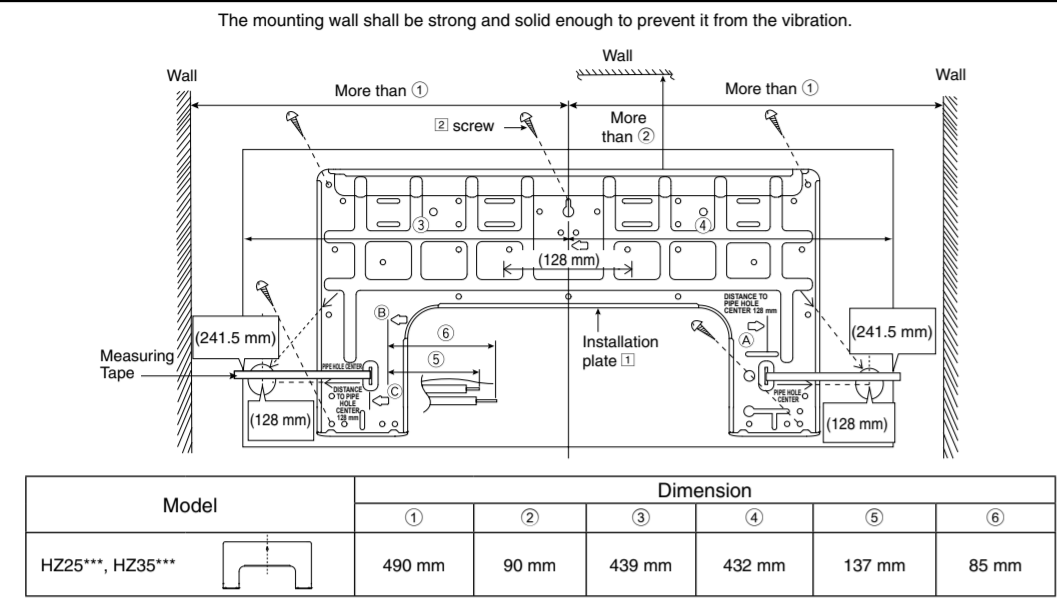


INDOOR UNIT

1 SELECT THE BEST LOCATION

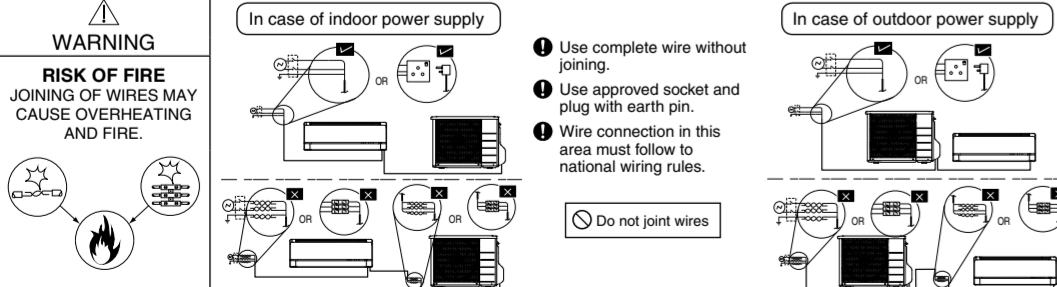
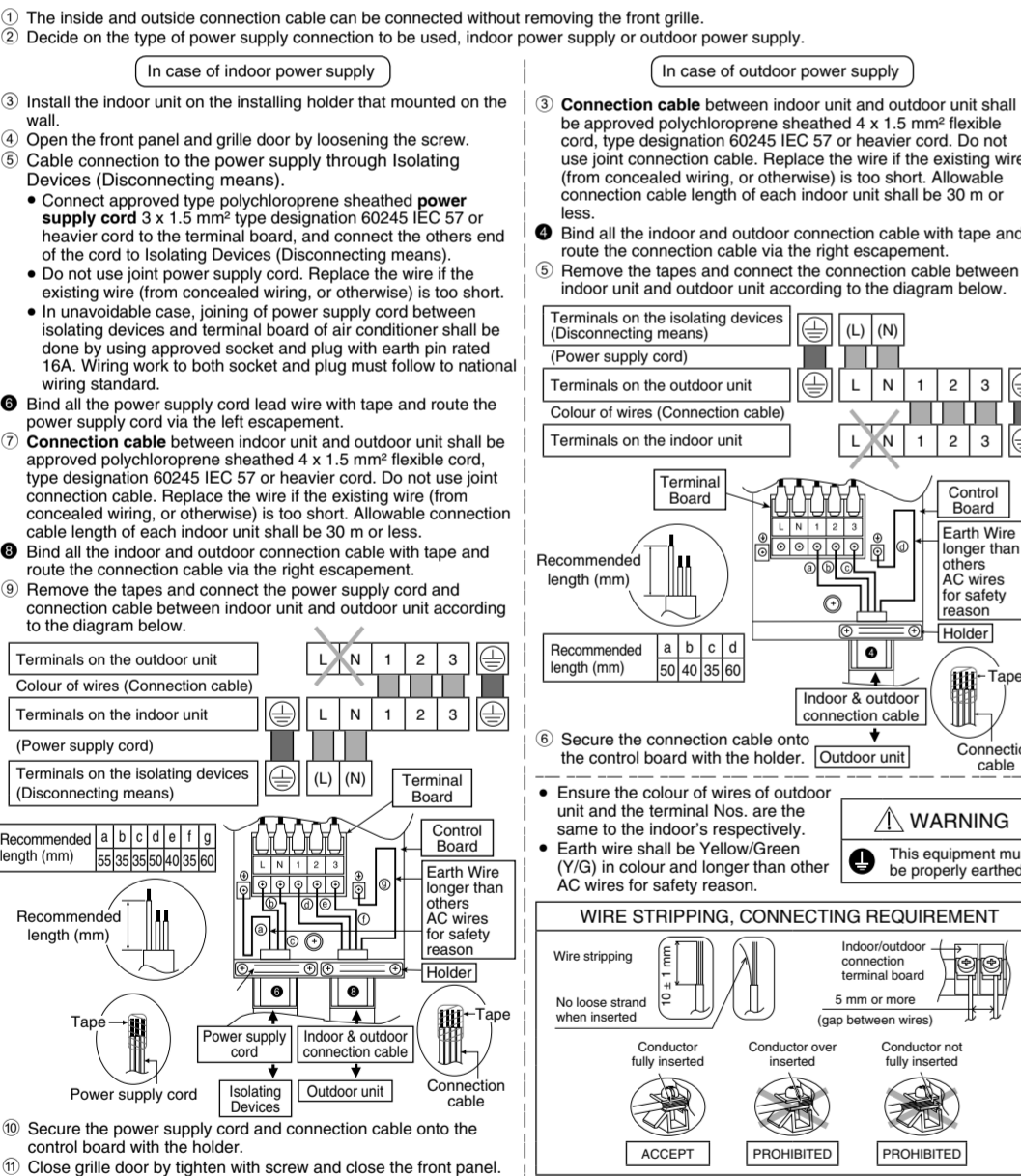
(Refer to "Select the best location" section)

2 HOW TO FIX INSTALLATION PLATE



- The center of installation plate should be at more than ① at right and left of the wall. The distance from installation plate edge to ceiling should be more than ②.
- From installation plate center to unit's left side is ③.
- From installation plate center to unit's right side is ④.
- For left side piping, piping connection for liquid should be about ⑤ from this line.
- For right side piping, piping connection for gas should be about ⑥ from this line.
- Mount the installation plate on the wall with 5 screws or more (at least 5 screws).
 - If mounting the unit on the concrete wall, consider using anchor bolts.
 - Always mount the installation plate horizontally by aligning the marking-off line with the thread and using a level gauge.
 - Drill the piping hole with ø70 mm hole-core drill.
 - Line according to the left and right side of the installation plate. The meeting point of the extended line is the center of the hole.
- Another method is by putting measuring tape at position as shown in the diagram above. The hole center is obtained by measuring the distance namely 128 mm for left and right hole respectively.
- Drill the piping hole at either the right or the left and the hole should be slightly slanting to the outdoor side.

