

**Klimaanlegg  
Installasjonsinstruksjon**



Skann den todimensjonale (2D) strekkoden ovenfor og les grundig for detaljer i instruksjon. Panasonic påtar seg intet ansvar for ulykker eller skader på grunn av feil installasjon på måter som ikke er beskrevet i de detaljerte veiledningene. Funksjonstest som er forårsaket av feil installasjon, dekkes heller ikke av produktgarantien.

**Nødvendig verktoy for installasjonsarbeidet**

Table with 5 columns: Tool/Part Name, Quantity, and Unit. Includes Phillips skrutfrekker, Nivåmåler, Elektrisk drill, Heksagonal nøkkel, etc.

MODELLNR. :-  
CS/CU-HZ25, HZ35ZKE serier.

**OBS  
R32  
KJØLEMIDDEL**

DETTE PRODUKTET SKAL BARE INSTALLERES ELLER VEDTILBEHOLES AV KVALIFISERT PERSONALE.

Se lovgivning, forskrifter, koder, installasjons- og bruksveiledninger for nasjon, stat, område og lokalt, for installasjonen, vedlikeholdet og/eller servicen for dette produktet.

**SIKKERHETSTILTAK**

- Les følgende "SIKKERHETSTILTAK" nøye før installasjonen.
• Elektrisk arbeid skal utføres av en autorisert elektriker.
• Forsikringsreglene her må følges fordi disse inneholder viktige sikkerhetsregler.

Table with 2 columns: Symbol and Description. ADVARSEL: Denne indikasjonen viser fare som kan føre til død eller alvorlig skade. OBS: Denne indikasjonen viser fare som kan føre til skade på person eller eiendom.

- Ufør en forsikjering for å være sikker på at det ikke inntrer noe unormalt etter installasjonen.
• Følg instruksjonene som følger med produktet, og les grundig de detaljerte instruksjonene som oppgitt i instruksjonene.

**ADVARSEL**

- ⊘ Ikke bruk hjelpemidler for å akselerere avingsprosessen eller for å rengjøre, unntatt det som anbefales av produsenten.
⊘ Ikke monter utendørsenheten inn i balkongrekkverk.
⊘ Ikke bruk uspesifiserte ledninger, modifiserte ledninger, koble ledninger eller forlengelsesledninger til strømkabelen.
⊘ For ikke fingre eller andre gjenstander inn i enheten, en vilste som roterer med høy hastighet kan føre til skade.

**ADVARSEL**

- ⊘ Ikke bruk hjelpemidler for å akselerere avingsprosessen eller for å rengjøre, unntatt det som anbefales av produsenten.
⊘ Siden arbeidsstykket for R32/R410A er høyere enn i kjølemidlet R22-modellen, anbefales utskifting av konvensjonelle rør og rørkoblinger på utendørsenhet-siden.
⊘ For R22 og R410A kan det brukes samme kragemutter på utendørsenhet-siden og rørene.
⊘ Hvis grenkub er av et annet materiale, kan det være farlig å bruke dem på utendørsenhet-siden.
⊘ Tykkelsen på kobberer skal være minst 0,8 mm.
⊘ Dette er et eksempel på hvordan man monterer disse komponentene på utendørsenhet-siden.

**OBS**

- ⊘ Behandle overflaten på enheten med forsiktighet for å unngå riper fra skarpe eller harde gjenstander (f.eks. fingernagler, verktøy, ringer osv.)
⊘ Forhindre at væsker eller damp trenger inn i panner eller avløpsrør da dampen er tryngt inn og kan medføre videre atmosfæriske.
⊘ Ved drift av utstyret kan det oppstå støv som kan inhaleres eller komme i kontakt med huden.
⊘ Ved drift av utstyret kan det oppstå støv som kan inhaleres eller komme i kontakt med huden.

**FORHOLDSREGLER FOR BRUK AV R32 KJØLEMIDDEL**

- Vær spesielt nøye med følgende punkter i forholdsregler og arbeidsprosedyrene for installasjon.

**ADVARSEL**

- ⊘ Ved tilkopling av krag på innersiden, må du forsikre deg om at kragelørlødsdelen bare brukes en gang, hvis den skaus opp, må kragen lagges på nytt.
⊘ Utstyret skal oppbevares, installeres og belignes i et godt ventileret rom med innendørs gultvernet større enn A<sub>min</sub>.
⊘ Det er forbudt å blande forskjellige kjølemidler i et system.
⊘ Sørge for at fremmedlegemer (olie, vann, osv.) ikke går inn i rørene.

- ⊘ Det må tas forholdsregler for å unngå overdrevne vibrasjoner eller pulsering i kjølerørene.
⊘ Sørg for at beskyttelsesenheter, kjølerer og tilkoblinger er godt beskyttet mot skadelige miljøpåvirkninger.
⊘ Utvidelse og sammentrekking av lange rør i kjølestemer skal sikres ved utforming og montering.
⊘ Beskytt kjølesystemet mot utilsiktede brudd på grunn av møbler som flyttes eller oppussingsarbeider.

