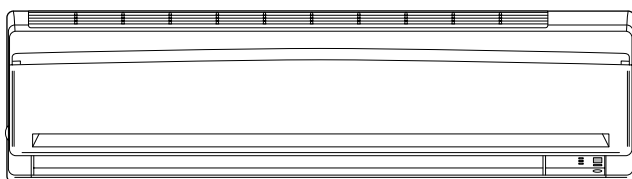


DAIKIN



INSTALLATIONSVEJLEDNING

R410A Opdelt serie



Invertermodeller

FTXS50FV1B

FTXS60FV1B

FTXS71FV1B

FTKS50FV1B

FTKS60FV1B

FTKS71FV1B

Modeller

uden inverter

FTYN50FV1B

FTYN60FV1B

FTN50FV1B

FTN60FV1B

INDHOLD

	Side
Sikkerhedsforanstaltninger	1
Tilbehør	2
Valg af opstillingssted	2
Installationstips	2
Installationstegninger til indendørsenhed	3
Installation af indendørsenheden	5
Føring af kølerør	8
Prøvekørsel og test	10

SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER

- Læs disse SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER grundigt med henblik på korrekt installation.
- I denne manual er forholdsregler gengivet med hhv. ADVARSEL og PAS PÅ. Du skal følge anvisningerne nævnt under forholdsreglerne nedenfor: de er alle meget vigtige med hensyn til sikkerheden.



Hvis ADVARSLER ignoreres, kan det få alvorlige følger såsom død eller alvorlig tilskadekomst.

Hvis forholdsregler kendetegnet ved PAS PÅ ignoreres, kan det få alvorlige følger.

- Følgende sikkerhedssymboler anvendes i denne manual.



Læs anvisningerne.



Der skal etableres en jordforbindelse.



Forsøg aldrig at udføre denne handling.

- Efter endt installation skal man kontrollere enheden for at se, om der er fejl i forbindelse med installationen. Giv brugeren tilstrækkelig vejledning vedrørende brug og rengøring af enheden i overensstemmelse med angivelserne i betjeningsvejledningen.

ADVARSEL

- Installationen bør foretages af forhandleren eller af en anden fagmand.
Ukorrekt installation kan medføre vandlækage, elektrisk stød eller brand.
- Installér klimaanlægget i henhold til instruktionerne i denne manual.
Mangelfuld installation kan medføre vandlækage, elektrisk stød eller brand.
- Man skal anvende de medfølgende eller specificerede installationsdele.
Brug af andre dele kan medføre vandtab på enheden, elektrisk stød eller brand.
- Installér klimaanlægget på et fast fundament, der kan bære enhedens vægt.
Et utilstrækkeligt fundament eller mangelfuld installation kan medføre tilskadekomst, hvis enheden falder af fundamentet.

- El-arbejde skal udføres i henhold til installationsvejledningen samt følge nationale bestemmelser eller normer vedrørende elektriske forbindelser.
For lidt kapacitet eller ufuldstændigt el-arbejde kan forårsage elektrisk stød eller brand.

For lidt kapacitet eller ufuldstændigt el-arbejde kan forårsage elektrisk stød eller brand.

- Husk at bruge en særskilt strømkreds. Brug aldrig en strømforsyning, som deles med andet udstyr.

- Ved ledningsføring skal man anvende et kabel, der er så langt, at man undgår samlinger. Anvend ikke forlængerledning. Strømforsyningen må ikke belastes ud over klimaanlægget, anvend en særskilt strømkreds.

Hvis dette ignoreres, kan det medføre unormal varmedannelse, elektrisk stød eller brand.

- Brug de specificerede kabeltyper til elektriske forbindelser mellem indendørs og udendørs enheder. Fastgør forbindelseskablerne grundigt, således at deres tilslutningsklemmer ikke belastes unødigt.

Forkert udført sammenkobling eller forkert kabelfastgørelse kan medføre overopvarmning af tilslutningsklemmerne eller brand.

- Når man har tilsluttet sammenkoblings- og forsyningsledningerne, skal kablerne føres således, at de ikke udsætter de elektriske dæksler eller tavler for unødigt belastning. Monter dæksler og overdækninger over kabler og ledninger.

Mangelfuld installation af dæksler og overdækninger kan medføre overophedning af tilslutningsklemmerne, elektrisk stød eller brand.

- Hvis der er trængt kølemiddel ud under installationsarbejdet, skal man udluften rummet.
Kølemidlet udvikler en giftig gasart, hvis det udsættes for åben ild/flammer.



- Efter endt installation skal man kontrollere, at der ikke trænger kølemiddel ud.
Kølemidlet udvikler en giftig gasart, hvis det udsættes for åben ild/flammer.



- Under installation eller flytning af systemet skal man passe på at holde kølemiddelkredsløbet fri for andre stoffer, eksempelvis luft, end det specificerede kølemiddel (R410A).

Luft eller andre fremmede stoffer i kølemiddelkredsløbet medfører unormal trykførogelse eller brud, hvilket kan medføre tilskadekomst.

- Ved udpumpning skal man standse kompressoren, før man tager kølerørene af.

Hvis kompressoren stadig er tændt, og hvis spærreventilen er åben under udpumpning, vil der blive suget luft ind, når kølerørene tages af, hvilket medfører unormalt tryk i kølekredsløbet, som kan medføre brud og fare for tilskadekomst.

- Under installation skal man være omhyggelig med at montere kølerørene rigtigt, før man tænder for kompressoren.

