

SIKKERHETSINSTRUKSER

- **Installasjonen skal utføres i overensstemmelse med anvisningene i veiledningen og av en autorisert installatør.** Feilaktig utført installasjon kan medføre strømutlukk, vannlekkasje og brann.
- **Bruk bare deler som følger med og angitte deler til installasjonen.** Bruk av andre deler kan medføre strømutlukk, vannlekkasje og brann, eller at enheten løser og faller ned.
- **Enheden skal installeres i henhold til nasjonale regler for el-installasjon.** Feilaktig strømtilkobling kan forårsake overoppheting eller brann.
- **Kontroller etter fullført installasjon at det ikke forekommer lekkasje av kjølemiddelgass.** Hvis kjølemiddelgassen kommer i kontakt med ild kan det utvikles giftig gass.
- **Sørg for god ventilasjon i rommet hvis det lekker ut kjølemiddelgass under installasjonsarbeidet.** Hvis kjølemiddelgassen kommer i kontakt med ild kan det utvikles giftig gass.
- **Bruk bare strømkabler av den typen som er angitt.** Pass på at kablet er ordentlig festet samt at tilkoplingsplintene er trekkavlastet. Hvis ikke kan det føre til overoppheting eller brann.
- **Form kablet slik at dekslet til styringsboksen og kabelholderen ikke sitter løst.** Ellers kan det medføre overoppheting, brann eller strømuthell.

- **Trekk til låsemutrene med momentnøkkel i overensstemmelse med angitt metode.** Hvis låsemuteren trekkes til for hardt, kan den gå i stykker etter lengre tids drift og forårsake lekkasje av kjølemiddelgass.
- **Sørg for at det ikke kommer luft inn i kjølemiddelkretsen under installasjon av enheten. Kjølemiddelkretsen må bare inneholde det angitte kjølemiddelet (R410A).** Ellers kan det oppstå sprengning og personskaade som følge av unormalt høyt trykk i kjølemiddelkretsen.
- **Kontroller at kjølemiddelrørene er tilkoblet før kompressoren startes.** Ellers kan det oppstå sprengning og personskaade som følge av unormalt høyt trykk i kjølemiddelkretsen.
- **Koble enheten til jord.** Dårlig jordforbindelse kan forårsake strømutlukk.
- **Installer jordfeilbryter for å hindre strømutlukk som følge av isolasjonsfeil og lekkasjestrøm.** Jordfeilbryteren skal være en strømløst, høyfølsom høyhastighetsbryter. Utløsningsstrømmen skal være lavere enn 30 mA, og den må bryte på mindre enn 0,1 sekund.
- **Trekk dreneringslangen slik at det blir jevn drenering.** Mangelfull drenering kan føre til vannskader i rommet, på møbler osv.
- **Varmepumpen benytter kjølemiddelet R410A.** Bruk bare rør, låsemutrer og verktøy som er beregnet på R410A.

TILBEHØR

ARTIKKEL	Antall	BRUK	ARTIKKEL	Antall	BRUK	ARTIKKEL	Antall	BRUK
1 FESTEPLATE	1	Veggmontering av inneenheten.	4 FJERNKONTROLL	1	Fjernstyring av anlegget.	8 KORT SKRUE (M4 x 25)	3	Feste av plintlokket (1). Feste av inneenheten til festeplaten (2).
2 EKSPANSJONSPLUGG	8	Montering av festeplaten med lange skruer (7). Montering av fjernkontrollenheten med spesialskruer (1).	5 TØRRBATTERI	2	For fjernkontrollenheten. AAA-batterier.	9 DRÅPEFLASKE	1 sett	Til testing av fall for dreneringsvann..
3 LANG SKRUE (M4,5 x 30)	7	Montering av festeplaten med ekspansjonsplugg.	6 SPESIALSKRUE (M4 x 20)	1	Veggmontering av fjernkontrollenheten.	10 HÅNDBØKER	1	Installasjonsveiledning
			7 PLINTLOKK	1	Beskyttelse til strømkabel.	11 LUFTFILTER	2	Fjerner støv og tobakksrøyk fra luften.

PLASSERING

Inneenhet

1. Sørg for at luftavløpet ikke blir blokkert. Luften skal kunne strømme fritt i hele rommet og tilstøtende rom.
2. Lag et dreneringslangehull for enkel drenering.
3. Sørg for at det er tilstrekkelig plass på begge sider av og over enheten.
4. Det skal være enkelt å sette inn og ta ut luftfiltrene.
5. Plasser TV- og radioapparater og lignende utstyr på minst 1 m avstand fra enheten og fjernkontrollen.
6. Sørg for at luftinntaket har fri tilgang på luft og ikke er blokkert.
7. Fjernkontrollen virker ikke alltid som den skal i rom med lysrørbelysning med elektronisk simulantennning eller hurtigtennning.
8. Velg et installasjonssted som ikke forårsaker unødige støy eller kraftige vibrasjoner.

