

**DAIKIN**

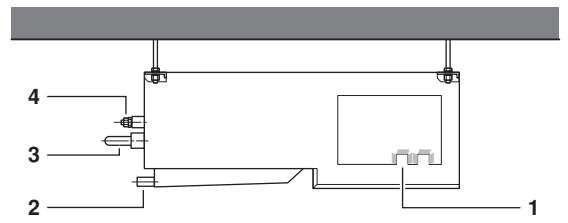
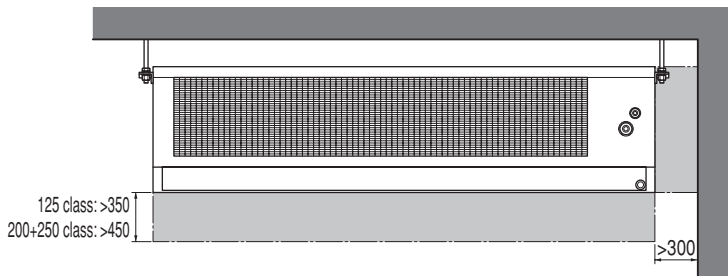


# INSTALLATIONSVEJLEDNING

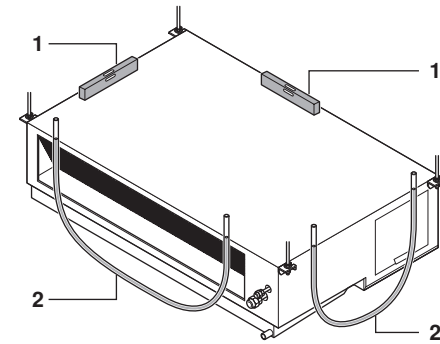
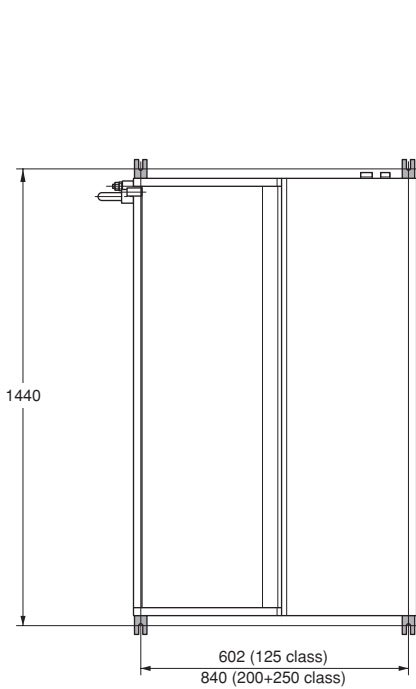
## Klimaanlag i opdelt system

FDYP125B8V1  
FDYP200B8V1  
FDYP250B8V1

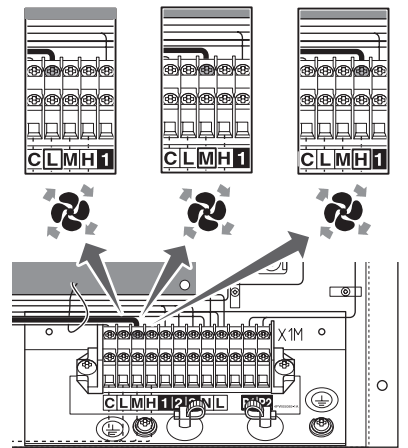
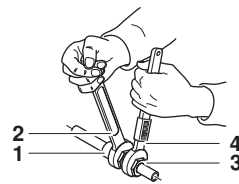
FDQ125B8V3B  
FDQ200B8V3B  
FDQ250B8V3B