Hvis kompressoren ikke er tilsluttet, og hvis spærreventilen er åben under udpumpning, vil der blive suget luft ind, når kompressoren kører, hvilket medfører unormalt tryk i kølekredsløbet, som kan medføre brud og fare for tilskadekomst.

- Der skal etableres en jordforbindelse. Enheden skal ikke jordforbindes til et vandvær, en afleder eller en telefon-jordforbindelse.




Ufuldstændig jordforbindelse kan medføre elektrisk stød eller brand. Et kraftigt stødstrøm fra lynnedslag eller andre kilder kan medføre skader på klimaanlægget.

- Der skal installeres en fejlstrømsafbryder.

Hvis dette undlades, kan det medføre elektrisk stød eller brand.

PAS PÅ

- Installér ikke klimaanlægget på et sted, hvor der er fare for, at anlægget kan udsættes for udtrængende, letantændelig gas. 
Hvis der trænger gas ud, som samler sig omkring anlægget, kan gassen antændes.
- Montér en drænrørsledning i henhold til instruktionerne i denne vejledning.
Mangelfuld rørføring kan medføre oversvømmelse.
- Bemærkning vedrørende installation af udendørsenheden. (Kun ved model med varmepumpe.)
I kolde områder, hvor temperaturen er under eller omkring frysepunktet i nogle dage, kan udendørsenhedens afløb fryse. Hvis afløbet fryser til, anbefaler vi, at man installerer en el-varmer, som kan hindre, at afløbet fryser til.
- Spænd brystmøtrikken som anført, eksempelvis med en momentnøgle.
Hvis brystmøtrikken spændes for hårdt, kan den revne efter et stykke tid og medføre kølemiddellækage.

TILBEHØR

A	Monteringsplade	1
B	Titanium-apatit fotokatalytisk luftrensningsfilter	2
D	Trådløs fjernbetjening	1
E	Holder for fjernbetjening	1
G	AAA tørbatterier	2
H	Fastgørelsesbolte (M4x12L) til indendørsenhed	2
K	Betjeningsvejledning	1
L	Installationsvejledning	1

VALG AF OPSTILLINGSSTED

Før man vælger et installationssted, skal man indhente brugerens accept.

Indendørsenhed

Indendørsenheden bør opstilles på et sted, hvor:

- restriktioner og krav vedrørende installation, specificeret i installationstegningerne til indendørsenheden, opfyldes
- såvel luftindsugning som -udblæsning har fri passage,
- enheden ikke udsættes for direkte sollys,
- enheden ikke udsættes for varme- eller damppåvirkning,
- der ikke dannes oliedamp fra maskiner (dette kan afkorte levetiden for indendørsenheden),
- kold (varm) luft cirkulerer i hele rummet,
- enheden ikke er tæt på lysstoflamper med elektronisk tænding (lampe med inverter eller hurtig-tænding), da disse lamper kan nedsætte fjernbetjeningens rækkevidde,
- enheden er mindst 1 meter væk fra tv- eller radioapparater (enheden kan forstyrre billede eller lyd).

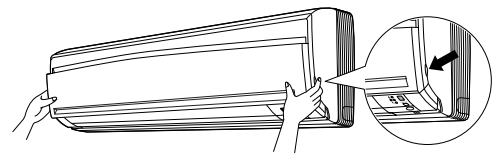
Trådløs fjernbetjening

Tænd for alle lysstoflamper i rummet, hvis der er nogen, og find det sted, hvor fjernbetjeningssignaler modtages korrekt af indendørsenheden (inden for 7 meter).

INSTALLATIONSTIPS

Fjernelse og montering af frontpanel

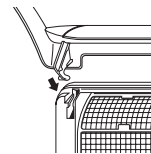
Metode for fjernelse



Sæt fingrene på fremspringene til venstre og højre på hovedelementet og åbn, indtil panelet standser. Træk frontpanelet sideværts for at frigøre den roterende aksel. Træk herefter frontpanelet ind mod dig selv for at fjerne det.

Monteringsmetode

Fligene på frontpanelet skal passe med slidserne, hvorefter du skubber det helt ind og lukker forsigtigt. Tryk panelet ind midtpå for neden for at få fligene til at gå i indgreb.

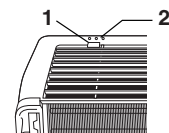


Tryk frontpanelets roterende aksel ind i slidsen.

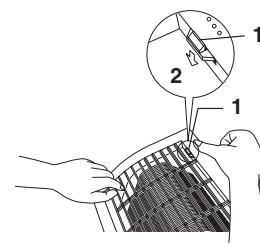
Fjernelse og montering af frontgitter

Metode for fjernelse

- 1 Frontpanelet skal fjernes for at kunne fjerne luftfilteret.
- 2 Tag frontgitteret af. (3 skruer)
- 3 Foran frontgitterets O O O mærke er der 3 kroge for oven. Træk forsigtigt frontgitteret imod dig med den ene hånd og tryk krogene nedad med den anden hånd.



- 1 Krog for oven
- 2 O O O mærkeområde (3 steder)



- 1 Krog for oven
- 2 Tryk nedad.

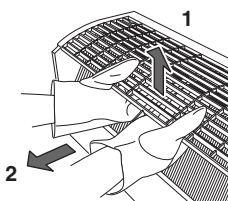
Træk forsigtigt frontgitteret imod dig med den ene hånd og tryk krogene nedad med den anden hånd.

Når der ikke er plads nok, fordi enheden er tæt på loftet



Husk at bruge beskyttelseshandsker.

Hold begge hænder under midten af frontgitteret og træk det imod dig, mens du trykker opad.



