







# INOMHUSENHET

## 1 VÄLJ DEN BÄSTA PLATSEN

(Se kapitel "Välj den bästa platsen")

## 2 FASTSÄTTNING AV INSTALLATIONSPLATTAN

Väggen där apparaten monteras ska vara stark och stabil nog så att den inte utsätts för vibration.

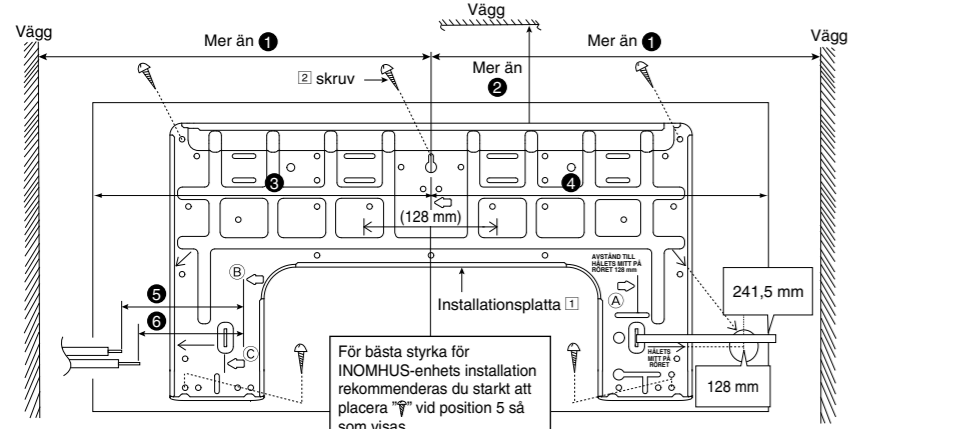


Table with 6 columns: Modell, 1, 2, 3, 4, 5, 6. It lists dimensions for different models: HZ25\*\*\*, HZ35\*\*\*.

- Installationsplåt mitt ska vara min. 1 från väggens högra eller vänstra kant. Avståndet mellan installationsplåten ände och taket ska vara minst 2. ...

## 5 ANSLUT ELKABEL TILL INOMHUSENHETEN

- Inom- och utomhusenhets anslutningskabel kan anslutas utan att frontgaller måste tas bort. Avgör vilken typ av strömställningsanordning som ska användas, inomhusströmställning eller utomhusströmställning.

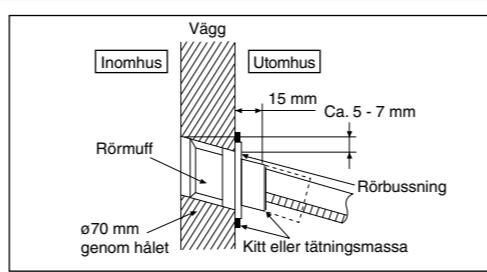
Detailed wiring diagrams for indoor and outdoor units. Includes connection panels for 'Kopplingsplintar på inomhusenhet' and 'Kopplingsplintar på utomhusenhet'. Shows terminal layouts for L, N, 1, 2, 3 and includes a 'VARNING' (Warning) section.

Section titled 'KAPNING OCH FLÄNSNING AV RÖRLEDNING' (Cutting and Flaring of Piping). Includes diagrams for cutting pipes and flaring them. Lists tools like 'Handtag', 'Brottsch', 'Bar', 'Bygel', 'Kärna', 'Röd pimarering', 'Koppar rör', 'Lashandtag', 'Röd pimarering', 'Koppar rör'. Includes a 'VARNING' section about fire risk.

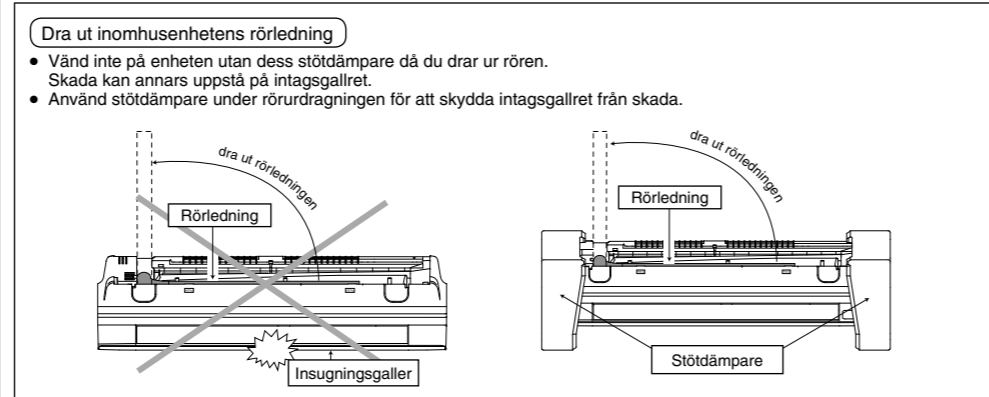
- 1. Skär av rörledningen med en rörväskare och ta bort graden. 2. Ta bort graden med ett gradverktyg. Om graden inte avlägsnas kan det leda till gasläckage. ...

## 3 BORRA HÅL I VÄGGEN OCH MONTERA EN RÖRMUFF

- 1. För in rörmuffen i hålet. 2. Fäst bussen i hålet. 3. Skär av muffen så att den sticker ut ca. 15 mm från väggen.



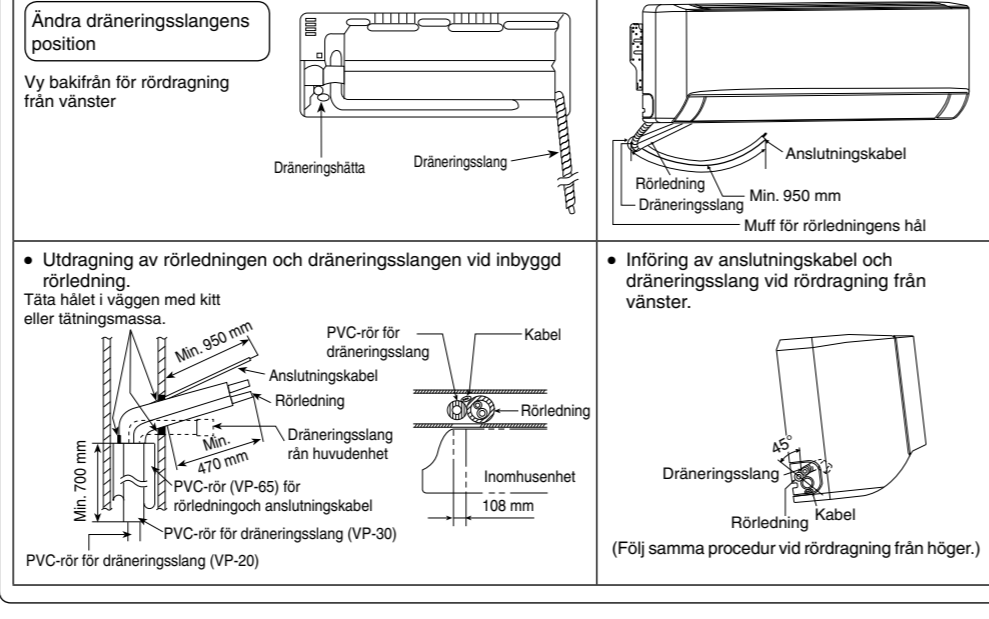
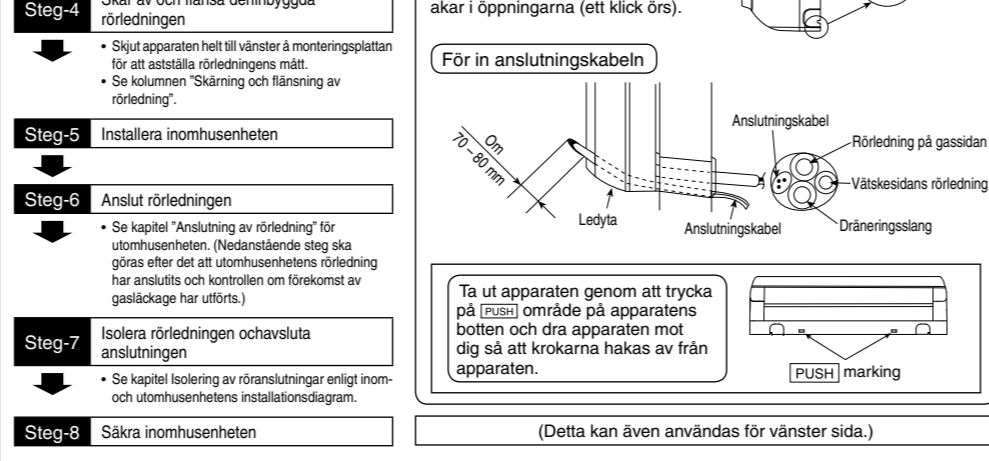
## 4 INSTALLATION AV INOMHUSENHET



- 1. RÖRDRAGNING FRÅN HÖGER/BAKSIDAN. Step-1 Dra ut inomhusenhets rörledning. Step-2 Installera inomhusenheten. Step-3 Säkra inomhusenheten. Step-4 För in anslutningskabeln.

- 2. RÖRDRAGNING FRÅN HÖGER/HÖGER OCH BOTTEN. Step-1 Dra ut inomhusenhets rörledning. Step-2 Installera inomhusenheten. Step-3 För in anslutningskabeln. Step-4 Säkra inomhusenheten.

- 3. FÖR INBYGGD RÖRLEDNING. Step-1 Ändra dränerings slangens position. Step-2 Böj den inbyggda rörledningen. Step-3 Dra in anslutningskabeln inomhusenheten. Step-4 Skär av och flänsa den inbyggda rörledningen. Step-5 Installera inomhusenheten. Step-6 Anslut rörledningen. Step-7 Isolera rörledningen och avsluta anslutningen. Step-8 Säkra inomhusenheten.



# UTOMHUSENHET

## 1 VÄLJ DEN BÄSTA PLATSEN

(Se kapitel "Välj den bästa platsen")

## 2 INSTALLERA UTOMHUSENHETEN

- Välj bästa installationsplatsen. Påbörja installationen enligt inom- och utomhusenhets installationsdiagram. 1. Använd en bult och en mutter (ø10 mm) för att förankra utomhusenheten ordentligt och horisontellt på ett betongfundament eller en stadig ram. ...

Table with 5 columns: Modell, A, B, C, D. It lists dimensions for models HZ25\*\*\* and HZ35\*\*\*.

## 5 ANSLUT ELKABEL TILL UTOMHUSENHETEN

- Lossa skruven för att ta bort kontrollpanelens lock från apparaten. Anslut kablar till enheten.

Detailed wiring diagrams for outdoor unit connections. Includes connection panels for 'Kopplingsplintar på inomhusenhet' and 'Kopplingsplintar på utomhusenhet'. Shows terminal layouts for L, N, 1, 2, 3 and includes a 'VARNING' (Warning) section.

## 6 RÖRISOLERING

- 1. Isolera röranläggningen enligt inom- och utomhusenhets installationsdiagram. Linda in den isolerade rörledningens ändre för att hindra att vatten tränger in i rörledningen. 2. Om dränerings slangens eller anslutningsrörledningens är placerade i rummet (där fukt kan bildas) ska isoleringen förstärkas med minst 6 mm tjock POLY-EOAM.

### BORTTAGNING AV FRONTGALLER

- Följ stegen nedan om frontgaller måste tas bort vid ett underhållsmoment. 1. Ställ in bladet för den vertikala luftflödesriktningen till horisontell position. 2. Ta bort de två locken på det främre galleret som visas på bilden till höger. 3. Ta bort skruven på höger sida av luftflödet. ...

### DRIFT VIA AUTOBRYTARE

- Nedanstående moment går att göra genom att brytaren "AUTO" trycks ned. 1. AUTODRIFTLÄGE. Automatsfunktionen aktiveras omedelbart när brytaren "Auto" trycks ned och släpps inom 5 sek. 2. TESTKÖRNING (FÖR AVSTÄNGNING/UNDERHÅLL). Provköringen aktiveras om Auto-brytaren hålls intryckt i mer än 5 men mindre än 8 sekunder. ...

### ENDAST UPPVÄRMNINGSFUNKTION

- 1) Använd fjärrkontrollen för att ställa in drift med endast värmning. Följ stegen nedan när enheten är i standby-läge: a) Tryck på [ ] uppregade gånger i mer än 5 sekunder för att aktivera det speciella inställningsläget. ...

### KONTROLLERA DRÄNERINGEN

- Öppna frontpanelen och ta bort luftfyllningen. Dräneringen kontrolleras utan att frontgalleret måste tas bort. Håll ett glas vatten i dräneringsplattan av skumplast. Kontrollera att vatten rinner ut ur inomhusenhetsdränerings slang.

### UTOMHUSENHETENS DRÄNERINGSVATTEN

- Vatten droppar från bottenplattans hål under avfrostningsfunktionen. För att undvika vattendroppar, stå ej här och placera ej föremål här.

