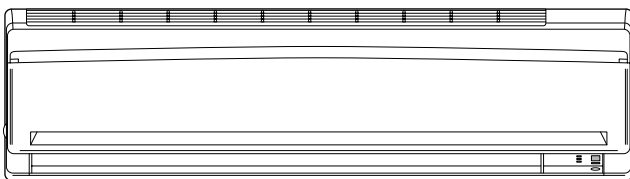


DAIKIN



INSTALLERINGSHÅNDBOK

R410A Delt serie



Modeller med vekselretter

FTXS50FV1B
FTXS60FV1B
FTXS71FV1B

FTKS50FV1B
FTKS60FV1B
FTKS71FV1B

Modeller uten vekselretter

FTYN50FV1B
FTYN60FV1B

FTN50FV1B
FTN60FV1B

INNHOOLD

	Side
Sikkerhetstiltak	1
Tilbehør	2
Velge installeringssted	2
Installeringstips	2
Installeringstegninger for innendørsenhet	3
Installering av innendørsanlegget	5
Rørapplegg for kjølemediet	8
Prøvekjøring og test.....	10

SIKKERHETSTILTAK

- Les disse SIKKERHETSTILTAKENE nøye for å være sikker på at installasjonen skjer på en riktig måte.
- Denne håndboken klassifiserer forholdsregler som ADVARSEL og FARE. Sørg for å følge alle forholdsreglene nedenfor: de er viktige for å trygge sikkerheten.



Hvis man ikke følger en ADVARSEL, kan det få alvorlige konsekvenser som tap av menneskeliv eller alvorlig personskade.

Hvis man ikke følger FARE-merknadene, kan det i enkelte tilfeller få alvorlige konsekvenser.

- Følgende sikkerhetssymboler er brukt gjennom hele denne håndboken.



Sørg for å følge denne anvisningen.



Sørg for å opprette jordforbindelse.



Gjør aldri dette.

- Når installeringen er fullført må anlegget testes med henblikk på installasjonsfeil. Gi brukeren tilstrekkelig innføring i bruk og rengjøring av anlegget ifølge brukerveiledningen.

ADVARSEL

- Installeringen bør overlates til forhandleren eller andre fagfolk. Feil installering kan medføre vannlekkasje, elektrisk støt eller brann.
- Installer luftkondisjoneringsanlegget ifølge anvisningene i denne håndboken. Feil installering kan medføre vannlekkasje, elektrisk støt eller brann.
- Sørg for å bruke leverte eller spesifiserte installeringsdeler. Bruk av andre deler kan medføre at anlegget løsner, vannlekkasje, elektrisk støt eller brann.
- Installer luftkondisjoneringsanlegget på et solid fundament som kan bære tyngden av enheten. Utilstrekkelig fundament eller ufullstendig installering kan forårsake skade dersom enheten faller av fundamentet.
- Elektrisk arbeid skal utføres i overensstemmelse med installeringshåndboken og gjeldende regler og bestemmelser for elektrisk arbeid. Utilstrekkelig kapasitet eller ufullstendig elektrisk arbeid kan medføre elektrisk støt eller brann.

- Forsikre deg om at utstyret koples til en egen strømkrets. Det må aldri brukes en strømkrets som deles med andre apparater.

- Til ledningsopplegg må det brukes en kabel som er lang nok til å dekke hele avstanden uten skjøting. Ikke bruk skjøteledning. Ikke ha annen belastning på strømtilførselen, bruk en egen strømkrets.

- I motsatt tilfelle kan det medføre unormal varme, elektrisk støt eller brann.

- Bruk angitte ledningstyper for den elektriske tilkoplingen mellom innendørs- og utendørsenheter. Fest ledningene ordentlig, slik at koplingspunktene ikke utsettes for ekstern belastning. Ufullstendig tilkopling eller festing av ledningene kan forårsake overoppheting eller brann i koplingspunktene.

- Etter å ha tilkopledd sammenkopplings- og tilførselsledningene må kablene anbringes slik at de ikke belaster elektriske deksler eller paneler unødige. Installer deksler over ledningene. Ufullstendig installering av deksler kan overoppheting av kontaktpunktene, elektrisk støt eller brann.

- I tilfelle kjølemiddelkassje under installeringsarbeidet må rommet luftes ut. Kjølemiddelet avgir en giftig gass hvis det utsettes for åpen flamme.



- Når installeringen er fullført, må du påse at det ikke lekker kjølemiddel. Kjølemiddelet avgir en giftig gass hvis det utsettes for åpen flamme.



- Når anlegget installeres eller flyttes, må kjølekretsen holdes fri for alt annet enn det spesifiserte kjølemiddelet (R410A), for eksempel luft.

Enhver forekomst av luft eller andre fremmedstoffer i kjølekretsen medfører unormal trykkstigning eller brudd, hvilket kan medføre personskade.

- Under nedpumping må kompressoren stanses før rørapplegg for kjølemedium fjernes.

Hvis kompressoren fortsatt går og stengeventilen er åpen under nedpumping, vil det suges inn luft når rørapplegget for kjølemedium fjernes, slik at man får unormalt trykk i frysesyklusen som vil føre til brudd og også personskade.

- Under installering må rørapplegget for kjølemedium koples ordentlig til før kompressoren startes.


Hvis kompressoren ikke er tilkoblet og stengeventilen er åpen under nedpumping, vil det suges inn luft når kompressoren går, slik at man får unormalt trykk i frysesyklusen som vil føre til brudd og også personskade.