- 1 Tryk opad.
- 2 Træk imod dig.

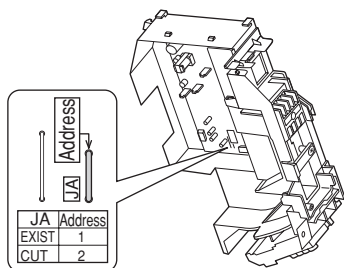
Monteringsmetode

- 1 Sæt frontgitteret på og sørg for, at krogene for oven går sikkert i indgreb (3 steder).
- 2 Montér frontgitterets 3 skruer.
- 3 Montér luftfilteret og sæt herefter frontpanelet på.

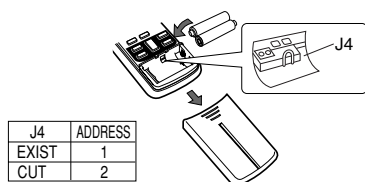
Definition af forskellige adresser

Når to indendørsenheder er installeret i samme rum, kan de to trådløse fjernbetjeninge indstilles med forskellige adresser.

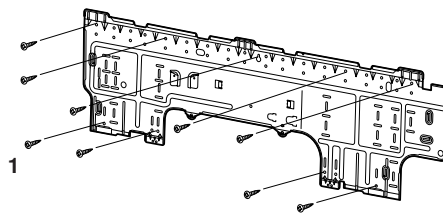
- 1 Som ved tilslutning til et HA-system skal man fjerne metal-dækslet over el-ledningerne.
- 2 Afbryd adresse-jumperen (JA).



- 3 Afbryd adresse-jumperen (J4).

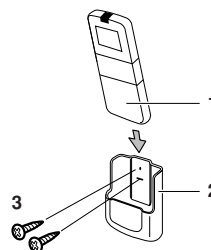


INSTALLATIONSTEGNINGER TIL INDENDØRSENHED

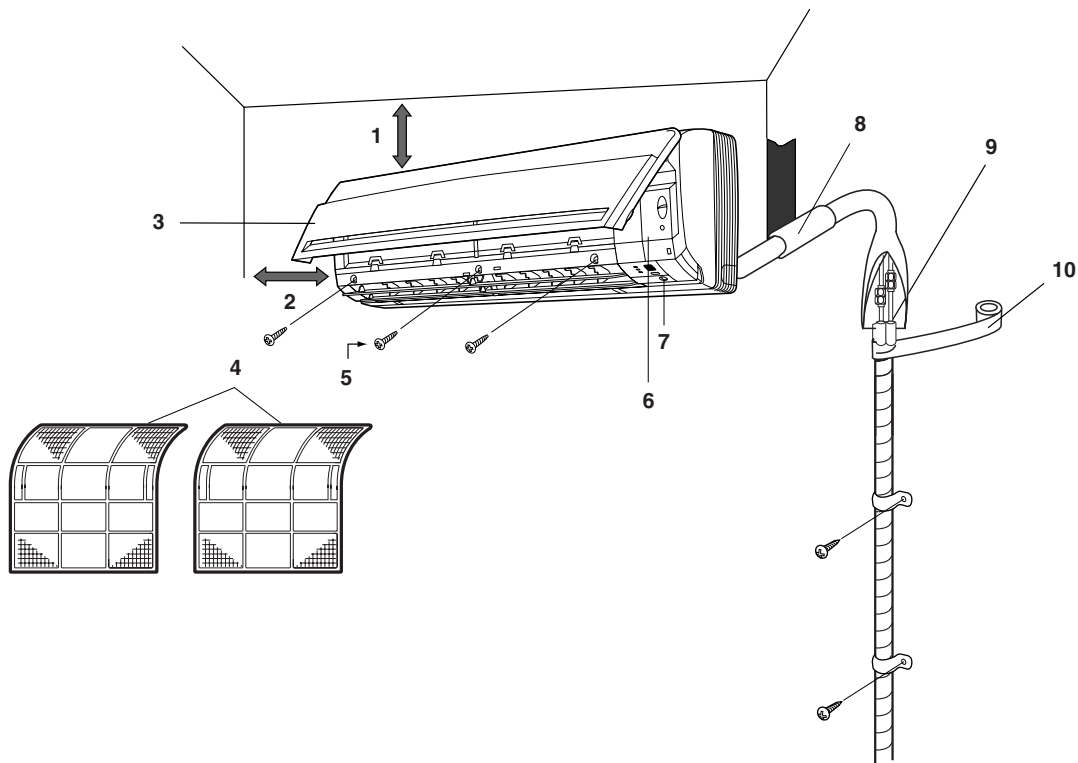


- 1 Skruer (medfølger ikke)

- Monteringspladen bør monteres på en væg, som kan bære vægten af indendørsenheden.
- Før holderen for fjernbetjeningen skrues fast på væggen, skal du sikre dig, at styresignalerne modtages korrekt af indendørsenheden.



- 1 Trådløs fjernbetjening
- 2 Holder for fjernbetjening
- 3 Skruer (medfølger ikke)



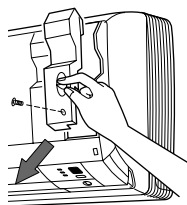
- 1 30 mm eller mere fra loftet
- 2 50 mm eller mere fra væggene (på begge sider)
- 3 Frontpanel
- 4 Luftfiltre
- 5 Skruer
- 6 Servicedæksel
- 7 Intelligent-eye føler (kun FTXS+FTKS)
- 8 Rørgennemføring skal tættes med kit.
- 9 Skær det varmeisolerende rør til i en passende længde og pak det med tape, så du er sikker på, at der ikke er en åbning, der hvor det isolerende rør er skåret til.
- 10 Pak det isolerende rør med et tape-yderlag fra bund til top.