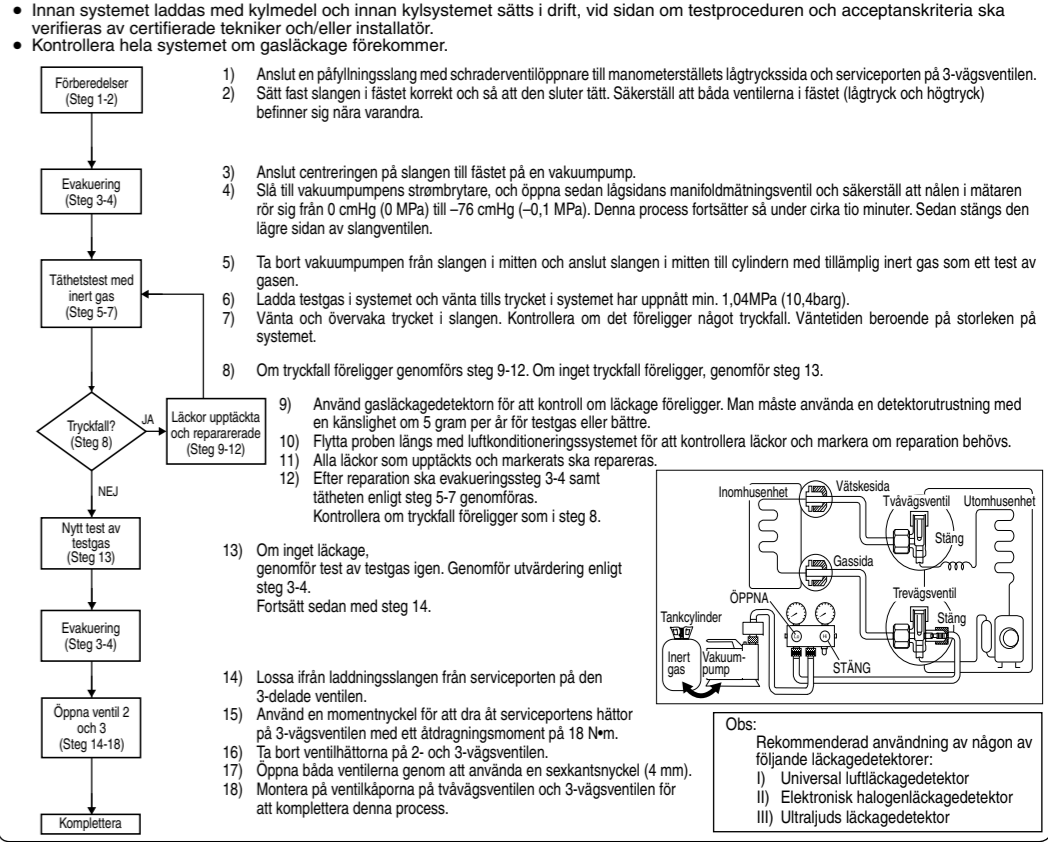
## 3 ANSLUT RÖRLEDNINGEN

Diagram showing the connection of the piping to the indoor unit. Includes labels for 'Ansluta Rörledningen till Inomhus', 'För koppling vid anslutning av alla modeller', 'Placera flänsmuttern på kopparröret och flänsa sedan vid röret enhets anslutningspunkt. ...

Table with 4 columns: Rörledningens storlek, Drägeringsmoment, 6,35 mm (1/4"), 18 N·m (1,8 kgf·m), 9,52 mm (3/8"), 42 N·m (4,3 kgf·m), 12,7 mm (1/2"), 55 N·m (5,6 kgf·m), 15,88 mm (5/8"), 65 N·m (6,6 kgf·m), 19,05 mm (3/4"), 100 N·m (10,2 kgf·m).

## 4 LUFTRÄNGSELTEST FÖR KYLSKÅPSSYSTEMET

- Rensa inte luften med köldmedier utan använd en vakuumpump för att vakuumpump installasjonen. Det finns inget extra köldmedium i utomhusenheten för lufttvingning.



### VÄRDERING AV PRESTANDA

- Använd apparaten med kyl-/värmefunktion i min. 15 minuter. Mät temperaturen på intagsluften och den utsläppta luften. Kontrollera att temperaturskillnaden mellan intagsluften och den utsläppta luften är min. 8°C under Kyl- eller min. 14°C under Värmefunktion.

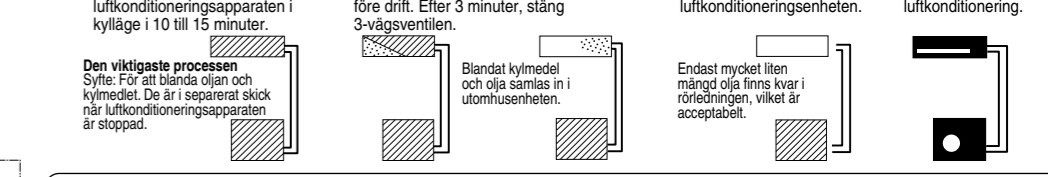
### HUR DU BYTER UT NÄTVERKSADAPTERN

- Avlägsna frontgaller (se borttagning av frontgaller) från enheten. Avlägsna nätverksadaptern genom att släppa kroken (Bild 1.0). Avlägsna höljet genom att lossa på det och dra ut det (Bild 1.1). Avlägsna överhölet genom att trycka på sidan av nätverksadapterfärdern. ...

### FÖR ÅTERANVÄNDNING AV BEFINTLIGA KYLRÖR

- Observera följande för att välja återanvändning av befintliga kylrör. Däggva kylrör är tillåtna vid återanvändning om de inte har utsatts för värmning. Under de omständigheter som anges nedan får du inte återanvända några kylrör. ...

### Rätt nedpumpningsmetod



### CHECKLISTA

- Förekommer gasläckage vid flänsmuttrarnas anslutningar? Har flänsmuttrarnas anslutningar värmisolerats? Har anslutningskabeln fäst ordentligt vid kopplingspanelen? ...

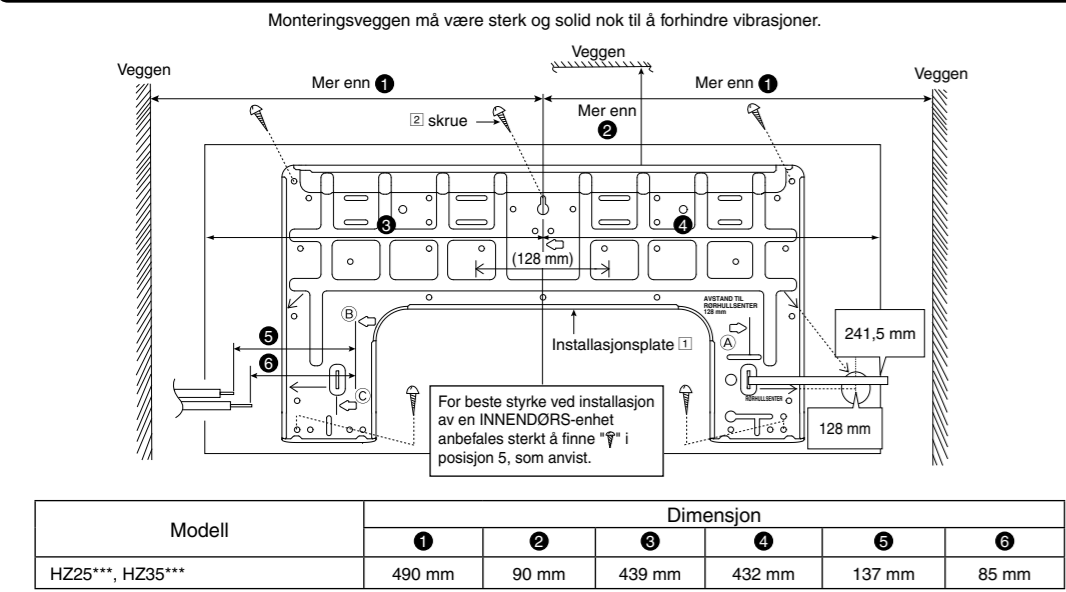


# INNENDØRSENHET

## 1 VELG BESTE PLASSERING

(Les avsnittet "Velg beste plassering")

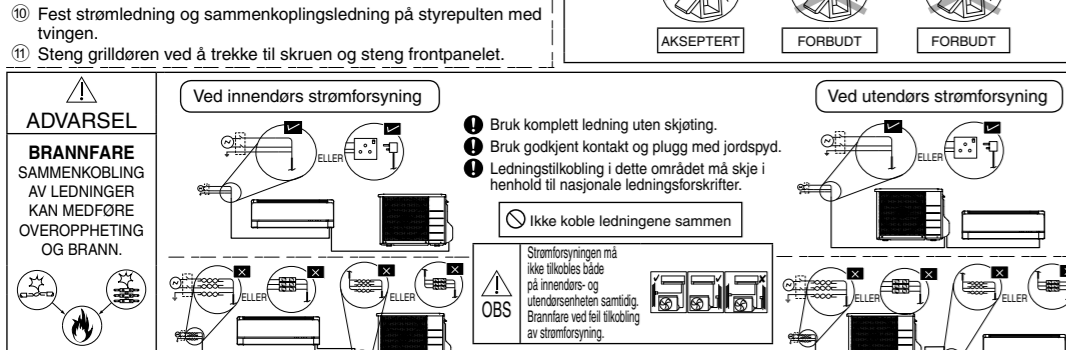
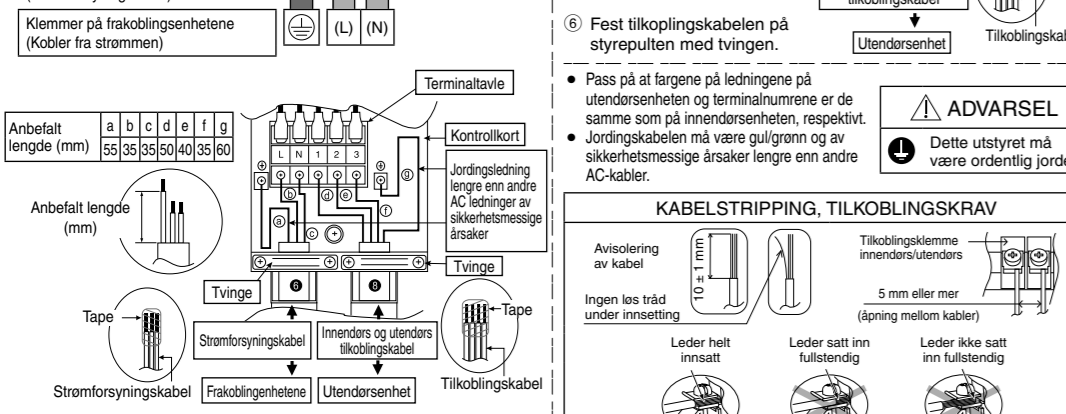
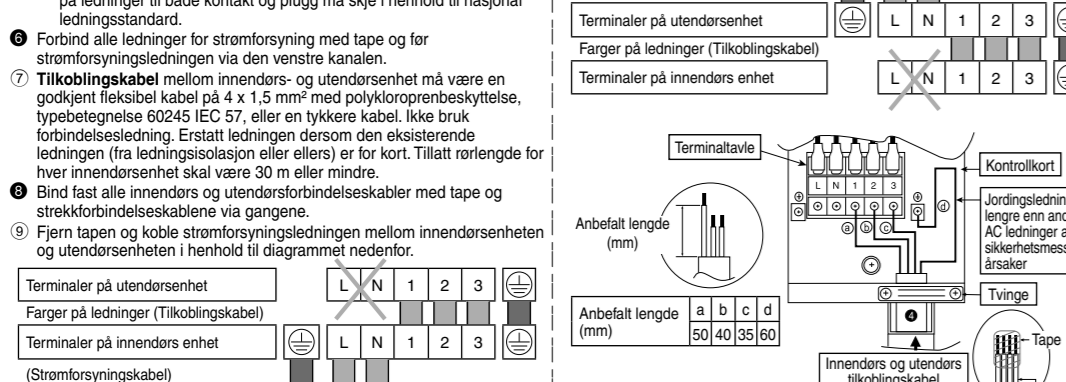
## 2 SLIK FESTES INSTALLASJONSPLATEN



- Senter på installasjonsplate bør være mer enn 1 mm til høyre og venstre på veggen. Avstanden fra kanten på installasjonsplaten til taket må være mer enn 2. Fra installasjonsplattens senter til enhetens venstre side er 3. Fra installasjonsplattens senter til enhetens høyre side er 4. For røropplegg til venstre bør rørtilkobling for væske være omtrent 5 fra dannelsen. For røropplegg til venstre bør rørtilkobling for gass være omtrent 6 fra dannelsen.
- Monter installasjonsplaten på veggen med 5 skruer eller mer (minst 5 skruer). (Ved montering av enhet på murvegg, bør du vurderer å bruke forankringsbolter).
  - Monter alltid installasjonsplaten horisontalt ved å justere markeringslinjen med tråden og bruke en nivååler.
  - Drill hull i røpplaten med en ø70 mm hullkjernefril.
  - Still på linje med bruk av installasjonsplattens venstre og høyre side. Krysspunktet til den forlengede linjen er midt på hullet. Du kan også bruke målebånd og legge det i posisjonen vist på diagrammet ovenfor. Midten på hullet finner du ved å måle 128 mm fra enhetens venstre og høyre hull.
  - Bor rørhullet enten til høyre eller venstre, og hullet bør være litt skråslipt mot utendørsiden.

## 5 TILKOBLING AV KABELN TIL INNENDØRSENHETEN

- Kabelen for tilkobling mellom utside- og innsideenheten kan kobles til uten å fjerne frontgitteret.
- Bestem hvilken strømforsyningstilkobling som skal brukes, innendørs-strømforsyning eller utendørs-strømforsyning.
- Monter innendørsenheten på monteringsholderen som er montert på veggen.
- Åpne frontpanelet og grillruten ved å løse skruen.
- Kabelen må kun kobles til strømforsyningen etter at strømløsløsen er koblet fra (Kobler fra strømmen).
- Koble godkjent type polykloropren omsluttet strømledning 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> typebetegnelse 60245 IEC 57 eller tyngre ledning til klemmebrettet, og koble andre enden av ledningen til isoleringsapparatet (Tilkoblingsmidler).
- Ikke bruk felles strømforsyning. Erstatt ledningen dersom den eksisterende ledningen (fra ledningsisolasjon eller ellers) er for kort. Tillatt rørløngde for hver innendørsenhet skal være 30 m eller mindre.
- Blind fast alle innendørs og utendørsforbindelseskabler med tape og strekforbindelseskablene via gangene.
- Fjern tape og koble til forbindelseskabelen mellom innendørsenheten og utendørsenheten i overensstemmelse med diagrammet under.