- Sørg for å opprette jordforbindelse. Enheten må ikke jordes til vannrør, avleder eller telefonjord. Ufullstendig jording kan medføre elektrisk støt eller brann. Spenningsstøt fra lynnedslag eller andre kilder kan medføre skade på luftkondisjoneringsanlegget.



- Sørg for å installere jordfeilbryter. Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller brann.

FARE

- Luftkondisjoneringsanlegget må ikke installeres der det kan utsettes for lekkasje av lettantennelig gass. Hvis gassen lekker og samler seg rundt enheten, kan den ta fyr. 
- Sørg for avløpsrør i henhold til anvisningene i denne håndboken. Utilstrekkelig avløp kan medføre oversvømmelse.
- Merknad vedrørende installering av utendørsenheten. (Gjelder kun varmepumpemodell.)
I kalde områder der utetemperaturen kan bli liggende under eller rundt frysepunktet noen dager, kan utendørsenhetens avløp fryse. I så fall anbefaler vi at man installerer et elektrisk varmeapparat for å beskytte avløpet mot å fryse til.
- Trekk til den koniske mutteren ifølge angitt metode med f.eks. momentnøkkel.
Hvis den koniske mutteren trekkes til for hardt, kan den sprekke etter en stund og forårsake kjølemiddellekkasje.

TILBEHØR

A	Festeplate	1
B	Fotokatalytisk luftfilter med titanapatitt	2
D	Trådløs fjernkontroll	1
E	Fjernkontrollholder	1
G	AAA-batterier	2
H	Festeskruer for innendørsenhet (M4x12L)	2
K	Brukerveiledning	1
L	Installeringshåndbok	1

VELGE INSTALLERINGSSTED

Innhent godkjennelse fra brukeren før installeringssted velges.

Innendørsenhet

Innendørsenheten skal plasseres på et sted der:

- installeringsbegrensningene angitt i installeringstegningene for innendørsenheten oppfylles,
- både luftinntak og -utløp har klar bane,
- enheten ikke utsettes for direkte sollys,
- enheten ikke utsettes for varme eller damp,
- det ikke er noen kilde til maskinoljedamp (dette kan forkorte innendørsenhetens levetid),
- kaldluft (varmluft) sirkulerer gjennom rommet,
- enheten er langt unna lysstoffrør med elektronisk tenning (inverter- eller hurtigstarttype), da de kan redusere fjernkontrollens virkeområde,
- enheten er minst 1 meter unna et TV- eller radioapparat (enheten kan forstyrre bilde eller lyd).

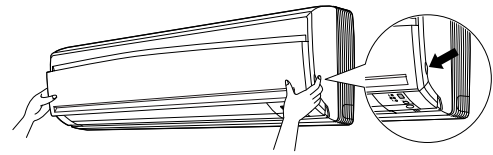
Trådløs fjernkontroll

Slå på alle lysstoffrør i rommet, hvis slike finnes, og finn fram til stedet der fjernkontrollsignalene tas ordentlig imot av innendørsenheten (innenfor 7 meter).

INSTALLERINGSTIPS

Fjerne og installere frontpanel

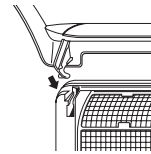
Fjerningsmetode



Hekt fingrene i panelets fremspring til venstre og høyre for hoveddelen og løft opp til panelet stanser. Skyv frontpanelet sidelengs for å kople fra rotasjonsakselen. Trekk deretter frontpanelet mot deg for å fjerne det.

Installeringsmetode

Ret inn knastene på frontpanelet etter sporene og skyv helt inn. Lukk det deretter langsomt. Skyv bestemt på midten av panelets nedre overflate slik at knastene griper.

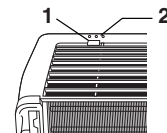


Skyv rotasjonsakselen på frontpanelet inn i sporet.

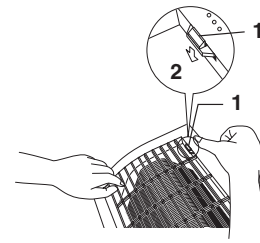
Fjerne og installere frontrist

Fjerningsmetode

- 1 Ta av frontpanelet for å fjerne luftfilteret.
- 2 Ta av frontristen. (3 skruer)
- 3 Foran O O O-merket på frontristen er det 3 øvre kroker. Trekk frontristen forsiktig mot deg med den ene hånden og skyv krokene ned med fingrene på den andre hånden.



- 1 Øvre krok
- 2 O O O-merke (3 steder)



- 1 Øvre krok
- 2 Skyv ned.

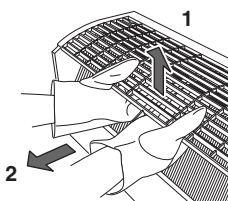
Trekk frontristen forsiktig mot deg med den ene hånden og skyv krokene ned med fingrene på den andre hånden.

Hvis det ikke er arbeidsplass fordi enheten er nær taket



Sørg for å bruke vernehansker.

Plasser begge hender under midten av frontristen og trekk den mot deg mens du skyver oppover.



- 1 Skyv oppover.
- 2 Trekk mot deg.

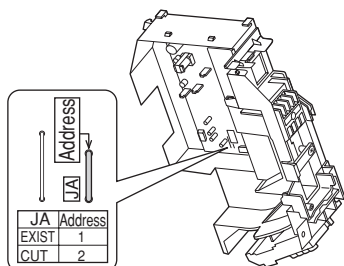
Installeringsmetode

- 1 Installer frontristen og påse at de øvre krokene (3 steder) griper inn.
- 2 Installer 3 skruer på frontristen.
- 3 Installer luftfilteret og monter deretter frontpanelet.