1



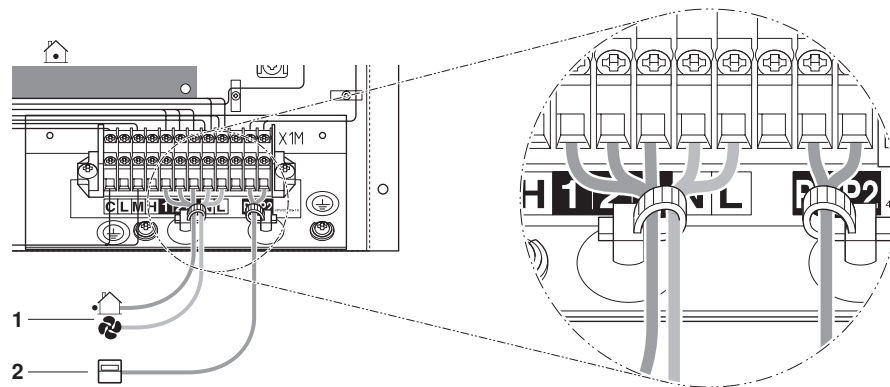
3



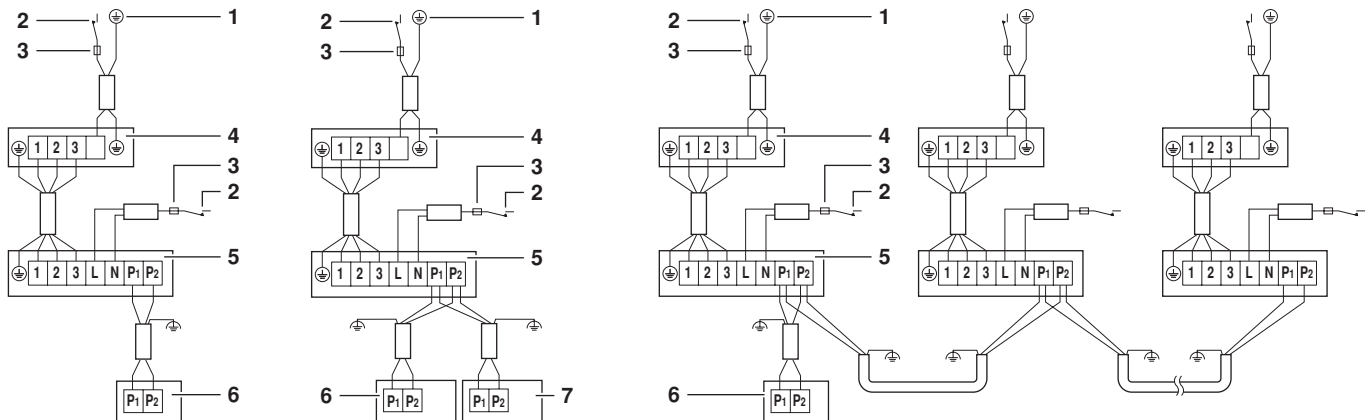
2

4

5



6



7

8

9

## INDHOLDSFORTEGNELSE

	Side
Før installation .....	1
Placering.....	1
Checkliste .....	2
Forberedelser før installation .....	2
Installation af indendørsenhed.....	3
Rørføring til kølemiddel.....	3
Tørring af installationen .....	3
Rørføring til dræn.....	3
Kontrol af dræn.....	4
Ledningsføring på stedet .....	4
Ændring af forskellige indstillinger.....	5
Test.....	5
Intern ledningsføring - oversigt .....	6



LÆS DISSE INSTRUKTIONER OMHYGGELIGT FØR INSTALLATION.

OPBEVAR DENNE VEJLEDNING ET PRAKTISK STED TIL SENERE BRUG.

FORKERT INSTALLATION ELLER MONTERING AF Udstyret eller tilbehøret kan resultere i elektrisk stød, kortslutning, lækage, brand eller anden beskadigelse af udstyret. Brug kun tilbehør, som er fremstillet af DAIKIN, da det er specielt udviklet til brug sammen med udstyret, og lad altid en autoriseret montør foretage monteringen.

KONTAKT DAIKIN OG FÅ RÅD OG VEJLEDNING I TILFÆLDE AF TVIVL OM MONTERING ELLER BRUG AF Udstyret.

## FØR INSTALLATION

- Beslut, hvordan anlægget skal transporteres til den ønskede placering.
- Lad enheden blive i indpakningen, mens den flyttes til den ønskede placering. Hvis det alligevel er nødvendigt at pakke den ud, skal du løfte den med en sele af blødt materiale eller ved hjælp af beskyttelsesplader og et reb for at undgå, at den bliver beskadiget eller ridset.
- Se i vejledningen vedrørende installation af udendørsenheden, angående dele, som ikke er beskrevet i denne manual.
- Forholdsregler i forbindelse med kølemiddelserie R-410A:
  - De tilslutbare udendørs enheder skal være udviklet specielt til R-410A.
  - Hvis der tilsluttes et udendørsmodul til R22, R-407C fungerer systemet ikke korrekt.

## Tilbehør

Kontroller, at følgende tilbehør følger med enheden.