## KUTTING OG UTVIDELSE AV KANTENE PÅ RØRENE

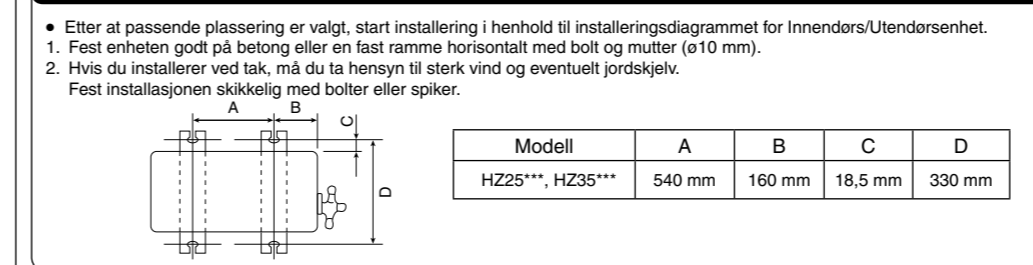
- Kutt røret med røtkutter, og fjern de ujevne kantene.
- Fjern kantene med brots. Hvis kantene ikke fjernes, kan det føre til gasslekkasje. La rørenden vende nedover slik at det ikke kommer metallpulver i røret.
- Lag utvidelse etter at du har satt inn rørbøringen på kobberørene.

# UTENDØRSENHET

## 1 VELG BESTE PLASSERING

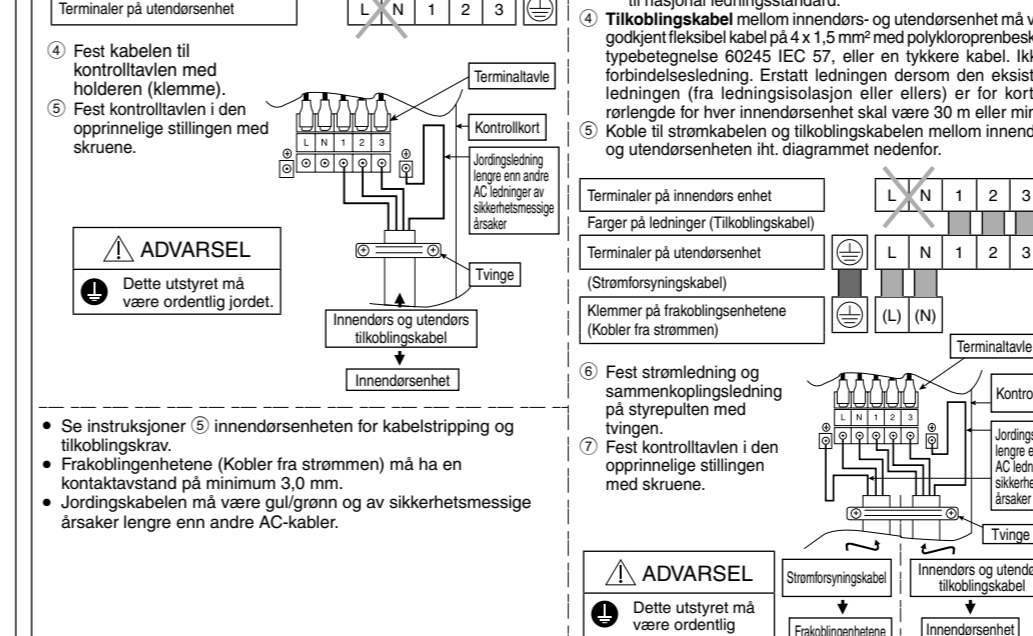
(Les avsnittet "Velg beste plassering")

## 2 INSTALLER UTENDØRSENHETEN



## 5 TILKOBLING AV KABELN TIL UTENDØRSENHETEN

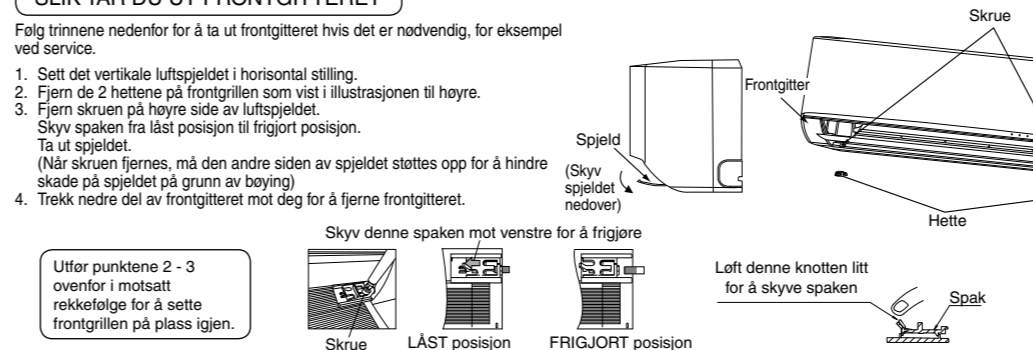
- Fjern kontrolltavens deksel fra enheten ved å løse på skruen.
- Tilkobling av kabler til enheten.
- Med innendørs strømforsyning
- Med utendørs strømforsyning



## 6 RØRISOLASJON

- For isolering ved rørtilkoblingsdel som beskrevet i installasjonsdiagrammet for innendørs-/utendørsenhet. Dekk til den isolerte rørenden slik at det ikke kommer vann inn i røret.
- Hvis dreneringslangen eller tilkoblingsrøret er i rommet (der det kan dannes fukt), må du øke isolasjonen med POLY-E FOAM til en tykkelse på 6 mm eller mer.

## SLIK TAR DU UT FRONTGITTERET



## BRUK AV AUTO-BRYTER

- AUTODRIFTSMODUS: Auto-drift aktiveres med en gang du trykker på Auto-bryteren og slipper den innen 5 sekunder.
- BETJENING TESTKJØRING (VED PUMPE NEDE/SERVICE): Testkjøringen aktiveres hvis det trykkes på Auto bryteren kontinuerlig i 5 til 8 sek. Du hører et "pip" etter det femte sekundet slik at du vet at testkjøringen driften startet.
- TESTKJØRING AV VARMEDRIFT: Trykk på "AUTO"-bryteren kontinuerlig i 8 til 11 sek. Slipp når det høres et "pip" etter 8 sek. (Uansett høres et "pip" etter 5 sek.) Trykk deretter på knappen "AC Reset" én gang. Fjernkontrollsignalet aktiverer modus for tvungen varmedrift.
- FJERNKONTROLL MOTTAR LYD AV/PÅ: Lydbekreftelsen på fjernkontrollens signaler kan slås på eller av på følgende måte: a) Trykk på "AUTO"-bryteren kontinuerlig i 16 til 21 sek. Det høres et "pip", "pip", "pip", "pip" etter 16 sek. b) Trykk på "AC Reset"-knappen én gang, og hvis du hører en "pip"-lyd, betyr det at innstillinger for lyd på fjernkontrollen er aktivert. c) Trykk på "AUTO"-bryteren igjen. Hver gang "AUTO"-bryteren trykkes på (innen 60 sek., intervall), vil status for at fjernkontrollen mottar lyd byttes mellom PÅ og AV. En lang "pipe"-lyd indikerer at lyd på fjernkontrollen er PÅ. En kort "pipe"-lyd indikerer at lyd på fjernkontrollen er AV.

## DRIFT KUN OPPVARMING

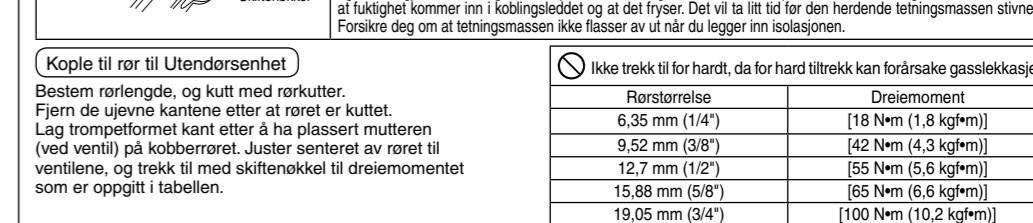
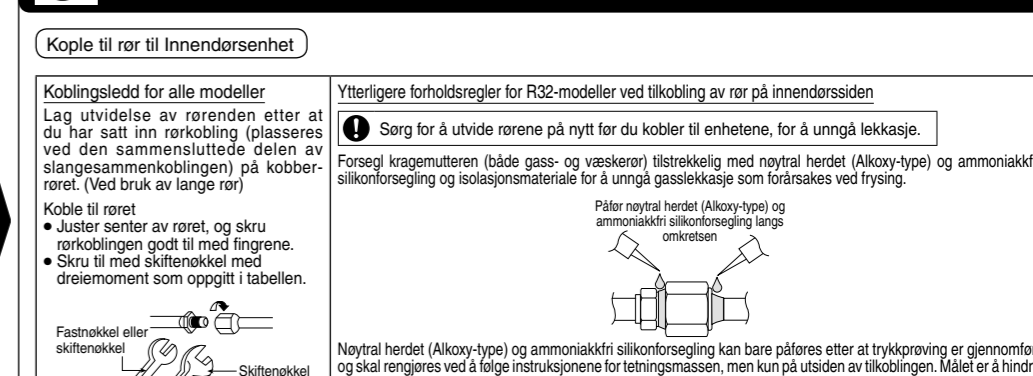
- Bruk fjernkontrollen for å innstille drift med bare oppvarming. Når enheten er i standby-modus, følger du trinnene nedenfor: a) Trykk på [ ] kontinuerlig i mer enn 5 sekunder for å gå inn i spesiell innstillingsmodus. b) Trykk på [ ] for å velge funksjon 61 og trykk deretter på [ ] eller [ ] for å velge "01". c) Trykk [ ] for å aktivere "Drift kun oppvarming".

## SUEKK DRENERINGEN

- Åpne frontpanelet og fjern luftfiltrene. (Kontroll av dreneringen kan fortas uten å fjerne frontgitteret).
- Ta et glass vann i polystyrenskummet i dreneringskaret.
- Kontrollér at vannet renner ut av dreneringslangan i innendørsenheten.

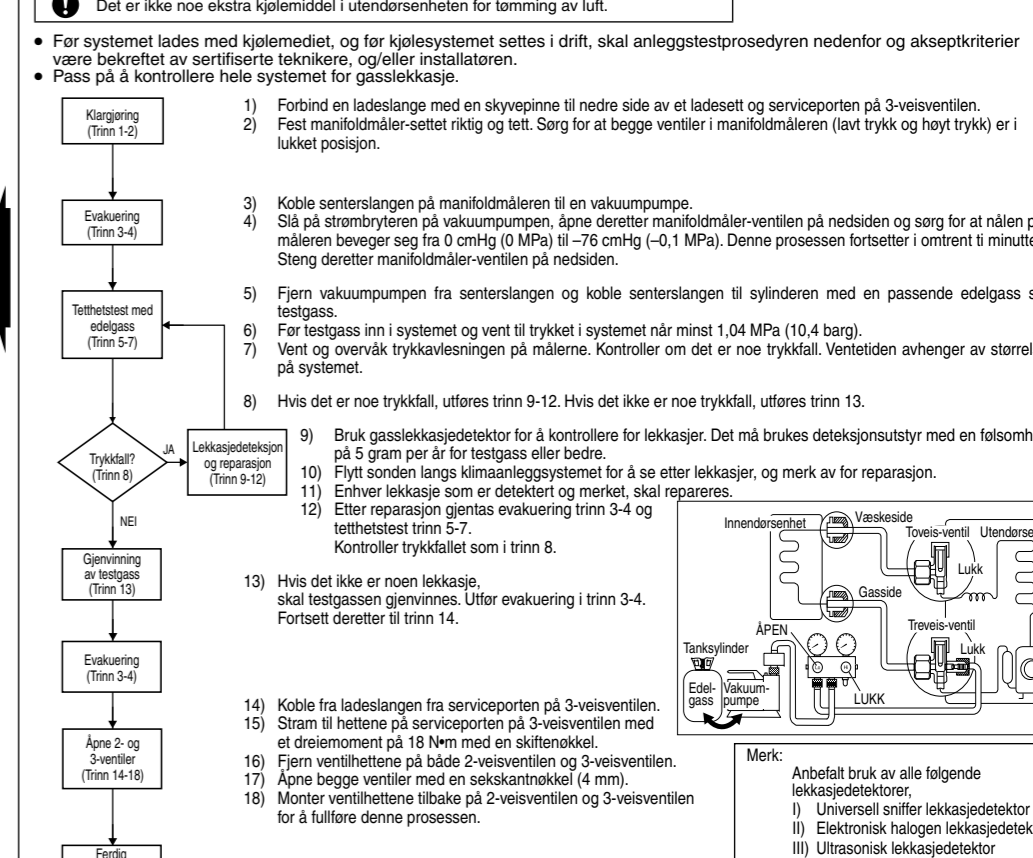
# UTENDØRSENHET

## 3 KOBLE TIL RØRET



## 4 LUFTTETTHETSTEST PÅ KJØLESYSTEM

- Ikke tøm luften med kjølemiddel, men bruk en vakuumpumpe for å tømme installasjonen.
- Det er ikke noe ekstra kjølemiddel i utendørsenheten for tørring av luft.
- For systemet lades med kjølemiddel, og før kjølesystemet settes i drift, skal anleggstestprosedyren nedenfor og akseptkriterier være bestemt av de tekniske, og/eller installatørene.
- Pass på å kontrollere hele systemet for gasslekkasje.