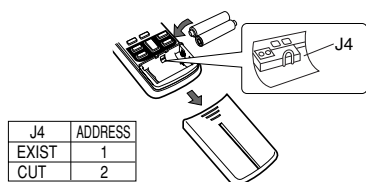
Stille ulike adresser

Hvis to innendørsenheter installeres i samme rom, kan de to trådløse fjernkontrollene stilles på ulike adresser.

- 1 På samme måte som når man kobler til et HA-system, fjerner man metalldekselet.
- 2 Kutt adressestrappen (JA).

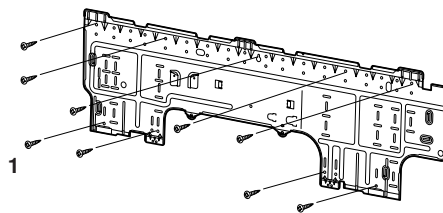


- 3 Kutt adressestrappen (J4).



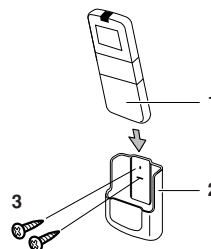
J4	ADDRESS
EXIST	1
CUT	2

INSTALLERINGSTEGNINGER FOR INNENDØRSENHET

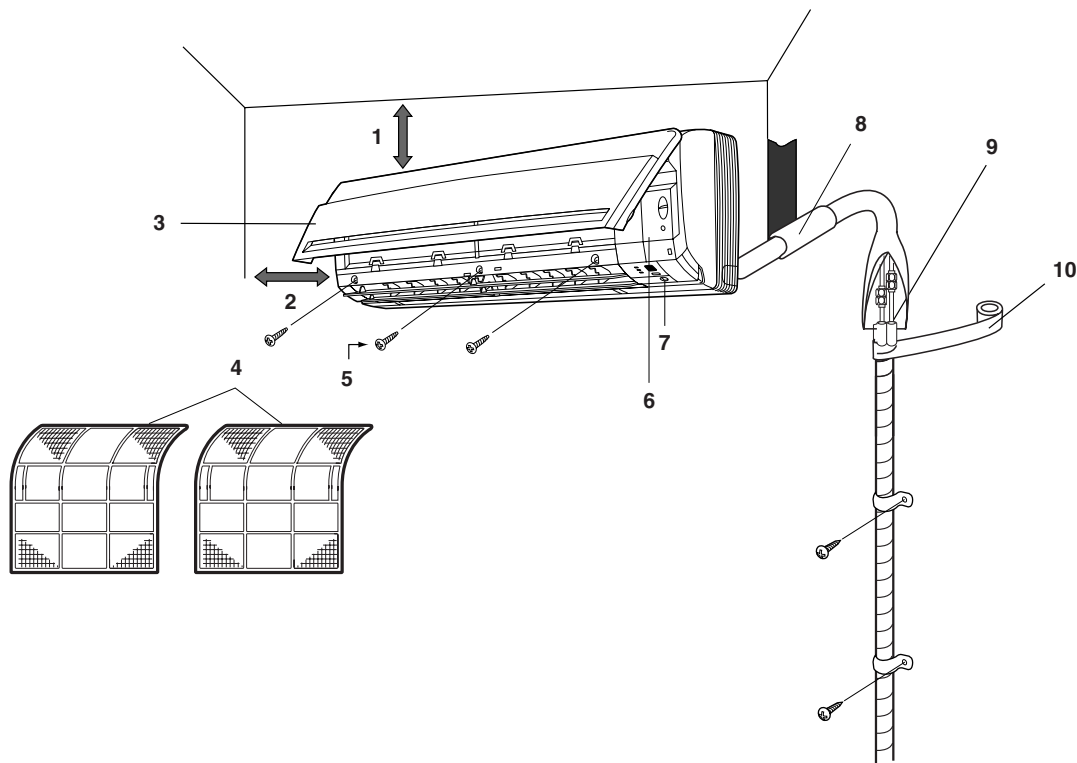


- 1 Skruer (kjøpes lokalt)

- Festeplaten skal installeres på en vegg som kan bære tyngden av innendørsenheten.
- Før du skrur fast fjernkontrollholderen på veggen må du forvisse deg om at innendørsenheten mottar styresignalene ordentlig.

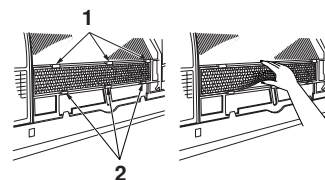


- 1 Trådløs fjernkontroll
- 2 Fjernkontrollholder
- 3 Skruer (kjøpes lokalt)



- 1 30 mm eller mer fra tak
- 2 50 mm eller mer fra vegger (på begge sider)
- 3 Frontpanel
- 4 Luftfiltre
- 5 Skruer
- 6 Servicedeksel
- 7 Intelligent øye-føler (gjelder kun for FTXS+FTKS)
- 8 Tett rørhullåpningen med kitt.
- 9 Kutt varmeisoleringsrøret i passende lengde og surr det med tape slik at det ikke er noen åpning i isoleringsrørets spalte.
- 10 Surr inn isoleringsrøret med tape fra bunn til topp.