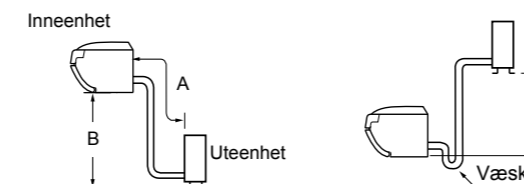
Uteenhet

1. Plasser uteenheten på et stødig underlag.
2. Sørg for at det er tilstrekkelig plass rundt enheten. Installasjonsstedet skal også være godt ventileret.
3. Enheten må ikke plasseres slik at den kan bli utsatt for sterk vind eller kraftig regn.
4. Vann fra enheten må kunne renne uhindret ut. Monter om nødvendig en dreneringslange. I kaldt klima bør man ikke installere dreneringsrør på grunn av frostfaren.
5. Plasser TV- og radioapparater og lignende utstyr på minst 1 m avstand fra enheten.
6. Unngå steder hvor enheten blir utsatt for oljetåke, salt (f.eks. saltholdig luft fra havet), svoveldamp fra varme kilder og så videre. Plassering på slike steder kan ødelegge enheten.
7. Unngå også steder hvor enheten blir utsatt for skittent vann (f.eks. langs en vei) eller hvor den er utsatt for inngrep fra uvedkommende.
8. Plasser enheten slik at utløpsluft og støy ikke oppleves som forstyrrende for andre.
9. Pass på at luftavløpsåpningen ikke blir blokkert. Blokkering kan påvirke ytelsen og gi et høyere støynivå.

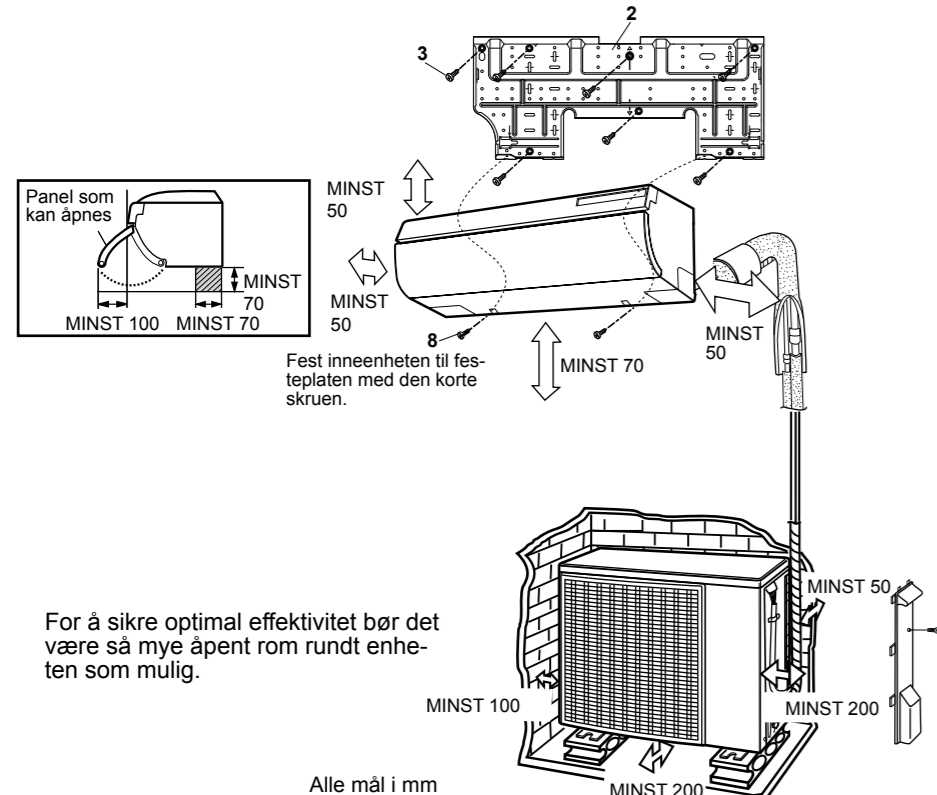
RØR

Maksimal rørlengde: A	Maksimal nivåforskjell: B
15 m	7 m

1. Rørlengden skal være minst 1 m for å hindre at vibrasjoner fra uteenheten forplanter seg inn.
2. Hvis rørlengden overskrider 10 m, må du tilsette 20 g kjølemiddel per meter overskytende rørlengde.
3. Hvis uteenheten er plassert på et høyere nivå enn inneenhetene, må du montere en væskelås ved rørrinnløpet.



INSTALLASJONSSKISSE



DRENERINGSSLANGE

Dreneringslangen kan kobles til på valgfri side av inneenheten.