## EVALUERING AV YTTELSEN

- La enheten virke i kjøle-/oppvarmingsmodus i femten minutter eller mer.
- Mål temperaturen på den luften som tas inn og den som slippes ut.
- Kontrollér at forskjellen mellom temperaturen på luften inn og luften ut er mer enn 8 °C under kjøleoperasjon eller mer enn 14 °C under oppvarmingsoperasjon.

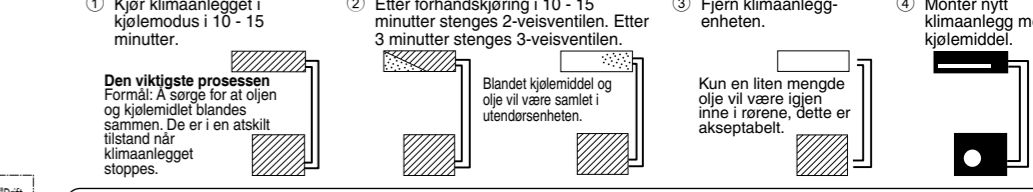
## HVORDAN SKIFTE NETTVERKSADAPTER

- Fjern frontisen (se Hvordan ta ut frontisten) fra enheten.
- Fjern nettsadapder-boksen ved å løse skruen (figur 1.0).
- Fjern dekslet ved å hekte det av og trekke det ut (figur 1.1).
- Fjern det øvre huset ved å presse på siden av nettsadapder-boksen. (Figur 1.2)
- Deretter kan nettsadapder-boksen enkelt skiftes ut (figur 1.3).

## VED GJENBRUK AV EKISTERENDE KJØLEMIDDELRØR

- Legg merke til følgende for å avgjøre gjennbruk av eksisterende røropplegg for kjølemiddel. Dårleg røropplegg for kjølemiddel kan medføre feil i produktet.
- I tilfelle som er opplyrt nedenfor, må røropplegg for kjølemiddel ikke gjenbrukes. I stedet må det sørges for installasjon av nye rør.
  - Det er ikke montert noe varmeisolasjon verken i rør for væske-siden eller for gass-siden eller i begge.
  - De eksisterende kjølemiddelrørene er forlørt i åpen tilstand.
  - Diametere og tykkelsen på det eksisterende røropplegget for kjølemiddel tilfredsstiller ikke kravene.
  - Rørledning og stigning tilsvare tilsvare ikke kravene.
- Gjennomfør korrekt nedpumping for rørene gjenbrukes.
- I tilfelle som er opplyrt nedenfor, rengjøres grundig for gjenbruk.
  - Nedpumpingsoperasjonen kan ikke utføres for det eksisterende klimaanlegget.
  - Kompressoren har en leilistehistorikk.
  - Ojeløperen er markert. (ASTM 4.0 og nyere).
  - Det eksisterende klimaanlegget er av typen varmepumpe med gass/øle.
  - Ikke gjenbruk krogene slik at gasslekkasje oppstår. Sørg for å installere ny krog.
  - Hvis det finnes en sveisedel på det eksisterende røret, utføres en gasslekkasjeinspeksjon på den sveisede delen.
  - Erstatt forlorte varmeisolasjonsmaterialer med nye. Varmeisolasjonsmaterialer er nødvendige for rør både på væske-siden og på gass-siden.

## Riktig prosedyre for å kjøre ned pumpen



## KONTROLLPUNKTER

- Er det gasslekkasje ved rørbøingene?
- Er det varmeisolasjon ved rørbøingene?
- Er tilkoblingskabelen festet skikkelig til terminaltavlen?
- Er tilkoblingskabelen festet skikkelig med klemmer?
- Er dreneringen i orden? (Les avsnittet "Sjekk dreneringen")
- Er innendørsenheten riktig festet til installasjonsplaten?
- Er strømspenningen i henhold til oppgitt Verd?
- Er det noen unormale lyder?
- Virker kjølingen/oppvarmingen normalt?
- Fungerer termostaten normalt?
- Fungerer LCD-en på fjernkontrollen normalt?

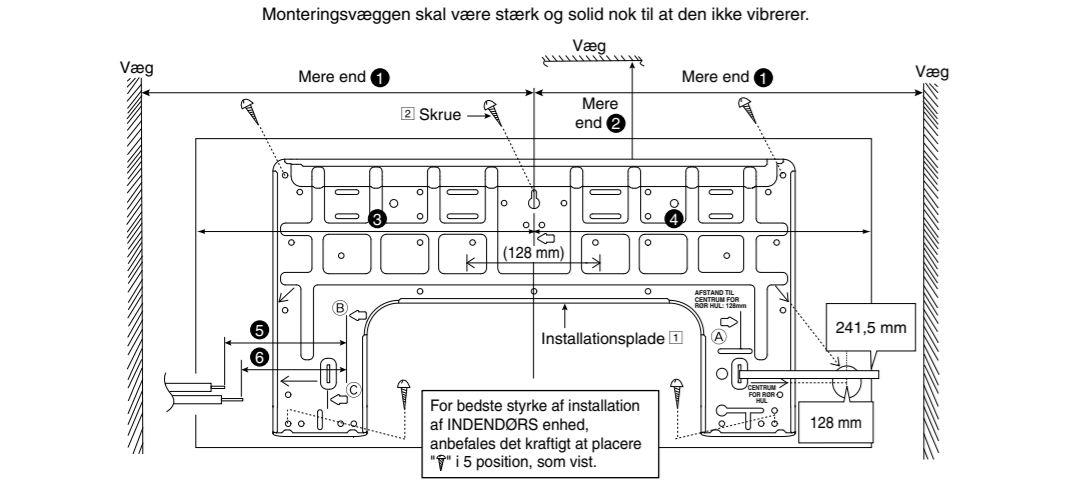


# INDENDØRS ENHED

## 1 VÆLG DEN BEDSTE PLACERING

(Se sektionen "Vælg den bedste placering")

## 2 SÅDAN SÆTTER DU INSTALLATIONSPLADEN OP

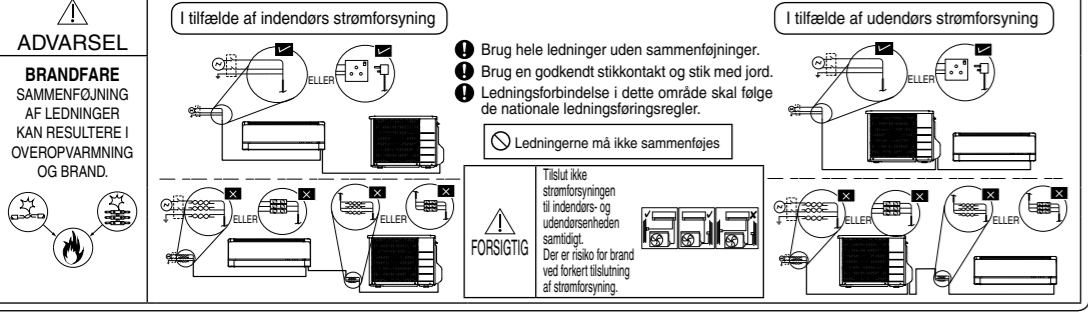
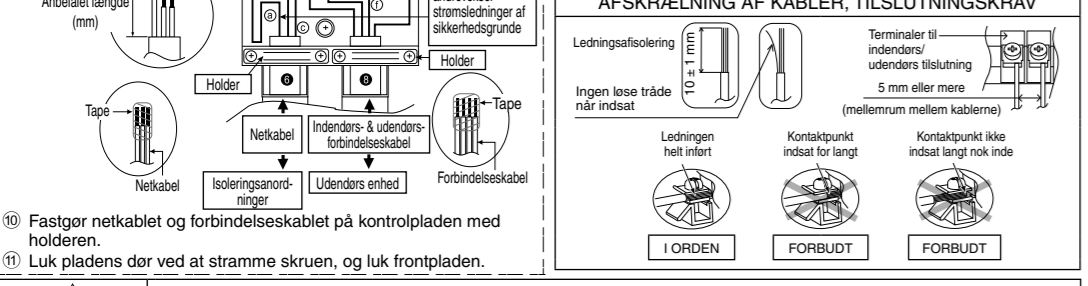
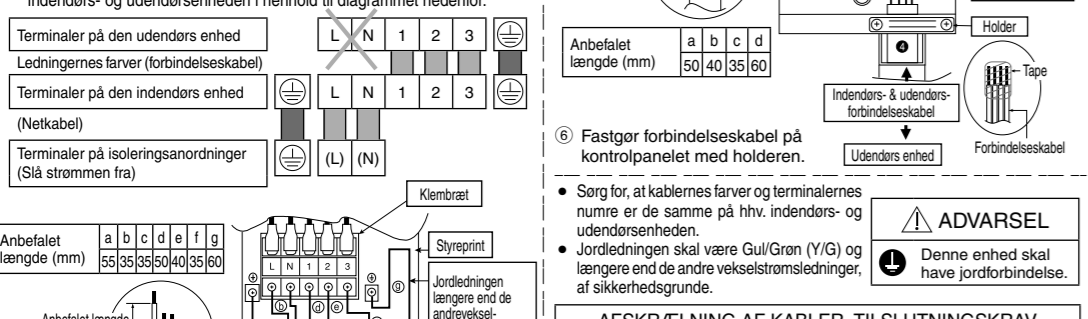
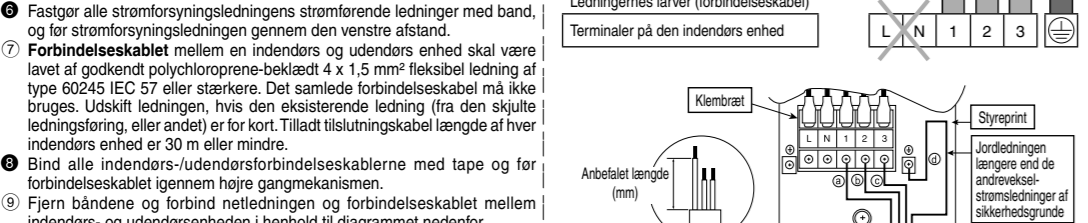


Model	1	2	3	4	5	6
HZ25***, HZ35***	490 mm	90 mm	439 mm	432 mm	137 mm	85 mm

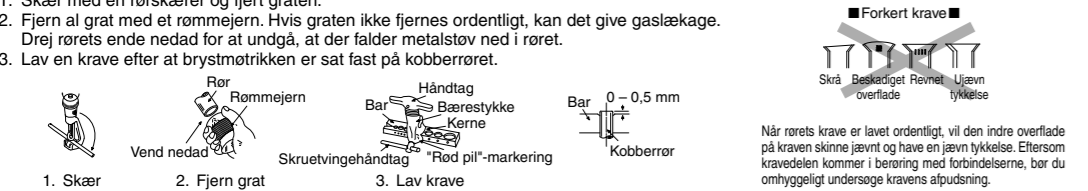
- Installationspladens centrum bør være mindst ① mm til højre og venstre for væggene. Afstanden fra installationspladens kant til loftet bør være mere end ②. Fra installationspladens midte til enhedens højre side ③. Fra installationspladens midte til enhedens venstre side ④.
- Fra rørsystem i venstre side bør der være ⑤ fra denne linie til væskerør.
- ⑥ For rørsystem i venstre side bør der være omtrent ⑥ fra denne linie til gasrør.
1. Monter installationspladen på væggen ved brug af 5 skruer eller mere. (mindst 5 skruer). (Hvis du monterer enheden på en betovæg bør du overveje at bruge forankringsbolte.)
  2. Monter altid installationspladen vandret ved at lægge mærkeringslinjen op adskuegangen og bruge et vaterpas.
  2. Bor et hul til rørsystemet med et ø70 mm hulopborrerbor.
  3. Lav en linie ud fra installationspladens højre og venstre side. Mødepunktet for den forlængede linie er hullets centrum.
  4. En anden metode er at sætte målebåndet op som vist i diagrammet ovenfor. Hullets centrum findes ved at måle distancerne respektive 128 mm for det venstre og højre hul.
  5. Bor rørløsingshullet på enten højre eller venstre side, og hullet skal let skræntende til den udendørs side.