Fotokatalytisk luftfilter med titanapatitt



- 1 Knaster (3 øvre posisjoner)
- 2 Knaster (3 nedre posisjoner)

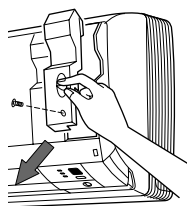
Sett inn den øverste siden av det fotokatalytiske luftfilteret med titanapatitt i knastene (3 øvre posisjoner). Skyv nedre del av filterne litt opp og inn i knastene (3 nedre posisjoner).

■ Åpne servicedeksel

Servicedekselet kan åpnes/lukkes.

Åpningsmetode

- 1 Fjern servicedekselets skruer.
- 2 Løft servicedekselet oppover.



Intelligent øye-føler (gjelder kun for FTXS+FTKS)



FARE

- Ikke slå eller skyv Intelligent øye-føleren hardt. Dette kan føre til skade og funksjonssvikt.
- Ikke plasser store gjenstander nær føleren. Hold også varmeovner og luftfuktere utenfor følerens detekteringsområde.

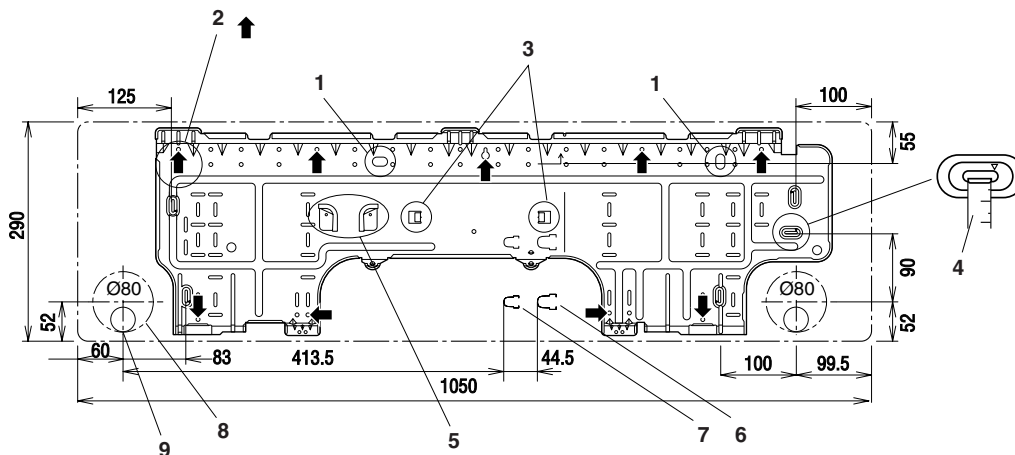
INSTALLERING AV INNENDØRSANLEGGET

Installere festeplaten

Festeplaten skal installeres på en vegg som kan bære tyngden av innendørsenheten.

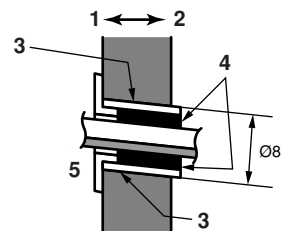
- 1 Fest festeplaten midlertidig på veggen, påse at panelet er helt i vater og merk av borehullene på veggen.
- 2 Fest festeplaten på veggen med skruer.

Anbefalte festepunkter og mål for festeplate (enhet: mm)



- 1 Skruestørrelse: M10
- 2 Anbefalte festepunkter for festeplate (9 punkter i alt)
- 3 Plasser et vater på knastene.
- 4 Bruk målebånd som vist. Plasser enden av målebåndet ved merket ∇.
- 5 Oppbevar biten skåret ut av enheten for rør her. Se merknad.
- 6 Gassrørende
- 7 Væskerørende
- 8 Gjennomgående hull i vegg Ø80 mm
- 9 Plassering av dreneringsslange

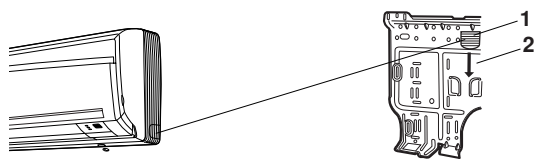
- 4 Når kjølemiddelrør, kabling og avløpsrør er ferdig installert, skal rørhullet tettes med kitt.



- 1 Innside
- 2 Utside
- 3 Veggmontert rør (levert lokalt)
- 4 Tetting
- 5 Dekselplate for vegg (levert lokalt)



NB! Røråpningsdekslet kan oppbevares i lommen på festeplaten.

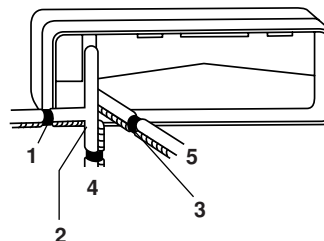


- 1 Røråpningsdeksel fjernet
- 2 Festeplate

Installere innendørsenhet

Rør i høyre side, høyre side bak eller høyre side bunn

- 1 Fest dreneringsslangen på undersiden av kjølemiddelrørene med vinyltape.
- 2 Pakk inn kjølemiddelrørene og dreneringsslangen sammen med isolasjonsbånd.



Bore hull i veggen og installere veggmontert rør

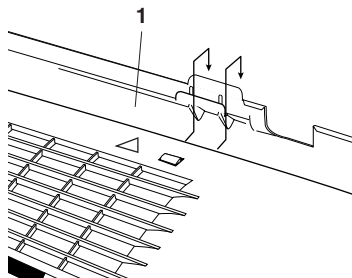
For vegger med metallramme eller metallplater må man sørge for å bruke et veggmontert rør og veggkledning i gjennomføringshullet for å unngå mulig varme, elektrisk støt eller brann.

Sørg for å tette åpnningene rundt rørene med tetningsmateriale for å unngå vannlekkasje.

