genmonter låget på fjernkontrollen.



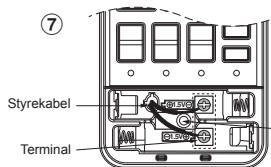
Plastdækslet over hullet



Styre kabel



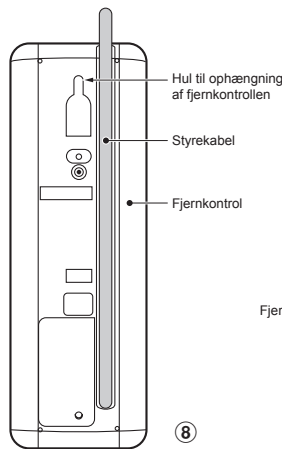
\* Kabelstørrelse 28-22 AWG eller 0,08-0,32 mm<sup>2</sup>. Yderdiameter ikke over 4,7 mm, kontrolledningens længde 30 m, eller kortere.



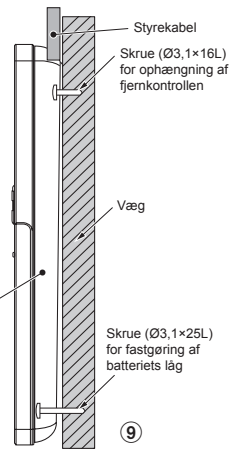
Styre kabel

Terminal

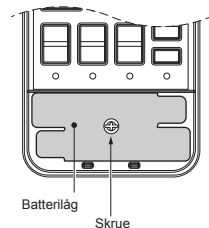
Der skal være en afstand mellem ledninger og fastgørelsesskruer for at undgå at ødelægge ledningerne, når batteridækslet lukkes



8



9



10

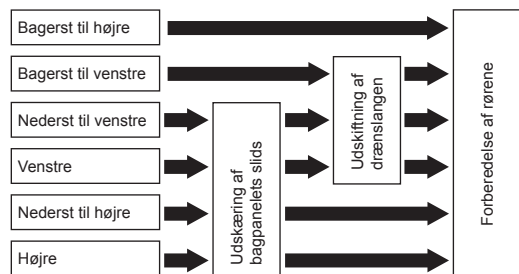
Stram det derefter forsvarligt, men ikke mere end 0,15 N·m (0,02 kgf·m)

- \*Anmærkning :
1. Det anbefales at der bruges dobbeltisoleret blykabel for tilslutning af fjernkontrollen og air conditioner.
  2. For at kablet kan gungere, kan 1 fjernkontrol kun styre 1 indendørsenhed.
  3. Mens kablet fungerer vender fjernkontrollen tilbage til starttilstanden (PRESET (Forindstilling), TIMER og CLOCK (Ur) vender tilbage til starttilstanden) når brugeren slukker strømforsyningen til air conditioner.

## Installation af rør og drænrør

### Udformning af rørsystem og drænrørsystem

- \* Eftersom kondens resulterer i maskinproblemer, så sørg for at isolere begge forbindelsesrør (anvend polyetylen-skum som isoleringsmateriale).



#### 1. Udsækning af bagpanelets slids

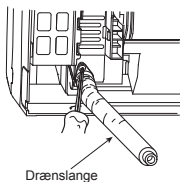
Skær slidsen i venstre eller højre side af bagpanelet til den venstre eller højre forbindelse, og slidsen nederst til venstre eller højre side i bagpanelet til venstre eller højre forbindelse i bunden med en bidtang.

#### 2. Udsækning af drænslangen

For forbindelse af rør til venstre, nederst til venstre samt bagerst til venstre vil det være nødvendigt at skifte drænslangen og drænhætten.

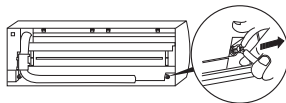
## Sådan fjernes drænslangen

- Drænslangen kan fjernes ved at du først fjerner den skrue, som holder drænslangen fast - og derefter trækker drænslangen ud.
- Når du fjerner drænslangen, så pas på stålpladens skarpe kanter. Kanterne kan forårsage skade.
- Monter drænslangen ved at stikke den ind, indtil den får forbindelse til varmeisolatoren og stram den derefter fast med en skrue.



## Sådan fjernes drænhætten

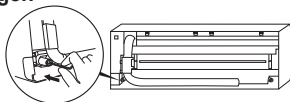
Tag fat i drænhætten med en tang og træk ud.



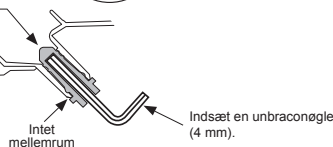
## Sådan sættes drænhætten i igen

1) Sæt en unbraconøgle (4 mm) ind midt på hovedet.

2) Skru drænhætten godt i.



Anvend ej smøreolie (kølemaskineolie) når du sætter drænhætten i. Anvendelse af olie forårsager slid og lækage fra hætten.

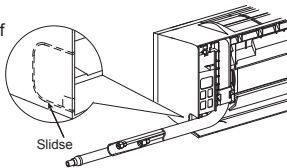


## PAS PÅ!

Sæt drænslangen og drænhætten godt fast; ellers kan der lække vand ud.

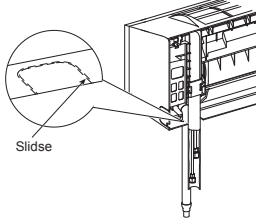
## I tilfælde af rørføring til højre eller venstre

- Når slidserne er skåret i bagpanelet med en kniv eller nål, så skær dem af med en tang eller lignende værktøj.



## I tilfælde af rørføring nederst til højre eller venstre

- Når slidserne er skåret i bagpanelet med en kniv eller nål, så skær dem af med en tang eller lignende værktøj.