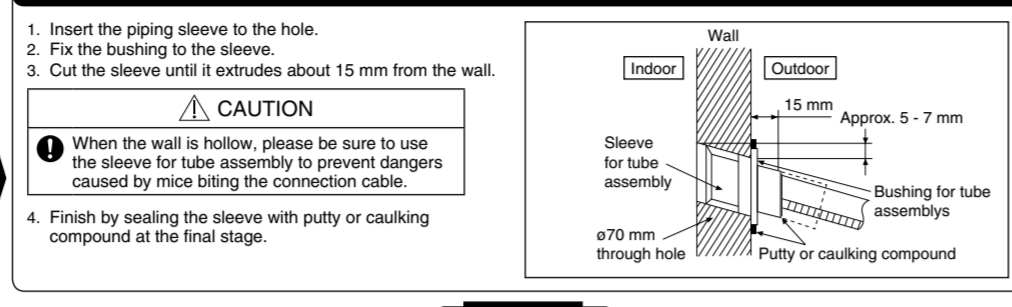
5 CONNECT THE CABLE TO THE INDOOR UNIT



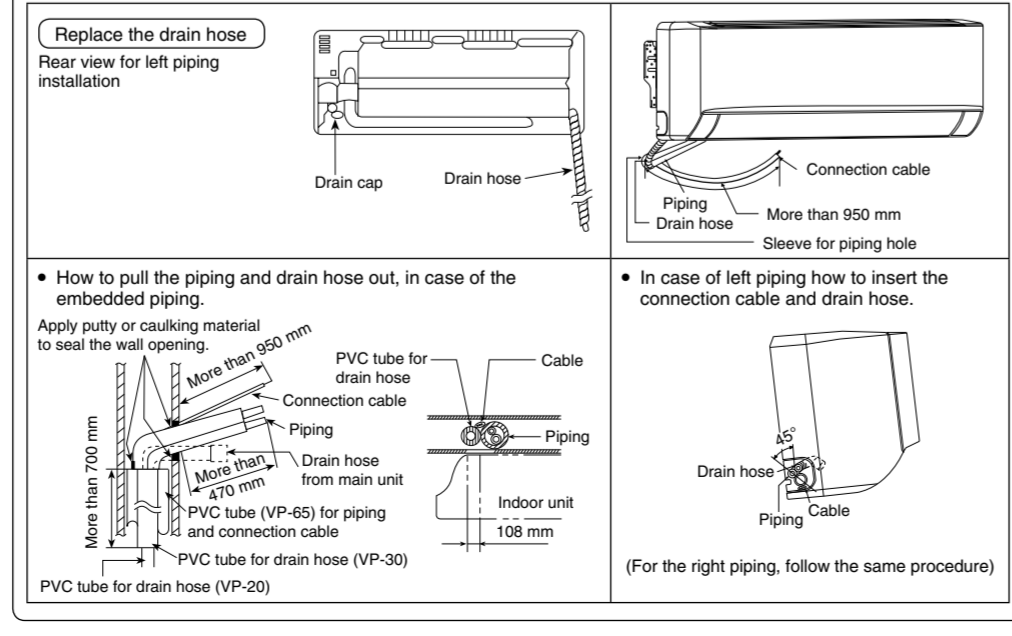
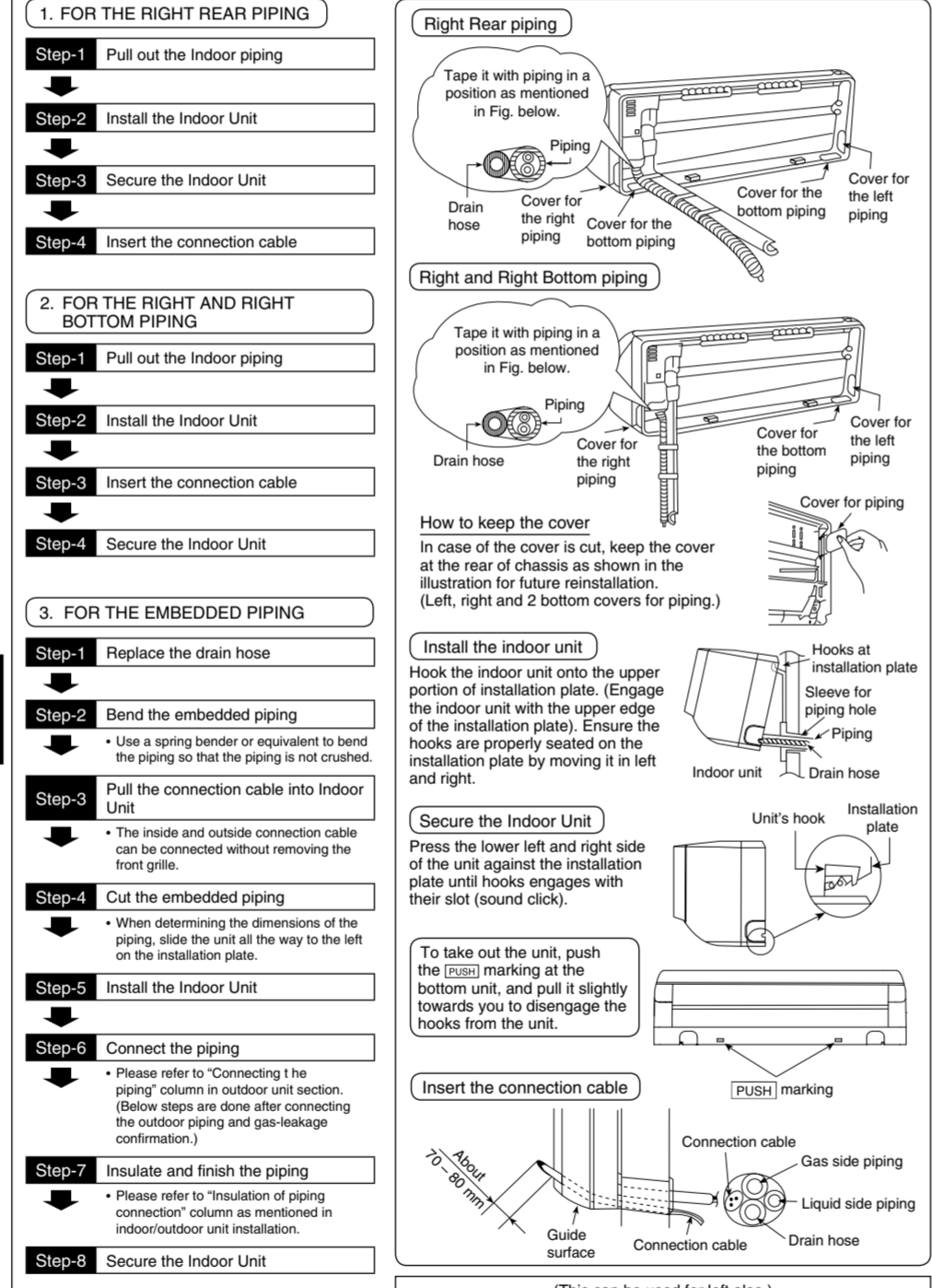
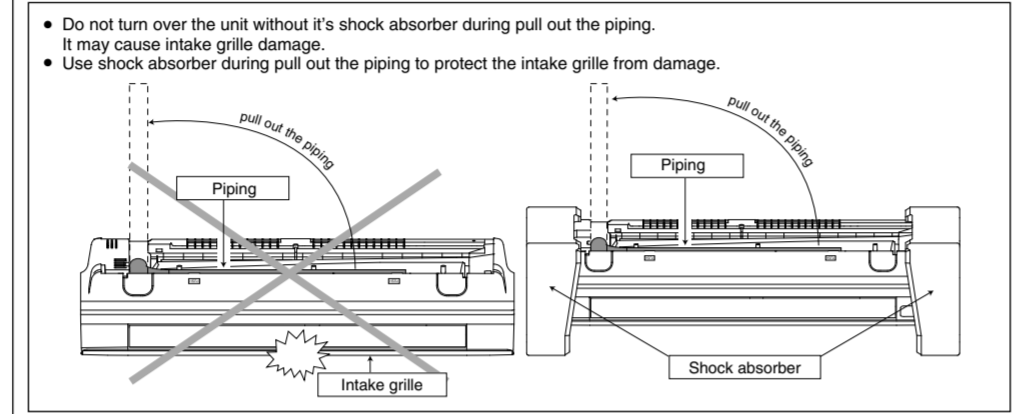
CUTTING AND FLARING THE PIPING

- Please cut using pipe cutter and then remove the burrs.
 - Remove the burrs by using reamer. If burrs is not removed, gas leakage may be caused. Turn the piping end down to avoid the metal powder entering the pipe.
 - Please make flare after inserting the flare nut onto the copper pipes.
-

3 TO DRILL A HOLE IN THE WALL AND INSTALL A SLEEVE OF PIPING



4 INDOOR UNIT INSTALLATION

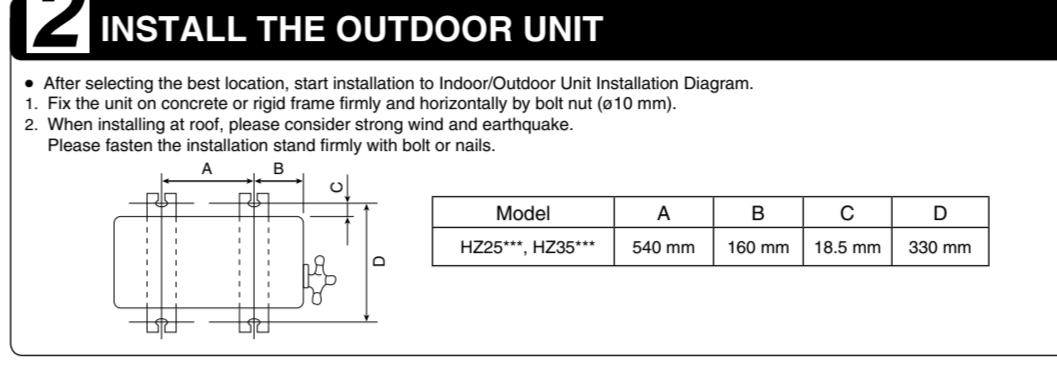


OUTDOOR UNIT

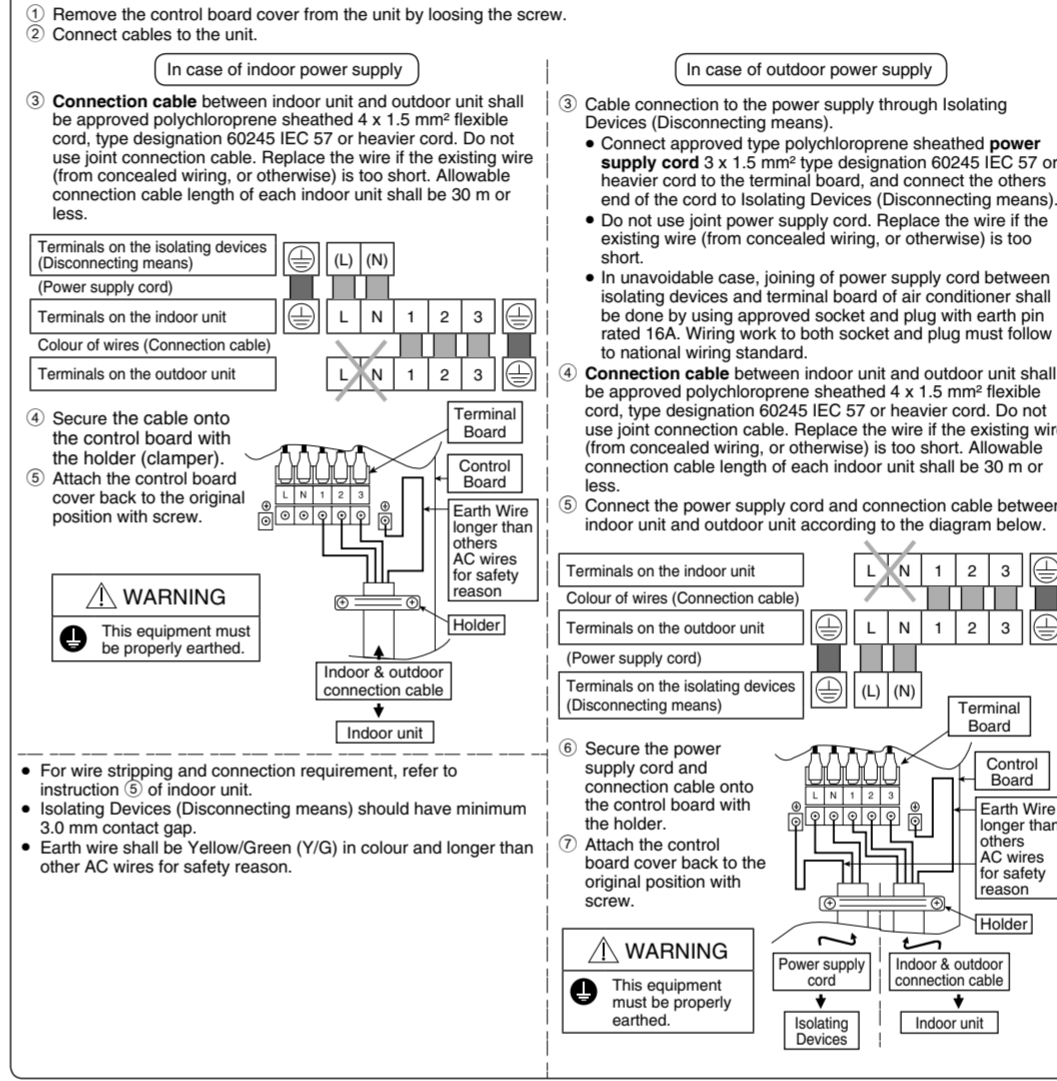
1 SELECT THE BEST LOCATION

(Refer to "Select the best location" section)