Installationsvejledning, Driftsvejledning

## Bemærkninger til installatøren

- Sørg for, at kunden bliver instrueret i, hvordan han/hun skal anvende systemet korrekt, og vis ham/hende den vedlagte betjeningsvejledning.
- Forklar kunden, hvilket system der er installeret. Husk at udfylde de relevante installationsspecifikationer i afsnittet "Forberedelser før installation" i betjeningsvejledningen.

## PLACERING

1. Vælg et installationssted, hvor følgende betingelser er opfyldt, og som kunden kan godkende.
  - Er klimaanlægget installeret på et godt ventileret sted uden hindringer omkring anlægget?
  - Installér ikke klimaanlægget på følgende steder:
    - Steder med høj forekomst af mineralisk olie såsom skæreolie
    - Steder med megen salt såsom en strand
    - Hvor der er forekomst af svovlholdige gasser såsom områder med varme kilder
    - Hvor der er betydelige spændingsudsving såsom på fabrikker
    - I fartøjer og køretøjer
    - Hvor der er høj forekomst af olietåge og damp såsom i et køkken osv.
    - Hvor der findes maskiner, der danner elektromagnetiske bølger
    - Steder med høj koncentration af syredampe og/eller basiske dampe.
  - Vær opmærksom på driftsstøj.
    - Vælg et sted, hvor loftet er stærkt nok til at bære vægten af enheden, og hvor det kan hindre vibration og støj.
    - Hvis der forekommer unormal støj, skal man kontakte forhandleren.
  - Hvor der er tilstrækkelig plads til, at vedligeholdelse og service kan foretages (se figur 1: ■ = plads til servicearbejde). Man skal altid kunne komme til forbindelser ved strømforsyningsindgang (1), drænforbindelsen (2), gasrøret (3) og væskerøret (4) i forbindelse med vedligeholdelse og service.
  - Hvor rørforbindelserne mellem indendørs- og udendørsenheden er mulige indenfor den tilladte grænse. (Se installationsvejledningen til udendørsenheden.)
  - Der må ikke være risiko for brand på grund af lækage eller antændelig gas. Hvis der lækker antændelige gasser omkring klimaanlægget, kan dette medføre brand.

- Sørg for at vand ikke kan anrette skade på opstillingsstedet, hvis det skulle dryppe fra enheden (f.eks. tilstoppet drænrør).
- 2. Brug ophængningsbolte til installationen. Undersøg, om loftet er stærkt nok til at bære vægten af enheden. Hvis det ikke er tilfældet, skal loftet forstærkes, før enheden installeres.
- 3. Installér enheden, så bundpladen er mere end 2,5 m over gulvet, således at brugeren ikke så let kommer i kontakt med enheden.



- Brug ikke klimaanlægget til andre formål end de tiltænkte.  
For at undgå kvalitetsforringelse skal man ikke bruge enheden til køling af præcisionsinstrumenter, levnedsmidler, planter, dyr eller kunstgenstande.
- Placér ikke redskaber og anordninger, der frembringer åben ild, på steder udsat for luftstrømmen fra enheden eller under indendørsenheden.  
Det kan medføre ufuldstændig forbrænding eller deformation af enheden på grund af varmen.

## CHECKLISTE

For følgende komponenter bør du være særlig omhyggelig under installationen og kontrollere dem, når installationen er færdig.

Mærk af med ✓ når følgende er efterset	
<input type="checkbox"/>	Er den indre enhed ordentligt fastgjort? Enheden kan falde af, vibrere eller lave støj.
<input type="checkbox"/>	Er testen for utætheder fuldført? Dette kan medføre utilstrækkelig køling.
<input type="checkbox"/>	Er enheden fuldt isoleret? Kondensvand kan dryppe ned.
<input type="checkbox"/>	Flyder dræningen jævnt? Kondensvand kan dryppe ned.
<input type="checkbox"/>	Svarer strømforsyningen overens med den, som er vist på navnepladen? Enheden kan fungere forkert, eller komponenter kan blive brændt af.
<input type="checkbox"/>	Er lednings- og rørforbindelser korrekt monteret? Enheden kan fungere forkert eller komponenter kan blive brændt af.
<input type="checkbox"/>	Er der fast jordforbindelse til enheden? Risiko for kortslutning.
<input type="checkbox"/>	Er ledningsstørrelsen i overensstemmelse med den angivne? Enheden kan fungere forkert eller komponenter kan brænde af.
<input type="checkbox"/>	Sørg for at både luftudtag og -indtag på både udendørs- og indendørsenheden ikke er blokeret? Dette kan medføre utilstrækkelig køling.
<input type="checkbox"/>	Er kølerørens længde og køleefterladning noteret? Køleefterladningen kan være utydelig. Dette er tilrådeligt for at undgå problemer ved vedligehold og servicering af anlægget.
<input type="checkbox"/>	Er luftfiltrene korrekt fastgjort (når bagkanalen installeres)? Det kan være umuligt, at vedligeholde luftfiltrene.