## 5 TILSLUTNING AF KABLET TIL DEN INDENDØRS ENHED

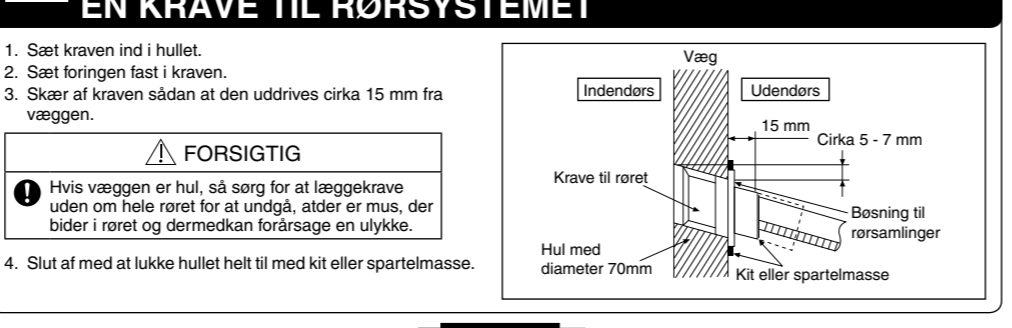
1. Det indendørs- og udendørsforbindelseskabel kan forbindes uden at fronttrinsen flyttes.
  2. Beslut dig for, hvilken type strømforingsstilslutning, der skal anvendes: indendørs strømforing eller udendørs strømforing.
- I tilfælde af indendørs strømforing**
1. Installer indendørsenheden på den installationsholder, som er monteret på væggen.
  2. Åbn frontpladen og pladsen dør ved at løsne skruen.
  3. Kabelforbindelse til strømforingsnet gennem isoleringsudstyr (SiA strømmen fra).
  4. Slut et godkendt polykropropren-isoleret netkabel 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> typebetegnelse 60245 IEC 57 eller kraftigere kabel til terminalpladen, og slut den anden ende af kablet til isolationsanordninger (SiA strømmen fra).
  5. Der må ikke bruges en fælles strømforingsledning. Udskift ledningen, hvis den eksisterende ledning (fra den skjulte ledningsføring, eller andet) er for kort.
  6. I alle tilfælde, skal monteringen af strømforingsledningen mellem klimaanlæggets isolerede enheder og terminalpanelet udføres med en godkendt stikkontakt og sik med jord, normeret til 15/16 A. Ledningsstrømen til både stikkontakten og stikket skal udføres overensstemmelse med den nationale standard for ledningsføring.
  7. Fastgør alle strømforingsledninger gennem ledninger med bånd, og for forbindelseskablet mellem indendørs og udendørs enhed skal være lavet af godkendt polykropropren-beklædt 4 x 1,5 mm<sup>2</sup> fleksibel ledning af type 60245 IEC 57 eller stærkere. Det samlede forbindelseskabel må ikke bruges. Udskift ledningen, hvis den eksisterende ledning (fra den skjulte ledningsføring, eller andet) er for kort. Tildelt tilslutningskabel længde af hver indendørs enhed er 30 m eller mindre.
  8. Bind alle indendørs-udendørsforbindelseskablerne med tape og for forbindelseskabet igennem højre gangmekanismen.
  9. Fjern båndene og forbind ledningerne og forbindelseskabet mellem indendørs- og udendørsenheden i henhold til diagrammet nedenfor.



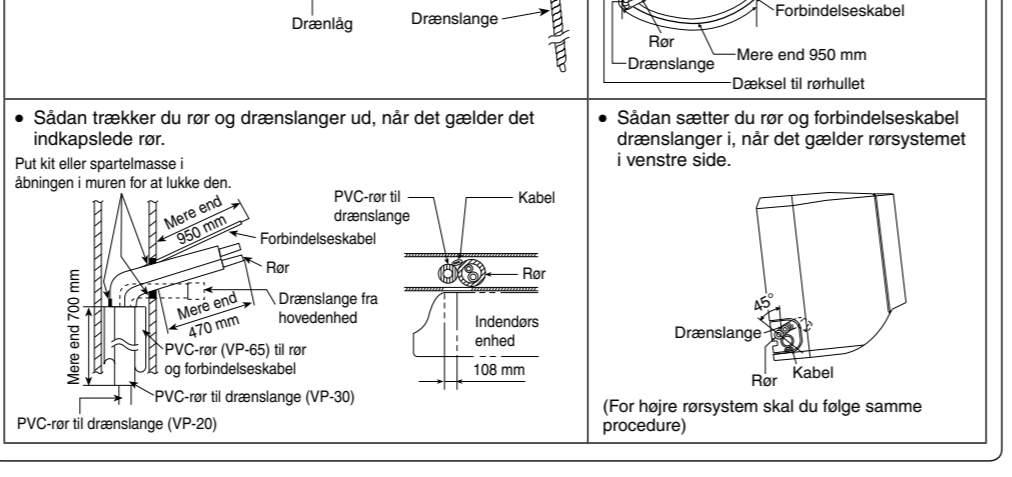
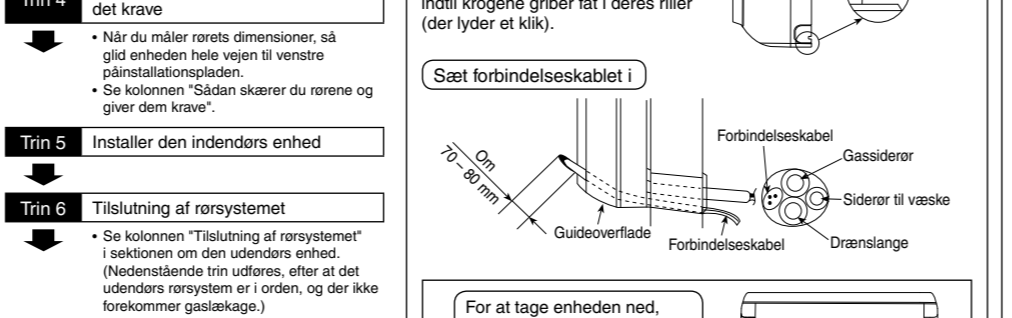
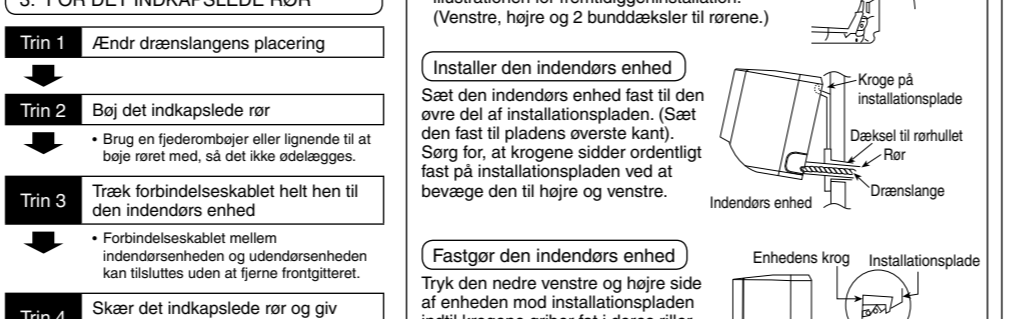
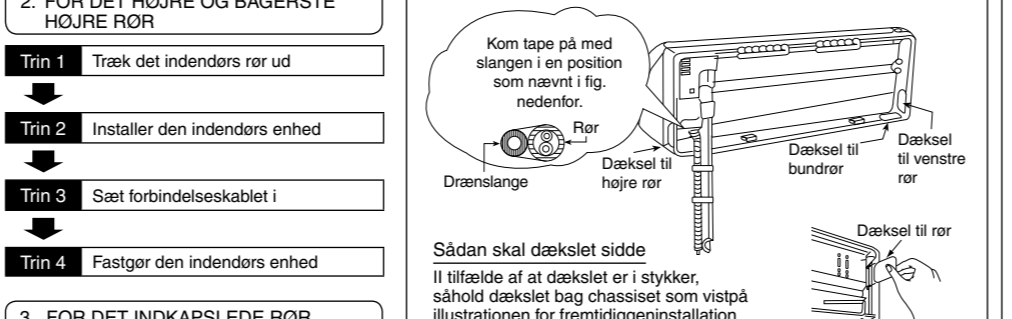
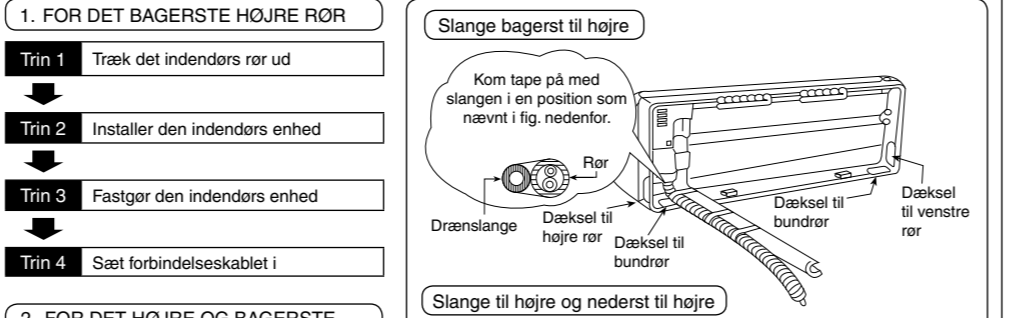
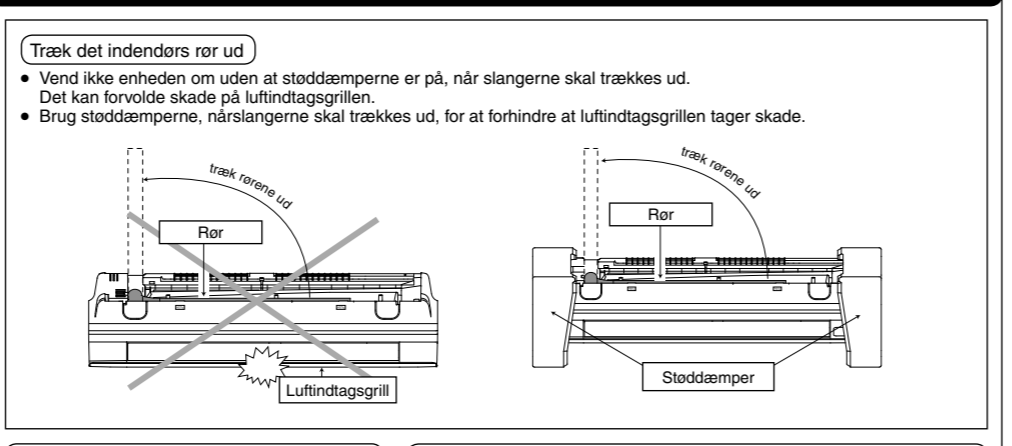
## SÅDAN SKÆRER DU RØRENE OG GIVER DEM KRAVE



## 3 SÅDAN BORER DU ET HUL I VÆGGEN OG MONTERER EN KRAVE TIL RØRSYSTEMET



## 4 INSTALLATION AF DEN INDENDØRS ENHED

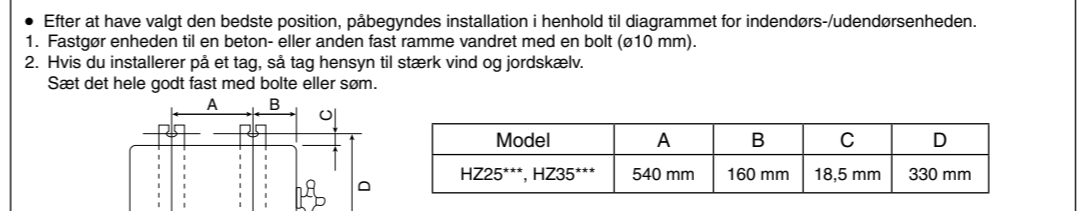


# UDENDØRS ENHED

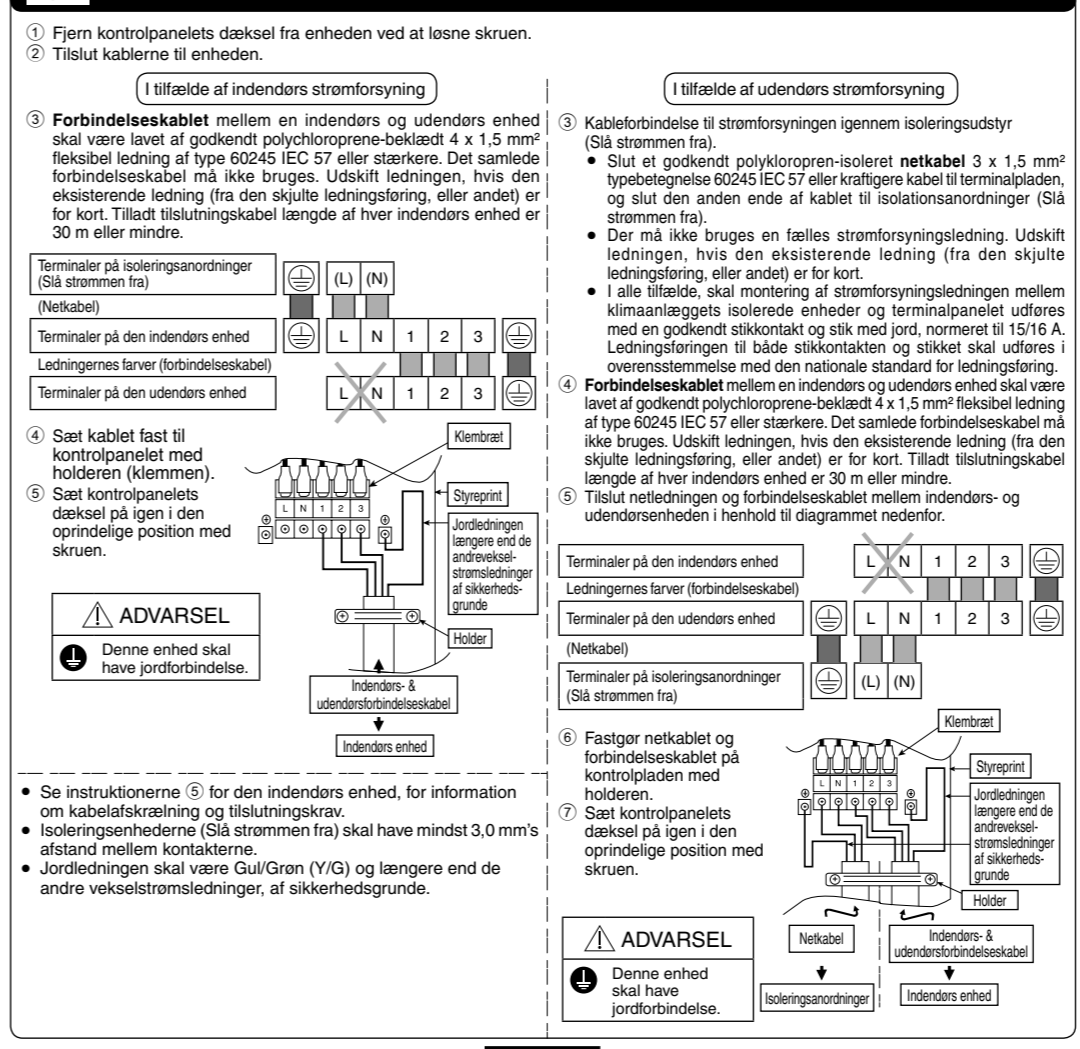
## 1 VÆLG DEN BEDSTE PLACERING

(Se sektionen "Vælg den bedste placering")