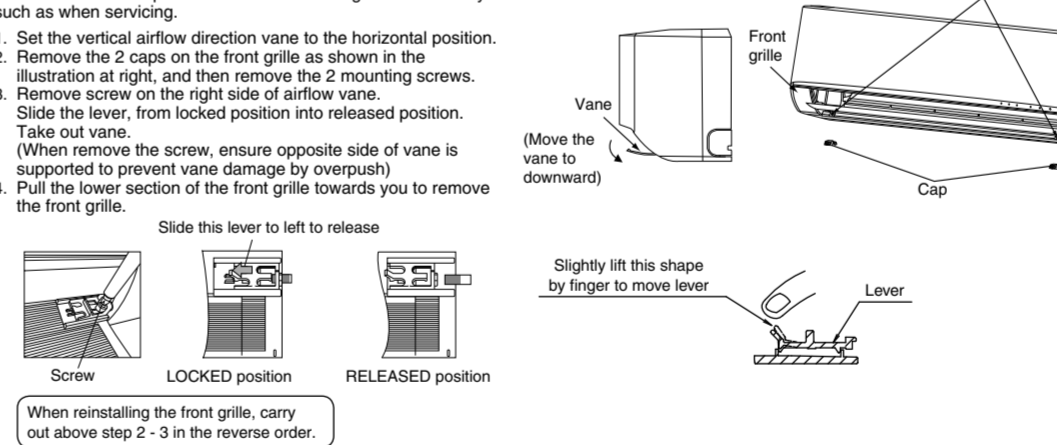
2 INSTALL THE OUTDOOR UNIT



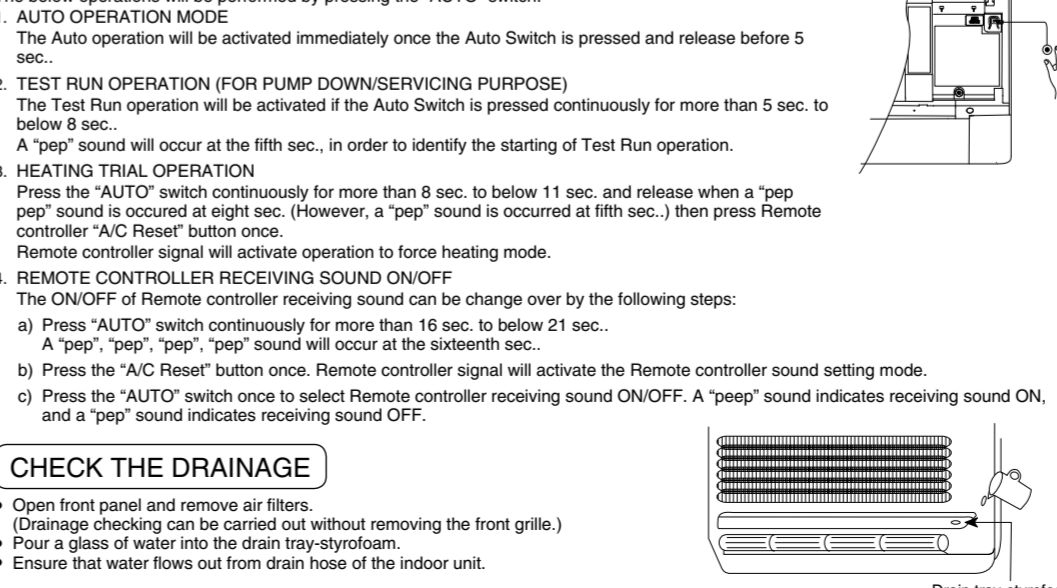
5 CONNECT THE CABLE TO THE OUTDOOR UNIT



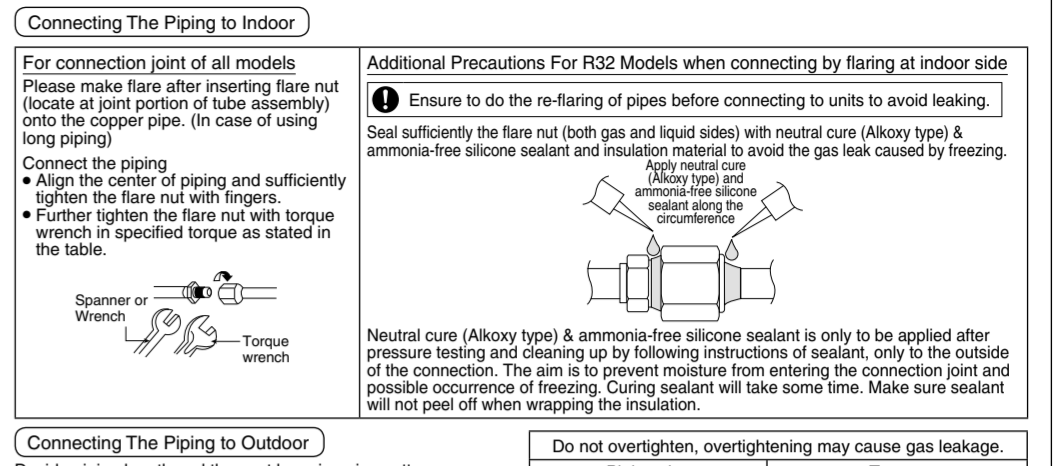
HOW TO TAKE OUT FRONT GRILLE



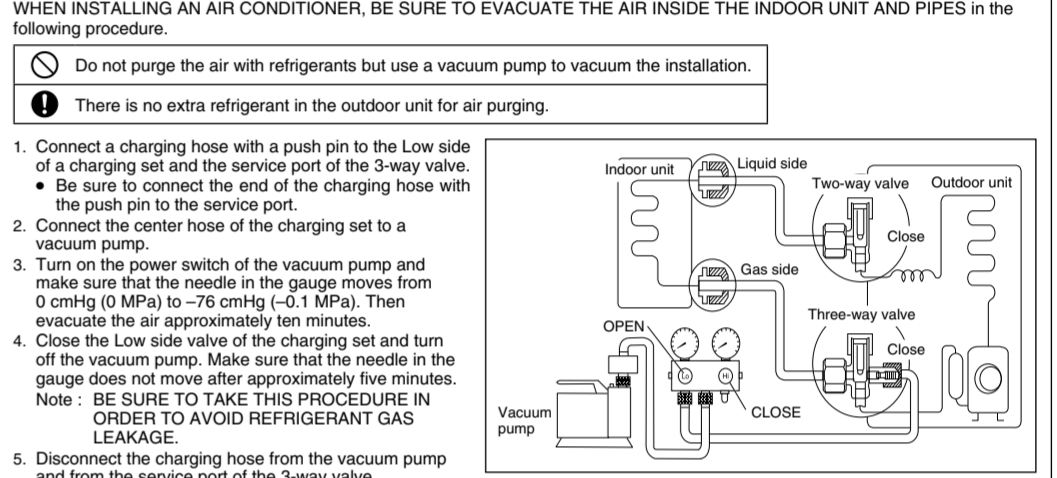
AUTO SWITCH OPERATION



3 CONNECT THE PIPING



4 EVACUATION OF THE EQUIPMENT



6 PIPING INSULATION

- Please carry out insulation at pipe connection portion as mentioned in Indoor/Outdoor Unit Installation Diagram. Please wrap the insulated piping end to prevent water from going inside the piping.
- If drain hose or connecting piping is in the room (where dew may form), please increase the insulation by using POLY-E FOAM with thickness 6 mm or above.

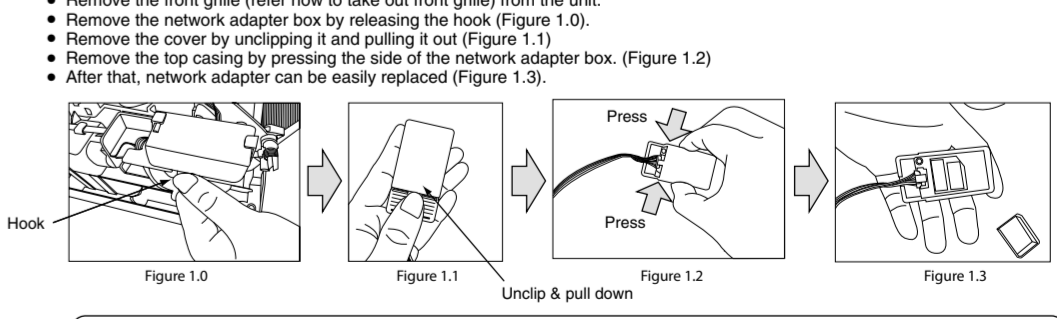
OUTDOOR UNIT DRAIN WATER

- Water will drip from the basepan hole area during defrost function.
- To avoid water dripping, do not stand or place objects at this area.

EVALUATION OF THE PERFORMANCE

- Operate the unit at cooling/heating operation mode for fifteen minutes or more.
- Measure the temperature of the intake and discharge air.
- Ensure the difference between the intake temperature and the discharge is more than 8°C during Cooling operation or more than 14°C during Heating operation.

HOW TO REPLACE NETWORK ADAPTER



CHECK ITEMS

- Is there any gas leakage at flare nut connections?
- Has the heat insulation been carried out at flare nut connection?
- Is the connection cable being fixed to terminal board firmly?
- Is the connection cable being clamped firmly?
- Is the drainage ok? (Refer to "Check the drainage" section)
- Is the earth wire connection properly done?
- Is the indoor unit properly hooked to the installation plate?
- Is the power supply voltage complied with rated value?
- Is there any abnormal sound?
- Is the cooling/heating operation normal?
- Is the thermostat operation normal?
- Is the remote control's LCD operation normal?

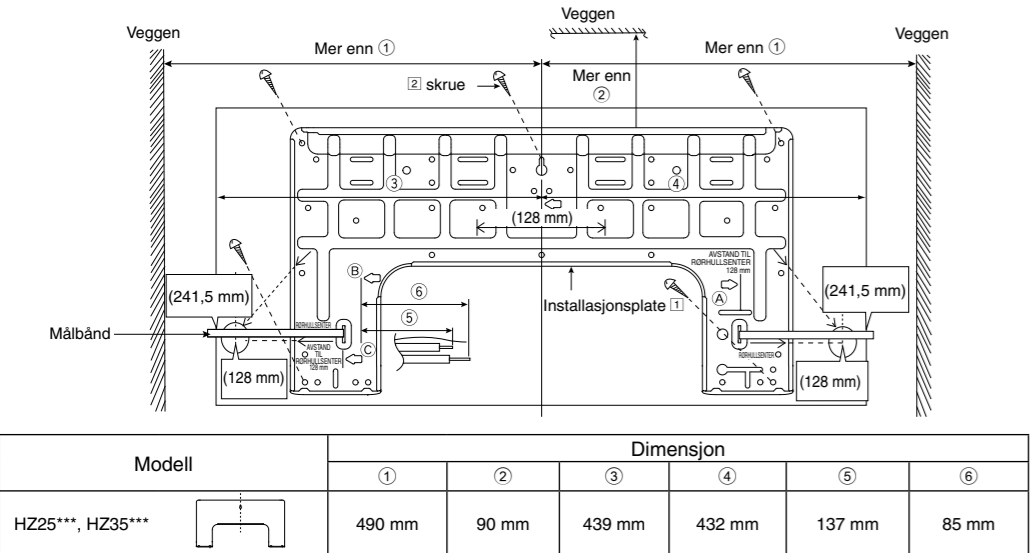
INNENDØRSENHET

1 VELG BESTE PLASSERING

(Les avsnittet "Velg beste plassering")

2 SLIK FESTES INSTALLASJONSPLATEN

Monteringsveggen må være sterk og solid nok til å forhindre vibrasjoner.