## FORBEREDELSE FØR INSTALLATION

1. Placering af ophængningsbolte (se figur 2).
2. Ventilatorhastigheden for denne indendørsenhed er på forhånd indstillet til at give et normalt eksternt statisk tryk.
  - Hvis der ønskes et højere eller lavere eksternt statisk tryk, kan du ændre det eksterne statiske tryk ved at ændre den oprindelige indstilling på terminalen i den indendørs omskifterboks. Se nærmere under "Ændring af forskellige indstillinger" på side 5.

### BEMÆRK

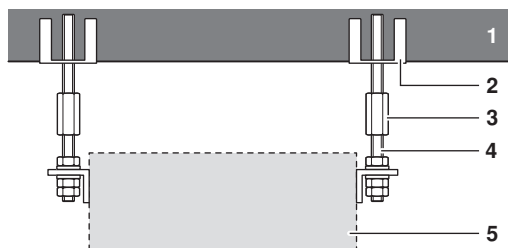


Hvis airconditionenheden tilsluttes til luftkanaler, skabes der et trykfald, og luftstrømmen mindskes. Det maksimale eksterne statiske tryk (EST) må ikke overstige følgende værdier:

Maksimale EST	
FDYP125	150 Pa
FDYP200+250	250 Pa
FDQ125	150 Pa
FDQ200+250	250 Pa

3. Installer ophængningsboltene (se under "Installationseksempel" på side 2). Brug bolte af størrelsen M10. Brug ankre i eksisterende lofter, og nedsænkede indskud, ankre eller andet i nye lofter for at styrke loftets bæreevne.

### Installationseksempel



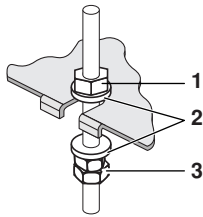
- 1 Loftsplade
- 2 Anker
- 3 Lang møtrik eller forvrider
- 4 Ophængningsbolt
- 5 Indendørsenhed

**Bemærk!** De omtalte dele skal anskaffes separat.

## INSTALLATION AF INDENDØRSENHED

Ved installation af valgfrit tilbehør henvises der til vejledningen for det forskellige tilbehør. Det kan i visse tilfælde være lettere at installere det valgfri tilbehør før indendørsenheden.

1. Installer indendørsenheden midlertidigt.  
Fastgør ophængningsskinnen til ophængningsbolten. Sørg for, at den er solidt fastgjort med en møtrik og en spændeskive på ophængningsskinnens over- og underside.



- 1 Leveres separata
- 2 Spændeskive til ophængningsskinnen
- 3 Spænd (dobbelmøtrik)

2. Enheden må ikke installeres skævt.  
(Hvis enheden hælder mod den retning, som kondensatet flyder, kan der dryppe vand ud af dræningsbakken.)  
Kontroller, at enheden er vandret monteret i alle fire hjørner med et vaterpas (1) eller en plasticslange med vand (2) (se figur 3).
3. Spænd den øverste møtrik.
4. Der installeres et luftfilter på varmeveksleren, hvilket forebygger støvophobning og forlænger enhedens driftstid.
5. Tilslut luftindtaget til luftkanalen for indsugningsluft, og luftudblæsningen til luftkanalen for luftudblæsningsluft. Sørg altid for, at forbindelsen mellem luftkanalerne og enheden er fleksibel, for at forhindre vibrationer og støj.



Sørg for, at der er et beskyttelsesgitter foran luftudblæsningen, for at sikre, at ingen kan komme i berøring med ventilatorvingerne. Denne beskyttelse skal være i overensstemmelse med de gældende regler og forskrifter.

## RØRFØRING TIL KØLEMIDDEL



Al rørføring på stedet (væske- og gasforbindelse mellem fortætter og klimaanlæg) skal udføres af en autoriseret køletekniker og være i overensstemmelse med gældende lokal lovgivning samt nationale bestemmelser.