**OBS**

- 1. Generelt
• Sørg for at installasjonen for rørsystemet holdes så tørt som mulig.
• Sørg for at installasjonen for rørsystemet beskyttes mot fysiske skader.
• Sørg for at installasjonen for rørsystemet holdes så tørt som mulig.
• Sørg for at installasjonen for rørsystemet holdes så tørt som mulig.
2. Vedlikehold
2-1. Arbeidsstatens kvalifikasjoner
• All kvalifisert personale som er involvert i arbeid med eller ved innlegg i kjølemiddeltreten, skal innhente et gyldig sertifikat fra en akkreditert myndighet for industriell vurdering.

- 2-2. Kontroller av området
• Før arbeidet påbegynnes på systemer som inneholder brennbare kjølemidler, er det nødvendig med sikkerhetskontroller for å sikre at faren for antenning reduseres så langt mulig.
2-3. Arbeidsprosedyre
• Arbeid skal gjennomføres i henhold til en kontrollert prosedyre for å redusere faren for at det finnes brennbare gasser eller damp mens arbeidet utføres.

- 2-4. Generelt arbeidsområde
• Alt vedlikeholdspersonale og andre som arbeider i nærområdet, skal instrueres og opplæres i typen arbeid som gjennomføres.
• Unngå arbeid i lukkede rom. Sørg alltid for at du er borte fra kilden, minst 2 meter sikkerhetsavstand, eller regulering av ledig plassareal på minst 2 meter i radius.
2-5. Kontroll om det finnes kjølemiddel
• Området skal kontrolleres med en passende kjølemiddeldetektor før og under arbeidet, for å sikre at teknikerer er klar over mulige brennbare atmosfærer.

- 2-6. Brannslukker tilstedeværelse
• Hvis det utføres noen varmebehandling på kjøleutstyret eller på tilknyttede deler, må det finnes passende brannslukkingsutstyr lett tilgjengelig.
2-7. Ingen tennkilder
• Ingen personer som utfører arbeid i forbindelse med et kjølesystem, som innebærer avdekking av rør som inneholder eller har brennbart kjølemiddel, skal bruke tennkilder på en slik måte at det kan medføre fare for brann eller eksplosjon.
2-8. Ventilerområde
• Sørg for at området er i fullt eller i delvis trykkløst tilstand, eller at det er godt ventilert før arbeidet begynnes.

- 2-9. Kontroller av elektriske enheter
• Reparasjon og vedlikehold av elektriske komponenter skal inkludere innledende sikkerhetskontroller og prosedyrer for inspeksjon av komponenter.
• Innledende sikkerhetskontroller skal inkludere, men er ikke begrenset til:
- At kondensatorer er utladet.
- At det ikke finnes strømledende komponenter og ledninger som er åpne under lading, gjenvinning eller tomning av systemet.

- 3. Reparasjoner på forelegde komponenter
• Under reparasjoner på forelegde komponenter skal alle elektriske strømforsyningsskener fra utstyret som det utføres arbeid på, for fjerning av forelegningsdeklarer osv.
• Sørg for at apparatet er sikret monteret.
• Sørg for at tellinger eller tellingsmateriale ikke er forringt slik at de ikke lenger er utskiftingsdeler skal være i samsvar med produsentens spesifikasjoner.

- 4. Reparasjoner på engenskredede komponenter
• Ikke tillat noen permanent induktiv eller kapazitiv last til kretsen uten å sørge for at dette ikke overskrider den tillatte spenningen og tillatt strøm for utstyret som brukes.
• Engenskredede komponenter er de eneste typene som kan behandles mens de er aktive, i nærheten av brennbare atmosfærer.
• Testapparatet skal ha korrekt klassifisering.

- 5. Kabling
• Kontroller at kablingen ikke blir utsatt for slitasje, korrosjon, for høyt trykk, vibrasjon, skarpe kanter eller noen andre negative miljøeffekter.
6. Deteksjon av brennbare kjølemidler
• Mulige antenningsskilder skal ikke i noe tilfelle brukes ved søking eller deteksjon av kjølemiddelt lekkasjer.

- 7. Fjerning og evakuering
• Ved innlegg i kjølemiddeltreten for å utføre reparasjoner - eller av andre årsaker - skal det brukes konvensjonelle metoder.
• Sørg for at utslaget for vakuumpumpen ikke er i nærheten av noen mulige tennkilder og at det finnes tilgjengelig ventilasjon.

- 8. Ladeprosedyrer
• I tillegg til vanlige ladeprosedyrer skal følgende krav overholdes.
• Sørg for at det ikke oppstår forurensninger i forskjellige kjølemidler ved bruk av ladeutstyret.
• Slangen og rør skal være så korte som mulig for å redusere mengden av kjølemiddel i rørene.
• Sylinderne skal holdes i korrekt posisjon i samsvar med instruksjonene.

- 9. Driftsutførelse
• Før denne prosedyren gjennomføres er det viktig å innhente informasjon fra teknikerer om hel fortrolig med utstyret og alle deler.
• Dette anbefales som god praksis at alle kjølemidler gjenvinnes på trygg måte.
• Før oppgaven gjennomføres skal det tas en prøve av olje og kjølemiddel i tilfelle det kreves en analyse for det avtappede kjølemidlet gjentribes eller regenereres.
• Det er viktig å det finnes tilgjengelig elektrisk strøm for oppgaven påbegynnes.