- 1. Monter installasjonsplaten på veggen med 5 skruer eller mer (minst 5 skruer). (Ved montering av enhet på murvegg, bør du vurdere å bruke forankringsbolter.)
- 2. Monter alltid installasjonsplaten horisontalt ved å justere merkningslinjen med tråden og bruke en nivååler.
- 3. Drill hull i røpplaget med en $\varnothing 70$ mm hullkjernebit.
- 4. Still på linje med bruk av installasjonsplaten venstre og høyre side. Krysspunktet til den forlengede linjen er midt på hullet.
- 5. 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 henholdsvis venstre og høyre hull.
- 6. Bør røret luten til høyre eller venstre, og hullet bør være litt skrått mot utendørsiden.

5 TILKOBLING AV KABELN TIL INNENDØRSENHETEN

- 1. Kabelen for tilkobling mellom utside- og innsideenheten kan kobles til uten å fjerne frontgitteret.
- 2. Bestem hvilken strømforsyningstilkobling som skal brukes, innendørs-strømforsyning eller utendørs-strømforsyning.

Diagram and instructions for wiring the indoor unit. It includes a table for terminal lengths, a wiring diagram showing connections for power supply and data lines, and a table for cable stripping requirements. The table for terminal lengths shows lengths for different cable types and colors. The wiring diagram shows connections for power supply, data lines, and ground. The cable stripping table shows required lengths for different cable types and colors.

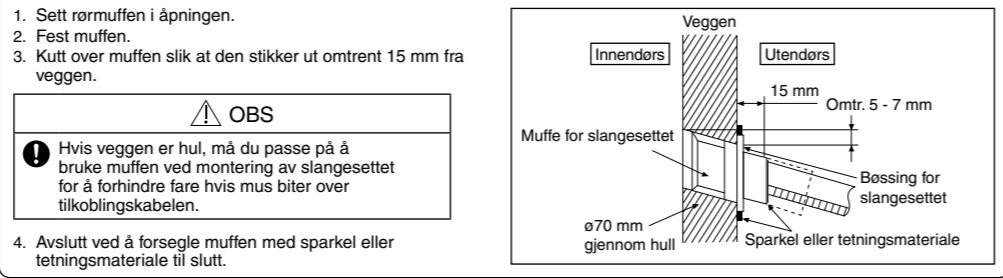
Warning section for indoor unit wiring. It includes a warning about fire and electrical safety. It states that the wiring must be done in accordance with the instructions and that the unit must be grounded. It also includes a diagram showing the correct way to ground the unit.

KUTTING OG UTVIDELSE AV KANTENE PÅ RØRENE

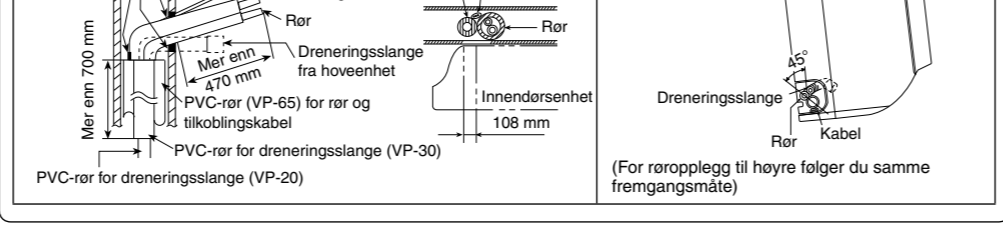
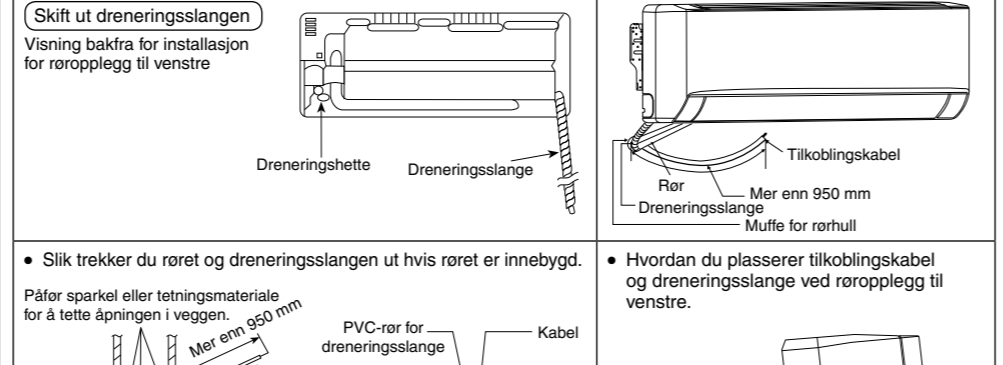
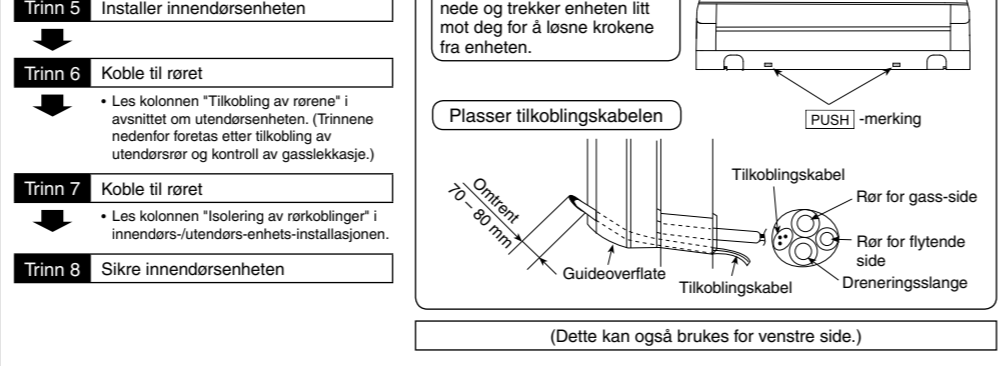
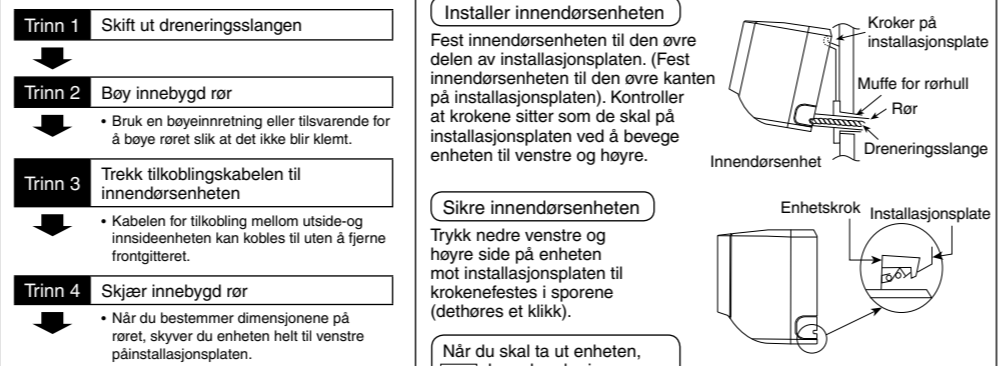
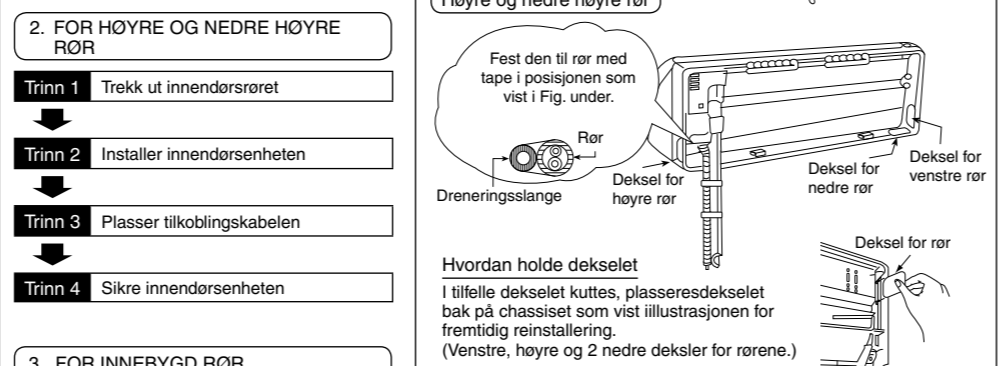
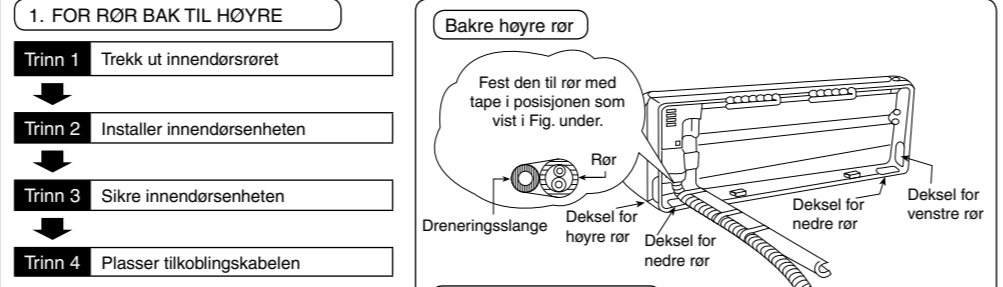
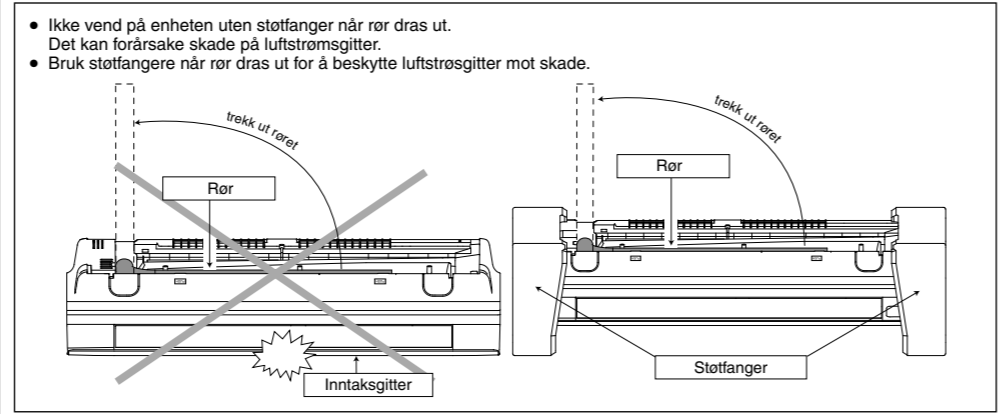
- 1. Kutt røret med rørkutter, og fjern de ujevne kantene.
- 2. Fjern kantene med brotsj. Hvis kantene ikke fjernes, kan det føre til gasslekkasje. La røret vende nedover slik at det ikke kommer metallpulver i røret.
- 3. Lag utvidelse etter at du har satt inn rørbøringen på kobberrøret.