Angående rørføring til kølemiddel for udendørsenheden henvises til installationsvejledningen til udendørsenheden.

Ved installation af rørføring på stedet skal man overveje følgende:

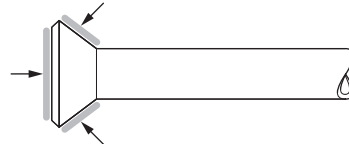
- Udendørsenheden er fyldt med kølemiddel.
- Brug en rørsikrer og en stjernemøtrik, der er egnet brug sammen med kølemiddel.
- Væskerøret skal være tilsluttet til airconditionenheden med en flarestuds. Luftrøret skal svejdes direkte på airconditionenhedens rørføring. Hvis det drejer sig om en FDY125-enhed, skal både væskerøret og luftrøret være tilsluttet til airconditionanlægget med en flarestuds.
- Hvis det drejer sig om flarestuds, skal enden af røret afsluttes omhyggeligt for at undgå lækage af kølemidlet.
- Sørg for at bruge både en skruenøgle og en momentnøgle, når du tilslutter eller frakobler rør til eller fra enheden (se figur 4).

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

- I nedenstående tabel er angivet målene for pladsen til de omtalte flaremøtrikker.

Rørlednings	Momentnøgle tykkelse	Stjerne dimension A (mm)		
		R-407C	R-410A	Stjernefacen
Ø6,4	14,2~17,2 N•m (144~176 kgf•cm)	8,3~8,7	8,7~9,1	
Ø9,5	32,7~39,9 N•m (333~407 kgf•cm)	12,0~12,4	12,8~13,2	
Ø12,7	49,5~60,3 N•m (504~616 kgf•cm)	15,4~15,8	16,2~16,6	
Ø15,9	61,8~75,4 N•m (630~770 kgf•cm)	18,6~19,0	19,3~19,7	
Ø19,1	97,2~118,6 N•m (990~1210 kgf•cm)	22,9~23,3	—	

- Inden montering skal stjernemøtrikken smøres med køleether eller esterolie, hvis der bruges R-407C/R-410A-kølemiddel. Belæg med kølemaskinolie her



- I ovenstående tabel er angivet det korrekte tilspændingsmoment. Hvis der skrues for hårdt, kan det forårsage skade på røret og medføre lækage.
- Kontroller rørsamlingerne for gaslækage.
- Du skal kun vikke forseglingsmaterialet (vedlagt) om luftrørsiden af isolationen.
- Anvend sømløse rør af kobberlegering (ISO 1337).

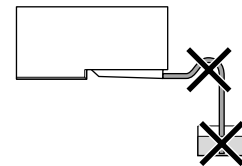
## TØRRING AF INSTALLATIONEN

Der henvises til installationsvejledningen for udendørsenheden.

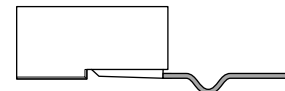
## RØRFØRING TIL DRÆN



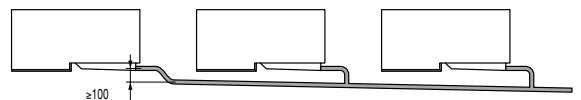
- Montér drænslangen, så vandet afledes uden hindring. Hvis ikke drænet fungerer, kan der trænge vand ud i bygningen.



- Drænslangen skal gå nedad på den udendørs side.
- Stik aldrig enden af drænet under vand.



- Det er tilladt at indsætte en vandlås for at undgå generende lugt.
- Hvis du forlænger drænslangen, skal den isoleres op til den udendørs side med polyætylenskum (anskaffes separat).



- Sørg for ophængning for hver 1 til 1,5 m for at sikre en hældning på mindst 1:100.
- Hvis flere drænrør skal forenes, skal der installeres rør som vist i ovenstående figur.

## KONTROL AF DRÆN

Sørg for, at drænslangen er omhyggeligt tilsluttet. Kom noget vand i drænbakken for at kontrollere, om vandet flyder uhindret.



Hvis der ikke er tilstrækkelig bortledning af vand gennem drænrørene på udendørsenheden, kan smuds og støv blokere rørene, når klimaenlægget kører. Dette kan medføre vandlækage på indendørsenheden. Her skal man standse klimaenlægget og kontakte forhandleren eller vores kundeservice.