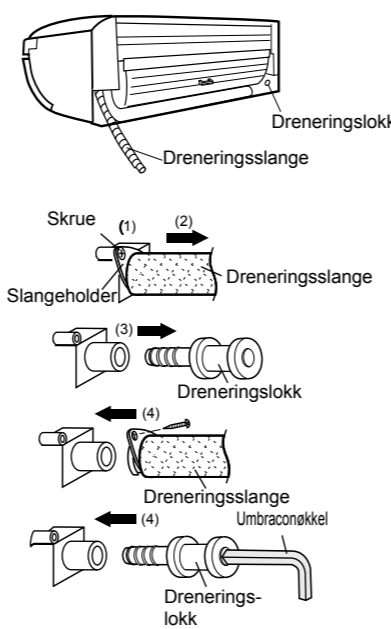
Bytt eventuelt plass på dreneringslangen og dreneringslokket.

- (1) Fjern låseskruen i slangeholderen på enden av dreneringslangen.
- (2) Hold fast enden på dreneringslangen og trekk den ut.
- (3) Trekk ut dreneringslokket.

- (4) Koble til dreneringslangen til høyre og sett i dreneringslokket til venstre.
 - Før dreneringslangen helt inn til den stopper og bruk skruen som ble fjernet i TRINN (1) for å feste rørholderen i dreneringshullet.
 - Sett en umbraconøkkel (4 mm diagonalt) inn i dreneringslokket og trykk den helt inn.

Viktig!

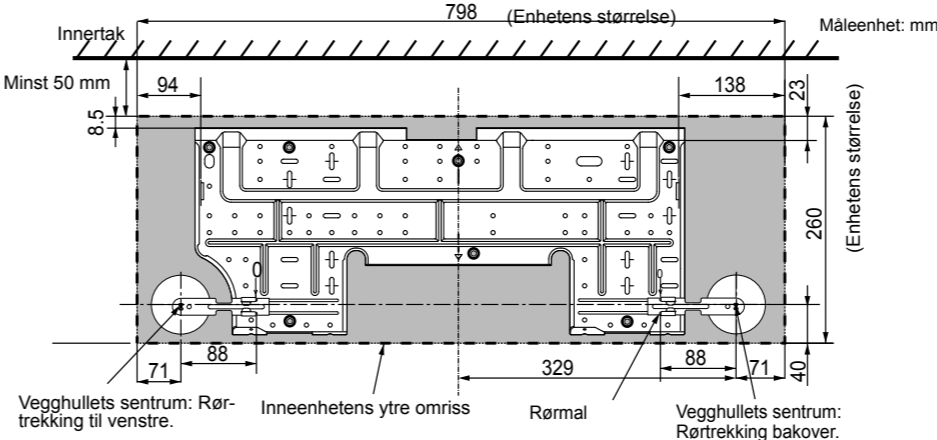
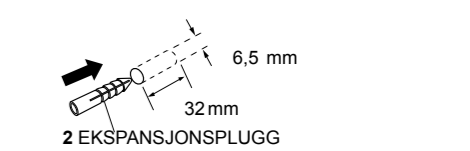
Kontroller at både dreneringslangen og dreneringslokket er trykket helt inn etter byttet.



Etter fullført installasjon forklarer du kunden hva han/hun bør vite når det gjelder drift og vedlikehold av systemet.

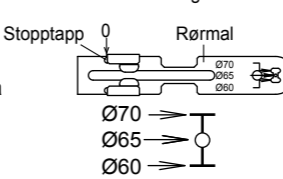
1 MONTERING AV FESTEPLATE OG BORING AV RØRHULL

- (1) Merk av, med utgangspunkt i illustrasjonen nedenfor, ekspansjonspluggenes og rørhullets plassering.
 - Anbefalte feste hull er merket med 7 punkter i en sirkel rundt hullet.
 - Kontroller at festeplaten er horisontal.
- (2) Bor hull med 6,5 mm diameter og 32 mm dybde, og sett inn ekspansjonspluggene.

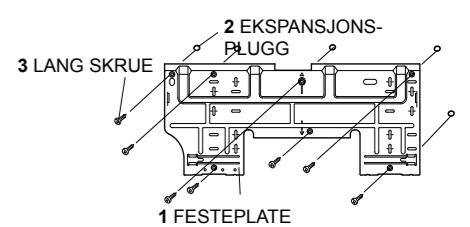


Fastsettelse av hullposisjon

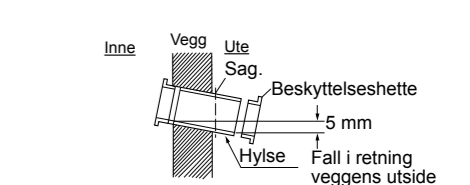
1. Før rørmalen mot rørhullet. Pass på at stopptappen passer mot 0-posisjonen på festeplaten.
2. Merk sentrum av hullet på veggen ved å trykke på enden av rørmalen.
3. Fjern rørmalen.