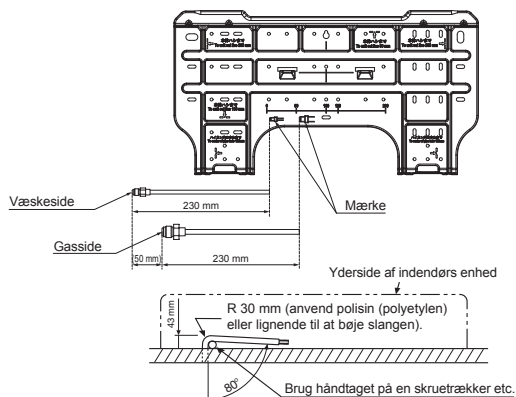
## Rørføring i venstre side

- Bøj forbindelsesslangen så den ligger 43 mm over vægoverfladen. Hvis slangen lægges højere end 43 mm over vægoverfladen kan den indendørs enhed blive ustabil i forhold til væggen. Når forbindelsesslangen bøjes, så vær sikker på, at du bruger en fjederbøjning, så slangen ikke kvases.

**Bøj forbindelsesslangen inden for en radius på 30 mm.**

Sådan sluttes slangen til efter montering af enheden (figur)

Referenceposition for rørføring af Væskeside og Gasside på installationspladen.



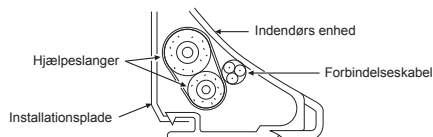
## BEMÆRK

Hvis slangen ikke bøjes korrekt, kan den indendørs enhed komme til at sidde ustabil på væggen.

Når forbindelsesslangen er stukket gennem hullet, så slut forbindelsesslangerne til hjælpeslangerne og sæt tape rundt om dem.

## PAS PÅ!

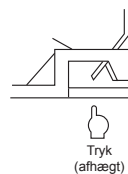
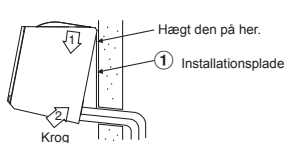
- Bind hjælpeslangerne (to) og forbindelseskablet stramt sammen med tape. I tilfælde af at rørføringen er til venstre eller højre skal du kun tape hjælpeslangerne (to) sammen.



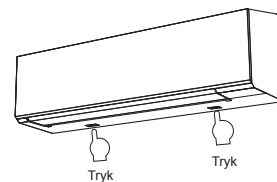
- Arranger forsigtigt slangerne, så ingen af dem stikker ud gennem bagpladen på den indendørs enhed.
- Slut forsigtigt hjælpeslangerne og forbindelsesslangerne til hinanden og skær den isolatontape væk, som er rundet rundt om forbindelsesslangen, så du undgår at samlingen er dobbelt tapet; forsegl derudover samlingen med vinyltape etc.
- Idet kondens resulterer i maskinproblemer, skal du sørge for at isolere begge forbindelsesslangere (anvend polyetylen-skum som isoleringsmateriale).
- Når du bøjer slangerne, så pas på, at du ikke kvaser dem.

## Fastsætning af den indendørs enhed

1. Før slangen gennem hullet i væggen og hægt den indendørs enhed op på installationspladen på den øverste krog.
2. Sving den indendørs enhed til højre og venstre, så du er sikker på, at den sidder godt fast på installationspladen.
3. Hægt den underste del op på installationspladen mens du presser den indendørs enhed op mod væggen. Træk den indendørs enhed hen imod dig, og bekræft, at den sidder godt fast på installationspladen.



- Hvis du vil tage den indendørs enhed ned fra installationspladen, så træk den indendørs enhed hen mod dig, mens du trykker dens bund op de markerede steder.

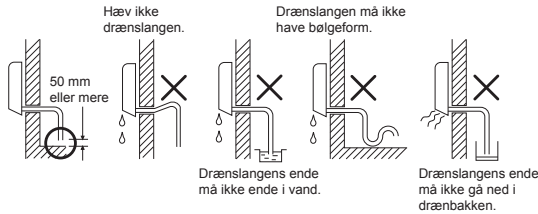


## Dræning

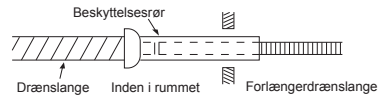
1. Drænslangen skal vende nedad.

### BEMÆRK

- Hullet skal laves, så det har en let nedadgående hældning udad.



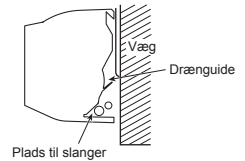
2. Hæld vand i drænbeholderen og kontroller at vandet løber ud udenfor.
3. Når du slutter forlængerdrænslangen til drænslangen, så sørg for at isolere tilslutningen med beskyttelsesrør.



### PAS PÅ!

Arranger drænslangen så den giver en god dræneffekt. Forkert dræning kan resultere i kondensdråber.

Dette klimaanlæg har en struktur, så det er designet til at dræne opsamlet fugt, som samles på bagsiden af den indendørs enhed, ned i drænbakken. Derfor skal du ikke opbevare strømledning og lignende dele i en højde over drænguiden.



## UDENDØRS ENHED

### Installationssted

- Et sted, som giver tilstrækkeligt med plads rundt om enheden, som vist på diagrammet
- Et sted, som kan bære vægten af den udendørs enhed og ikke giver forøget støj og vibration
- Et sted hvor støjen og den udsendte luft ikke forstyrrer dine naboer
- Et sted hvor enheden ikke udsættes for stærk vind
- Et sted uden lækage af antændelige gasser
- Et sted, som ikke blokerer en passage
- Hvis den udendørs enhed skal installeret over jorden, så vær opmærksom på at fødderne står fast.
- Den tilladte længde af forbindelsesrør.

Model	RAS-25J2AVSG-ND	RAS-35J2AVSG-ND
Påfyldningsfri	op til 15 m	op til 15 m
Maksimumlængde	20 m	20 m
Ekstra kølemiddelpåfyldning	16 - 20 m (20 g / 1 m)	16 - 20 m (20 g / 1 m)
Maksimal kølemiddelopladning	0,86 kg	0,86 kg

- Den tilladte højde for udendørsenhedens installationssted.

Model	RAS-25J2AVSG-ND	RAS-35J2AVSG-ND
Maksimumhøjde	12 m	12 m

- Et sted hvor drænvandet ikke giver nogen problemer

### Forholdsregler ved påfyldning af kølemiddel

Brug en vægt, der har en præcision på mindst 10 g per indeksslinje, ved påfyldning af kølemiddel.