- 10. Mærking
• Utstyret skal merkes med opplysning om at det er tatt ut av drift og at kjølemidlet er fjernet.
• Mærking skal være datert og signert.
• Sørg for at det finnes etiketter på utstyret med opplysning om at utstyret inneholder brennbart kjølemiddel.
11. Gjenvinning
• Ved fjerning av kjølemidlet fra et system, enten for vedlikehold eller for driftsstopping, anbefales det som god praksis at alle kjølemidler fjernes på trygg måte.

**Forklaring for symboler som vises på innendørsenheten eller utendørsenheten.**

Table explaining symbols: ADVARSEL, OBS, and information symbols. Includes descriptions for each symbol and their application.

**Vedlagt tilbehør**

Table listing accessories: Nr., Tilbehørsdel, Qty., etc. Includes items like Installasjonsplate, Festeskruer, and Fjernkontroll.

Table for Rørstørrelse: Passende rørsett, Gass, Flytende. Lists CZ-3F5, 7BP, CZ-4F5, 7, 10BP, CZ-5F5, 7, 10BP.

**VELG BESTE PlassERING**

**INNENDØRSNHET**

- ⊘ Ikke installer enheten på steder med mye lydeldamp, som i kjøkken, verksteder etc.
⊘ Det må ikke være noen værmekilde eller damp nær enheten.
⊘ Et sted der det er lett å drenere.
⊘ Et sted der det er lett hensyn til støytøyforbygging.

**UTENDØRSNHET**

- ⊘ Hvis det er montert en markise e.l. over enheten for å forhindre direkte sol eller regn, må du passe på at værmestrålingen fra kondensatoren ikke forhindres.
⊘ Det bør ikke være dyr eller planter som kan påvirkes av varm luft som slippes ut.
⊘ Pass på avstandene, som vist ved pilene, fra veggen, taket, gjerder eller andre hindringer.
⊘ Ikke plasser forhindringer som kan forårsake kortslutninger på grunn av luft som slippes ut.

Eksempel: For HZ25\*\*
Hvis enheten er installert på 10 meters avstand, bør mengden ekstra kjølemiddel være 25 g ... (10/7.5) x m x 10 g/m = 25 g.

A<sub>min</sub> = (m<sub>c</sub> / (2.5 x (LFL)<sup>2.5</sup> x h<sub>a</sub>))<sup>2</sup>
\*\* Ikke mindre enn sikkerhetsfaktor-marginen

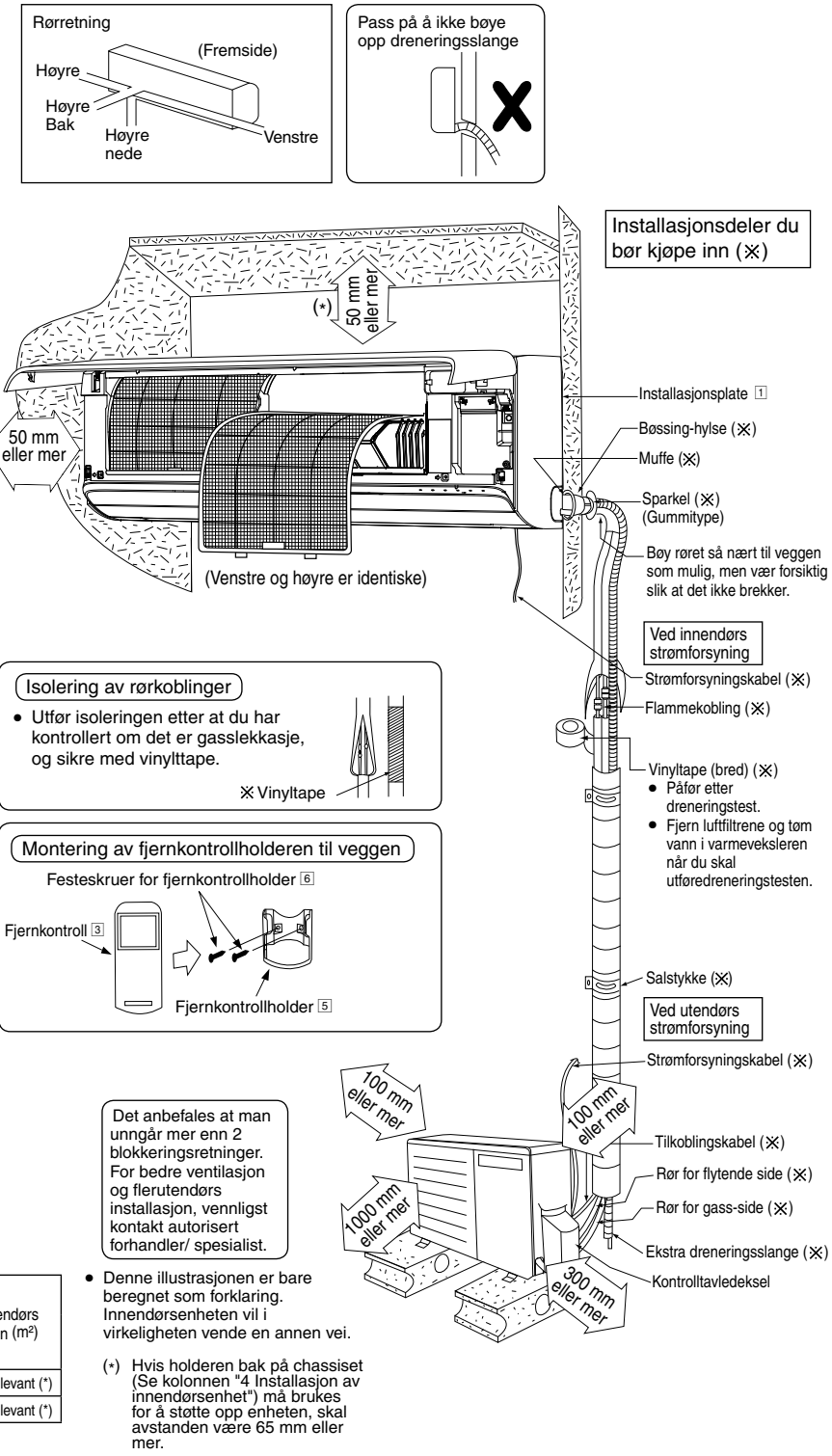
A<sub>min</sub> = Nødvendig minste romstørrelse, i m<sup>3</sup>
m<sub>c</sub> = Kjølemiddelt lademengde i apparat, i kg
LFL = Nedre flammegrense (0.307 g/cm<sup>3</sup>)
h<sub>a</sub> = Installasjonshøyde for utstyret (1,8 m for veggmontert)
SF = Sikkerhetsfaktor med en verdi på 0,75