■ Åbning af servicedæksel

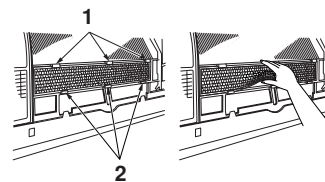
Servicedækslet er af åbne/lukke-typen

Åbningsmetode

- 1 Fjern skrueerne på servicedækslet.
- 2 Løft servicedækslet opad.



Titanium-apatit fotokatalytisk luftrensingsfilter



- 1 Flige (for oven 3 steder)
- 2 Flige (for neden 3 steder)

Sæt oversiden af titanium-apatit fotokatalytisk luftrensingsfilteret ind i fligene (3 steder for oven). Tryk filterets underside en smule opad og ind over fligene (3 steder for neden).

Intelligent-eye føler (kun FTXS+FTKS)



PAS PÅ

- Undlad at ramme eller skubbe til intelligent-eye-føleren. Dette kan medføre ødelæggelse og driftsfejl.
- Placér ikke store objekter nær ved føleren. Hold også varmeenheder eller luftbefugtere væk fra følerens detekteringsområde.

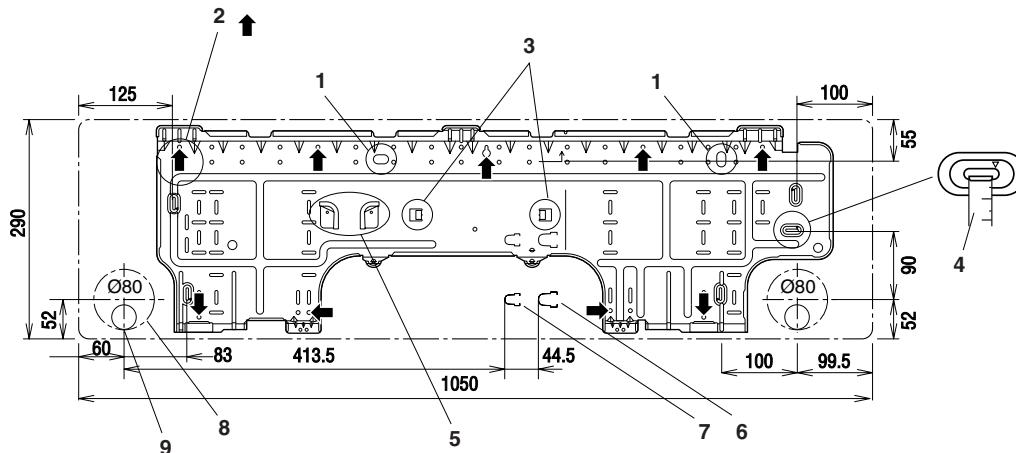
INSTALLATION AF INDENDØRSENHEDEN

Montering af monteringspladen

Monteringspladen bør monteres på en væg, som kan bære vægten af indendørsenheden.

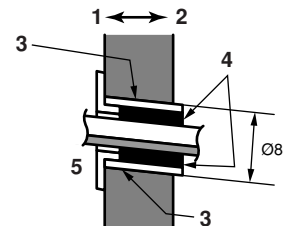
- 1 Du skal midlertidigt fastgøre monteringspladen til væggen og sikre dig, at panelet er i vater, hvorefter du markerer borepunkterne på væggen.
- 2 Fastgør monteringspladen på væggen med bolte.

Anbefalede holdepunkter og dimensioner for monteringspladen (enhed: mm)



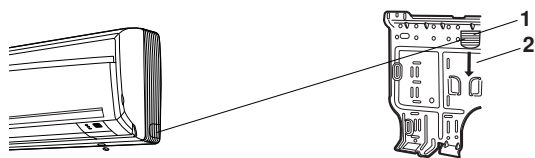
- 1 Boltstørrelse: M10
- 2 Anbefalede holdepunkter for monteringspladen (9 punkter i alt)
- 3 Placér et vaterpas på de tappe, der rager ud.
- 4 Anvend et målebånd som vist. Placér enden af målebåndet ved ∇ -mærket.
- 5 Her opbevares stykket, der blev skåret af enheden i forbindelse med rørføring. Se bemærkning.
- 6 Ende gasrør
- 7 Ende væskerør
- 8 Hul væggennemføring Ø80 mm
- 9 Position drænslange

- 4 Efter endt føring af kølerør, ledninger og drænrør skal mellemrummet i hullet for rørgennemføring tættes med kit.



- 1 Inderside
- 2 Yderside
- 3 Rør indlejret i væg (medfølger ikke)
- 4 Tætning
- 5 Afdækning af hullet i væggen (medfølger ikke)

BEMÆRK Det fjernede dæksel over røråbningen kan opbevares i holderen på monteringspladen.

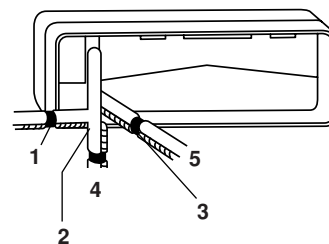


- 1 Fjernet dæksel for røråbning
- 2 Monteringsplade

Installation af indendørsenhed

Rørføring i højre side, i højre side bag eller i højre side for neden

- 1 Fastgør drænslangen til undersiden af kølerørene med vinyltape.
- 2 Herefter vikler man isolerende tape omkring kølerørene og drænslangen.