- 1 Bor et gjennomføringshull på 80 mm i veggen slik at det skråner nedover mot utsiden.
- 2 Trø et veggør gjennom hullet.
- 3 Sett veggkledning på røret.

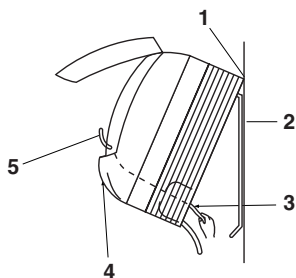
- 1 Fjern røråpningsdekselet her for rør i høyre side.
- 2 Fjern røråpningsdekselet her for rør i høyre side.
- 3 Bind kjølemiddelrør og dreneringsslange sammen med isolasjonsbånd.
- 4 Rør i høyre side bunn
- 5 Rør i høyre side bak

- 3 Trø dreneringsslangen og kjølemiddelrørene gjennom hullet i vegg, sett deretter innendørsenheten på festeplatens kroker ved hjelp av markeringene Δ øverst på innendørsenheten som veiledning.



1 Festeplate

- 4 Åpne frontpanelet, og deretter åpner du servicelokket. (Se "Installeringsstips" på side 2.)
- 5 Trø sammenkopplingsledningene fra utendørsenheten gjennom hullet i vegg og deretter inn i innendørsenheten bakfra. Trekk dem gjennom forsiden. Bøye ledningssendene oppover, så blir det lettere å arbeide. (Hvis sammenkopplingsledningenes ender må avisoleres først, må du bunte ledningssendene med tape.)

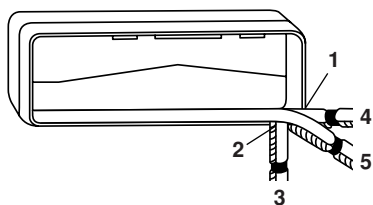


- 1 Heng innendørsenhets haker her.
- 2 Festeplate
- 3 Sammenkopplingsledninger
- 4 Ledningsføring
- 5 Hvis sammenkopplingsledningenes ender stripes på forhånd, må ledningssendene surses med isolasjonsbånd.

- 6 Trykk på innendørsenhets bunnpanel med begge hender slik at den festes på festeplatens haker. Påse at ledningene ikke kommer i klem på kanten av innendørsenheten.

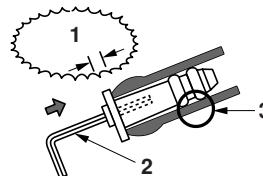
Rør i venstre side, venstre side bak eller venstre side bunn

- 1 Fest dreneringsslangen på undersiden av kjølemiddelrørene med vinyltape.



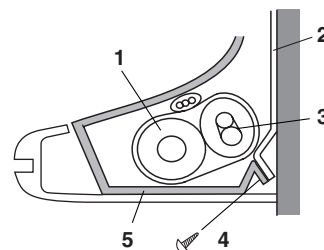
- 1 Fjern røråpningsdekselet her for rør i venstre side.
- 2 Fjern røråpningsdekselet her for rør i venstre side bunn.
- 3 Rør i venstre side bunn
- 4 Rør i venstre side
- 5 Rør i venstre side bak

- 2 Sørg for å kople dreneringsslangen til dreneringsåpningen i stedet for en dreneringsplugg.
 - Sette i dreneringsplugg



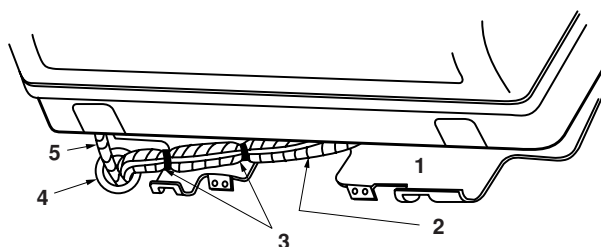
- 1 Ingen spalte
- 2 Ikke påfør smøreolje (kjølemaskinolje) når den settes inn. Påføring av smøreolje gjør at pluggen svekkes og lekker.
- 3 Sett i en sekskantnøkkel (4 mm)

- 3 Form kjølemiddelrøret langs den markerte rørbanen på festeplatens.
- 4 Trø dreneringsslangen og kjølemiddelrørene gjennom hullet i vegg, sett deretter innendørsenheten på festeplatens haker ved hjelp av Δ markeringene øverst på innendørsenheten som veiledning.
- 5 Trekk inn sammenkopplingsledningene.
- 6 Kople til de interne rørene.
- 7 Surr kjølemiddelrørene og dreneringsslangen sammen med isolasjonsbånd dersom dreneringsslangen trekkes gjennom baksiden av innendørsenheten.



- 1 Dreneringsslange
- 2 Festeplate
- 3 Røropplegg for kjølemiddel
- 4 M4x12L (2x)
- 5 Bunndeksel

- 8 Vær forsiktig slik at sammenkopplingsledningene ikke setter seg fast i innendørsenheten og trykk på bunnkanten av innendørsenheten med begge hender til den sitter godt fast på festeplatens kroker. Fest innendørsenheten til festeplatens kroker. Fest innendørsenheten til festeplatens kroker med skruer (M4x12L).

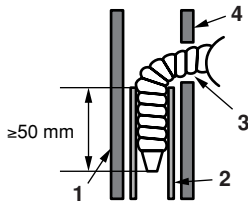


- 1 Festeplate
- 2 Surr isolasjonsbånd rundt den bøyde delen av kjølemiddelrøret. La minst halve båndbredden overlappe for hver omgang.
- 3 Bind med plasttape
- 4 Tett dette hullet med kitt eller tetningsmateriale
- 5 Dreneringsslange

Veggmontert rørapplegg

Følg anvisningene under "Rør i venstre side, venstre side bak eller venstre side bunn".