3 DRILL HULL I VEGGEN OG INSTALLER EN RØRMUFFE



4 INSTALLASJON AV INNENDØRSENHET



UTENDØRSENHET

1 VELG BESTE PLASSERING

(Les avsnittet "Velg beste plassering")

2 INSTALLER UTENDØRSENHETEN

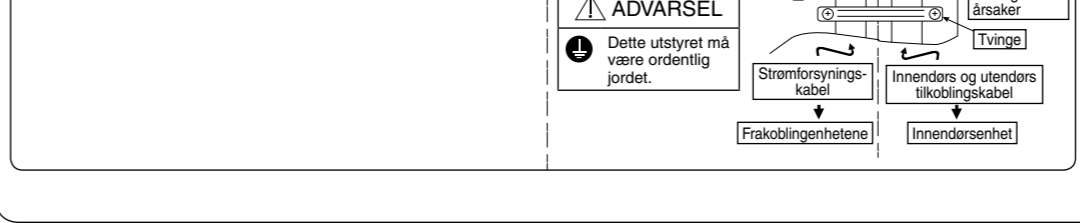
- Etter at passende plassering er valgt, start installering i henhold til installeringsdiagrammet for Innendørs/Utendørsenhet.
1. Fest enheten godt på betong eller en fast ramme horisontalt med bolt og mutter ($\varnothing 10$ mm).
2. Hvis du installerer ved tak, må du ta hensyn til sterk vind og eventuelt jordskjelv.
Fest installasjonen skikkelig med bolter eller spikere.

Table with 5 columns: Modell, A, B, C, D. It lists dimensions for different models of the outdoor unit.

5 TILKOBLING AV KABELN TIL UTENDØRSENHETEN

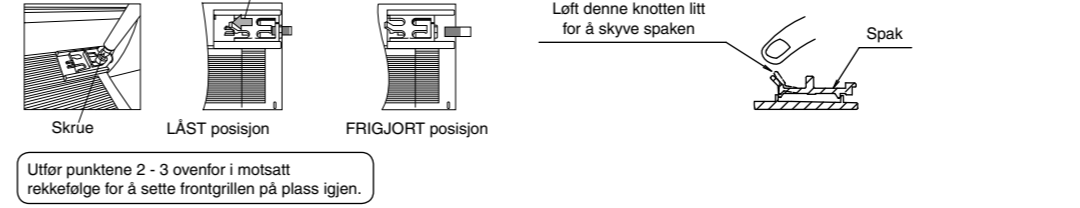
- 1. Fjern kontrolltavens deksel fra enheten ved å løse på skruen.
2. Tilkobling av kabler til enheten.

Diagram and instructions for wiring the outdoor unit. It includes a wiring diagram showing connections for power supply and data lines. It also includes a table for terminal lengths and a table for cable stripping requirements. The wiring diagram shows connections for power supply, data lines, and ground. The table for terminal lengths shows lengths for different cable types and colors. The cable stripping table shows required lengths for different cable types and colors.



SLIK TAR DU UT FRONTGITTERET

- Følg trinnene nedenfor for å ta ut frontgitteret hvis det er nødvendig, for eksempel ved service.
1. Sett det vertikale luftspjeldet i horisontal stilling.
2. Fjern de 2 hettene på frontgrillen som vist i illustrasjonen til høyre, og fjern deretter de 2 montasjeskruene.
3. Fjern skruen på høyre side av luftspjeldet. Skyv spaken fra låst posisjon til frigjort posisjon. Ta ut spjeldet. (Når skruen fjernes, må den andre siden av spjeldet støttes opp for å hindre skade på spjeldet på grunn av bøying).
4. Trekk nedre del av frontgitteret mot deg for å fjerne frontgitteret.



BRUK AV AUTO-BRYTER

- Utfør operasjonene nedenfor ved å trykke på "AUTO"-bryterne.
1. AUTODRIFTSMODUS: Auto-drift aktiveres med en gang du trykker på Auto-bryteren og slipper den innen 5 sekunder.
2. 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 testkjøringsdriften startes.
3. TESTKJØRING AV VARMEDRIFT: Trykk på "AUTO"-bryteren kontinuerlig i 8 til 11 sek. Slipp når det høres et "pip" eller 8 sek. (Uansett høres et "pip" etter 5 sek.) Trykk deretter på knappen "A/C Reset" én gang. Fjernkontrollsignalet aktiverer modus for tvungen varmedrift.
4. FJERNKONTROLL MOTTAR LYD AV/PÅZ: 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" eller 16 sek.
b) Trykk på knappen "A/C Reset" én gang. Fjernkontrollsignalet aktiverer fjernkontrollens modus for lydinnstilling.
c) Trykk på "AUTO"-bryteren en gang for å slå av eller på lydbekreftelsen på fjernkontrollens signaler. Et "pip" indikerer at lydbekreftelsens signaler er ON, og et "pip" angir at lydbekreftelsens signaler er OFF.

SJEKK DRENERINGEN

- Åpne frontpanelet og fjern luftfiltrene. (Kontroll av dreneringen kan foretas uten å fjerne frontgitteret.)
• Tom et glass vann i polystyrenskummet i dreneringskaret.
• Kontroller at vannet renner ut av dreneringslangene i innendørsenheten.

3 KOBLE TIL RØRET

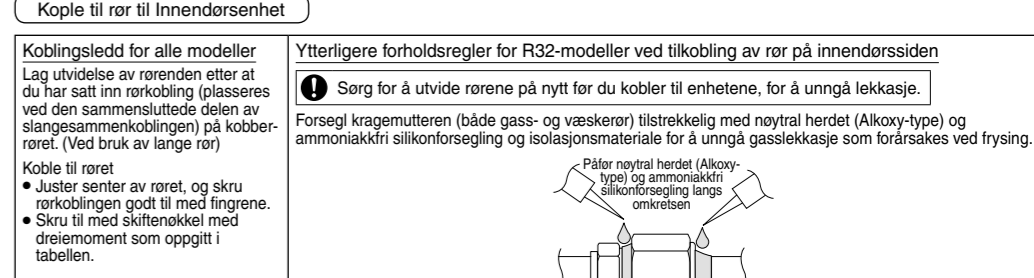
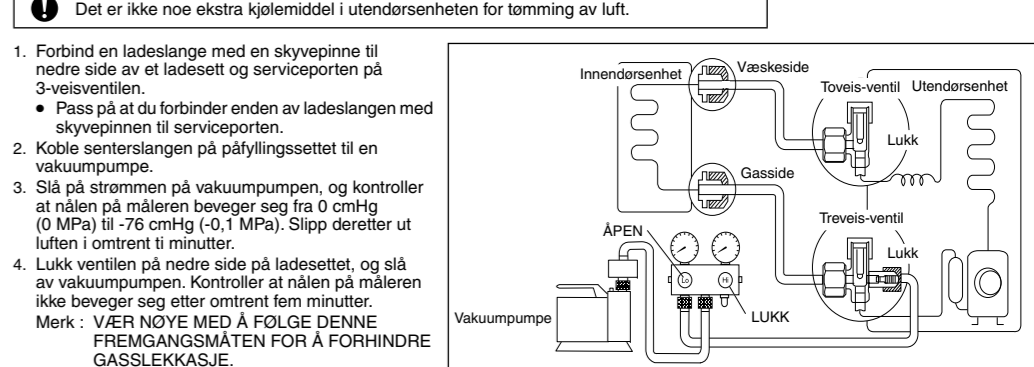


Table with 3 columns: Rørstørrelse, Dreiemoment, Lagrompentmoment. It lists torque requirements for different pipe sizes and types.

4 TØMMING AV UTSTYRET

- Ikke tøm luften med kjølemidler, men bruk en vakuumpumpe for å tømme installasjonen.
• Det er ikke noe ekstra kjølemiddel i utendørsenheten for tømming av luft.



- 1. Forbind en ladeslang med en skyvepinne til nedre side av et ladeselett og serviceportet på 3-veisventilen.
• Pass på at du forbinder enden av ladestlangen med skyvepinne til serviceportet.
2. Koble senteranslangen på påfyllingssettet til en vakuumpumpe.
3. Slå på strømmen på vakuumpumpen, og kontroller at nålen på måleren beveger seg fra 0 cmHg (0 MPa) til -76 cmHg (-0,1 MPa). Slipp deretter ut luften i omtrent 10 minutter.
4. Lukk ventilen på nedre side på ladeselett, og slå av vakuumpumpen. Kontroller at nålen på måleren ikke beveger seg etter omtrent fem minutter.
Merk: VÆR NOYE MED Å FØLGE DENNE FREMGANGSMÅTEN FOR Å FORHINDRE GASSLEKKASJE.
5. Fjern ladestlangen fra vakuumpumpen og fra serviceportet på 3-veisventilen.
6. Strøm til hettene på serviceportet på 3-veisventilen med et dreiemoment på 18 N•m (1,6 kgf•m) med en skiftknøkk.
7. Fjern ventilhette på både 2-veisventilen og 3-veisventilen. Still ventilene på "ÅPEN" med en heksagonalnøkkel (4 mm).
8. Monter ventilhette på 2-veisventilen og 3-veisventilen.
• Pass på å kontrollere for gasslekkasje.

6 RØRISOLASJON

- 1. Utfør isolering ved rørtilkoblingssted som beskrevet i installasjonsdiagrammet for innendørs-/utendørsenhet. Dekk til den isolerte rørenden slik at det ikke kommer vann inn i røret.
2. Hvis dreneringslangene 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.

AVLØPSVANN UTENDØRSENHET

- Det vil dryppe vann fra hullene på basen når avriving.
• For å unngå at vann drypper, bør du ikke stå eller plassere noe i dette området.