Boring af væghul og montering af rør indlejret i væg

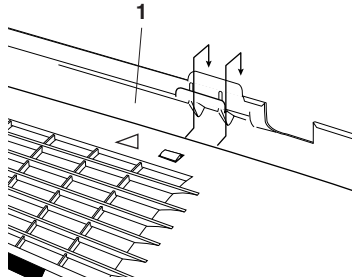
Ved vægge med metalrammer eller metalplader skal man anvende et rør indlejret i væggen og en vægafdækning ved gennemføringshullet for at undgå mulig varmedannelse, elektrisk stød eller brand.

Man skal tætte mellemrummene omkring rørene med tætningsmateriale for at undgå vandlækage.

- 1 Bor et gennemføringshul på 80 mm i væggen således, at det hælder nedad imod ydersiden.
- 2 Montér et vægrør i hullet.
- 3 Montér en vægafdækning på vægrøret.

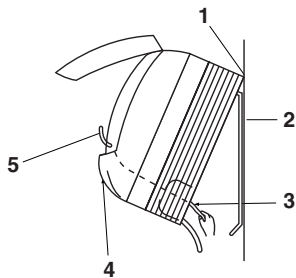
- 1 Fjern dækslet over røråbningen ved rørføring i højre side
- 2 Fjern dækslet over røråbningen ved rørføring i højre side for nedden
- 3 Kølerør og drænslange bindes sammen med isolerende tape.
- 4 Rørføring i højre side for nedden
- 5 Rørføring i højre side bag

- 3 Træk drænslangen og kølerørene gennem væghullet, sæt herefter indendørsenheden på monteringspladens kroge ved hjælp af Δ markeringerne for oven på indendørsenheden.



1 Monteringsplade

- 4 Åbn frontpanelet og åbn herefter servicedækslet.
(Se under "Installationstips" på side 2.)
- 5 Før forbindelsesledningerne fra udendørsenheden gennem væggennemføringshullet og herefter gennem bagsiden af indendørsenheden. Træk dem gennem forsiden. Bøj forlods enderne af ledningerne opad, det gør arbejdet lettere. (Hvis enderne af forbindelsesledningerne skal afisoleres først, skal du bundte enderne med tape.)

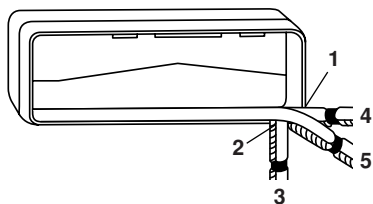


- 1 Placér krogene for indendørsenheden her.
- 2 Monteringsplade
- 3 Forbindelsesledninger
- 4 Ledningsstyr
- 5 Hvis enderne af forbindelsesledningerne afisoleres først, skal du bundte enderne med tape.

- 6 Pres mod indendørsenhedens bundpanel med begge hænder for at sætte den på krogene på monteringspladen. Se efter, at ledningerne ikke går imod på kanten af indendørsenheden.

Rørføring i venstre side, i venstre side bag eller i venstre side for nedden

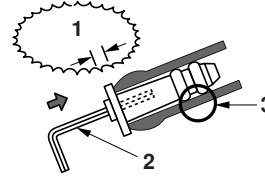
- 1 Fastgør drænslangen til undersiden af kølerørene med vinyltape.



- 1 Fjern dækslet over røråbningen ved rørføring i venstre side
- 2 Fjern dækslet over røråbningen ved rørføring i venstre side for nedden
- 3 Rørføring i venstre side for nedden
- 4 Rørføring i venstre side
- 5 Rørføring i venstre side bag

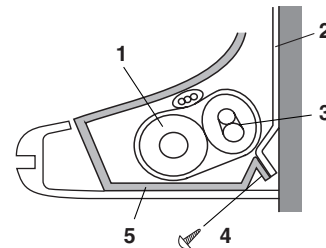
- 2 Man skal tilslutte drænslangen til drænråbningen i stedet for aftapningsproppen.

- Placering af aftapningsprop



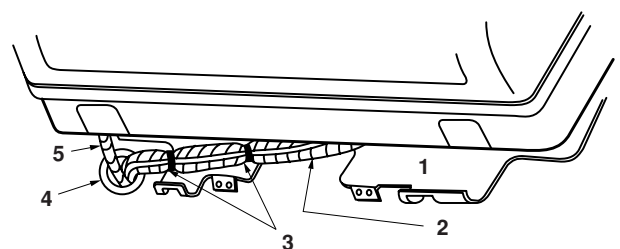
- 1 Intet mellemrum
- 2 Anvend ikke smørelolie (olie til maskinkøling), når du sætter proppen i. Anvendelse af smørelolie nedbryder proppen og medfører drænlækage.
- 3 Brug en sekskantnøgle (4 mm)

- 3 Før kølerøret langs markeringen for rørføring på monteringspladen.
- 4 Træk drænslangen og kølerørene gennem væghullet, sæt herefter indendørsenheden på monteringspladens kroge ved hjælp af Δ markeringerne for oven på indendørsenheden.
- 5 Træk forbindelsesledningerne ind.
- 6 Nu skal du tilslutte rørene mellem enhederne.
- 7 Du skal omvikle kølerøret sammen med drænslangen med isolerende tape, hvis du fører drænslangen gennem bagsiden af indendørsenheden.



- 1 Drænslange
- 2 Monteringsplade
- 3 Kølerør
- 4 M4x12L (2x)
- 5 Bundramme

- 8 I det man passer på, at forbindelsesledningerne ikke går imod indendørsenheden, presser man bundkanten af indendørsenheden med begge hænder, indtil den går sikkert i indgreb med krogene på monteringspladen. Spænd indendørsenheden sammen med monteringspladen med bolte (M4x12L).