\*\* Det nødvendige minsteareal for rommet, A<sub>min</sub>, skal også dekkes av formelen for sikkerhetsfaktor-marginen nedenfor.

A<sub>min</sub> = m<sub>c</sub> / (SF x LFL x h<sub>a</sub>)

Den største verdien skal velges ved fastsettelse av rommets areal.

**Installasjonsdiagram for innendørs-/utendørsenhet**



Det anbefales at man unngår mer enn 2 blokkeringsretninger. For bedre ventilasjon og luftutløsning, vennligst kontakt autorisert forhandler/ spesialist.

• Denne illustrasjonen er bare beregnet som forklaring. Innendørsenheten vil i virkeligheten vende en annen vei.

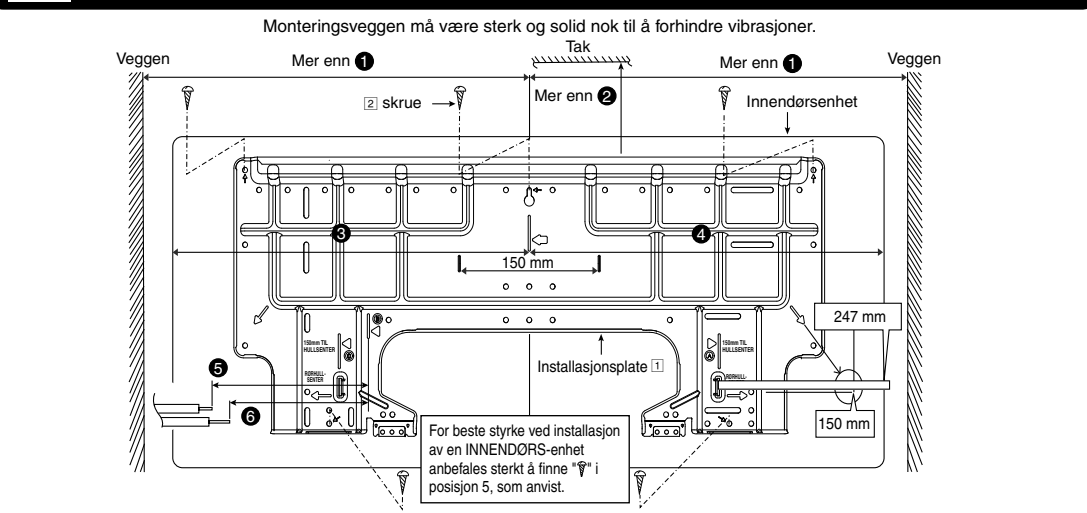
(\*) Hvis holderen bak på chassiset (Se kolonnen "4 installasjon av innendørsenheten") må brukes for å støtte opp enheten, skal avstanden være 65 mm eller mer.

# INNENDØRSENHET

## 1 VELG BESTE PLASSERING

(Les avsnittet "Velg beste plassering")

## 2 SLIK FESTES INSTALLASJONSPLATEN



Modell	1	2	3	4	5	6
HZ25***, HZ35***	500 mm	70 mm (-)	420 mm	450 mm	117 mm	65 mm

Senter på installasjonsplate bør være mer enn ① 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 vurdere å bruke forankringsbolter).
- Monter alt installasjonsmateriale horisontalt ved å justere markeringslinjen med tråden og bruke en nivåmåler.
- Drill hull i rørpålen med en ø70 mm hullkjerne.
- 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 150 mm fra henholdsvis venstre og høyre hull.
- Bor rørhullet enten til høyre eller venstre, og hullet bør være litt skråstilt mot utdørsisden.