## LEDNINGSFØRING PÅ STEDET

### Generelle instruktioner



- Alt ledningsarbejde skal udføres af en autoriseret elektriker. Alle lokalt leverede dele og elektriske konstruktioner skal være i overensstemmelse med gældende lokale og nationale regler.
- Højspænding  
For at undgå elektrisk stød skal man afbryde strømforsyningen 1 minut eller mere før man udfører servicearbejde på elektriske dele. Selv efter 1 minut skal man altid måle spændingen på terminalerne på kondensatorer til forsyningsnettet eller på elektriske dele, og man skal, før man berører delene, sikre sig, at spændingsværdierne er 50 V DC eller mindre.

- Brug kun kobberledning.
- Følg ledningsdiagrammet, der er monteret på el-boksens dæksel, ved tilslutning af udendørsenheden, indendørsenheden og fjernbetjening. For detaljer vedrørende forbindelse af fjernbetjeningen, se "installation af fjernbetjening". Se også "[Intern ledningsføring - oversigt](#)" på side 6 vedrørende el-arbejde.
- Der skal monteres en afbryder, som kan afbryde strømforsyningen til hele systemet.
- Man skal etablere en separat hovedstrømkreds (en strømforsyning, som ikke deles med andet udstyr).
- Se Installationsvejledningen, der leveres med udendørsenheden, vedrørende dimensionen på ledninger til strømforsyning, der er tilsluttet udendørsenheden, kapaciteten på afbryder og kontakter samt instruktioner vedrørende ledningsføring.



- For at undgå elektrisk stød skal man installere en fejlstrømsafbryder.
- Vær sikker på, at klimaenlægget er jordforbundet. For at undgå elektrisk stød skal man sikre sig, at enheden er forbundet med jord, og at jordledningen ikke er forbundet med et gas- eller vandrør, en lynafleder eller med en telefon-jordledning.
- Brug aldrig en sikring med en forkert nominel belastning eller andet, når der går en sikring. Dette kan medføre, at enheden bryder sammen, eller at der opstår brand.
- Ved tilslutning eller afbrydelse af en strømforsyningsledning skal de strømførende ledere blive stramme før jordledningen.

- Brug en rund krympe-terminal ved tilslutning til strømforsyningens klebræt. Hvis den ikke kan anvendes, skal vejledningen nedenfor følges.
  - Tilslut ikke ledninger med forskellig tykkelse til den samme strømtilførselsterminal. (Løse forbindelser kan forårsage overophedning.)

- Når ledninger med samme tykkelse forbindes, skal de forbindes i henhold til figuren nedenfor.



- Forbind ikke ledninger med forskellig tykkelse med den samme jordklemme. Løse forbindelser kan forringe beskyttelsen.
- Brug kun de angivne ledninger og forbind ledningerne omhyggeligt med terminalerne. Pas på, at ledningerne ikke belaster terminalerne. Sørg for, at ledningerne er pænt ordnede, så ikke de spærrer for andet udstyr, eller f.eks. får el-boksens dæksel til at springe op. Sørg for, at dækslet lukker tæt. Dårlige forbindelser kan forårsage overophedning og i værste fald elektriske stød og brand.
- Brug en passende skruetrækker ved stramning af terminalskrueerne. Små skruetrækkere kan ødelægge skrukehovedet og kan medføre, at skrueerne ikke spændes tilstrækkeligt. Hvis terminalskrueerne spændes for hårdt, kan skrueerne ødelægges. Normalt tilspændingsmoment er 0,9 N•m.

### Elektriske specifikationer

For detaljer, se "Elektriske data".

### Specifikationer for standardledning

	Ledning	Størrelse (mm <sup>2</sup> )	Længde
Mellem indendørsenheder	H05VV-U4G <sup>(1),(2)</sup>	1	—
Enhedens fjernbetjening	Beklædt ledning (2 ledere) <sup>(3)</sup>	0,75–1,25	Maks. 500 m <sup>(4)</sup>
Strømforsyning til indendørs ventilator	Skal overholde krav i relevante lokale og nationale bestemmelser		

- (1) Vises kun, når der anvendes rørbeskyttelse. Brug H07RN-F, hvis der ikke er beskyttelse.
- (2) Træk transmissionsledninger mellem indendørs- og udendørsenheden gennem et ledningsrør for at beskytte ledningerne mod ydre påvirkninger og før ledningsrøret gennem væggen sammen med kælerrøret.
- (3) Brug en dobbelt-isoleret ledning til fjernbetjeningen (beklædningsstykkelse:  $\geq 1$  mm) eller før ledningerne gennem en væg eller en ledningsføring, således at brugeren af anlægget ikke kommer i kontakt med dem.
- (4) Denne længde skal være den totale udstrakte længde i gruppestyringssystemet.