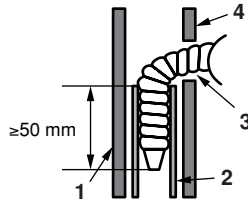


- 1 Monteringsplade
- 2 Du skal omvikle den bukkede del af kølerøret med isolerende tape.
Overlap med mindst halvdelen af tapens bredde ved hver omvikling.
- 3 Bindes sammen med plastictape
- 4 Du skal tætnes dette hul med kit eller tætningsmateriale
- 5 Drænslange

Rørføring indlejret i væg

Følg instruktionerne under "[Rørføring i venstre side, i venstre side bag eller i venstre side for neden](#)".

Sæt drænslangen mindst 50 mm ind i drænrøret for at sikre, at den ikke kan trækkes ud.

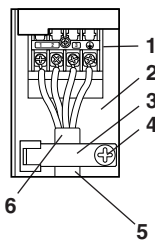


- 1 Ydervæg
- 2 Vinylchlorid-drænrør (VP-30)
- 3 Drænslange
- 4 Indervæg

Ledningsføring

Foretag installation, med en multi-indendørsenhed, som beskrevet i installationsmanualen leveret sammen med multi-udendørsenheden.

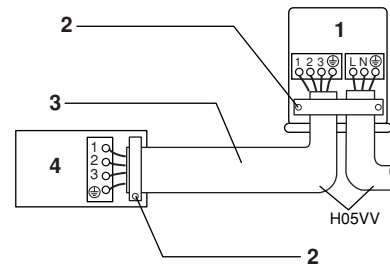
- 1 Afisolér ledningsenderne (15 mm).
- 2 Pas ledningsfarverne sammen med numrene på klemmerne på indendørs- og udendørsenhedens klemrækker og spænd ledningerne godt fast i de modsvarende klemmer.
- 3 Tilslut jordledningerne til de modsvarende klemmer.



- 1 Klemrække
- 2 Boks med elektriske komponenter
- 3 Ledningsholder
- 4 Du skal fastgøre ledningsholderen godt, således at ledningerne ikke belastes unødigt.
- 5 Anvend den specificerede ledningstype.
- 6 Før ledningerne således, at servicedækslet kan lukkes korrekt.

- 4 Træk i ledningerne for at sikre dig, at de holdes ordentligt fast, og fastgør herefter ledningerne med ledningsholderen.
- 5 Hvis der forbindes med et adaptersystem.
Træk fjernbetjeningskablet og tilslut S21-forbinderen som vist i "[Ved tilslutning til et HA-system](#)" på side 7.

- 6 Før ledningerne således, at servicedækslet kan lukkes korrekt, og luk herefter dækslet.



- 1 Udendørsenhed
- 2 Fastgør ledningerne korrekt med klemskrueene.
- 3 Hvis ledningernes længde er mere end 10 m, skal du anvende 2,0 mm ledninger.
- 4 Indendørsenhed

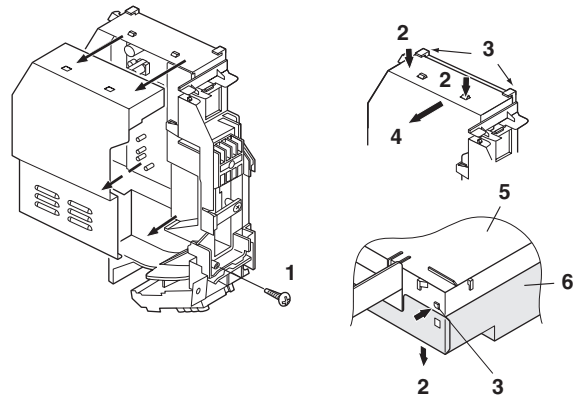


ADVARSEL

- Anvend ikke ledninger med udtag, stive ledninger, forlængerledninger eller starburst-forbindelser, da det kan medføre overophedning, elektrisk stød eller brand.
- Brug ikke uautoriserede elektriske dele sammen med dette produkt. (Lav ikke forgrening på strømtilførslen til drænpumpen etc. fra klemrækken.) Det kan forårsage elektrisk stød eller brand.

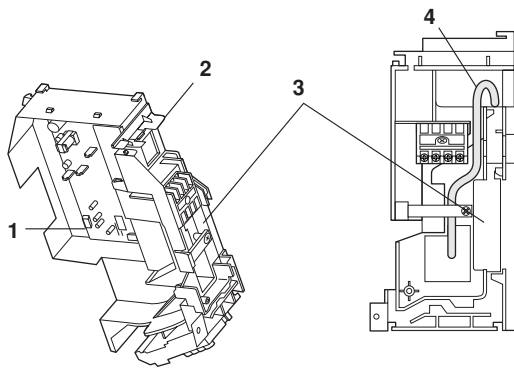
Ved tilslutning til et HA-system

- 1 Tag frontgitteret af. (3 skruer)
- 2 Fjern el-boksen. (1 skrue)
- 3 Fjern metalpladedækslet over el-ledningerne. (4 flige)



- 1 Skrue
- 2 Tryk
- 3 Flig
- 4 Træk til siden
- 5 Hovedelement
- 6 Metalpladedæksel over el-ledninger

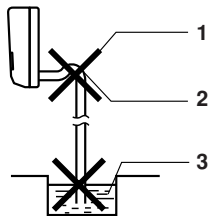
- 4 Forbind forbindelsesledningen til S21-forbinderen og træk ledningsdelen ud gennem udkæringen som vist på tegningen.
- 5 Sæt dækslet over ledningerne på igen og træk ledningsdelen rundt som vist på tegningen.