Stikk dreneringsslangen minst 50 mm inn i dreneringsrøret slik at den ikke kan trekkes ut.

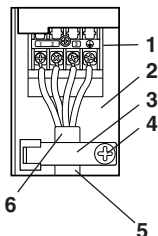


- 1 Yttervegg
- 2 Vinylklorid dreneringsrør (VP-30)
- 3 Dreneringsslange
- 4 Innervegg

Ledningsopplegg

Med en multiinnendørsenhet foretas installeringen som beskrevet i installeringshåndboken som følger med multiinnendørsenheten.

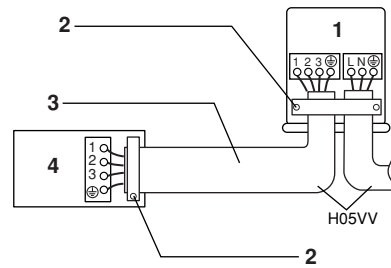
- 1 Avisoler ledningsendene (15 mm).
- 2 Tilpass ledningsfargene etter kontaktnummeret på innendørs- og utendørsenhetens rekkeklemmer og skru ledningene godt fast i tilsvarende koplingspunkt.
- 3 Kople jordledningene til tilsvarende koplingspunkter.



- 1 Rekkeklemme
- 2 Elektrisk komponentboks
- 3 Ledningsklemme
- 4 Fest ledningsklemmen godt slik at ledningene ikke utsettes for belastning utenfra.
- 5 Bruk spesifisert ledningstype.
- 6 Form ledningene slik at servicedekselet sitter ordentlig.

- 4 Trekk i ledningene for å kontrollere at de sitter ordentlig og fest ledningene med ledningsklemme.
- 5 Ved tilkopling til et adaptersystem. Trekk fjernkontrollkabelen og fest S21-kontakten som beskrevet i "Ved tilkopling til et HA-system" på side 7.

- 6 Form ledningene slik at servicedekselet sitter ordentlig og lukk servicedekselet.



- 1 Utendørsenhet
- 2 Fest ledningene ordentlig med kontaktpunktskruene.
- 3 Hvis ledningslengden overstiger 10 m, må du bruke 2,0 mm ledning.
- 4 Innendørsenhet

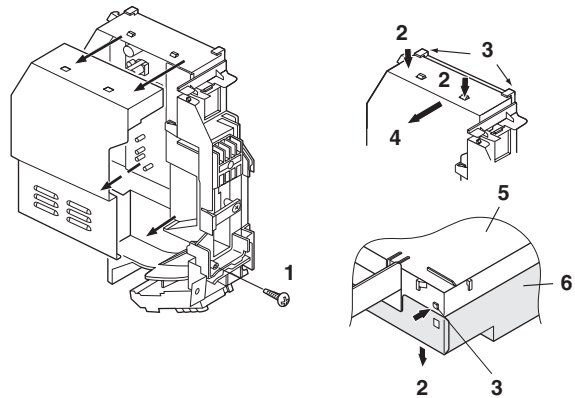


ADVARSEL

- Ikke bruk skjoteledninger eller multikontakter, da de kan forårsake overoppheting, elektrisk støt eller brann.
- Ikke bruk elektriske komponenter som er kjøpt lokalt inne i produktet. (Strømtilførselen til dreneringspumpen osv. må ikke brokoples fra rekkeklemmen.) Dette kan medføre elektrisk støt eller brann.

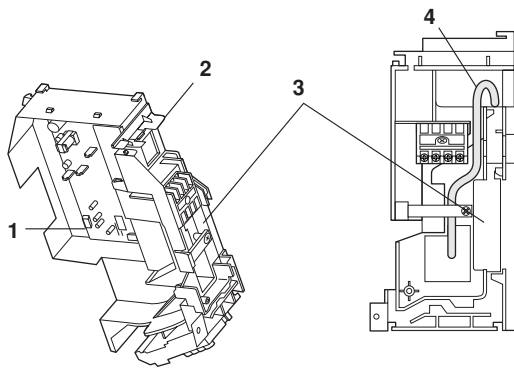
Ved tilkopling til et HA-system

- 1 Ta av frontristen. (3 skruer)
- 2 Ta av den elektriske koplingsboksen. (1 skruer)
- 3 Fjern metalldekselet. (4 knaster)



- 1 Skruer
- 2 Trykk
- 3 Knast
- 4 Skyv
- 5 Hoveddel
- 6 Metalldeksel

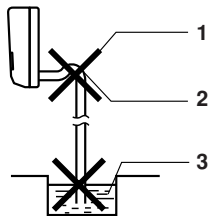
- 4 Fest tilkopplingsledningen i kontakt S21 og trekk ledningen ut gjennom utsparingen på figuren.
- 5 Sett tilbake dekselet og trekk ledningen rundt, som vist på figuren.



- 1 HA-kontakt (S21)
- 2 Knast
- 3 Utsparing
- 4 HA-ledning

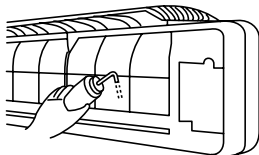
Dreneringsrør

- Kople til dreneringsslangen som beskrevet under.