### Forholdsregler ved elektrisk ledningsføring

- Al strømforsyning skal være afbrudt, før der kan arbejdes på terminal-enhederne.
- Slå ikke hovedafbryderen til, før alt ledningsarbejde er afsluttet. Kontrollér, at hovedafbryderens kontakter er adskilt mindst 3 mm ved alle poler.

### Metoder vedrørende ledningsforbindelse til enheder og tilslutning af ledninger til fjernbetjening (Se figur 6)

- Ledningsforbindelse til enheden (strømforsyning)
- Tilslut ledninger mellem enhederne (fra udendørs til indendørs enhed) til 1-2-3 terminalen (1) med en separat strømforsyning til indendørs ventilatormotor via L-N terminalen.
- Kode fjernbetjening.  
Tilslut ledningerne til fjernbetjeningens terminal (P1,P2) (ingen polaritet) (2).

## Forholdsregler

- Bind ikke ledninger til fjernbetjeningen sammen med andre ledninger. Dette kan medføre funktionssvigt.
- Fjernbetjeningen må ikke udsættes for direkte sollys. LCD-displayet kan blive misfarvet, så data ikke kan vises.
- Ledninger til fjernbetjening og ledninger mellem enheder skal placeres mindst 50 mm væk fra andre elektriske ledninger. Hvis man ignorerer dette, kan det medføre funktionssvigt.

## Eksempel på elektrisk forbindelse

### Partype (Se figur 7)

Fjernbetjeningen styrer 1 indendørsenhed (standardsystem)

### Styring med 2 fjernbetjeningen (Se figur 8)

To fjernbetjeningen styrer 1 indendørsenhed

### Gruppestyring (Se figur 9)

Fjernbetjeningen styrer op til 16 indendørsenheder

(Se figur 7, figur 8 og figur 9)

- 1 Hovedstrømforsyning
- 2 Hovedafbryder
- 3 Sikring
- 4 Udendørsenhed
- 5 Indendørsenhed
- 6 Fjernbetjening
- 7 Fjernbetjening (valgfrit tilbehør)

(Alle indendørsenheder betjenes ved hjælp af fjernbetjeningen.)

#### BEMÆRK



1. Alle transmissionskabler med undtagelse af kablerne til fjernbetjeningen skal svare til terminalsymbolet.
2. Brug skærmet kabel til transmissionskabler. Jordforbind det skærmede kabel til "⚡", ved jordforbindelseskruen på jordingsterminalen til ledningen til fjernbetjeningen inde i kontrolboksen.
3. Til gruppestyringsfjernbetjening skal du vælge den fjernbetjening, der har flest funktioner, og som passer til indendørsenheden.
4. En enkelt-afbryder kan anvendes til strømforsyningen til enheder i samme system. Imidlertid skal forgreningskontakter og forgrenings-kredsløbsafbrydere udvælges meget omhyggeligt.
5. Dan ikke jordforbindelse ved hjælp af gasrør, vandrør, lynafledere eller forbindelser til telefoner. Forkert jordforbindelse kan forårsage elektriske stød.

## ÆNDRING AF FORSKELLIGE INDSTILLINGER

### Indstilling af eksternt statisk tryk

Afhængigt af det eksterne statiske tryk (på grund af luftkanaler, filtre osv.) skal ventilatorhastigheden indstilles ved at ændre kabelføringen i omskifterboksen (Se figur 5).

Fabriksindstilling: ventilatorhastigheden er **M**.  
Højt eksternt statisk tryk (ESP): ventilatorhastigheden er **H**.  
Lavt eksternt statisk tryk (ESP): ventilatorhastigheden er **L**.

### Indstilling af luftfilter-display

- Fjernbetjeningen er udstyret med flydende krystal-display for luftfiltret til meddelelse om at luftfiltret skal renses.
- Afhængig af mængden af smuds og støv i rummet ændres ANDET KODENr. i h.t. tabellen. (ANDET KODENr. er indstillet fra fabrikken til "01" for lampe ved filterforurening.)

Indstilling	Tidsintervaller på LCD luftfilter display (type med lange levetid)	Indstillingsnr.	FØRSTE KODENr.	ANDET KODENr.
Luftfilter-kontaminering – let	±2500 timer	10 (20)	0	01
Luftfilter-kontaminering – svær	±1250 timer			02

### Indstilling af føleren

Kunden kan selv vælge den ønskede termistor. Både enheden og fjernbetjeningen er udstyret med en termistor.

### Indstilling

Indstilling	Indstillingsnr.	FØRSTE KODENr.	ANDET KODENr.
Aktiveret	20	2	01
Deaktiveret	20	2	02

Indstil den anden kode n° som vist i tabellen for at aktivere eller deaktivere føleren.

## TEST

Se "Checkliste" på side 2.

Når opbygningen af rørføringen til kølemiddel og dræn samt den elektriske installation er færdig, skal du foretage følgende test for at beskytte enheden.

1. Åbn stopventilen på gassiden.
2. Åbn stopventilen på væskesiden.
3. Sæt spænding på varmeelementet til krumtaphuset i 6 timer.
4. Indstil til afkøling med fjernbetjeningen, og start driften ved at trykke på Tænd/Sluk-knappen.
5. Tryk 4 gange på knappen Inspection/Test, og køre anlægget i testtilstand i 3 minutter.
6. Tryk på knappen Inspection/Test, og køre anlægget normalt.
7. Kontroller, at anlægget fungerer som beskrevet i driftsvejledningen.

### Forsigtig!

Hvis der er noget galt med enheden, og anlægget ikke fungerer, henvises der til den mærkat til fejlfinding, der følger med enheden.

# INTERN LEDNINGSFØRING - OVERSIGT

Der henvises til diagrammet over elektriske forbindelser på enheden.

De benyttede forkortelser er forklaret nedenfor.

## BEMÆRK



Ved brug af den centrale fjernbetjening henvises til vejledningen om tilslutning til enheden.

Jordforbind skærmen i kablet til fjernbetjeningen til indendørsenheden.

Sørg for, at strømforsyning er afbrudt, før du åbner omskifterboksen.

Mærkestrømmen for kredsløbet med sikring F5U skal være 16 A.

==■■■■== : ELEKTRISKE INSTALLATIONER

□□□□ : TERMINAL

⊗ : TILSLUTNING

⊕ : JORDFORBINDELSE (SKRUE)

BLK : SORT

BLU : BLÅ

RED : RØD

WHT : HVID

YLW : GUL

A1P .....Trykt kredsløbskort  
A3P .....Trykt kredsløbskort  
C1R .....Kapacitans (ventilator)  
F1T .....Varmesikring (M1F)  
F5U .....sikring  
HAP, HBP .....LED (lysdiode) (GRØN)  
K1F .....Magnetisk kontakt (M1F)  
M1F .....Motor (ventilator)  
Q1DI .....Fejlstrømsafbryder  
R1T .....Termistor (luft)  
R2T .....Termistor (spole)  
RC .....Kredsløb til signalmodtagelse  
RyF1 .....Magnetisk relæ (ventilator)  
SS1 .....Omskifter (nød-)  
T1R .....Transformer  
TC .....Kredsløb til signaltransmission  
X1M .....Terminaler

## Adapter til kabling

RyC, RyF .....Magnetisk relæ

## Tilslutning til valgfri dele

X25A ..... Stik (Gruppestyringsadapter)  
X30A ..... Forbindelse (grænseflade adapter for Sky Air serien) (kun FDYP125~250)  
X33A ..... Stik (Adapter til kabling)  
X40A ..... Forbindelse (fjernbetjent tænd/sluk, nødstop)  
X60A, X61A ..... Forbindelse (grænseflade adapter for Sky Air serien) (kun FDQ)

## Fjernbetjening

BS1 ..... Tænd/Sluk-knap  
BS2 ..... Start-/stopknap til timer-tilstand  
BS3, BS8 ..... Programmeringsknap til timer  
BS4 ..... Temperaturindstillingsknap op  
BS6 ..... Knap til valg af driftstilstand  
BS7 ..... Til/fra-knap til timer  
BS9 ..... Temperaturindstillingsknap ned  
BS12 ..... Knappen INSPECTION/TEST  
BS14 ..... Knap til filter reset  
H1P ..... LED (lysdiode) (Rød)  
LCD ..... Display (LCD)  
SS1 ..... Omskifter (MAIN/SUB)



# NOTES