- 1 HA-forbinder (S21)
- 2 Flig
- 3 Udkæring
- 4 HA-ledning

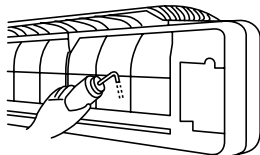
Drænrør

- Forbind drænslangen som beskrevet nedenfor.



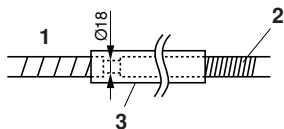
- 1 Drænslangen skal hælde nedad.
- 2 Der må ikke etableres vandlås.
- 3 Put ikke enden af slangen i vand.

- Fjern luftfiltrene og hæld noget vand ned i drænfordybningen for at kontrollere, om vandet løber uhindret.



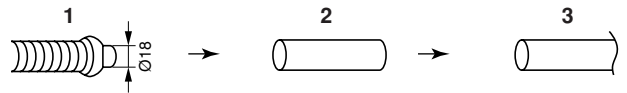
- Hvis drænslangen skal forlænges, skal man anvende en gængs forlængerslange.

Husk at varmeisolere den indendørs del af forlængerslangen.



- 1 Drænslange indendørsenhed
- 2 Forlænger-drænslange
- 3 Varmeisoleringsslange (medfølger ikke)

- Når man forbinder et stift pvc-rør (nominel diameter 13 mm) direkte med drænslangen monteret på indendørsenheden, som ved indlejret rørføring, kan der anvendes enhver form for gængs drænmuffe (nominel diameter 13 mm) som samling.



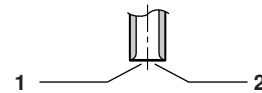
- 1 Drænslange leveret med indendørsenheden
- 2 Gængs drænmuffe (nominel diameter 13 mm)
- 3 Gængs pvc-rør (nominel diameter 13 mm)

FØRING AF KØLERØR

Foretag installation, med en multi-indendørsenhed, som beskrevet i installationsmanualen leveret sammen med multi-udendørsenheden.

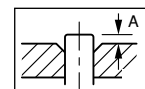
Udvidelse af rørenden

- 1 Skær rørenden med en rørskærer.
- 2 Fjern grater, mens den afskårne overflade peger nedad, således at spånerne ikke trænger ind i røret.



- 1 Skær i nøjagtig lige vinkler.
- 2 Fjern grater.

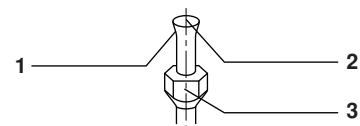
- 3 Put brystmøtrikken på røret.



	Kraveværktøj til R410A	Almindeligt kraveværktøj	
	Koblingstype	Koblingstype (Ridgid type)	Type med vingemøtrik (Imperial type)
A	0~0,5 mm	1,0~1,5 mm	1,5~2,0 mm

Placér det nøjagtigt i den position, der er vist ovenfor.

- 4 Udvid røret.
- 5 Kontrollér, at udvidelsen af røret er udført korrekt.



- 1 Den indre overflade på den udvidede del skal være fri for revner.
- 2 Røret skal være udvidet ens i en perfekt cirkel.
- 3 Vær sikker på at få brystmøtrikken sat på.



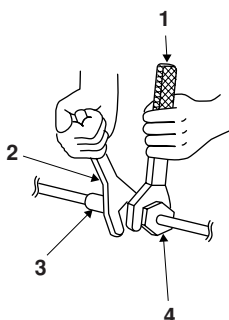
ADVARSEL

- Anvend ikke mineralsk olie på kraven.
- Sørg for, at der ikke trænger mineralsk olie ind i systemet, da dette reducerer enhedernes levetid.
- Anvend aldrig rør, som har været brugt før. Anvend kun dele, der følger med enheden.
- Der må ikke anvendes tørremiddel sammen med denne R410A-enhed, da dette påvirker levetiden.
- Tørrematerialet kan nedbryde og ødelægge systemet.
- Forkert udvidelse af rør kan medføre kølegas-lækage.

Kølerør

- 1 Justér midten af begge udvidede ender og spænd brystmøtrikkerne 3 eller 4 omgange med hånden. Spænd dem herefter helt med momentnøglen.

Brug momentnøgler, når du spænder brystmøtrikkerne, for at undgå beskadigelse af møtrikkerne og gaslækage.

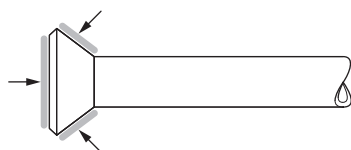


- 1 Momentnøgle
- 2 Skruenøgle
- 3 Rørforskruing
- 4 Brystmøtrik

Tilspændingsmoment for brystmøtrik		
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

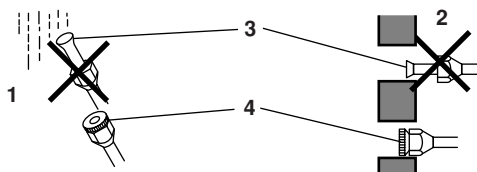
- 2 For at undgå gaslækage skal du påføre olie til maskinkøling både udvendigt og indvendigt på den udvidede del. (brug køleolie til R410A.)

Påfør køleolie her



Vær forsigtig med håndtering af rør

- Beskyt rørets åbne ende mod støv og fugt.
- Alle rørbøjninger skal udføres så lempeligt som muligt. Brug en rørbukker til bøjning af rørene. (Bøjeradius bør være 30 til 40 mm eller mere.)