## 2 INSTALLER DEN UDENDØRS ENHED



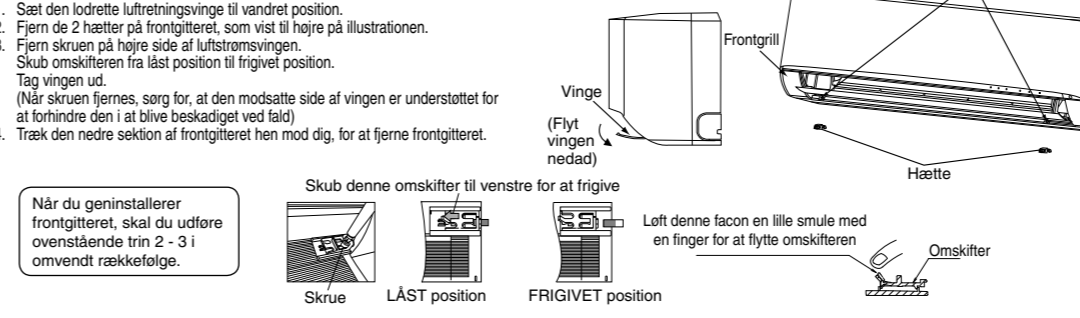
## 5 TILSLUTNING AF KABLET TIL DEN UDENDØRS ENHED



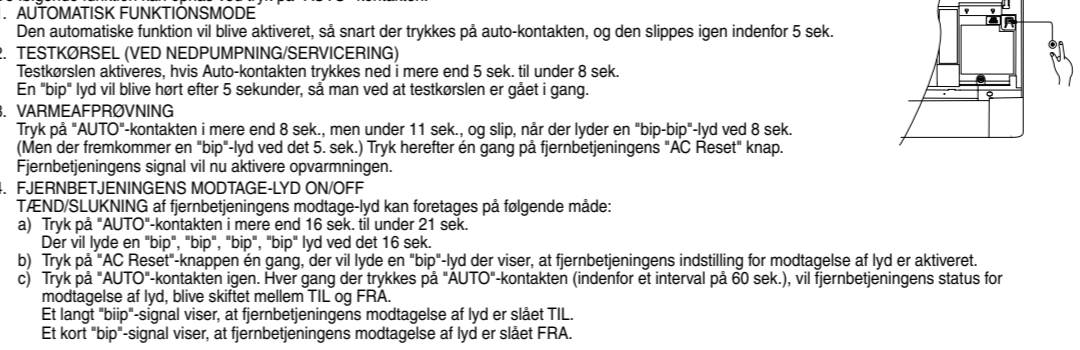
## 6 RØRISOLATION

1. Udfør isolering i forbindelsessledsen, som nævnt i installationsdiagrammet for den udendørs/indendørs enhed. Pak den isolerede rørdel ind, så du undgår at der siver vand i rørsystemet.
2. Hvis afløbslange eller forbindelsesorør er inde i rummet (hvod der kan dannes kondens), så isoler yderligere ved at bruge POLY-E FOAM med en tykkelse på 6 mm eller mere.

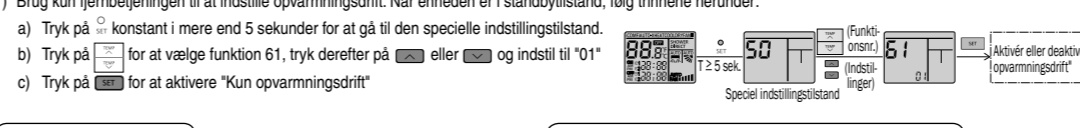
## SÅDAN TAGES FRONTGITTERET UD



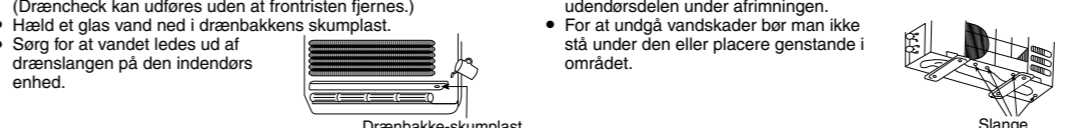
## FUNKTIONER MED AUTO-KONTAKTEN



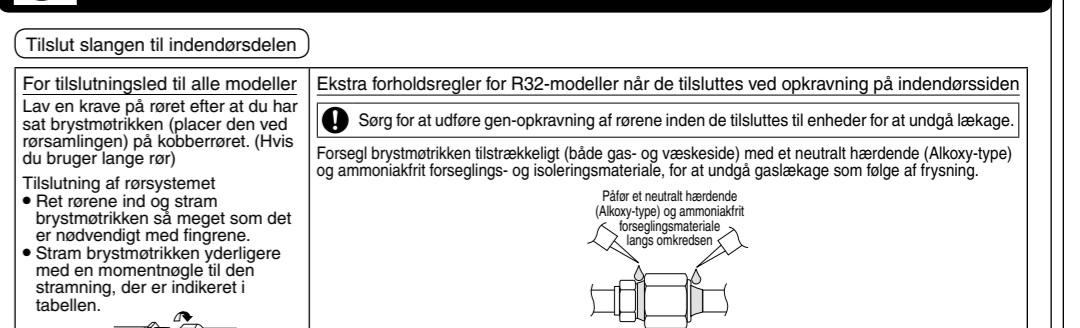
## KUN OPVARMINGSDRIFT



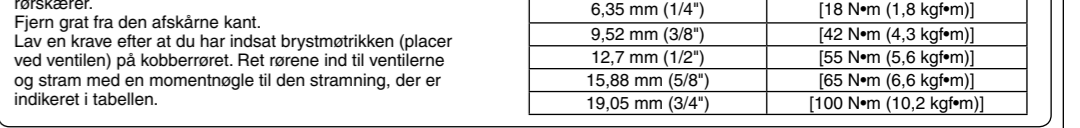
## CHECK DRÆNET



## 3 TILSLUTNING AF RØRSYSTEMET

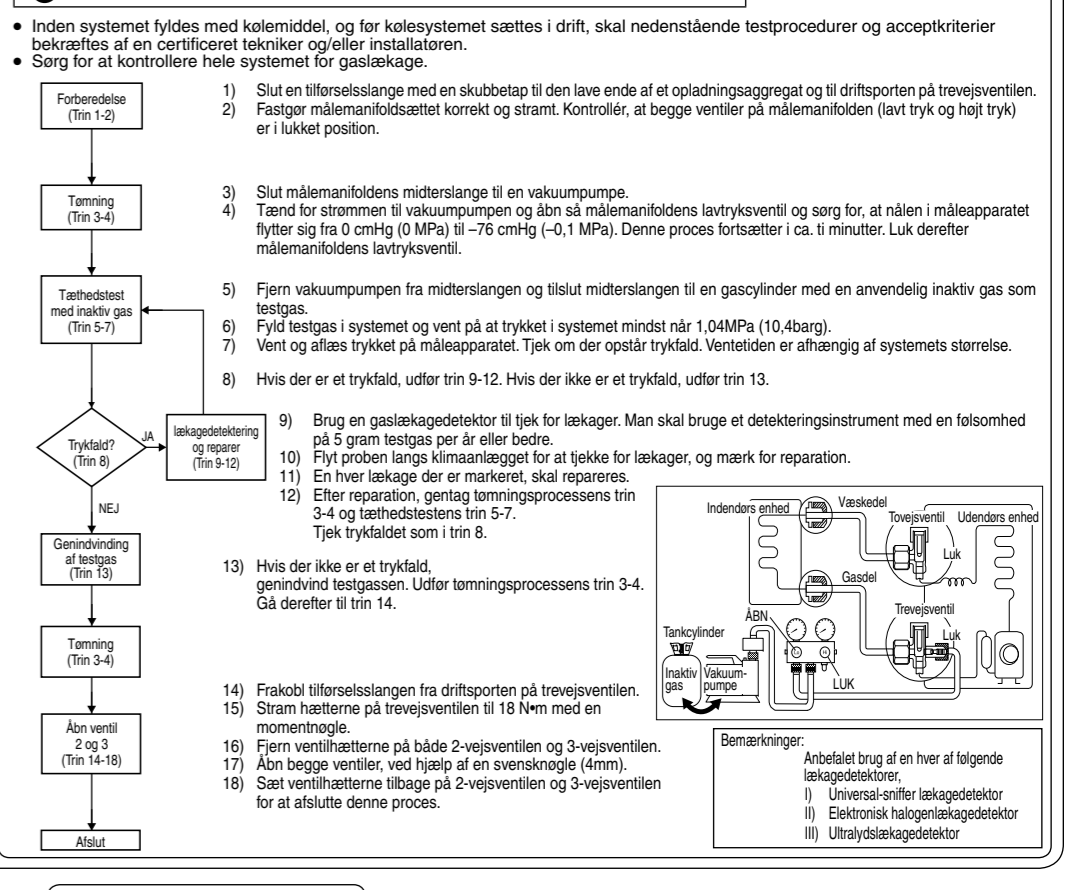


## TILSLUTNING TIL UDENDØRSDEL



## 4 LUFTRYKSTEST PÅ KØLESYSTEMET

1. Rens ikke luften med kølemiddel, men brug en vakuumpumpe til at vakuuere installationen.
1. Der er ingen ekstra kølemiddel i udendørsenheden til luftrensning.
1. Inden systemet fyldes med kølemiddel, og for kølesystemet sættes i drift, skal nedenstående testprocedurer og acceptkriterier bekræftes uafhængigt af hinanden på følgende installationer.
1. Sørg for at kontrollere hele systemet for gaslækage.



## EVALUERING AF YDEEVNEN

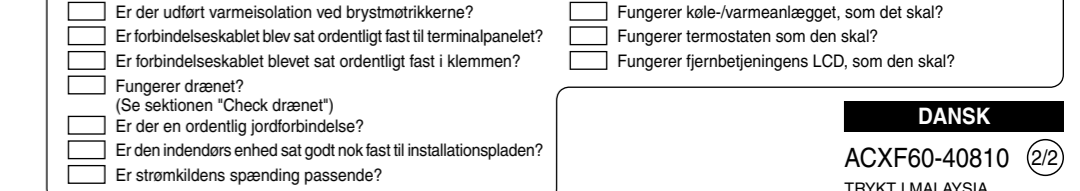
- Lad enheden køre i kole/varmefunktionen i 15 minutter eller mere.
- Mål temperaturen på den indre luft, der hives ind og stødes ud.
- Sørg for at forskellen mellem indgangs- og udgangstemperatur er mere end 8°C under kolefunktionerne eller mere end 14°C under varmefunktionerne.

## SÅDAN UDSKIFTES NETVÆRKSADAPTEREN

1. Fjern frontgitteret (se Sådan fjernes frontgitteret) fra enheden.
2. Fjern netværksadapterboksen ved at frigøre krogen (Figur 1.0).
3. Fjern dækslet ved at frigive det og trække det ud (Figur 1.1).
4. Fjern det øverste hus ved at trykke på siden af netværksadapterboksen. (Figur 1.2)
5. Drejer kan netværksadapter nemt udskiftes (Figur 1.3).

## I TILFÆLDE AF GENBRUG AF EKISTERENDE KØLEMIDDELRØR

- Vær opmærksom på følgende ved beslutningen om at genbruge de eksisterende kølemiddelrør.
- Genbrug ingen kølemiddelrør under de forhold der er beskrevet herunder. Sørg i stedet for at installere nye rør.
- Der medfølger ikke varmeisolerende eller gassiderens eller gassiderens rør eller til begge sider.
- De eksisterende kølemiddelrør har været efterladt i åben tilstand.
- Diameter og tykkelse af eksisterende kølemiddelrør opfylder ikke kravene.
- Rørlængden og ophøjelse opfylder ikke kravene.
- Gennefær en grundig udpumpning inden genbrug af rør.
- Fjern grundigt inden genbrug under de forhold der er beskrevet herunder.
- Udpumpning kan ikke gennemføres for det eksisterende klimaanlæg.
- Kompressoren har en fejlhistorik.
- Farven på olien er mørknet. (ASTM 4.0 og over.)
- Genbrug klimaanlægget under de forhold der er beskrevet herunder.
- Genbrug ikke røret for at forhindre gaslækage. Sørg i stedet for at installere en ny krave.
- Hvis der findes en svæjsed del på det eksisterende kølemiddelrør, udfør et gaslækagetjek på den svæjsede del.
- Udskift svejset varmeisoleringsmateriale med nyt.
- Der kræves varmeisoleringsmateriale til både væske- og gassiderer.