## 5 TILKOBLING AV KABELN TIL INNENDØRSENHETEN

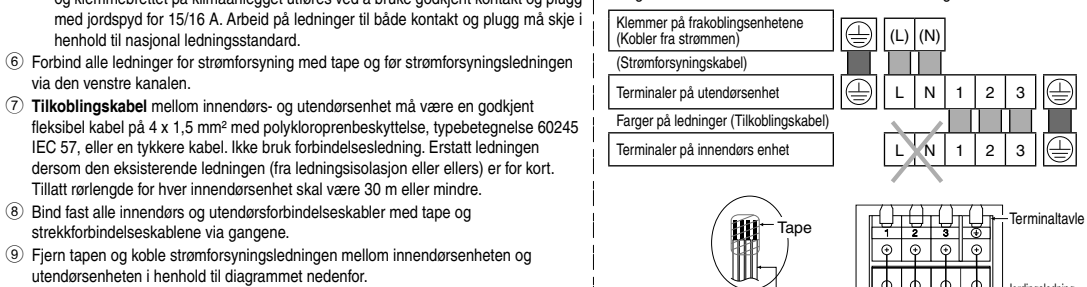
① Kabelen for tilkobling mellom utside- og innsideenheten kan kobles til uten å fjerne frontgritteret.  
② Bestem hvilken strømforsyningstilkobling som skal brukes, innendørs-strømforsyning eller utendørs-strømforsyning.

**Ved innendørs strømforsyning**

- Monter innendørsenhetsen på monteringsholderen som er montert på veggen.
- Åpne frontpanelet og grillroten ved å løsne skruen.
- Kabelen må kun kobles til strømforsyningen etter at strømforsyningen er koblet fra (Kobler fra strømmen).

**Ved utendørs strømforsyning**

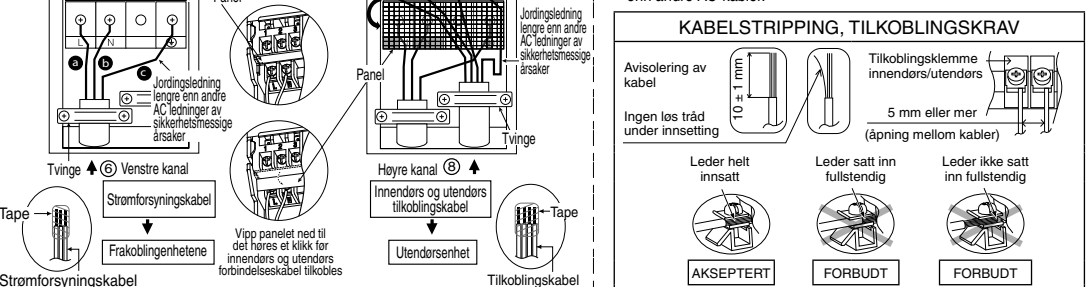
- Koble godkjent type polykropropren omsluttet strømløsning 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> typebetegnelse 60245 IEC 57 eller tyngre ledning til klemmebrettet, og koble andre enden av ledningen til isoleringsapparatet (Tilkoblingsmidler).
- Ikke bruk felles strømforsyning. Erstatt ledningen dersom den eksisterende ledningen (fra ledningsisolasjon eller ellers) er for kort.
- Hvis nødvendig, skal kobling av strømforsyningens mellom isolasjonsenheten og klemmebrettet på klimaanlegget utføres ved å bruke godkjent kontakt og plugg med jordspdy for 15/16 A. Arbeid på ledninger til både kontakt og plugg må skje i henhold til nasjonal ledningsstandard.
- Forbind alle ledninger for strømforsyning med tape og for strømforsyningsledningen via den venstre kanalen.
- Tilkoblingskabel mellom innendørs- og utendørsenhetsen må være en godkjent fiksibel kabel på 4 x 1,5 mm<sup>2</sup> med polykroproprenbeskyttelse, typebetegnelse 60245 IEC 57, eller en tykkere kabel. Ikke bruk forbindelsesledning. Erstatt ledningen dersom den eksisterende ledningen (fra ledningsisolasjon eller ellers) er for kort. Tillatt rørlengde for hver innendørsenhets skal være 30 m eller mindre.
- Bind fast alle innendørs og utendørs forbindelseskablene med tape og strekkforbindelseskablene via gangene på venstre side.
- Fjern tape og koble til forbindelseskablene mellom innendørsenhetsen og utendørsenhetsen i overensstemmelse med diagrammet under.



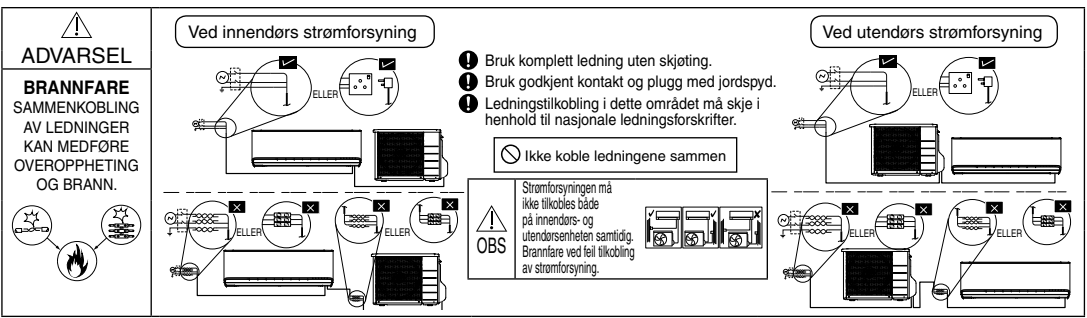
Terminaler på utdørsenhetsen	Terminaler på indørsenhetsen	Terminaler på indørsenhetsen	Klemmer på frakoblingsenhetene
L N 1 2 3	L N 1 2 3	L N 1 2 3	(L) (N)

⑥ Feste tilkoblingskabelen på styrepulten med tvingen.

**ADVARSEL**  
Dette utstyret må være ordentlig jordat.

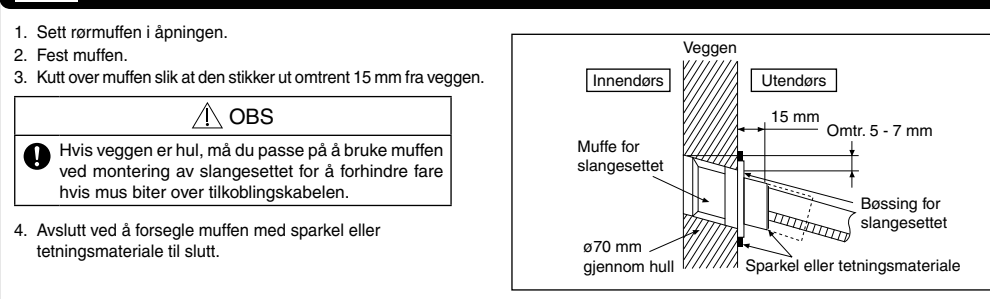


⑩ Feste strømløsning og sammenkopplingsledning på styrepulten med tvingen.  
⑪ Steng grillroten ved å trekke til skruen og steng frontpanelet.

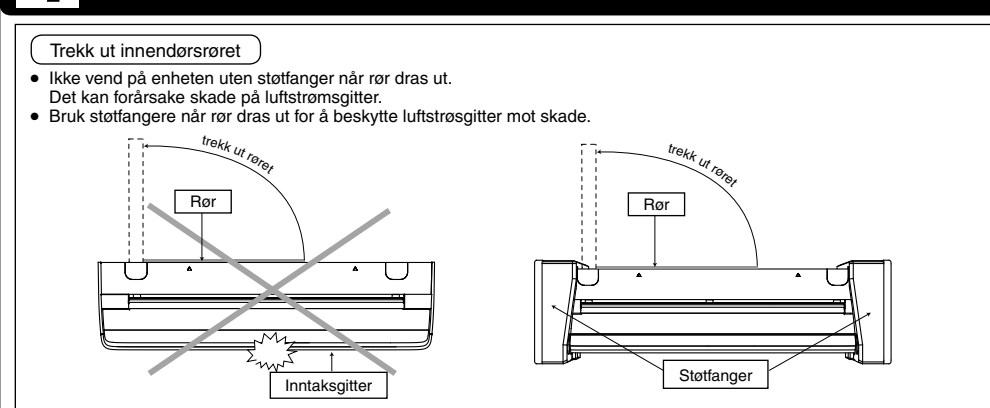


**ADVARSEL**  
BRANNFARE SAMMENKOBLING AV LEDNINGER KAN MEDFØRE OVEROPPHETING OG BRANN.

## 3 DRILL HULL I VEGGEN OG INSTALLER EN RØRMUFFE



## 4 INSTALLASJON AV INNENDØRSENHET



**1. FOR RØR BAK TIL HØYRE**

- Trakk ut innendørsrøret
- Installer innendørsenhetsen
- Sikre innendørsenhetsen
- Plasser tilkoblingskabelen

**2. FOR HØYRE OG NEDRE HØYRE RØR**

- Trakk ut innendørsrøret
- Installer innendørsenhetsen
- Plasser tilkoblingskabelen
- Sikre innendørsenhetsen

**3. FOR INNEBYGD RØR**

- Endre plassering av dreneringslange
- Boy innbygd rør
- Trekk tilkoblingskabelen til innendørsenhetsen
- Kutt og utvid kantene på innbygd rør
- Installer innendørsenhetsen
- Koble til røret
- Isoler og gjør ferdig rørene
- Sikre innendørsenhetsen

**4. Sikre innendørsenhetsen**

Trykk ned venstre og høyre side på enheten mot installasjonsplaten til enhetsfestes i sporene (dethores et klikk).

**5. Sikre innendørsenhetsen**

Trykk ned venstre og høyre side på enheten mot installasjonsplaten til enhetsfestes i sporene (dethores et klikk).

**6. Sikre innendørsenhetsen**

Trykk ned venstre og høyre side på enheten mot installasjonsplaten til enhetsfestes i sporene (dethores et klikk).

**7. Sikre innendørsenhetsen**

Trykk ned venstre og høyre side på enheten mot installasjonsplaten til enhetsfestes i sporene (dethores et klikk).

**8. Sikre innendørsenhetsen**

Trykk ned venstre og høyre side på enheten mot installasjonsplaten til enhetsfestes i sporene (dethores et klikk).

**9. Sikre innendørsenhetsen**

Trykk ned venstre og høyre side på enheten mot installasjonsplaten til enhetsfestes i sporene (dethores et klikk).

**10. Sikre innendørsenhetsen**

Trykk ned venstre og høyre side på enheten mot installasjonsplaten til enhetsfestes i sporene (dethores et klikk).

**11. Sikre innendørsenhetsen**

Trykk ned venstre og høyre side på enheten mot installasjonsplaten til enhetsfestes i sporene (dethores et klikk).

**12. Sikre innendørsenhetsen**

Trykk ned venstre og høyre side på enheten mot installasjonsplaten til enhetsfestes i sporene (dethores et klikk).

**13. Sikre innendørsenhetsen**

Trykk ned venstre og høyre side på enheten mot installasjonsplaten til enhetsfestes i sporene (dethores et klikk).

**14. Sikre innendørsenhetsen**

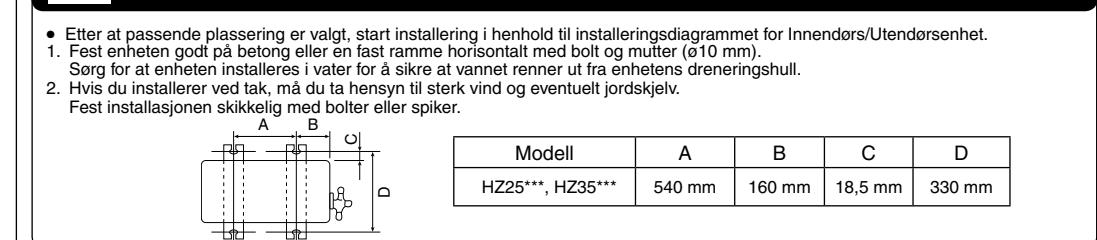
Trykk ned venstre og høyre side på enheten mot installasjonsplaten til enhetsfestes i sporene (dethores et klikk).

# UTENDØRSENHET

## 1 VELG BESTE PLASSERING

(Les avsnittet "Velg beste plassering")

## 2 INSTALLER UTENDØRSENHETEN

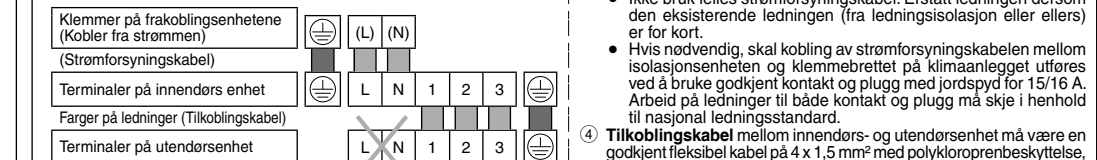


## 5 TILKOBLING AV KABELN TIL UTENDØRSENHETEN

① Fjern kontrolltavens deksel fra enheten ved å løsne på skruen.  
② Tilkobling av kabel til enheten.

**Ved innendørs strømforsyning**

- Tilkoblingskabel mellom innendørs- og utendørsenhetsen må være en godkjent fiksibel kabel på 4 x 1,5 mm<sup>2</sup> med polykroproprenbeskyttelse, typebetegnelse 60245 IEC 57, eller en tykkere kabel. Ikke bruk forbindelsesledning. Erstatt ledningen dersom den eksisterende ledningen (fra ledningsisolasjon eller ellers) er for kort. Tillatt rørlengde for hver innendørsenhets skal være 30 m eller mindre.
- Ikke bruk felles strømforsyning. Erstatt ledningen dersom den eksisterende ledningen (fra ledningsisolasjon eller ellers) er for kort.
- Hvis nødvendig, skal kobling av strømforsyningens mellom isolasjonsenheten og klemmebrettet på klimaanlegget utføres ved å bruke godkjent kontakt og plugg med jordspdy for 15/16 A. Arbeid på ledninger til både kontakt og plugg må skje i henhold til nasjonal ledningsstandard.
- Tilkoblingskabel mellom innendørs- og utendørsenhetsen må være en godkjent fiksibel kabel på 4 x 1,5 mm<sup>2</sup> med polykroproprenbeskyttelse, typebetegnelse 60245 IEC 57, eller en tykkere kabel. Ikke bruk forbindelsesledning. Erstatt ledningen dersom den eksisterende ledningen (fra ledningsisolasjon eller ellers) er for kort. Tillatt rørlengde for hver innendørsenhets skal være 30 m eller mindre.
- Koble til strømkabelen og tilkoblingskabelen mellom innendørs- og utendørsenhetsen iht. diagrammet nedenfor.



**Ved utendørs strømforsyning**

- Kabelen må kun kobles til strømforsyningen etter at strømforsyningen er koblet fra (Kobler fra strømmen).
- Stromledningen må være en godkjent type polykropropren omsluttet strømløsning 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 (Kobler fra strømmen).
- Ikke bruk felles strømforsyning. Erstatt ledningen dersom den eksisterende ledningen (fra ledningsisolasjon eller ellers) er for kort.
- Hvis nødvendig, skal kobling av strømforsyningens mellom isolasjonsenheten og klemmebrettet på klimaanlegget utføres ved å bruke godkjent kontakt og plugg med jordspdy for 15/16 A. Arbeid på ledninger til både kontakt og plugg må skje i henhold til nasjonal ledningsstandard.
- Tilkoblingskabel mellom innendørs- og utendørsenhetsen må være en godkjent fiksibel kabel på 4 x 1,5 mm<sup>2</sup> med polykroproprenbeskyttelse, typebetegnelse 60245 IEC 57, eller en tykkere kabel. Ikke bruk forbindelsesledning. Erstatt ledningen dersom den eksisterende ledningen (fra ledningsisolasjon eller ellers) er for kort. Tillatt rørlengde for hver innendørsenhets skal være 30 m eller mindre.
- Koble til strømkabelen og tilkoblingskabelen mellom innendørs- og utendørsenhetsen iht. diagrammet nedenfor.



**ADVARSEL**  
Dette utstyret må være ordentlig jordat.

**ADVARSEL**  
Dette utstyret må være ordentlig jordat.

**ADVARSEL**  
Dette utstyret må være ordentlig jordat.

**ADVARSEL**  
Dette utstyret må være ordentlig jordat.

**ADVARSEL**  
Dette utstyret må være ordentlig jordat.

**ADVARSEL**  
Dette utstyret må være ordentlig jordat.

**ADVARSEL**  
Dette utstyret må være ordentlig jordat.

**ADVARSEL**  
Dette utstyret må være ordentlig jordat.

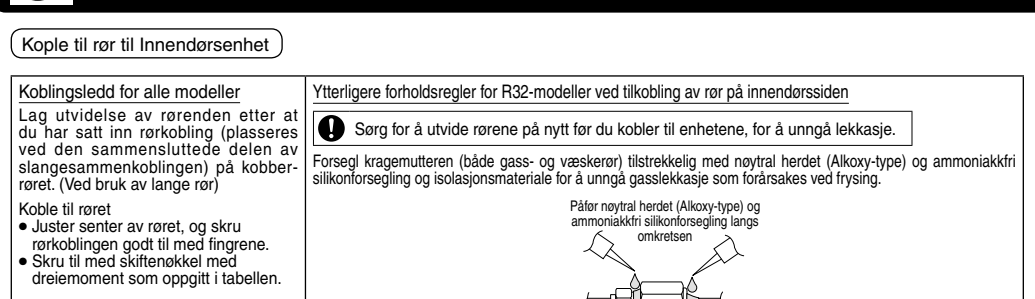
**ADVARSEL**  
Dette utstyret må være ordentlig jordat.

**ADVARSEL**  
Dette utstyret må være ordentlig jordat.

**ADVARSEL**  
Dette utstyret må være ordentlig jordat.

**ADVARSEL**  
Dette utstyret må være ordentlig jordat.

## 3 KOBLE TIL RØRET



Koble til røret til Innendørsenhetsen

Ytterligere forholdsregler for R32-modeller ved tilkobling av rør på innendørsisden

- Sorg for å utvide rørene på nytt for du kobler til enhetene, for å unngå lekkasje.
- Forsøk kragemuteren (både gass- og væskarør) tilstrekkelig med nøytral herdet (Alkoxy-type) og ammoniakrikk silikonforsegling og isolasjonsmateriale som forårsakes ved tryk.
- Koble til røret
- Juster senter av røret, og skru rørboltingen godt til med fingrene.
- Skru til med skiftenøkkel med dreiemoment som oppgitt i tabellen.

Modell	A	B	C	D
HZ25***, HZ35***	540 mm	160 mm	18,5 mm	330 mm

Koble til røret til Utendørsenhetsen

Bestem rørlengde, og kutt med rørkutter. Fjern de ujevne kantene etter at røret er kuttet. Lag trompetformert kant etter å ha plassert mutteren (ved ventill) på kobberrøret. Juster senter av røret til ventilen, og trekk til med skiftenøkkel til dreiemoment som er oppgitt i tabellen.

**ADVARSEL**  
Ikke trekk til for hardt, da for hard tiltrekk kan forårsake gasslekkasje.

**ADVARSEL**  
Ikke trekk til for hardt, da for hard tiltrekk kan forårsake gasslekkasje.

**ADVARSEL**  
Ikke trekk til for hardt, da for hard tiltrekk kan forårsake gasslekkasje.

**ADVARSEL**  
Ikke trekk til for hardt, da for hard tiltrekk kan forårsake gasslekkasje.

**ADVARSEL**  
Ikke trekk til for hardt, da for hard tiltrekk kan forårsake gasslekkasje.

**ADVARSEL**  
Ikke trekk til for hardt, da for hard tiltrekk kan forårsake gasslekkasje.

**ADVARSEL**  
Ikke trekk til for hardt, da for hard tiltrekk kan forårsake gasslekkasje.

**ADVARSEL**  
Ikke trekk til for hardt, da for hard tiltrekk kan forårsake gasslekkasje.

**ADVARSEL**  
Ikke trekk til for hardt, da for hard tiltrekk kan forårsake gasslekkasje.

**ADVARSEL**  
Ikke trekk til for hardt, da for hard tiltrekk kan forårsake gasslekkasje.

**ADVARSEL**  
Ikke trekk til for hardt, da for hard tiltrekk kan forårsake gasslekkasje.

**ADVARSEL**  
Ikke trekk til for hardt, da for hard tiltrekk kan forårsake gasslekkasje.

**ADVARSEL**  
Ikke trekk til for hardt, da for hard tiltrekk kan forårsake gasslekkasje.

**ADVARSEL**  
Ikke trekk til for hardt, da for hard tiltrekk kan forårsake gasslekkasje.