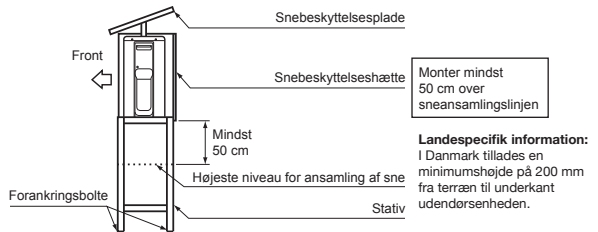
Brug ikke en badevægt eller lignende vægt.

### PAS PÅ!

Når udendørsenheden er installeret på et sted, hvor af øbsvand kan forårsage problemer, forsegl lækagepunktet tæt ved brug af en silikonelim eller en spartelmasse.

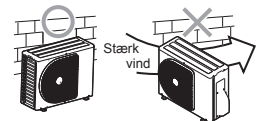
### Forholdsregler ved installation i regioner, hvor der falder sne og hvor der er lave temperaturer

- Anvend ikke den medleverede drænmuffe til vanddræning. Dræn vandet fra alle drænhullerne direkte.
- Udendørsdelen beskyttes mod, at der bygges sne op om enheden ved at installere et stativ og påsætte en snebeskyttelseshætte og -plade.
- \* Anvend ikke en konstruktion med to oven på hinanden.



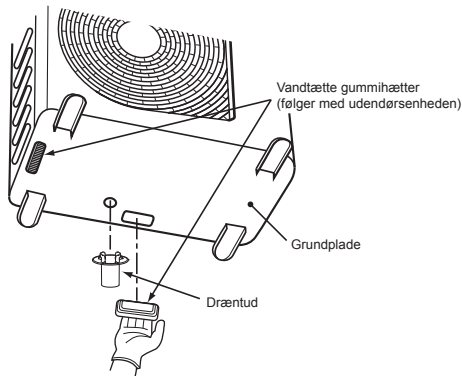
### PAS PÅ!

1. Installer den udendørs enhed, hvor der ikke er noget, der blokerer luftudsendingen.
2. Når den udendørs enhed er monteret et sted, hvor den altid vil blive udsat for stærk vind såsom ved kyste eller på en høj bygning, så sikr den normale viftefunktion ved hjælp af en trakt eller skærm.
3. I særligt vindfyldte omgivelser skal enheden installeres, så det ikke blæser ind i den.
4. Installation på følgende steder kan give problemer. Undlad at installere enheden der.
  - Et sted, der er fuld af maskinolie
  - Et saltholdigt sted, som for eksempel ved kysten
  - Et sted fuld af sulfidgasser
  - Et sted hvor der vil blive genereret højfrekvente bølger fra lydudstyr, svejsere og medicinsk udstyr

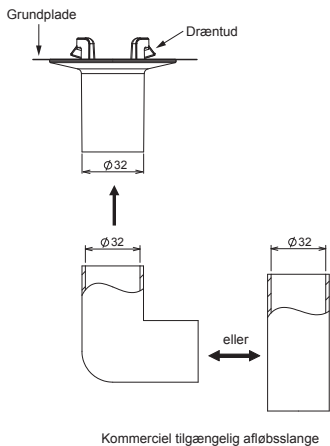


## Hæld Vandet ud

- Huller er anbragt på udendørsenhedens grundplade for at sikre, at afrymningsvandet, der produceres under opvarmning, hældes effektivt ud. Hvis der kræves et centralt afløb, når du installerer enheden på en balkon eller væg, skal du følge nedenstående trin for at hælde vandet ud.
- Fortsæt med vandtætning ved at installere de vandtætte gummihætter i de 2 aflange huller på udendørsenhedens grundplade. [Sådan installeres de vandtætte gummihætter]
    - Sæt fire fingre i hver hætte, og sæt hættene ind i vanddræningshullerne ved at skubbe dem på plads fra undersiden af grundpladen.
    - Tryk ned på de ydre omkredse af hættene for at sikre, at de er sat i stramt. (Der kan opstå vandlækage, hvis hættene ikke er sat korrekt i, hvis deres ydre omkredse løftes op, eller hvis hættene hænger fast eller presser sig mod noget.)



- Installer afløbsniplen og en standard afløbsslange (indvendig diameter: 32 mm), og tøm vandet af. (For den position, hvor afløbsniplen er installeret, henvises der til installationsdiagrammet for indendørs- og udendørsenheder.)
  - Kontroller, at udendørsenheden er vandret, og rens afløbsslangen i en nedadrettet skrå vinkel, mens du sørger for, at den er stramt forbundet.



Brug ikke en almindelig haveslange, men en, der er flad og forhindrer vand i at løbe ud.

## Kølerørsforbindelsen

### Tilskæring

- Skær røret med en rørskærer.

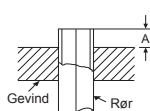


- Sæt en kravemøtrik på røret og lav gevind.

- Projiceringsmargin ved krave: A (Enhed: mm)

RIDGID (grebtype)

Ydre diameter af kobberøret	Med R32-værktøj	Med almindeligt værktøj
Ø6,35	0 til 0,5	1,0 til 1,5
Ø9,52	0 til 0,5	1,0 til 1,5
Ø12,70	0 til 0,5	1,0 til 1,5
Rørtykkelse	0,8 mm eller mere	



IMPERIAL (vingemøtrik)

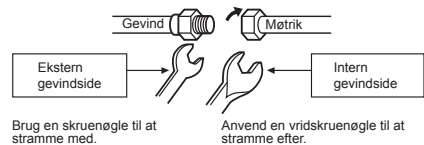
Ydre diameter af kobberøret	R32
Ø6,35	1,5 til 2,0
Ø9,52	1,5 til 2,0
Ø12,70	2,0 til 2,5
Rørtykkelse	0,8 mm eller mere

### PAS PÅ!

- Rids ikke den indre overflade af kraven ved fjernelse af grater.
- Kravemøtrikprocessen vil forårsage gaslækage af kølemiddel, hvis kraven har ridser på de indre overflader.