EVALUERER AV YTTELSEN

- La enheten virke i kjøle-/oppvarmingsmodus i femten minutter eller mer.
• Mål temperaturen på den luften som tas inn og den slippes ut.
• Kontroller 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

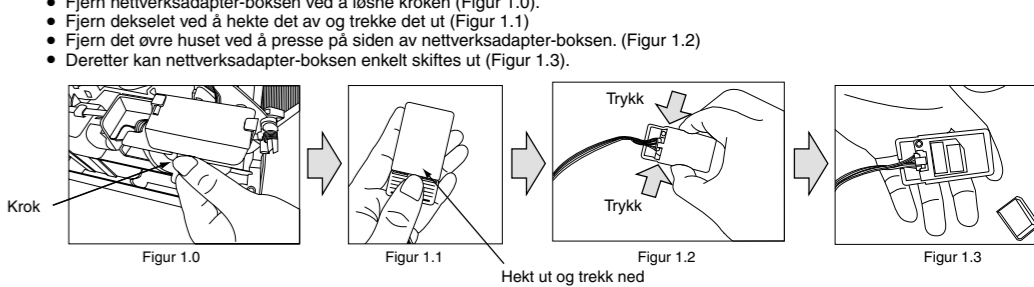


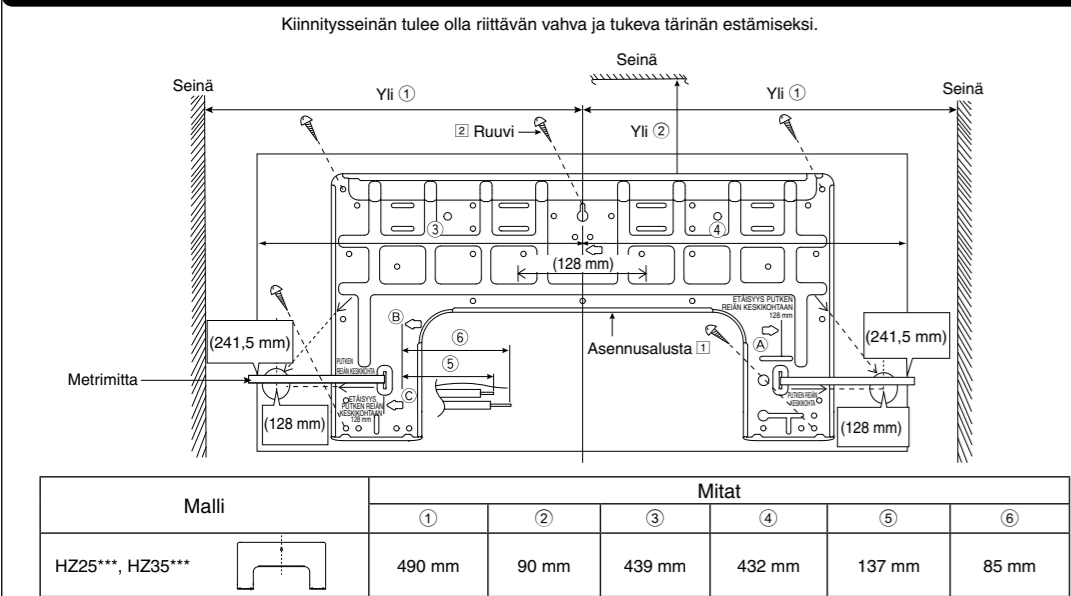
Table with 2 columns: Kontrollpunkter, Ja/Nei. It lists a series of questions to check if the installation is correct.

SISÄLAITE

1 VALITSE PARAS SIJAINTI

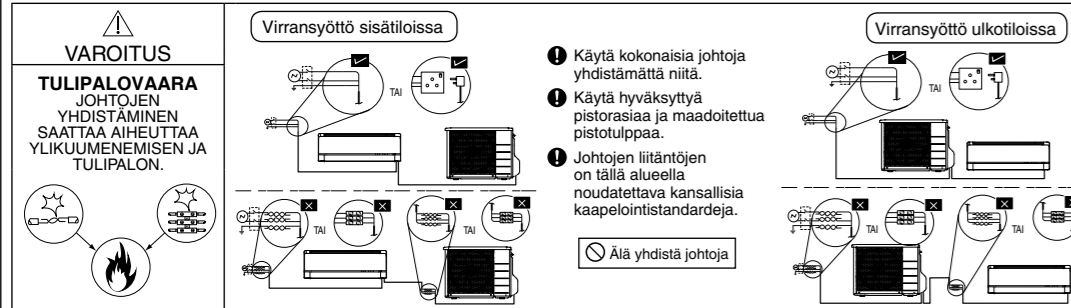
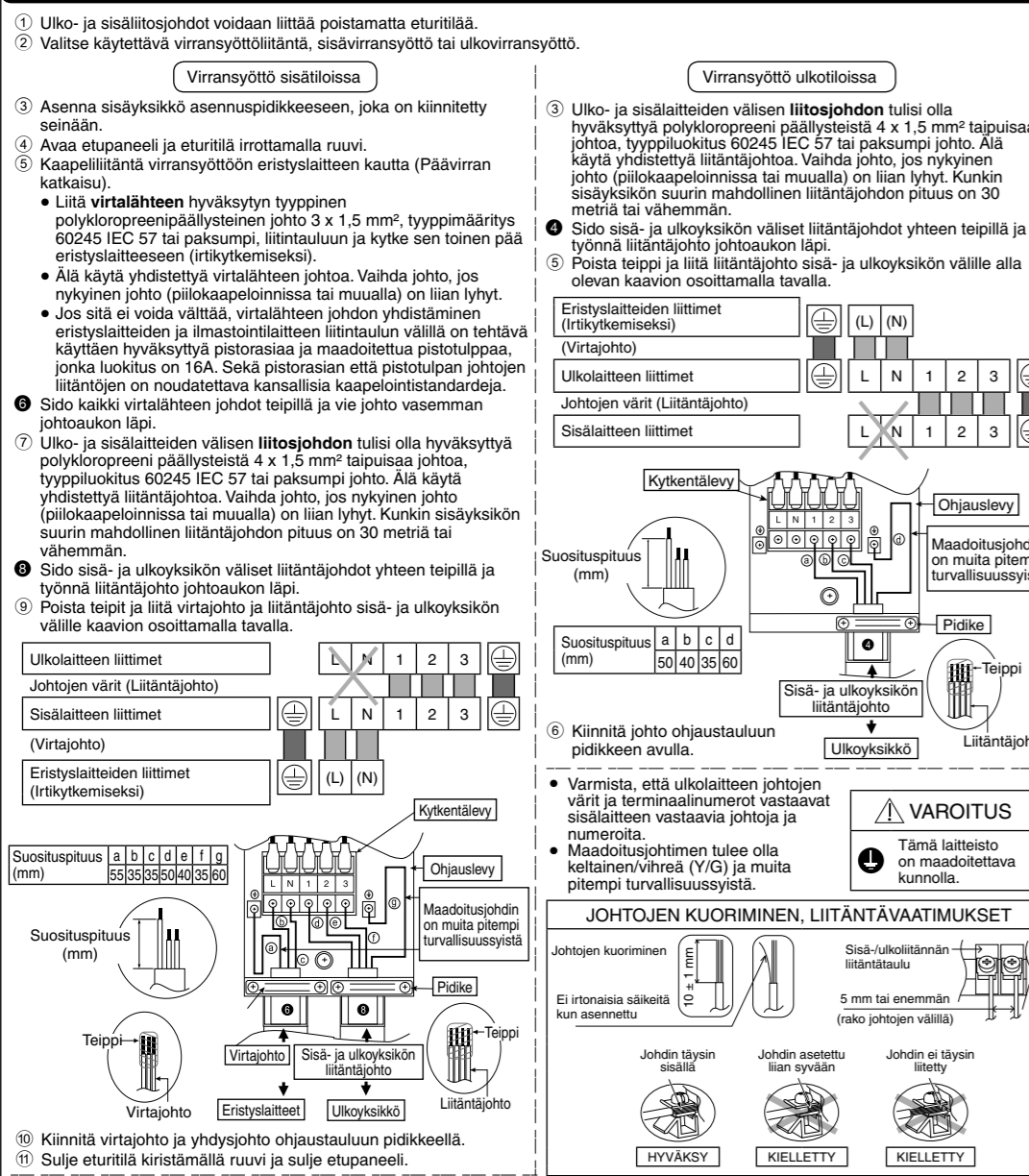
(Kts. kohta "Valitse paras sijainti")

2 KUINKA KIINNITTÄÄ ASENNUSALUSTAA

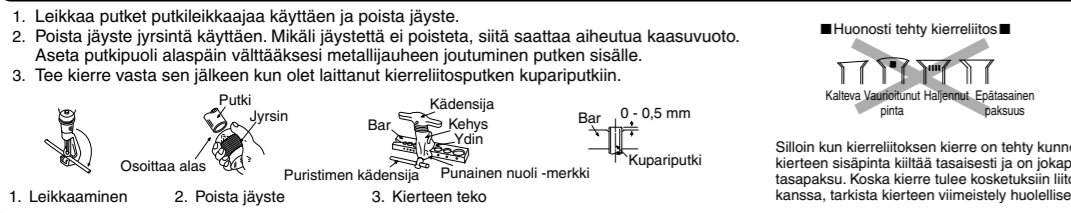


Asennusalan keskustan tulisi olla yllä ① oikeasta ja vasemmasta seinästä. Asennusalan ja katon välin tulee jäädä yli ②. Etäisyys asennusalan keskusta laitteen vasemman sivun on ③. Etäisyys asennusalan keskusta laitteen oikeaan sivuun on ④. ⑤ Vasemmanpuolen putkien asennus, nesteputkien tulisi olla noin ⑥ päässä tästä viivasta. Vasemmanpuolen putkien asennus, kaasuputkien tulisi olla noin ⑥ päässä tästä viivasta. Kiinnittä asennusala seinään vähintään viittä ruuvia käyttäen (vähintään 5 ruuvilla). (Asentessasi laitteen betoniseinään, kiinnityspulttien käyttö saattaa olla tarpeen.) Sijoita aina asennusala vaakaasuoran asentoon, sijoittamalla merkkasuviava ja lanka yhdensuuntaisesti ja vesivaakaan käyttäen. Poraa putkikauppoja alustaan ø70 mm porauskoneella käyttäen. Asenna noudattaen asennusalan vasenta ja oikeaa reunaa noudattaen. Reiän keski kohta sijaitsee jatkuvan viivan kohtauspisteessä. Toinen tapa on sijoittaa mittausteippiä yllä olevan kuvan osoittamaan paikkaan. Reiän keski kohta saadaan mittaamalla välimatka 128 mm oikeasta reilästä. Poraa putkireikä joka oikealle tai vasemmalle. Reiän tulisi olla hieman kallellaan ulospäin.

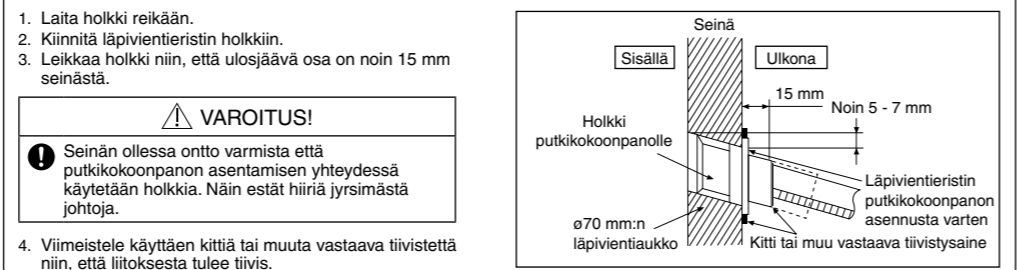
5 LIITÄ JOHTO SISÄLAITTEESEEN



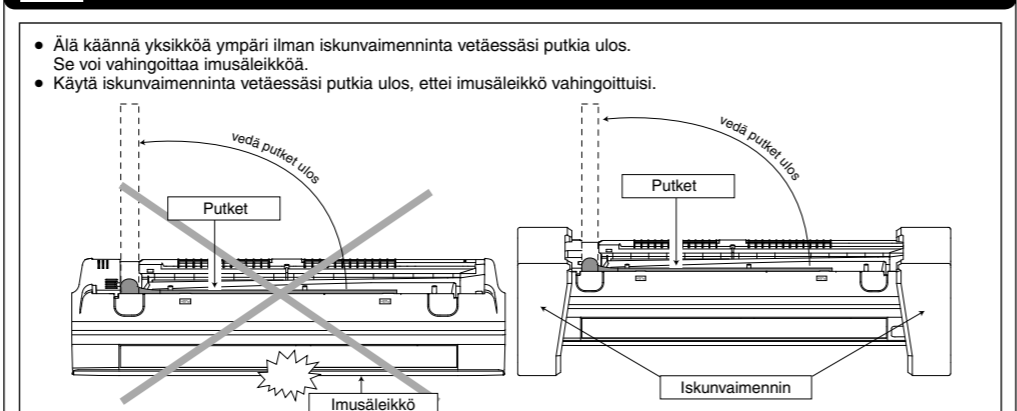
PUTKIEN LEIKKAUS JA KIERTEEN TEKO



3 REIÄN PORAAminen SEINÄÄN JA PUTKIHOlKIN ASENTAMINEN



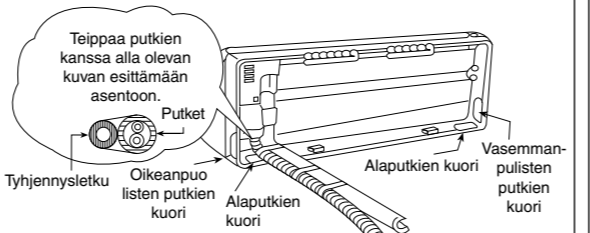
4 SISÄLAITTEEN ASENNUS



1. OIKEAA TAKAPUTKEA VARTEN

- Vaihe 1 Vedä sisätilan putket
- Vaihe 2 Asenna sisälaitte
- Vaihe 3 Kiinnitä sisälaitte
- Vaihe 4 Aseta liitosjohto