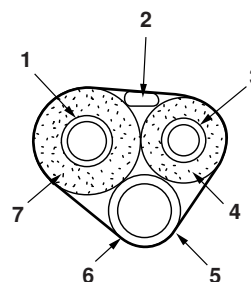
- 1 Regn
- 2 Væg
- 3 Husk at montere en hætte.
- 4 Hvis ikke du har en kravekappe, skal du dække den udvidede rørbøjning med tape for at hindre, at der trænger smuds eller vand ind.

Valg af kobber- og varmeisolerende materialer

Hvis der benyttes gængse kobberør, skal du være opmærksom på følgende:

- Isoleringsmateriale: polyethylenskum
Varmeoverføring: 0,041 til 0,052 W/mK (0,035 til 0,045 kcal/mh°C)
Overfladetemperaturen på kølegasrør kan nå op på 110°C maks.
Vælg et varmeisolerende materiale, der kan holde til denne temperatur.
- Husk at isolere både gas- og væskerørene samt at anvende isoleringsdimensioner som nævnt nedenfor.

Gassiden		Væske-siden	Varmeisolering af gasrør		Varme-isolering af væskerør
50/60 klasse	71 klasse	50/60/71 klasse	50/60 klasse	71 klasse	50/60/71 klasse
Udv. dia 12,7 mm	Udv. dia 15,9 mm	Udv. dia 6,4 mm	Indv. dia 14-16 mm	Indv. dia 16-20 mm	Indv. dia 8-10 mm
Tykkelse 0,8 mm	Tykkelse 1,0 mm	Tykkelse 0,8 mm	Tykkelse 10 mm min.		



- 1 Gasrør
- 2 Ledningsføring i enhed
- 3 Væskerør
- 4 Væskerørsisolering
- 5 Drænslange
- 6 Overfladetape
- 7 Gasrørsisolering

- Brug separate varmeisolerende rør til gas- og væskekølerør.

PRØVEKØRSEL OG TEST

- 1 Mål forsyningsspændingen og se efter, om den ligger inden for det specificerede område.
- 2 Prøvekørsel skal foretages enten i køle- eller varmedrift.

Ved varmepumpe

Ved køledrift skal du vælge den lavest programmérbare temperatur, ved varmedrift skal du vælge den højest programmérbare temperatur.

- Prøvekørsel kan blive afbrudt ved begge driftsmåder alt afhængigt af rumtemperaturen. Brug fjernbetjeningen til prøvekørsel som beskrevet nedenfor.
- Efter endt prøvekørsel skal du indstille temperaturen til et normalt niveau (26°C til 28°C i køledrift, 20°C til 24°C i varmedrift).
- For beskyttelse deaktiverer systemet genstart i 3 minutter, efter at det er blevet slukket.

Kun i forbindelse med køling

Vælg den lavest programmerbare temperatur.

- Prøvekørsel kan blive afbrudt ved køledrift alt afhængigt af rumtemperaturen.
Brug fjernbetjeningen til prøvekørsel som beskrevet nedenfor.
 - Efter endt prøvekørsel skal du indstille temperaturen til et normalt niveau (26°C to 28°C).
 - For beskyttelse deaktiverer systemet genstart i 3 minutter, efter at det er blevet slukket.
- 3 Foretag testen i henhold til betjeningsvejledningen for at sikre dig, at alle funktioner og dele, såsom luftgælle-bevægelser, fungerer korrekt.
- Klimaanlægget kræver en lille smule strøm i standby. Hvis ikke systemet skal anvendes i et stykke tid efter installationen, skal du slå afbryderen fra for at undgå unødvendigt strømforbrug.
 - Hvis afbryderen udløser og afbryder strømmen til klimaanlægget, vil systemet gendanne den oprindelige driftsmåde, når afbryderen igen er koblet til.

Prøvekørsel via fjernbetjening

- 1 Tryk på ON/OFF-knappen for at starte systemet.
- 2 Tryk samtidig midt på TEMP-knappen og MODE-knappen.
- 3 Tryk på MODE-knappen to gange. ("7" vises på displayet og indikerer, at driftsmåden prøvekørsel er valgt.)
- 4 Driftsmåden prøvekørsel ophører efter ca. 30 minutter, hvorefter der skiftes til normal drift. Hvis du vil afbryde en prøvekørsel, skal du trykke på ON/OFF-knappen.

Testelementer

Testelementer		Symptom (fejlvísning på fjernbetjeningen)
<input type="checkbox"/>	Indendørs- og udendørsenheden er installeret korrekt på et solidt underlag.	Fald, vibration, støj
<input type="checkbox"/>	Ingen kølegaslækage.	Defekt køle-/varmefunktion
<input type="checkbox"/>	Kølegas- og væskerør samt forlængere til indendørs drænslange er varmeisolerede.	Vandlækage
<input type="checkbox"/>	Drænledning er monteret korrekt.	Vandlækage
<input type="checkbox"/>	Systemet er jordforbundet korrekt.	Elektrisk overgang
<input type="checkbox"/>	Specificerede ledninger er anvendt til forbindelsesledninger	Driftsfejl eller brand
<input type="checkbox"/>	Indendørs- eller udendørsenheders luftindsugning eller udblæsning har fri tilgang. Spærreventiler er åbne.	Defekt køle-/varmefunktion
<input type="checkbox"/>	Indendørsenheden modtager fjernbetjeningskommandoer korrekt.	Driftsfejl

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