- (3) Fest festeplaten til veggen med de lange skruene, og kontroller at den sitter forsvarlig.



- (4) Bor et rørgjennomføringshull med et 70 mm betongbor eller en hullsag. Gjennomføringshullet skal ha 5 mm fall utover.

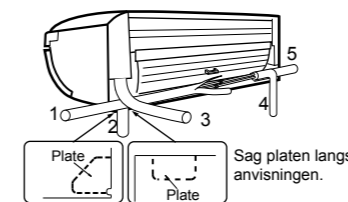


- (5) Monter hylser og beskyttelseshetter (følger ikke med i monteringssettet).

2 INSTALLASJON AV INNEENHETEN

Rørtrekking

1. Sag til passende uttak for trinn 1, 2, 4 og 5 og avgrader snittkantene.



Dekkkplate

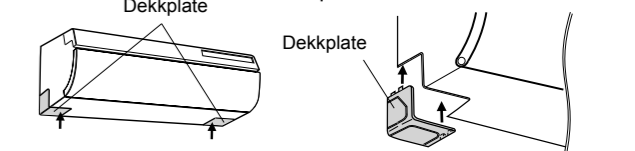
Installasjonen er enkel å utføre når dekkplatene er fjernet.

Fjerning

Fjern dekkplatene ved å trykke på pilmerkene.

Montering

Monter sidedekkkplatene på enheten og tilpass bunndekkkplaten til enheten.



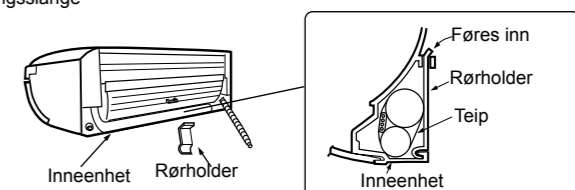
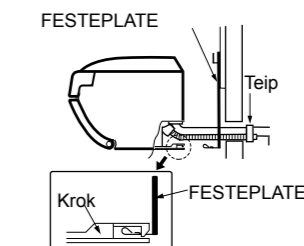
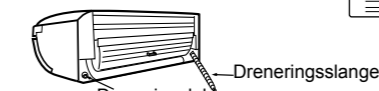
Montering av inneenheten

Rørtrekking til høyre

- (1) Før røret og dreneringslangen gjennom rørhullet.
- (2) Hekt enheten fast på festeplaten.
- (3) Trekk strømkablet inn i inneenheten.
- (4) Trykk på enheten og hekt fast de nedre krokene i støtten til festeplaten.
- (5) Trekk i nedre del av enheten for å kontrollere at enheten er festet korrekt og stabilt.

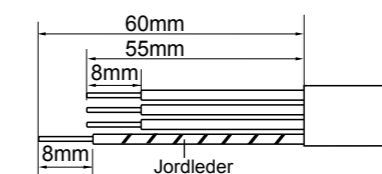
Rørtrekking til venstre

- (1) Bytt plassering av dreneringslangen og dreneringslokket. Se avsnittet DRENERINGSSLANGE.
- (2) Koble til røret og strømkablet.
- (3) Fest røret og strømkablet sammen med teip.
- (4) Plasser dem langs baksiden av enheten, og fest rørholderen.
- (5) Før røret, strømkablet og dreneringslangen gjennom rørhullet.
- (6) Hekt enheten fast på festeplaten.
- (7) Trykk på enheten og hekt fast de nedre krokene i støtten til festeplaten.
- (8) Trekk i nedre del av enheten for å kontrollere at enheten er festet korrekt og stabilt.



3 STRØMTILKOBLING AV INNEENHET

- (1) Klargjør kabelenden til inneenheten.
 - Bruk kobberleder (med tverrsnittareal 1,5 mm²)
 - Bruk en fleksibel kabel med polykloroprenhylster (60245 IEC 57) eller kraftigere.



- (2) Ta av panelet som kan åpnes.
 1. Trykk på låseknappen og åpne den nedre delen på panelet.
 2. Løft panelet litt og fjern det.
- (3) Løse skruen og fjern kabelholderen.
- (4) Koble til strømkablet.
 - Pass på at du kobler lederne til riktige plintkoblinger. Feilkoblede kabler kan skade enhetens styringskretser.
 - Merkingen på inneenhetens koblingsplint må tilsvare merkingen i uteenheten.
- (5) Fest kablet med kabelholderen og skruen.
- (3) Fest plintlokket med den korte skruen.
- (7) Sett panelet som kan åpnes, tilbake på plass.