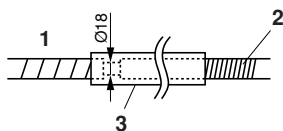


- 1 Dreneringsslangen skal helle nedover.
- 2 Det skal ikke være noen vannlås.
- 3 Ikke la enden av slangen stå i vann.

- Ta av luftfiltrene og hell litt vann i dreneringssumpen for å kontrollere at vannet renner fritt.

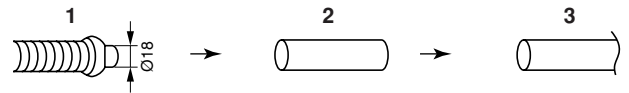


- Hvis dreneringsslangen må forlenges, bruker man en skjøteslange (fås i handelen). Sørg for å varmeisolere innendørsdelen av skjøteslangen.



- 1 Innendørsenhets skjøteslange
- 2 Skjøteslange
- 3 Varmeisoleringsrør (levert lokalt)

- Hvis det koples et stivt polyvinylkloridrør (nominell diameter 13 mm) direkte til dreneringsslangen festet til innendørsenheten som med veggmonterte rør, kan en vanlig muffe (nominell diameter 13 mm) brukes som skjøt.



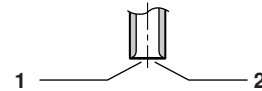
- 1 Dreneringsslange levert med anlegget
- 2 Vanlig muffe (nominell diameter 13 mm)
- 3 Stivt polyvinylkloridrør (nominell diameter 13 mm)

RØROPPLAGG FOR KJØLEMEDIET

Med en multiinnendørsenhet foretas installeringen som beskrevet i installeringshåndboken som følger med multiinnendørsenheten.

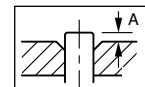
Kone rørenden

- 1 Kutt rørenden med rørkutter.
- 2 Fjern grader med kuttfalaten vendt ned, slik at restene ikke kommer inn i røret.



- 1 Kutt nøyaktig i rett vinkel.
- 2 Fjern grader.

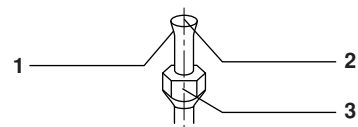
- 3 Sett den koniske mutteren på røret.



	Koneverktøy for R410A	Vanlig koneverktøy	
	Gripetype	Gripetype (Ridgid type)	Vingemuttertype (Imperial type)
A	0~0,5 mm	1,0~1,5 mm	1,5~2,0 mm

Sett den nøyaktig i den posisjonen som er vist over.

- 4 Kon røret.
- 5 Kontroller at konen er ordentlig utført.



- 1 Konens innvendige overflate må være feilfri.
- 2 Rørenden må være jevnt konisk i en perfekt sirkel.
- 3 Påse at den koniske mutteren er satt på.



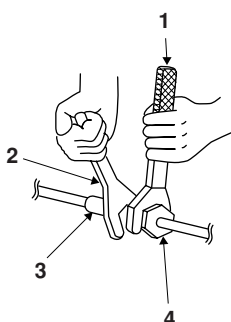
ADVARSEL

- Ikke bruk mineralolje på den koniske delen.
- Unngå at det kommer mineralolje inn i systemet, da dette vil redusere enhetenes levetid.
- Bruk aldri rør som har vært benyttet til tidligere installasjoner. Bruk kun deler som leveres med enheten.
- Installer aldri en tørker på denne R410A-enheten, slik at dens levetid garanteres.
- Tørkematerialet kan løse seg opp og skade systemet.
- En ufullstendig konus kan forårsake gasslekkasje.

Rørøpplagg for kjølemiddelet

- 1 Rett inn sentrum av de to konene og trekk til de koniske mutrene 3 eller 4 omdreininger for hånd. Deretter trekkes de helt til med momentnøkler.

Bruk momentnøkler når du trekker til de koniske mutrene for å unngå at mutrene skades og gasslekkasje.

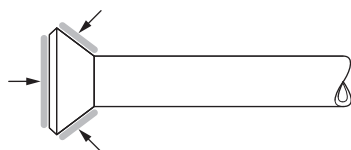


- 1 Momentnøkkel
- 2 Fastnøkkel
- 3 Rørunion
- 4 Konisk mutter

Tiltrekkingsmoment for konisk mutter		
Gassiden		Væskesiden
1/2"	5/8"	1/4"
49,5~60,3 N•m	61,8~75,4 N•m	14,2~17,2 N•m

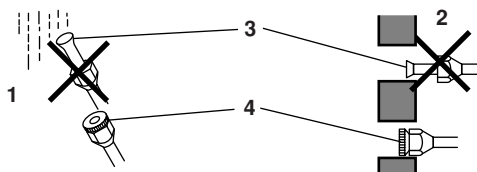
- 2 For å forhindre gasslekkasje skal konens innvendige og utvendige overflate settes inn med kjølemaskinolje. (Bruk kjølemaskinolje til R410A.)

Smør her med kjølemaskinolje



Forholdsregler ved rørhåndtering

- Beskytt den åpne rørenden mot støv og fuktighet.
- Alle rørbøyer skal være så forsiktede som mulig. Bruk en rørbøyer for å lage bøyd. (Bendradien skal være 30 til 40 mm eller større.)



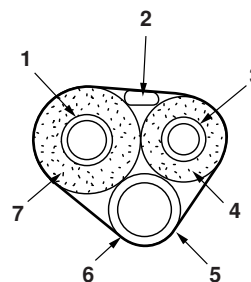
- 1 Regn
- 2 Vegg
- 3 Sørg for å sette på hette.
- 4 Hvis det ikke finnes noen konisk hette, må den koniske åpningen dekket med tape for å holde smuss eller vann unna.