### Stram forbindelsen

Sæt midten af de to rør op mod hinanden og stram kravemøtrikken så meget som muligt med fingrene. Stram derefter møtrikken med en skruenøgle som vist på figuren.



### PAS PÅ!

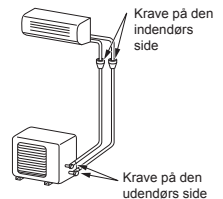
Stram ikke for meget. I modsat fald kan møtrikken knække - alt afhængig af forholdene.

(Enhed: N·m)

Ydre diameter af kobberøret	Strammingsmoment
Ø6,35 mm	16 til 18 (1,6 til 1,8 kgf·m)
Ø9,52 mm	30 til 42 (3,0 til 4,2 kgf·m)
Ø12,70 mm	50 til 62 (5,0 til 6,2 kgf·m)

- Strammingsmoment for kraverørforbindelser

Betjeningstrykket på R32 er højere end på R22 (cirka 1,6 gange). Det er derfor nødvendigt, at stramme kravemøtrikforbindelsessektionerne (som forbinder den indendørs og den udendørs enhed) op til det specificerede strammingsmoment. Forkerte forbindelser kan forårsage ikke bare gaslækage, men også beskadige kølekredsløbet.



## Evakuering

Når slangerne er blevet forbundet til den indendørs enhed, kan du udføre luftudrensningen med det samme.

### LUFTUDRENSNING

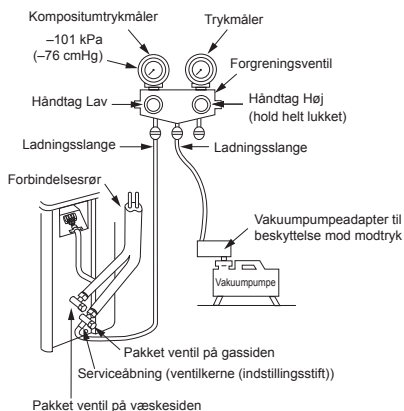
Evakuer luften i forbindelsesslangerne og i den indendørs enhed ved hjælp af en vakuumpumpe. Undlad at anvende kølemidlet i den udendørs enhed. For flere detaljer, se vakuumpumpens manual.

### Anvendelse af en vakuumpumpe

Sørg for at anvende en vakuumpumpe med modtryksbeskyttelse så olien inden i pumpen ikke kan flyde tilbage ned i klima anlæggets slanger, når pumpen stopper.

(Hvis olien inden i vakuumpumpen kommer ind i klima anlæggets, som anvender R32, kan der blive problemer med kølekrebsløbet).

1. Slut laddingslangen fra forgreningsventilen til serviceåbningen på den pakkede ventil på gassiden.
2. Slut laddingslangen til åbningen på vakuumpumpen.
3. Åbn helt op for lavtrykssidehåndtaget på målerforgreningsventilen.
4. Start vakuumpumpen for at begynde evakueringen. Udfør evakueringen i cirka 15 minutter, hvis slangelængden er 20 meter (15 minutter for 20 meter) (vi går ud fra at pumpekapaaciteten er 27 liter i minuttet) Bekræft derefter at kompositumtrykmåleren viser  $-101$  kPa ( $-76$  cmHg).
5. Luk for lavtrykssidehåndtaget på målerforgreningsventilen.
6. Åbn helt op for ventilmundstykket på de pakkede ventiler (både i gas- og væskesiden).
7. Fjern laddingslangen fra serviceåbningen.
8. Stram hæfterne på de pakkede ventiler.



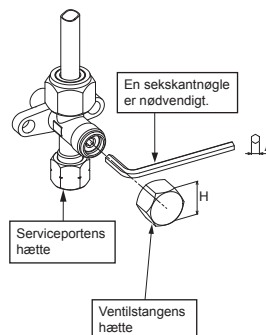
### Forholdsregler for håndtering af pakkeventil

- Åbn ventilstammen fuldstændigt, men der må ikke gøres forsøg på at åbne den udover stopskruen.

Rørstørrelse for pakkeventil	Sekskantnøglens størrelse
12,70 mm og mindre	A = 4 mm
15,88 mm	A = 5 mm

- Stram ventilens hætte forsvarligt ifølge momentet på det følgende skema:

Hætte	Hætestørrelse (H)	Moment
Ventilstangens hætte	H17 - H19	14~18 N·m (1,4 til 1,8 kgf·m)
	H22 - H30	33~42 N·m (3,3 til 4,2 kgf·m)
Serviceportens hætte	H14	8~12 N·m (0,8 til 1,2 kgf·m)
	H17	14~18 N·m (1,4 til 1,8 kgf·m)



### PAS PÅ!

#### • OVERHOLD DISSE 6 VIGTIGE PUNKTER VED RØR- OG SLANGEARBEJDE.

- (1) Fjern støv og væske (fra indersiden af forbindelsesslangerne).
- (2) Stram forbindelserne (mellem slangerne og enheden).
- (3) Evakuer luften i forbindelsesslangerne ved hjælp af en VAKUUMPUMPE.
- (4) Kontroller for gaslækage (forbindelsespunkter).
- (5) Vær sikker på, at du åbner de stoppede ventiler før betjening.
- (6) Genanvendelige mekaniske konnektorer og kravesamlinger er ikke tilladt indendørs. Når der genbruges mekaniske konnektorer indendørs, skal pakningerne udskiftes. Når der genbruges kravesamlinger indendørs, skal kravedelen genfremstilles.

# ELEKTRISKE ARBEJDER

Strømforsyningen kan vælges at forbindes til indendørs eller udendørs enhed. Vælg korrekt vej og forbind strømforsyningen og forbindelseskabel ved at følge instruktion som følger.

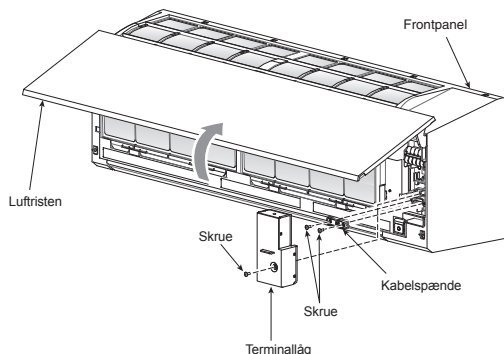
Model	RAS-25J2KVSG-ND	RAS-35J2KVSG-ND
Strømkilde	50Hz, 220 – 240 V enkeltfase	
Maksimal strømstyrke	11,50A	11,50A
Kredsløbsbrydervurdering	15A	15A
Strømforsyningskabel	H07RN-F eller 60245 IEC66 (2,0 mm <sup>2</sup> eller mere)	
Forbindelseskabel		

## Tilslutning af kabel

### Indendørs enhed

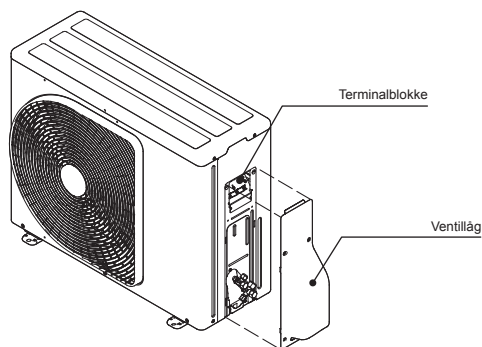
Du kan tilslutte kablet, uden at frontpanelet fjernes.

1. Fjern luftristen.
2. Åbn luftindsugningen opad og træk den ud mod dig.
3. Fjern terminallåget og kabelspændet.
4. Sæt forbindelseskablet ind (i overensstemmelse med bygningens kabelføring) i hullet til røret i væggen.
5. Tag forbindelseskablet ud gennem kabelåbningen i bagpanelet så det stikker cirka 20 cm ud af åbningen.
6. Stik forbindelseskablet helt ind i terminalblokken og sæt det godt fast med skrueene.
7. Strammingsmoment: 1,2 N·m (0,12 kgf·m)
8. Stram forbindelseskablet fast med kabelspændet.
9. Sæt terminallåget fast igen samt bagpladebøsningen og luftristen på den indendørs enhed.



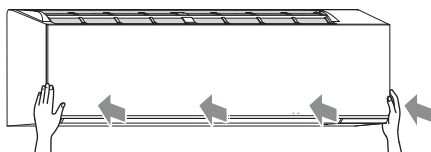
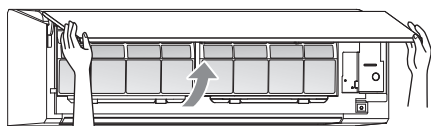
### Udendørs enhed

1. Fjern ventildækslet, dækslet over de elektriske dele og kabelspændet fra udendørsenheden.
2. Tilslut forbindelseskablet til terminalen, som anvist med det tilhørende tal, i terminalblokken i indendørs- og udendørsenheden.
3. Indsæt forsigtigt strømkablet og forbindelseskablet i terminalblokken og fastgør dem med skrue.
4. Brug vinyltape, etc. til at isolere de ledninger, der ikke skal bruges. Identificer dem, så de ikke berører nogen elektriske- eller metaldele.
5. Fastgør strømkablet og forbindelseskablet med kabelspænder.
6. Monter dækslet over de elektriske dele og ventildækslet på udendørsdelen.



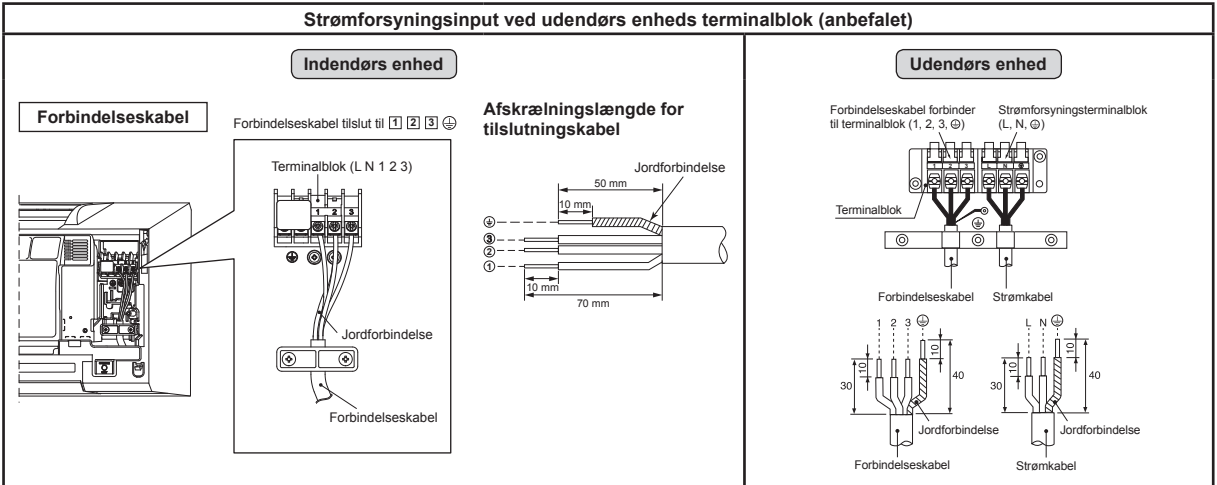
### Sådan monteres luftristen på den indendørs enhed

- Når luftristen monteres, udføres aftagningen omvendt.

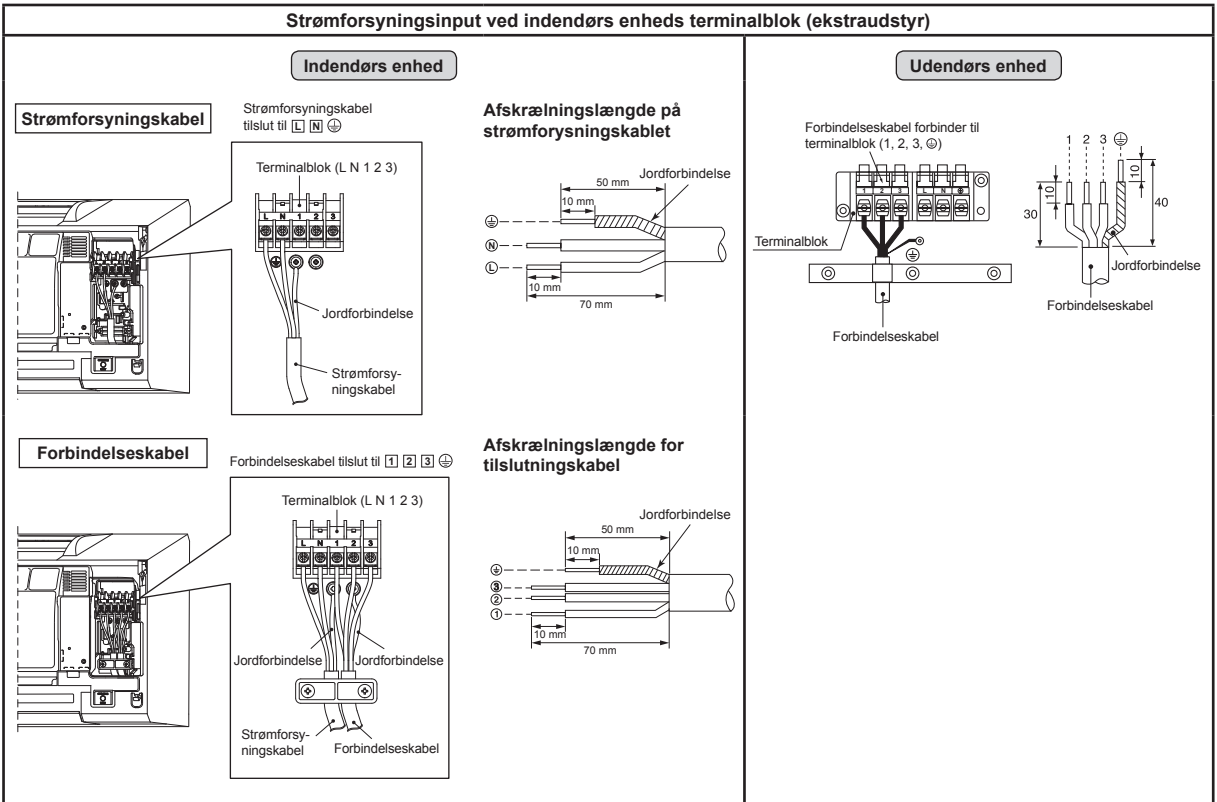


# Strømforsyning og forbindelse for forbindelseskabel

## Strømforsyningsinput ved udendørs enheds terminalblok (anbefalet)



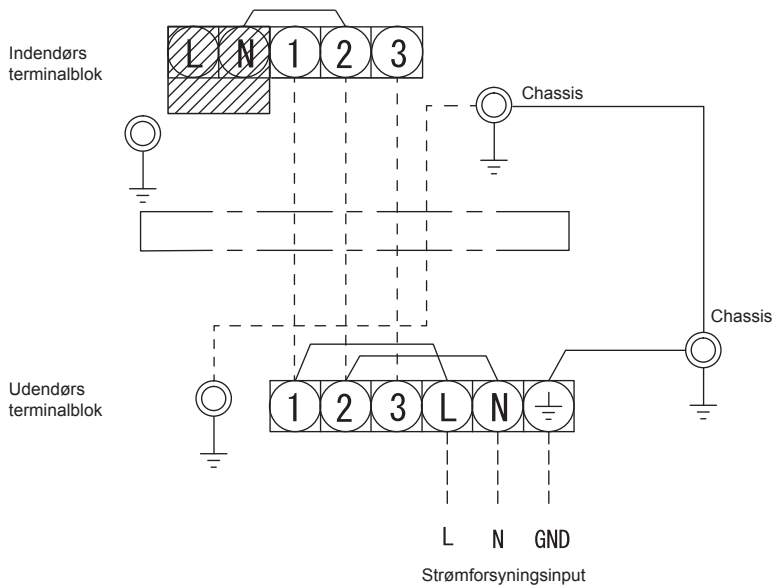
## Strømforsyningsinput ved indendørs enheds terminalblok (ekstraudstyr)



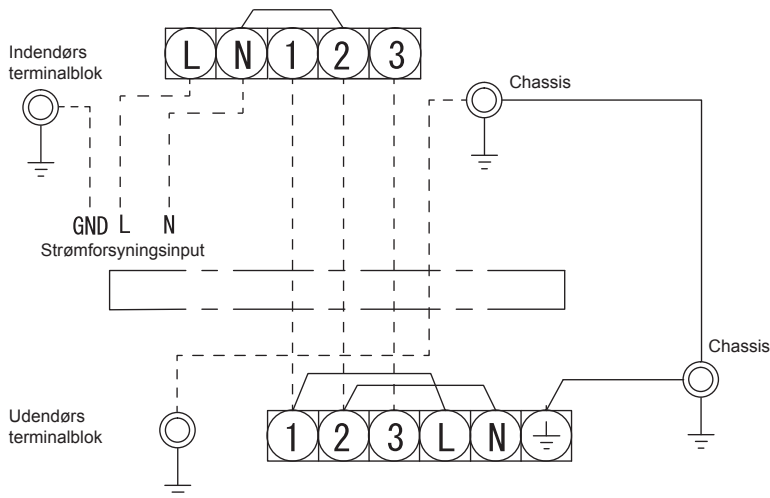


## Strømforsyning inputledningsdiagram

### Strømforsyningsinput ved udendørs enheds terminalblok (anbefalet)



### Strømforsyningsinput ved indendørs enheds terminalblok (ekstraudstyr)

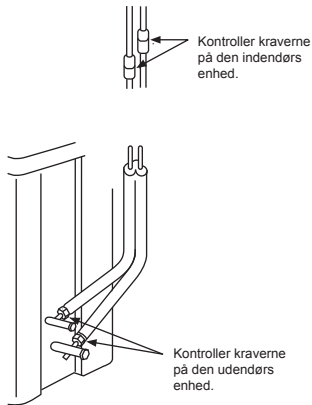


### PAS PÅ!

1. Strømforsyningen skal være samme styrke som klimaanlægget.
2. Forbered strømforsyningen til eksklusiv brug med klimaanlægget.
3. Kredslovsbryder skal bruges til strømforsyningsledningen for dette klimaanlæg.
4. Sørg for at strømforsyning og forbindelseskabel passer til størrelse og ledningsmetode.
5. Hver ledning skal være fast forbundet.
6. Udfør ledningsarbejde, som tillader generel ledningskapacitet.
7. Forkerte ledningsforbindelser kan få nogen elektriske dele til at brænde ud.
8. Udføres et forkert eller ufuldstændigt ledningsnet, kan det tænde gnister eller ryg.
9. Dette produkt kan forbindes til hovedstrømforsyningen.