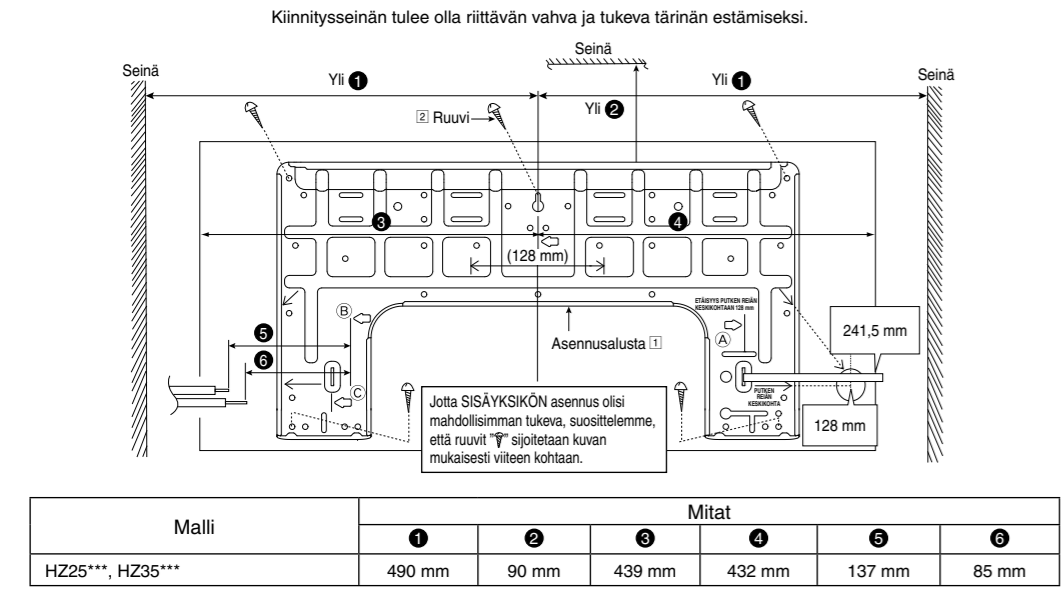


# SISÄYKSİKÖN

## 1 VALITSE PARAS SIJAINTI

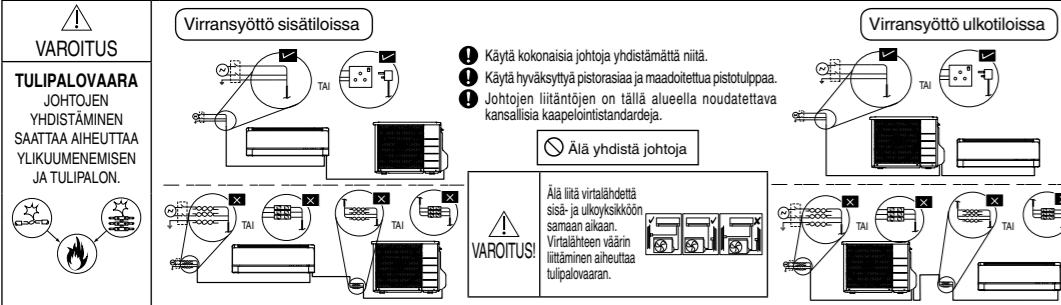
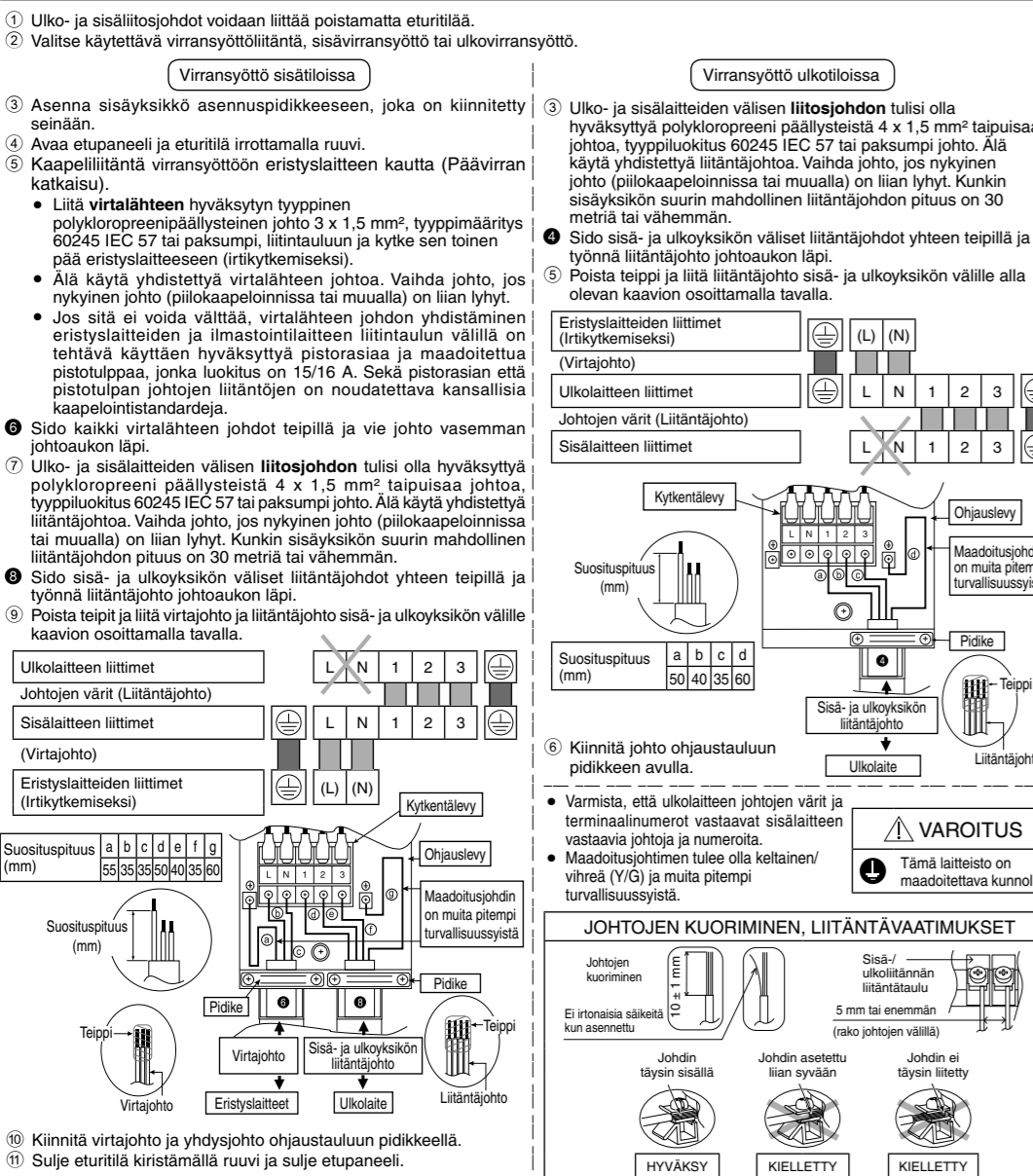
(Kts. kohta "Valitse paras sijainti")

## 2 KUINKA KIINNITTÄÄ ASENNUSALUSTA

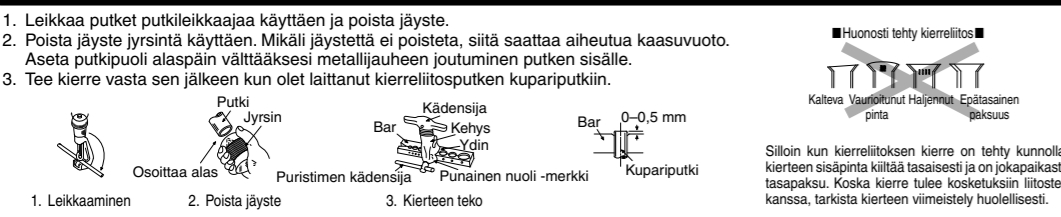


- Asennusalan keskustasi tulisi olla yli 1 oikeasta ja vasemmasta seinästä. Asennusalan ja katon välin tulee jäädä yli 2. Etäisyys asennusalan keskustasta laitteen vasempaan sivuun on 3. Etäisyys asennusalan keskustasta laitteen oikeaan sivuun on 4. Vasemmanpuolisen putkien asennus, nestepuolen tulisi olla noin 6 päässä tästä viivasta. Vasemmanpuolisen putkien asennus, kaasupuolen tulisi olla noin 6 päässä tästä viivasta.
- Kiinnitä asennusalusta seinään vähintään viittä ruuvia käyttäen (vähintään 5 ruuvia).
  - Poraa putkiaukko alustaan ø70 mm porauskoneella käyttäen.
  - Asenna noudattaen asennusalan vasenta ja oikeaa reunaa noudattaen. Reiän keski kohta sijaitsee jatkuvan viivan kohtauspisteessä. Toinen tapa on sijoittaa mittausveipit yllä olevan kuvan osoittamaan paikkaan. Reiän keski kohta saadaan mittamalla välimatka 128 mm oikeasta reikästä vasemmalle.
  - Poraa putkireikä joka oikealle tai vasemmalle. Reiän tulisi olla hieman kallellaan ulospäin.

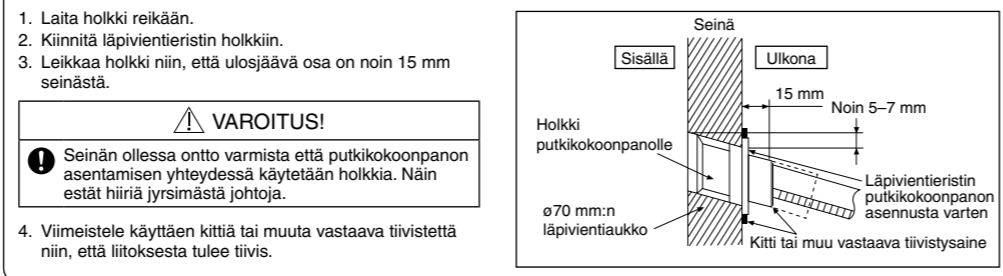
## 5 LIITÄ JOHTO SISÄLAITTEeseen



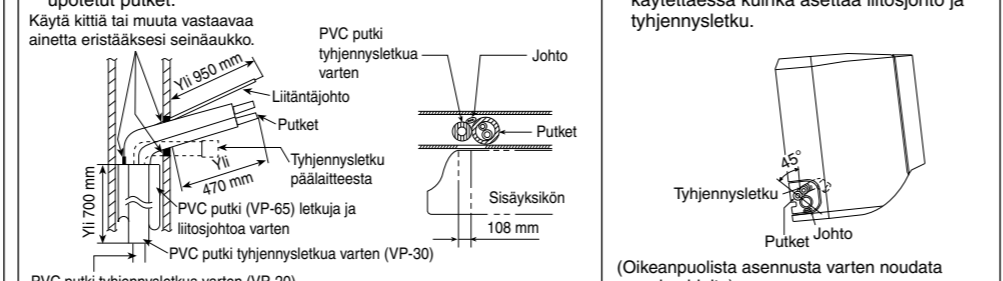
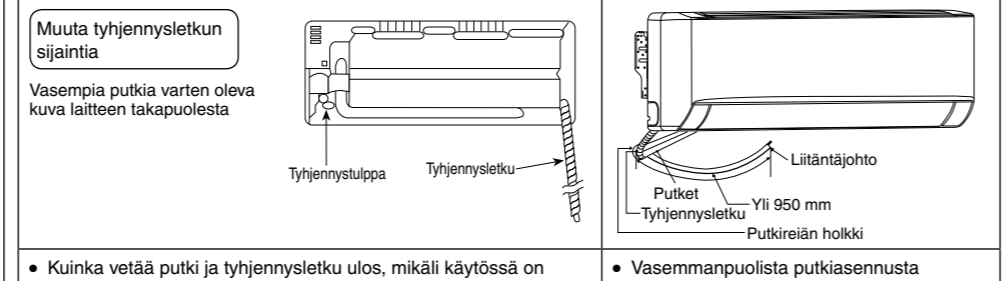
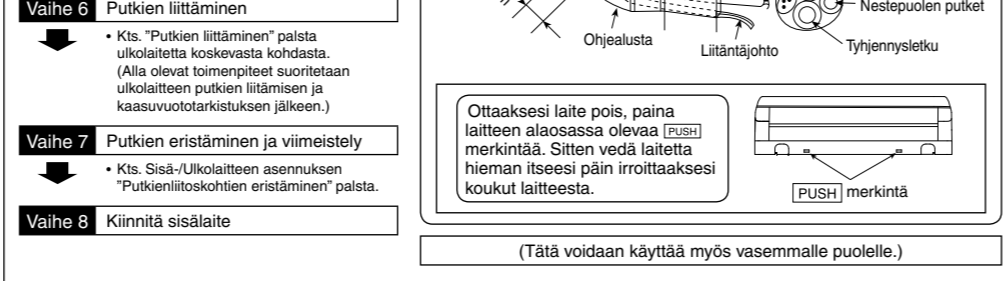
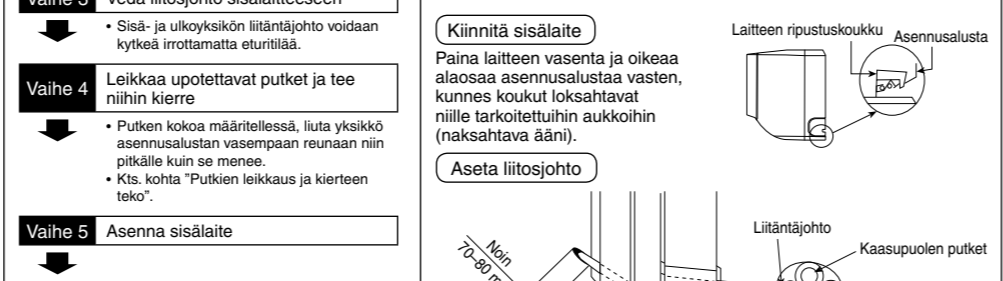
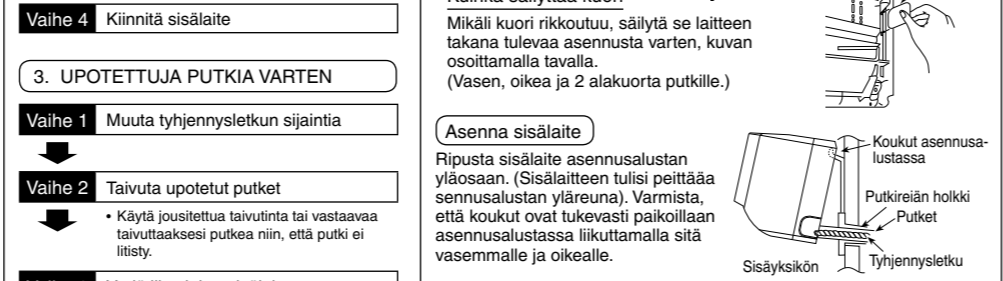
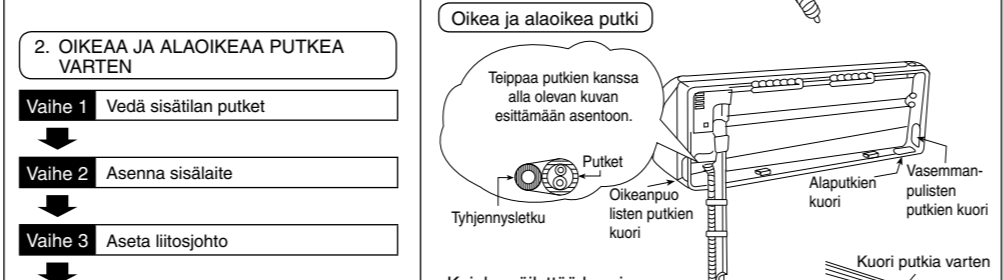
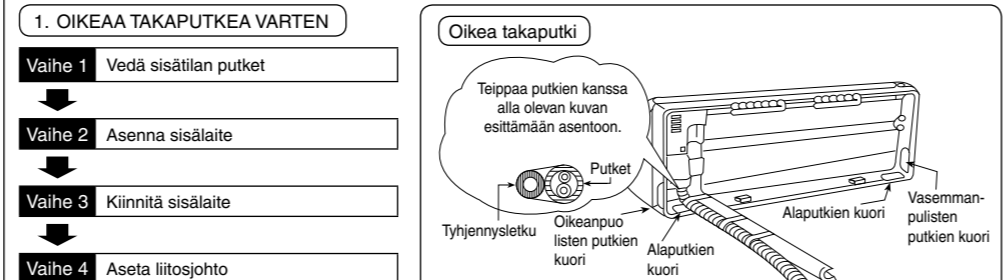
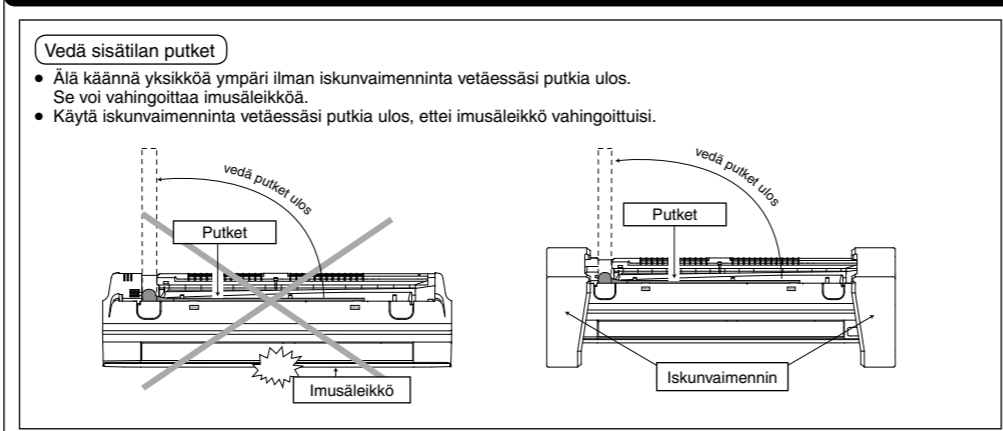
## PUTKIEN LEIKKAUS JA KIERTEN TEKO