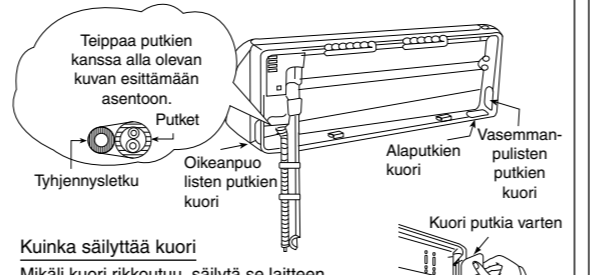
Oikea takaputki



2. OIKEAA JA ALAOIKEAA PUTKEA VARTEN

- Vaihe 1 Vedä sisätilan putket
- Vaihe 2 Asenna sisälaitte
- Vaihe 3 Aseta liitosjohto
- Vaihe 4 Kiinnitä sisälaitte

Oikea ja alaoikea putki

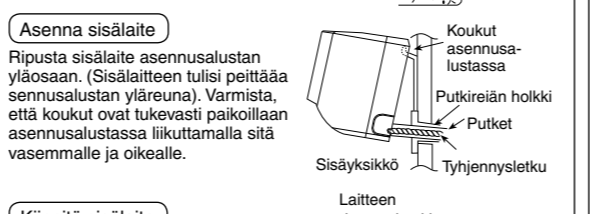


3. UPOTETTUA PUTKIA VARTEN

- Vaihe 1 Aseta uudelleen tyhjennysletku paikoilleen
- Vaihe 2 Täivuta upotetut putket
- Vaihe 3 Vedä liitosjohto sisälaitteeseen
- Vaihe 4 Katkaise upotetut putket
- Vaihe 5 Asenna sisälaitte
- Vaihe 6 Putkien liittäminen
- Vaihe 7 Putkien eristäminen ja viimeistely
- Vaihe 8 Kiinnitä sisälaitte

Kuinka säilyttää kuori

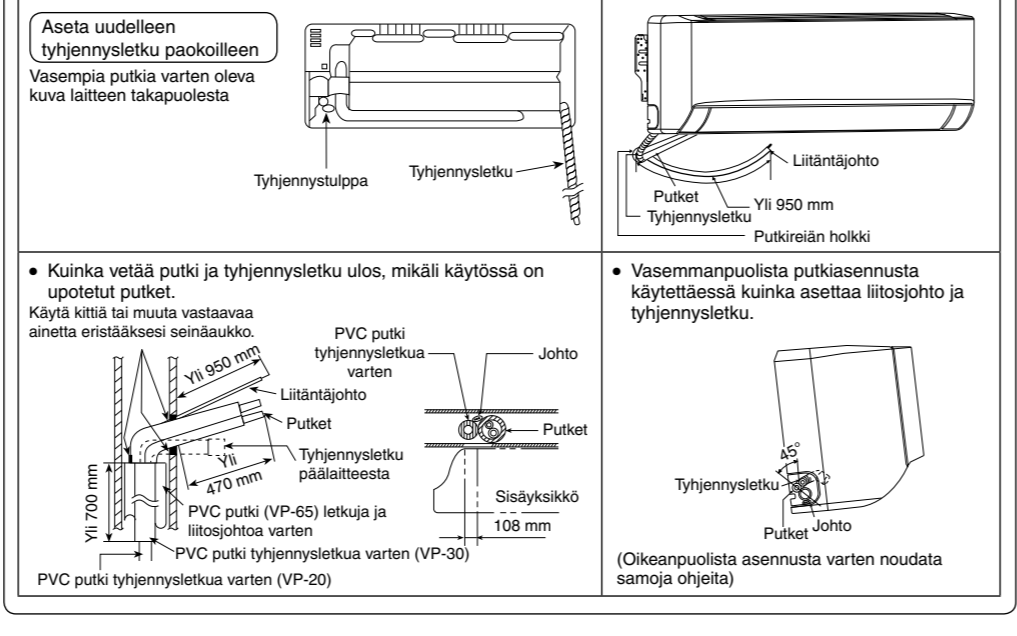
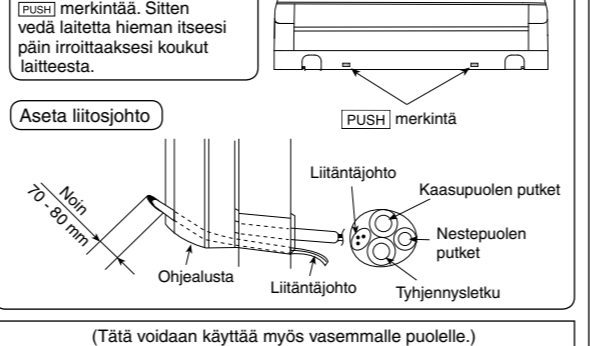
Mikäli kuori rikkoutuu, säilytä se laitteen takana tuleva asennusta varten, kun ottaamalla tavalla. (Vasen, oikea ja 2 alakuorta putkille.)



Kiinnitä sisälaitte

Paina laitteen vasenta ja oikeaa alaosa asennusalan vasten, kunnes koukut kokonaan osuvat paikalleen (naksauttava ääni).

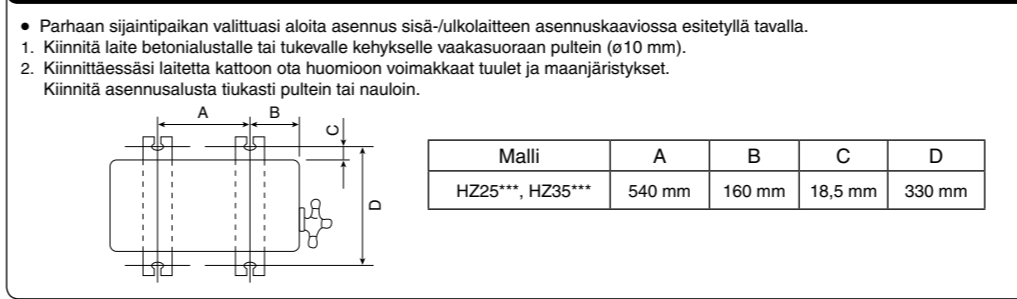
Otaaksesi laite pois, paina laitteen alaosaan olevaa [RESE] merkintää. Sitten vedä laitetta hieman itseesi pain irrottaaksesi koukut laitteesta.



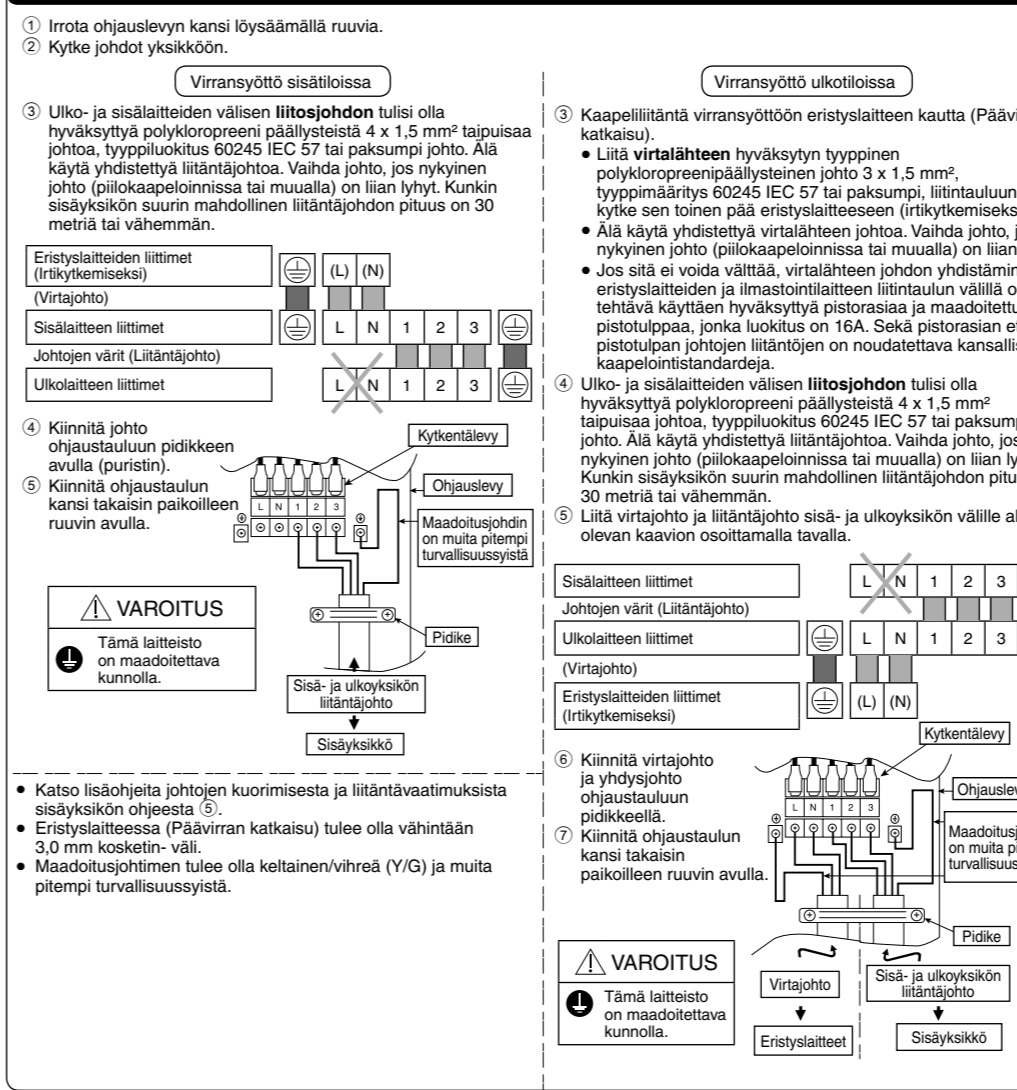
1 VALITSE PARAS SIJAINTI

(Kts. kohta "Valitse paras sijainti")