Forbindelse til fastgjort ledningsnet: En kontakt, som frakobler alle poler og har en kontaktadskillelse mindst 3 mm skal inkorporeres i det fastgjorte ledningsnet.

## Gaslækagekontrol



- Kontroller at kravemøtrikkerne for gaslækage med en gasdetektor eller sæbevand.

## Valg af fjernbetjening A-B

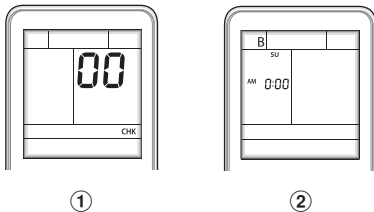
- Hvis to indendørs enheder er installeret i samme rum eller tilstødende rum og du anvender en enhed, kan to enheder modtage det samme fjernbetjeningssignal samtidig og fungere. I dette tilfælde kan indstillingen bevares ved at sætte en af fjernbetjeningerne til indstilling B (begge er sat til indstilling A når de sendes fra fabrikken).
- Fjernbetjeningens signal modtages ikke, hvis indstillingen på den indendørs enhed og fjernbetjeningen er forskellige.
- Der er ingen forbindelse mellem indstilling A/indstilling B og rum A/rum B når rør og kabler forbindes.

Separat anvendelse af fjernbetjeningen til hver af enhederne hvis 2 klimaanlæg er installeret tæt på hinanden.

### Indstilling af fjernbetjening B.

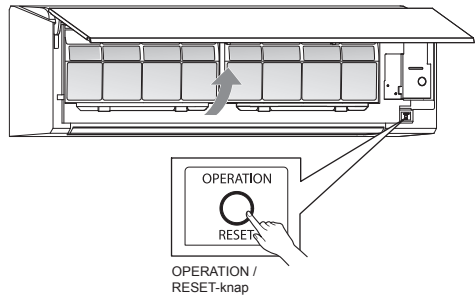
1. Tryk på [RESET] på den indendørs enhed for at tænde for klimaanlægget.
2. Peg fjernbetjeningen mod den indendørs enhed.
3. Tryk på [CHECK] knappen på fjernbetjeningen med spidsen af en blyant. "00" vil blive vist på displayet (Billede ①).
4. Tryk på [MODE] mens du trykker på [CHECK]. "B" vil nu blive vist på displayet og "00" forsvinder. Klimaanlægget slukker. Fjernbetjening B huskes (Billede ②).

- Bemærk: 1. Gentag ovenstående trin for at nulstille fjernbetjeningen til A.  
2. Fjernbetjening A har ikke noget "A"-display.  
3. Standardindstillingen fra fabrikken er A.



## Testdrift

Tryk på [RESET] i 10 sekunder for at skifte til TESTKØRSEL (KOLD) ("bipperen" udsteder et kort bip).



## Auto-omstartsfunktionsindstilling

Dette produkt er designet sådan, at det efter strømafbrydelse automatisk kan starte om i samme driftsindstilling som før strømafbrydelsen.

### Information

Produktet blev sendt med auto-omstartsfunktionen slået TIL. Slå den FRA, hvis der ikke er behov for den.

### ● Hvordan man slår auto-omstartsfunktionen FRA

- Tryk og hold på knappen [OPERATION] på den indendørs enhed i 3 sekunder (3 biplyde, men OPERATION-lampen blinker ikke).

### ● Hvordan man slår auto-omstartsfunktionen TIL

- Tryk og hold på knappen [OPERATION] på den indendørs enhed i 3 sekunder (3 biplyde og OPERATION-lampen blinker 5 gange/sek. i 5 sekunder).

### BEMÆRK

- I tilfælde af, at ON-timeren eller OFF-timeren er indstillet, aktiveres AUTO-OMSTARTSDRIFT ikke.
- AUTO-OMSTARTSDRIFT står som standard på TIL.

# TILLÆG

## Arbejdsanvisninger

Den eksisterende R22 og R410A rørføring kan genbruges til produktinstallationer med vekselretter R32.

## ADVARSEL

**Bekræftelse af tilstedeværelse af ridser og hak på de eksisterende rør og bekræftelse af pålideligheden af rørstyrken er almindeligvis henvisning til det lokale sted. Hvis de angivne betingelser kan opfyldes, er det muligt at opdatere eksisterende rørføringer R22 og R410A til dem for R32 modeller.**

## Basale forhold for genbrug af eksisterende rør

Kontroller og iagttag tilstedeværelsen af tre forhold mht. kølerørarbejde.

- Tør** (Der er ingen fugt inden i rørene.)
- Ren** (Der er ingen snavs inden i rørene.)
- Stram** (Der er ingen lækage af kølemiddel.)

## Begrænsninger i anvendelsen af

### eksisterende rør

I de følgende tilfælde bør de eksisterende rør ikke anvendes som de er. **Renngør de eksisterende rør eller skift dem ud med nye rør.**

- Hvis der er markante ridser eller hak, skal du sørge for at anvende nye rør til kølerørarbejdet.
- Hvis den eksisterende rørykkelse er tyndere end den angivne "Rørdiameter og -tykkelse", skal du sørge for at anvende nye rør til kølerørarbejdet.
- Driftstrykket for R32 er højt (1,6 gange det for R22). Hvis der er en ridse eller et hak på røret eller der anvendes et tyndere rør, kan trykstyrken blive utilstrækkelig, hvilket i værste fald kan betyde, at røret brækker.

### \* Rørdiameter og -tykkelse (mm)

Rørets udvendige diameter	R32, R410A	Ø6,4	Ø9,5	Ø12,7
	R22	0,8	0,8	0,8
Tykkelse				

- Hvis udedørsenheden har været efterladt med rørene taget af, eller der er lækket gas fra rørene og rørene ikke er blevet repareret og fyldt op igen.
  - Der er risiko for at regnvand eller luft, inklusive fugt, kommer ind i røret.
- Hvis kølemiddel ikke kan genvindes ved hjælp af en enhed til genvinding af kølemiddel.
  - Der er risiko for en stor mængde snavset olie eller fugt er blevet tilbage inden i rørene.

- Hvis en tørrer (kan fås i handelen) er monteret på de eksisterende rør.
  - Der er risiko for, at grønt kobberrust er blevet dannet.

- Hvis det eksisterende airconditionanlæg er fjernet efter at kølemiddel er blevet genvundet.
  - Kontroller, om olien kan anses at være klart anderledes end normal olie.

- Køleanordningsolie har en grøn farve som kobberrust.
  - Der er risiko for, at fugt er blevet blandet med olien og at der er dannet rust inden i røret.
  - Der er misfarvet olie, en stor mængde rester eller en dårlig lugt.

- En stor mængde blankt metalstøv eller andre siltagerester kan ses i kølemiddelollen.
  - Hvis et airconditionanlæg har en historie, hvor kompressoren ikke fungerer og er skiftet ud.

- Hvis misfarvet olie, en stor mængde rester, blankt metalstøv eller andre siltagerester eller en blanding af fremmedlegemer observeres, vil der opstå problemer.

- Hvis midlertidig installation og fjernelse af airconditionanlægget gentages, som for eksempel ved udlejning etc.

- Hvis typen af køleanordningsolie i det eksisterende airconditionanlæg er en anden end den følgende olie (minerale olie), Suniso, Freol-S, MS (syntetisk olie), alkylbenzen (HAB, Barrei-freeze), ester serien, PVE kun af æter-serien.
  - Omviklingsisoleringen på kompressoren kan forringes.

## BEIMÆRK

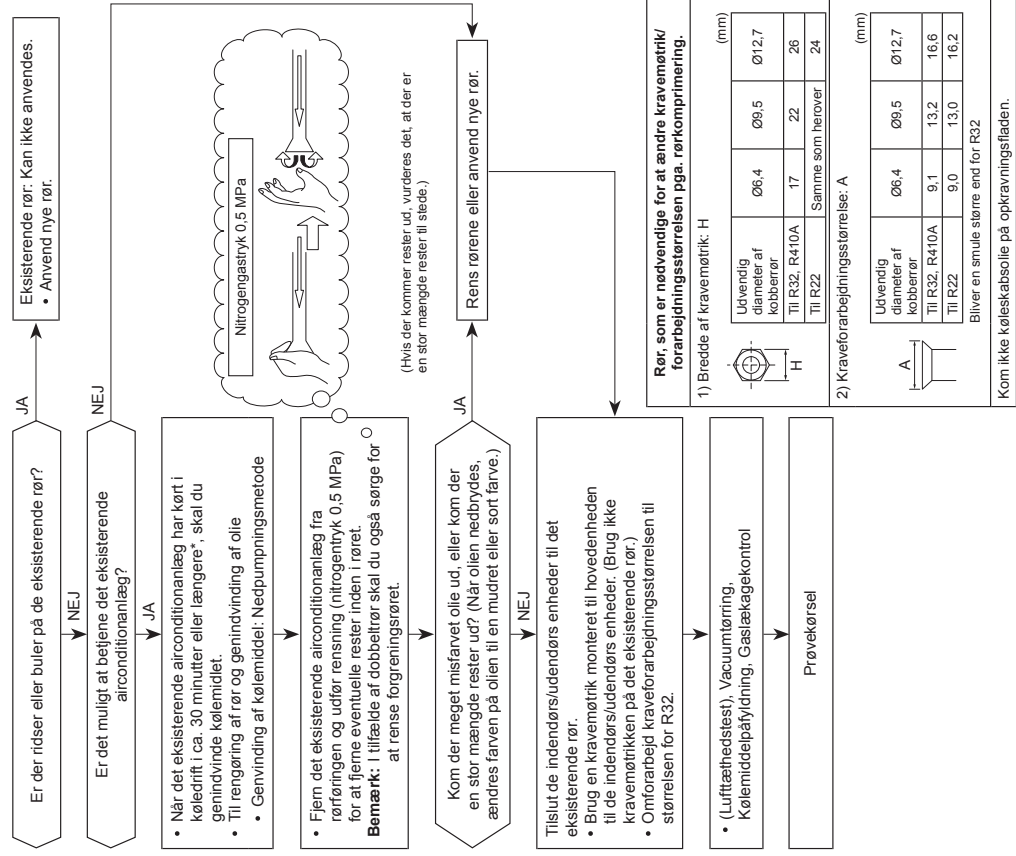
De ovenstående beskrivelser er resultater, som er blevet bekræftet af vores firma og repræsenterer vores synspunkter om vores airconditionanlæg, men garanterer ikke for anvendelse af eksisterende rør på airconditionanlæg, som bruger R32 i andre firmaer.

## Hærdning af rør

Når indendørs- eller udedørsenheden fjernes og er åben i længere tid, skal rørene hærdes som beskrevet herunder. Ellers kan der dannes rust, hvis fugt eller fremmedlegemer på grund af kondens kommer ind i rørene.
 

- Rusten kan ikke fjernes ved hjælp af rengøring, og det er nødvendigt med nye rør.

Anbringelsessted	Term	Hærdningsmetode
Uden døre	1 måned eller mere	Sammenklæmning
Inden døre	Mindre end 1 måned	Sammenklæmning eller påsætning af tape
	Hver gang	





# VØLUND VARMETEKNIK

Erhverv 97 17 20 33

Privat 97 17 20 52

[volundvt.dk](http://volundvt.dk)



1118350194