## 3 REIÄN PORAAMINEN SEINÄÄN JA PUTKIHOJKIN ASENTAMINEN



## 4 SISÄLAITTEEN ASENNUS

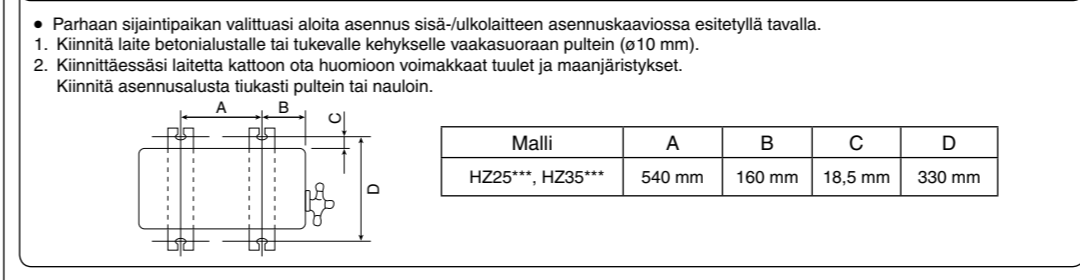


# ULKOLAITE

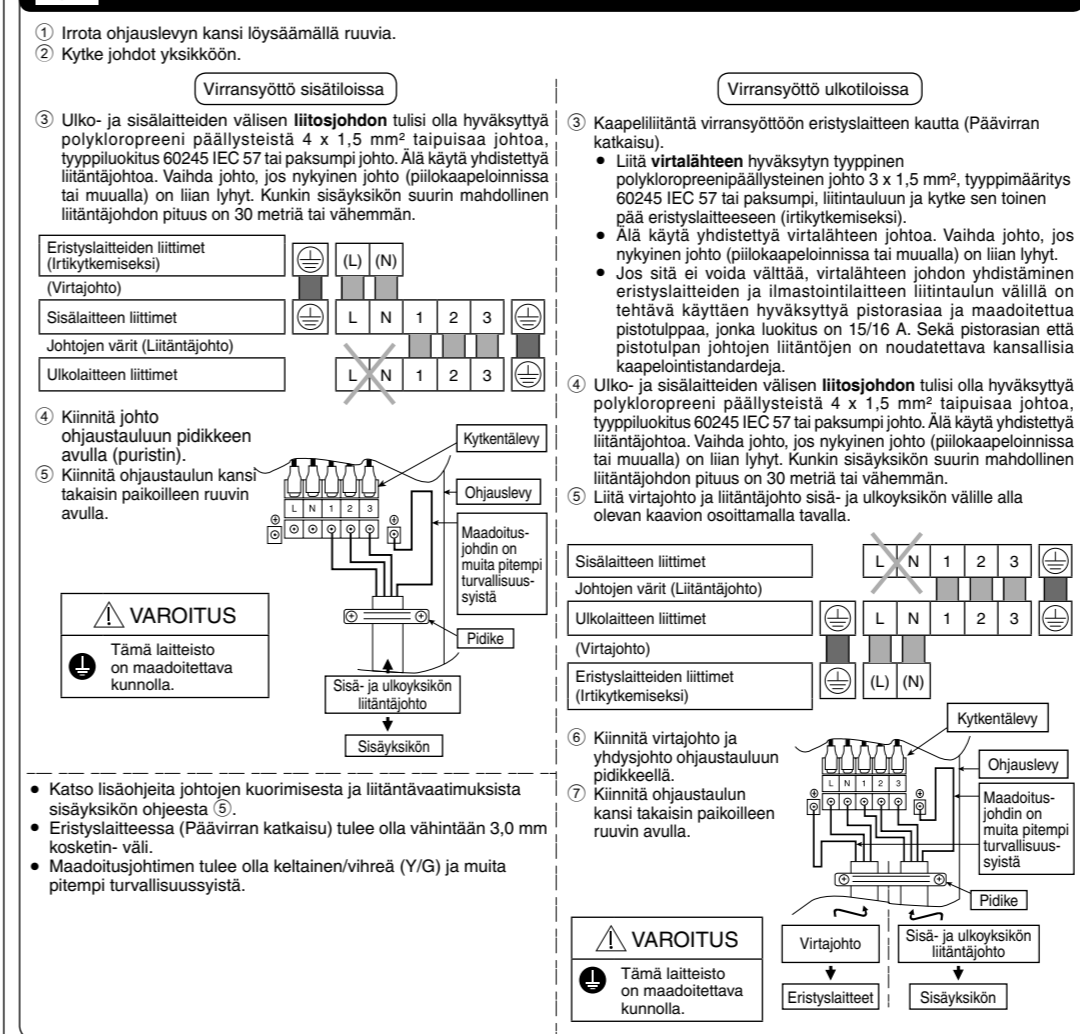
## 1 VALITSE PARAS SIJAINTI

(Kts. kohta "Valitse paras sijainti")

## 2 ULKOLAITTEEN ASENNUS

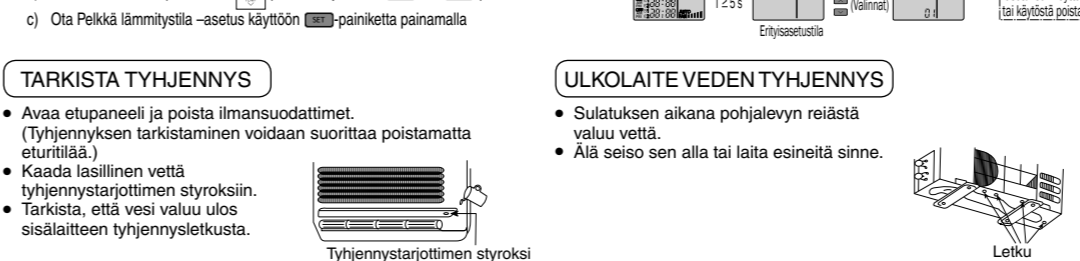
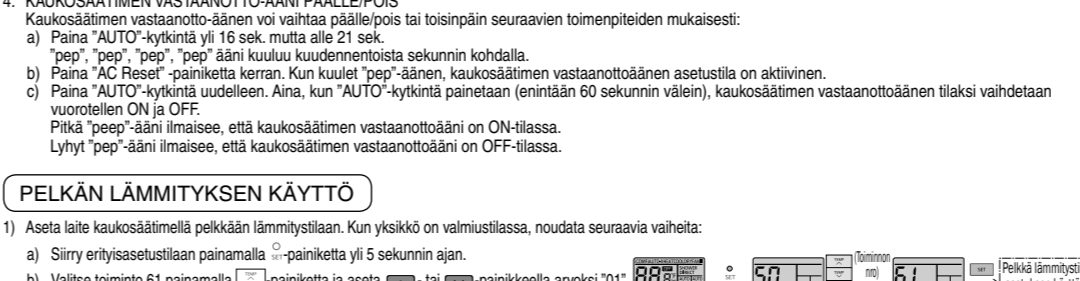
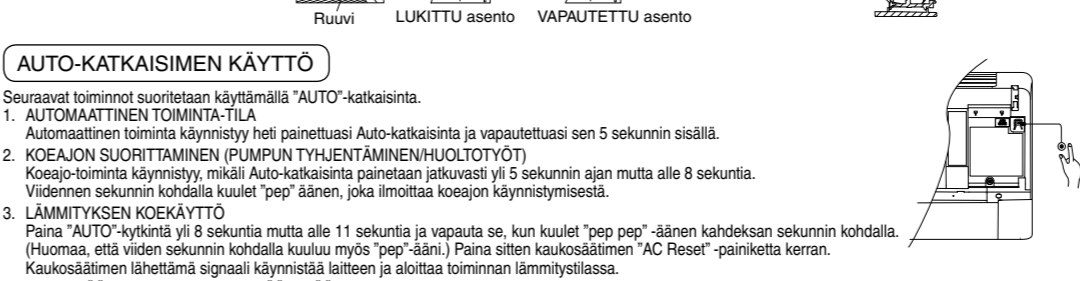
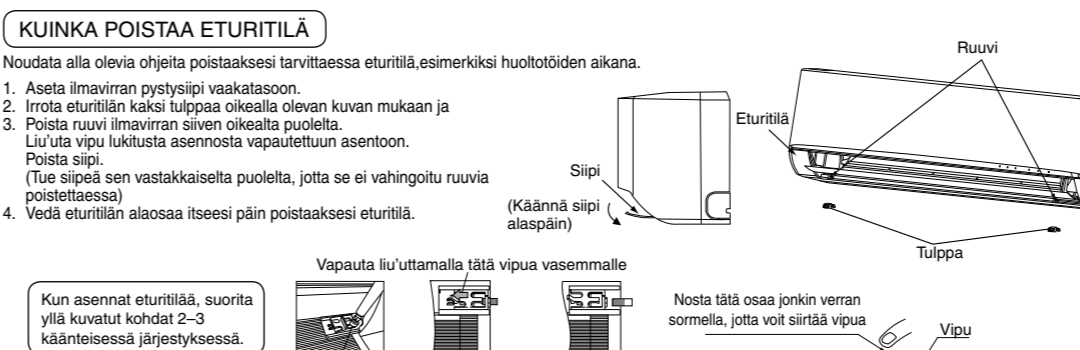


## 5 JOHDON LIITTÄMINEN ULKOLAITTEeseen



## 6 PUTKEN ERISTYS

- Tee putken eristys putken liitoskohdassa Sisä-/Ulkolaitteen asennuskaaviossa esitetyllä tavalla. Suojaa eristetty putken päät estäksesi veden pääsyn putken sisälle.
- Mikäli tyhjennysletku tai liitosputket ovat huoneessa (missä kosteus saattaa tiivistyä), vahvista eristystä käyttäen POLY-ETANOLIA, jonka paksaus on 6 mm tai yli.



## 3 PUTKIEN LIITTÄMINEN