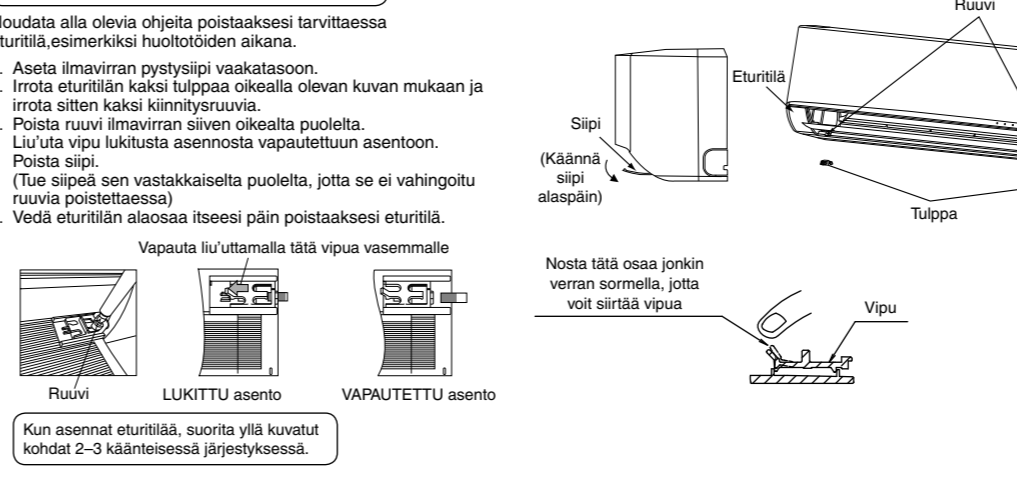
2 ULKOLAITTEEN ASENNUS



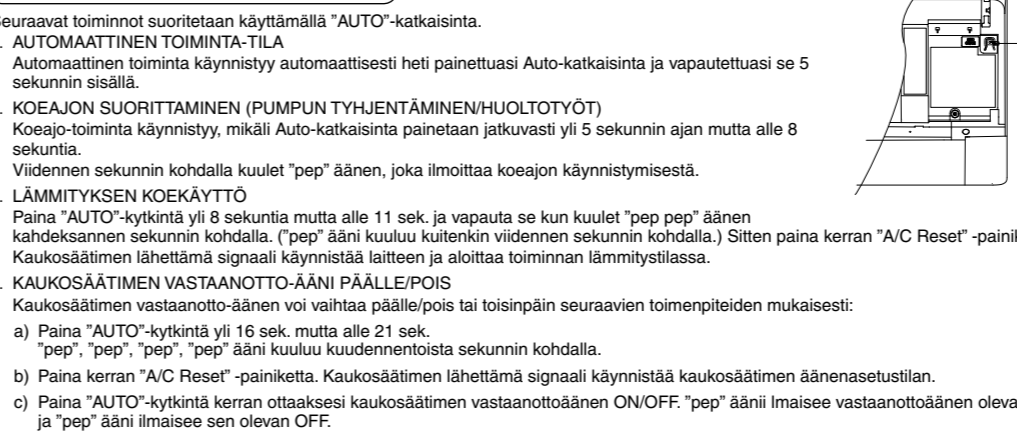
5 JOHDON LIITTÄMINEN ULKOLAITTEESEEN



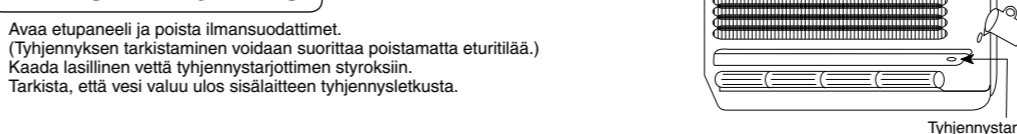
KUINKA POISTAA ETURITILÄ



AUTO-KATKAISEMINEN KÄYTTÖ

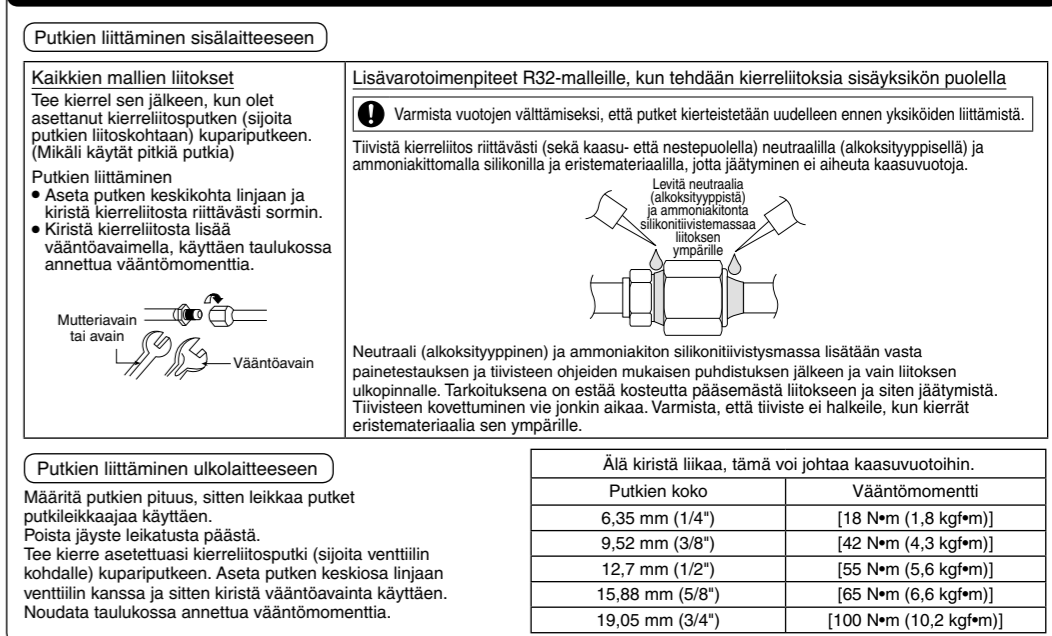


TARKISTA TYHJENNYS

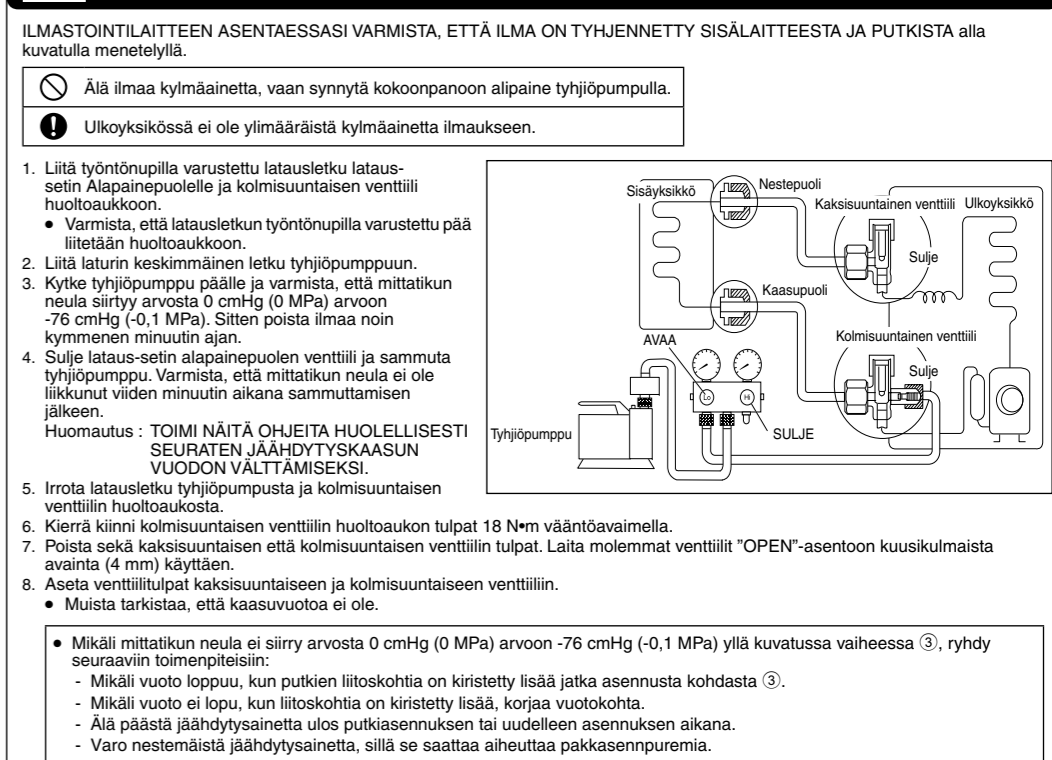


ULKOLAITE

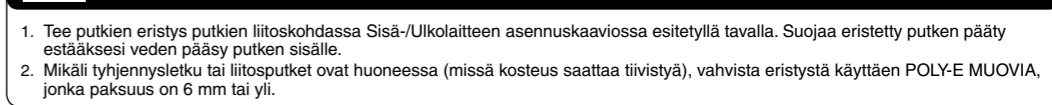
3 PUTKIEN LIITTÄMINEN



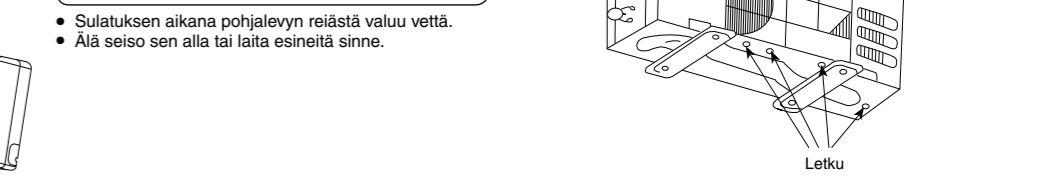
4 LAITTEIDEN TYHJENTÄMINEN



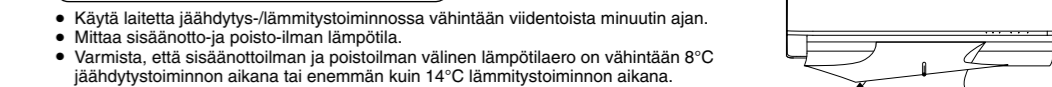
6 PUTKEN ERISTYS



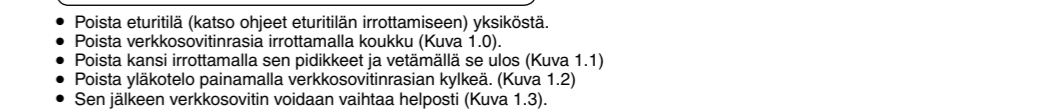
ULKOLAITE VEDEN TYHJENNYS



SUORITUSKYVYN ARVIOINTI



VERKKOSOVITTIMEN VAIHTAMINEN



TARKISTA SEURAAVAT ASIAT