Valg av kopper- og varmeisoleringsmaterialer

Legg merke til følgende ved bruk av kommersielle kopperrør og rørdeler:

- Isolasjonsmateriale: polyetylen skum
Varmeoverføringsgrad: 0,041 til 0,052 W/mK (0,035 til 0,045 kcal/mh°C)
Kjølemiddelgassrørets overflatetemperatur når maks. 110°C.
Velg varmeisolasjonsmaterialer som tåler denne temperaturen.
- Sørg for å isolere både gass- og væskerør og bruk de isolasjonsdimensjoner som er gjengitt under.

Gassiden		Væske- siden	Varmeisolasjon for gassrør		Varme- isolasjon for væskerør
Klasse 50/60	Klasse 71	Klasse 50/60/71	Klasse 50/60	Klasse 71	Klasse 50/60/71
Utv. diam. 12,7 mm	Utv. diam. 15,9 mm	Utv. diam. 6,4 mm	Innv. diam. 14-16 mm	Innv. diam. 16-20 mm	Innv. diam. 8-10 mm
Tykkelse 0,8 mm	Tykkelse 1,0 mm	Tykkelse 0,8 mm	Tykkelse 10 mm min.		



- 1 Gassrør
- 2 Internkabling
- 3 Væskerør
- 4 Isolasjon for væskerør
- 5 Dreneringsslange
- 6 Tape
- 7 Isolasjon for gassrør

- Bruk separate varmeisolasjonsrør for gass- og væskerør.

PRØVEKJØRING OG TEST

- 1 Mål tilførselsspenningen og påse at den ligger innenfor spesifisert område.
- 2 Prøvekjøring skal gjøres i enten kjøle- eller varmemodus.

For varmpumpe

I kjølemodus velger du laveste temperatur som kan programmeres; i varmemodus velger du høyeste temperatur som kan programmeres.

- Prøvekjøring kan kobles ut i begge modi, avhengig av romtemperaturen. Bruk fjernkontrollen til prøvekjøring som beskrevet under.
- Når prøvekjøringen er fullført, stiller du temperaturen på et normalt nivå (26°C til 28°C i kjølemodus, 20°C til 24°C i varmemodus).
- Som en beskyttelse hindrer systemet ny start i 3 minutter etter at det er slått av.

Kun for kjøling

Velg laveste temperatur som kan programmeres.

- Prøvekjøring kan koples ut i kjølemodus, avhengig av romtemperaturen. Bruk fjernkontrollen til prøvekjøring som beskrevet under.
 - Når prøvekjøring er fullført, stiller du temperaturen på et normalt nivå (26°C til 28°C).
 - Som en beskyttelse hindrer enheten ny start i 3 minutter etter at den er slått av.
- 3 Utfør testen i overensstemmelse med Brukerveiledningen for å sikre at alle funksjoner og deler, som lamellbevegelse, er som de skal.
- Luftkondisjoneringsanlegget krever en liten mengde strøm i standby-modus. Hvis anlegget ikke skal brukes på en stund etter installering, bør du slå av strømbryteren for å eliminere unødvendig strømforbruk.
 - Hvis strømbryteren løser ut for å slå av strømmen til luftkondisjoneringsanlegget, gjenoppretter anlegget opprinnelig driftsmodus når strømbryteren åpnes igjen.

Prøvekjøring med fjernkontroll

1. Trykk på PÅ/AV-knappen for å slå på systemet.
2. Trykk samtidig midt på TEMP-knappen og MODUS-velgeren.
3. Trykk to ganger på MODUS-velgeren. ("7" vises i displayet for å angi at prøvekjøringsmodus er valgt.)
4. Prøvekjøringsmodus avsluttes etter ca. 30 minutter og går over til normal modus. Trykk på PÅ/AV-knappen for å slå av prøvekjøring.

Testpunkter

Testpunkter		Symptom (diagnosevisning på fjernkontrollen)
<input type="checkbox"/>	Innendørs- og utendørsenheten er riktig installert på solid underlag.	Fall, vibrasjon, støy
<input type="checkbox"/>	Ingen kjølemiddelgasslekkasje.	Ufullstendig kjøle-/varmefunksjon
<input type="checkbox"/>	Rør for kjølemiddelgass og -væske og innendørs dreneringslange forlengelse er varmeisolert.	Vannlekkasje
<input type="checkbox"/>	Dreneringsledning er riktig installert.	Vannlekkasje
<input type="checkbox"/>	Anlegget er ordentlig jordet.	Elektrisk lekkasje
<input type="checkbox"/>	Spesifiserte ledninger er brukt til sammenkopling.	Ute av funksjon eller brannskade
<input type="checkbox"/>	Innendørs- eller utendørsenhets luftinntak eller -utløp har fri bane. Avstengingsventiler er åpnet.	Ufullstendig kjøle-/varmefunksjon
<input type="checkbox"/>	Innendørsenheten mottar fjernkontrollkommandoer som den skal.	Ute av funksjon

DAIKIN INDUSTRIES, LTD.

Head office:

Umeda Center Bldg., 2-4-12, Nakazaki-Nishi,
Kita-ku, Osaka, 530-8323 Japan

Tokyo office:

JR Shinagawa East Bldg., 2-18-1, Konan,
Minato-ku, Tokyo, 108-0075 Japan

<http://www.daikin.com/global>

DAIKIN EUROPE NV

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium