

DAIKIN



INSTALLASJONSVEILEDNING

Luftkjølere i delt system

FDYP125B8V1
FDYP200B8V1
FDYP250B8V1

FDQ125B8V3B
FDQ200B8V3B
FDQ250B8V3B



1



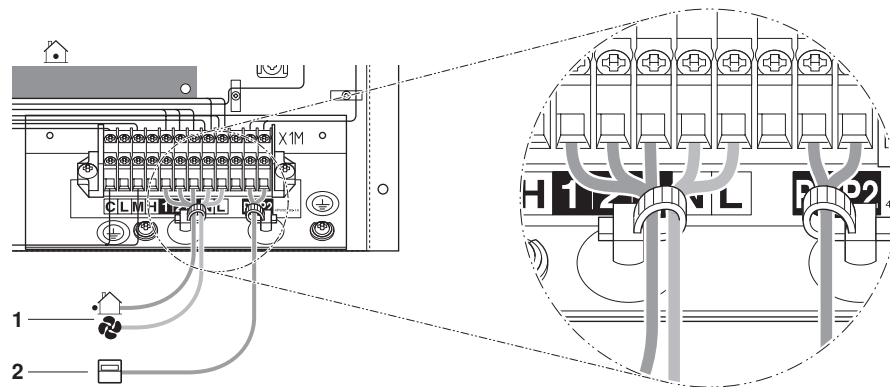
3



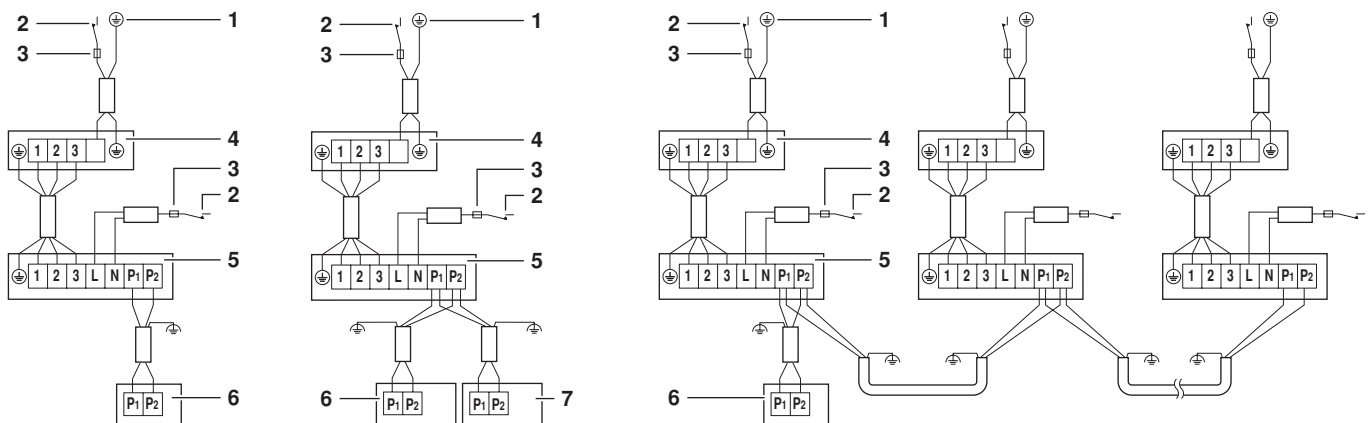
2

4

5



6



7

8

9

INNHOLD

	Side
Før installasjon	1
Installeringssted.....	1
Sjekkliste	2
Forberedelser før installasjonen	2
Installasjon av innendørsanlegget	2
Røropplegg for kjølemedium.....	3
Vakuumbørking av installasjonen	3
Røropplegg for drenering.....	3
Kontroll av dreneringen.....	3
Utvendig kabling	4
Innstillinger på installasjonsstedet	5
Prøvedrift	5
Innvendig ledningsopplegg - deleliste.....	6



LES DISSE INSTRUKSJONENE NØYE FØR INSTALLASJON.
HA DENNE HÅNDBOKEN LETT TILGJENGELIG FOR
FREMTIDIG BRUK.

HVIS DET GJØRES FEIL VED MONTERING ELLER
TILKOBLING AV ANLEGGET ELLER TILBEHØR TIL
ANLEGGET, KAN DET FØRE TIL OVERLEDNING OG
DET VIL VÆRE FARE FOR Å FÅ ELEKTRISK STØT. DET
KAN OPPSTÅ LEKKASJE, BRANN ELLER AN-NEN
SKADE PÅ ANLEGGET. DET MÅ KUN BRUKES
ORIGINALT TILBEHØR FRA DAIKIN. TILBEHØRET MÅ
ALLTID MONTERES AV FAGMANN.

NÆRMESTE DAIKINFORHANDLER BISTÅR MED RÅD
OG VEILEDNING OM DU HAR SPØRSMÅL OM
MONTERING ELLER BRUK AV ANLEGGET.

FØR INSTALLASJON

- Bestem hvordan transporten skal foregå.
- La anlegget bli værende i emballasjen under transport helt til det når installasjonsstedet. Der man ikke kan unngå å fjerne emballasjen skal man bruke en stropp, mykt materiale eller beskyttelsesplater sammen med tauverk når anlegget løftes, slik at man unngår skade eller skraper på anlegget.
- Se installeringshåndboken for utendørsanlegget for punkt som ikke er beskrevet i denne håndboken.
- Advarsel når det gjelder kjølemedium serie R410A:
 - Utendørsanleggene som koples til må være spesifikt laget for R410A.
 - Dersom utendørsanlegg for R22, R407C koples til, vil systemet ikke fungere som det skal.

Tilbehør

Kontroller at følgende tilbehør følger med anlegget.



Installasjonshåndbok, Driftshåndbok

Merknad til installatøren

- Pass på at du instruerer kunden om hvordan anlegget skal brukes, og vis kunden den vedlagte driftshåndboken.
- Forklar kunden hvilket system som er installert. Pass på å fylle ut de tilhørende spesifikasjoner for installasjonen i kapitlet "Hva som skal gjøres før anlegget settes i drift" i driftshåndboken.

INSTALLERINGSSTED

1. Velg et installeringssted som tilfredsstillere følgende krav og som kundene kan akseptere.
 - Er luftkondisjoneringsanlegget installert på et sted med god ventilasjon og der det ikke finnes noen hindringer rundt?
 - Luftkondisjoneringsanlegget må ikke installeres eller brukes på følgende steder.
 - Hvor det er mye mineralolje, f.eks. boreolje
 - Hvor det er mye salt, f.eks. på en strand
 - Hvor det finnes svovel, f.eks. nær varme kilder
 - Hvor det er betydelige spenningsvingninger, f.eks. på en fabrikk eller et anlegg
 - Kjøretøy og skip
 - Hvor det er mye oljesprut og damp, f.eks. på et kjøkken
 - Hvor det er maskiner som genererer elektromagnetiske bølger
 - Hvor det er syreholdig og/eller basisk damp
 - Vær oppmerksom på driftsstøy.
 - Velg et sted der taket er sterkt nok til å bære vekten av anlegget for å forhindre vibrasjoner og støy.
 - Kontakt forhandleren hvis det oppstår unormal støy under drift.
 - Hvor det er tilstrekkelig klaring for vedlikehold og service av anlegget (se figur 1: ■ = serviceplass). Det skal alltid være tilgang til inntaket for strømtilførsel (1), dreneringstilkoblingen (2), gassrør- (3) og væskerørtilkoblingen (4) for vedlikehold og service.
 - Hvor det er mulig å få til røropplegg mellom innendørs- og utendørsanleggene innenfor de tillatte grensene. (Se installeringshåndboken for utendørsanlegget.)
 - Hvor det ikke er fare for brann på grunn av lekkasje av brannfarlige gasser. Hvis det lekker ut gass som blir værende rundt luftkondisjoneringsanlegget, kan det oppstå brann.
 - Påse at vann ikke kan komme til å skade lokalet dersom det skulle dryppe ut av anlegget (dersom et dreneringsrør blir tett).

2. Bruk opphengsbolter ved installeringen. Kontroller at taket er sterkt nok til å bære vekten av anlegget. Forsterk om nødvendig taket før du installerer anlegget.
3. Installer dette anlegget slik at bunnpanelet er plassert mer enn 2,5 m over gulvet for at brukere ikke så lett skal kunne berøre anlegget.



- Bruk ikke luftkondisjoneringsanlegget til andre formål. Anlegget må ikke brukes til kjøling av presisjonsinstrumenter, mat, planter, dyr eller kunstverk for å unngå at kvaliteten svekkes.
- Plasser ikke utstyr som lager åpen ild, på steder som er eksponert for luftstrømmen fra anlegget eller under innendørsanlegget. Det kan forårsake ufullstendig forbrenning eller deformering av anlegget på grunn av varmen.

SJEKKLISTE

Når det gjelder de følgende punktene må man være spesielt aktsom under monteringen, og foreta kontroll etter at installasjonen er ferdig.

✓ Kryss av etter at kontrollen er utført	
<input type="checkbox"/>	Er innendørsanlegget festet skikkelig? Anlegget kan falle ned, vibrere eller lage støy.
<input type="checkbox"/>	Er gasslekkasjetesten avsluttet? Dette kan føre til utilstrekkelig kjøling.
<input type="checkbox"/>	Er anlegget helt isolert? Kondensvann kan komme til å dryppe.
<input type="checkbox"/>	Er det jevn flyt i dreneringen? Kondensvann kan komme til å dryppe.
<input type="checkbox"/>	Samsvarer spenningen på strømtilførselen med det som er angitt på dataplaten? Det kan oppstå funksjonsfeil i anlegget, eller komponenter kan komme til å brenne opp.
<input type="checkbox"/>	Er ledningsopplegg og røropplegg riktig? Det kan oppstå funksjonsfeil i anlegget, eller komponenter kan komme til å brenne opp.
<input type="checkbox"/>	Er anlegget skikkelig jordet? Farlig ved elektrisk lekkasje.
<input type="checkbox"/>	Er dimensjonene på ledningsopplegget etter spesifikasjonen? Det kan oppstå funksjonsfeil i anlegget, eller komponenter kan komme til å brenne opp.
<input type="checkbox"/>	Finnes det noe som blokkerer luftløpet eller luftinntaket på innendørs- eller utendørsanleggene? Dette kan føre til utilstrekkelig kjøling.
<input type="checkbox"/>	Er tilleggs lengden av rør for kjølemedium registrert og tilleggsfylling av kjølemedium notert? Mengden av kjølemedium i systemet er kanskje ikke sikker. Dette er for å unngå forvirring ved fremtidig vedlikehold og betjening av installasjonen.
<input type="checkbox"/>	Er luftfiltrene skikkelig festet (når installasjonen skjer med kanal på baksiden)? Vedlikehold av luftfiltrene kan være umulig.

FORBEREDELSE FØR INSTALLASJONEN

1. Plassering av opphengsbolter (Se figur 2)
2. Vifteturall for dette innendørsanlegget er forhåndsinnstilt for å gi standard utvendig statisk trykk.
 - Dersom det ønskes høyere eller lavere statisk trykk, kan det utvendige statiske trykke omstilles ved å endre den opprinnelige innstillingen på rekkeklemmen i innendørs koplingsboks. Se under avsnittet "Innstillinger på installasjonsstedet" på side 5.

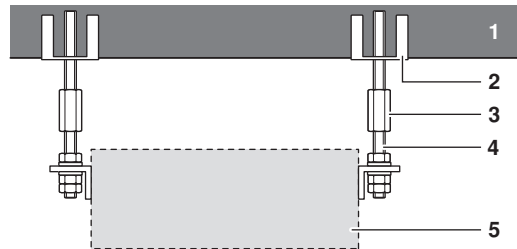


NB Når luftkondisjoneringsanlegget koples til ventilasjonskanalene vil man få et trykkfall og evaporatorluftstrømmen vil bli redusert. Det maksimale utvendige statiske trykke må ikke overstige følgende verdier:

Max. UST	
FDYP125	150 Pa
FDYP200+250	250 Pa
FDQ125	150 Pa
FDQ200+250	250 Pa

3. Monter opphengsboltene (Se under "Eksempel på installasjon" på side 2). Bruk opphengsbolter med dimensjon M10. Bruk forankringer på eksisterende anlegg og en forsenket innsats, forsenket forankring eller andre komponenter som kan leveres lokalt for nye tak slik at taket forsterkes tilstrekkelig til å bære vekten av anlegget.

Eksempel på installasjon



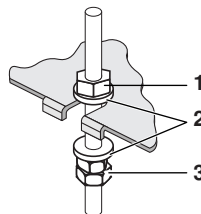
- 1 Takplate
- 2 Forankring
- 3 Lang mutter eller strekkfisk
- 4 Opphengsbolt
- 5 Innendørsanlegg

NB! Alle deler leveres lokalt.

INSTALLASJON AV INNENDØRSANLEGGET

Når tilleggsutstyr monteres må man følge anvisningene i instruksjonshåndboken for dette utstyret. Avhengig av forholdene på installasjonsstedet, kan det være lettere å montere tilleggsutstyr før selve innendørsanlegget installeres.

1. Foreta en midlertidig installasjon av innendørsanlegget. Fest opphengsbraketten på opphengsboltene. Pass på å feste den skikkelig ved hjelp av mutter og underlagsskive fra øvre og nedre sider på opphengsbraketten.



- 1 Kjøpes lokalt
- 2 Underlagsskive for opphengsbrakett
- 3 Trekk til (dobbel mutter)

2. Anlegget må ikke monteres på skrå.
(Dersom anlegget helles mot strømmen av kondensvann kan vannet dryppe ut av dreneringssumpen).
Kontroller at anlegget er i vater i alle fire hjørner ved hjelp av et vaterpass (1) eller en vannfylt vinylslange (2) (Se figur 3).
3. Trekk til den øvre mutteren.
4. Det er installert et luftfilter for å hindre at det samler seg støv på varmeveksleren. Dette vil forlenge anleggets levetid.
5. Luftinntaket koples til kanalopplegget for inntaksluft, og luftutløpet til kanalopplegget for utløpsluft. Sørg alltid for å ha en fleksibel forbindelse mellom flensene for kanalopplegget På luftkondisjoneringsanlegget og kanalene slik at man unngår at det dannes vibrasjoner og støy.



Pass på at det monteres et gitter eller en rist foran luftutløpet slik at man ikke kan komme i kontakt med viftebladene. Dette vernet må tilfredsstillere kravene i gjeldende lokale og nasjonale forskrifter.

RØROPPLÈGG FOR KJØLEMEDIUM



Alt røropplegg (væskeledning og gassledning mellom kondensatoren og luftkondisjoneringsanlegget) må monteres av en godkjent kjølemontør, og må tilfredsstillere kravene i både lokale og nasjonale bestemmelser.

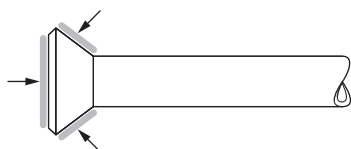
Når det gjelder røropplegg for utendørsanlegg vises det til installasjonshåndboken som følger med dette anlegget.

Ta hensyn til følgende når det lokale røropplegget monteres:

- Utendørsanlegget er påfylt kjølemedium.
 - Bruk en rørkutter og krage som passer til det kjølemidiet som brukes.
 - Rørledningen for væske må koples til luftkondisjoneringsanlegget via en konisk forbindelse. Gassledningen må sveises direkte på røropplegget på luftkondisjoneringsanlegget. Dersom det dreier seg om et 125 anlegg må både gassledningen og væskeledningen koples til luftkondisjoneringsanlegget via en konisk forbindelse.
 - Ved koniske forbindelser må enden på røret skrånkes jevnt for å unngå lekkasjer av kjølemedium.
 - Pass på å bruke både skiffenøkkel og momentnøkkel samtidig når rør koples til/fra anlegget (Se figur 4).
- 1 Rørkobling
 - 2 Fastnøkkel
 - 3 Konisk mutter
 - 4 Momentnøkkel
- Det vises til tabellen nedenfor når det gjelder dimensjonene på de koniske mutterne.

Rør-dimensjon	Tiltrekningsmoment	Kondimensjon A (mm)		Form på konen
		R407C	R410A	
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	—	

- Dersom R407C/R410A kjølemedium brukes, skal det påføres enten eterolje eller esterolje rundt kragene før sammenkopling. Smør her med kjølemaskinolje



- Se i tabellen ovenfor for å finne det rette tiltrekningsmomentet. (Dersom man trekker for hardt til kan dette skade konen og gi lekkasjer).
- Kontroller rørtilkoplingen for eventuelle gasslekkasjer.
- Det er bare gassledningssiden av isolasjonen for rørdelen (unionen) som skal omvikles med tetningsmatte (følger med anlegget).
- Bruk legerte, sømløse kobberør (ISO 1337).

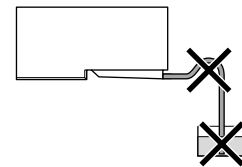
VAKUUMTØRNING AV INSTALLASJONEN

Det vises til installasjonshåndboken for utendørsanlegget.

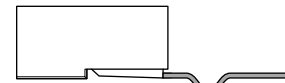
RØROPPLÈGG FOR DRENERING



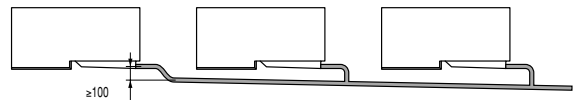
- Plasser dreneringsslangen slik at du får jevn drenering. Ufullstendig drenering kan medføre at bygningen blir våt.



- Dreneringsslangen må helle nedover mot utendørssiden.
- La aldri enden på dreneringsledningen ligge under vann.



- Det kan monteres vannlås for å hindre dårlig lukt.
- Dersom dreneringsledningen forlenges må den alltid isoleres med isoporskåler frem til utendørssiden (kjøpes lokalt).



- For å sikre at ledningen har en helling nedover på minimum 1:100, må det monteres oppheng For hver 1 til 1,5 meter.
- Dersom man sammenkople flere dreneringsrør skal disse monteres som vist i figuren ovenfor.

KONTROLL AV DRENERINGEN

Pass på at dreneringsledningen er skikkelig tilkople. Hell litt vann i dreneringssumpen for å se om vannet renner lett ut.



Hvis det ikke sørges for skikkelig drenering fra dreneringsrørene til utendørsanlegget under bruk av luftkondisjoneringsanlegget, kan dette medføre at støv og smuss tetter til røret. Dette kan forårsake vannlekkasje fra innendørsanlegget. Under slike omstendigheter stanser du driften av luftkondisjoneringsanlegget og kontakter forhandleren eller servicestasjonen for luftkondisjoneringsanlegget.

UTVENDIG KABLING

Generelle instruksjoner



- Alt koblingsarbeid skal utføres av en autorisert elektriker.
Alle komponenter som kjøpes på stedet, og alt elektrisk arbeid, må være i samsvar med gjeldende lokale og nasjonale forskrifter.
- Høyspenning
Sørg for å koble fra strømtilførselen 1 minutt eller mer før service på de elektriske delene for å unngå elektrisk støt. Selv etter 1 minutt må du alltid måle spenningen ved kontaktene til hovedkretsen for kondensatorer eller elektriske deler, og sørge for at spenningene er 50 V likestrøm eller lavere før berøring.

- Det må bare benyttes kobberledning.
- Følg "Koblings skjema" som er festet på dekslet på bryterboksen, når du skal tilkoble utendørsanlegget, innendørsanleggene og fjernkontrollen. For ytterligere detaljer når det gjelder oppkobling av fjernkontrollen, se installeringshåndboken for fjernkontrollen. For elektrisk koblingsarbeid, se også "Innvendig ledningsopplegg - deleliste" på side 6.
- Det må installeres en strømbryter som kan slå av strømtilførselen til hele systemet.
- Sørg for å bruke en egen strømkrets (en strømtilførsel som ikke deles med andre apparater).
- Når det gjelder dimensjonen på kabelen for strømtilførselen til utendørsanlegget, kapasiteten til strømbryteren og bryteren, samt koblingsinstruksjoner, se installeringshåndboken som følger med utendørsanlegget.



- Påse at det er installert jordfeilbryter for å unngå elektrisk støt.
- Sørg for at luftkondisjoneringsanlegget er elektrisk jordet.
Kontroller at anlegget er jordet, og at jordledningen ikke er koblet til gass- eller vannrør, lynavleder eller telefonjordleder for å unngå elektrisk støt.
- Erstatt aldri en sikring som er gått, med en ny sikring med annen amperestyrke, eller med metalltråder.
Dette kan medføre at hele anlegget bryter sammen, eller at det oppstår brann.
- Sørg for at de strømførende lederne strammes før jordlederen når du tilkobler eller frakobler en strømledning.

- Bruk rund kabelsko for tilkobling til rekkeklemmen for strømtilførsel. Kan ikke brukes, må anvisningene nedenfor følges.
 - Unngå å koble ledninger med forskjellig tverrsnitt til samme rekkeklemme for strømtilførsel. (Løse forbindelser kan forårsake overoppheting.)
 - Når du tilkobler ledninger med samme tverrsnitt, skal de tilkobles i henhold til figuren nedenfor.



- Koble ikke ledninger med forskjellige tverrsnitt til samme jordingskontakt. Løse tilkoblinger kan forringe beskyttelsen.
- Bruk bare spesifiserte ledninger, og fest dem godt til kontaktene. Pass på at ledninger ikke gir utvendig strekkbelastning på kontaktene. Hold orden på ledningene slik at de ikke kommer i veien for annet utstyr ved f.eks. å presse opp dekslet på bryterboksen. Kontroller at dekslet lukkes skikkelig. Dårlige tilkoblinger kan medføre overoppheting, og i verste fall til elektrisk støt eller brann.

- Bruk riktig skrutrekker når du trekker til kontaktskruene. Små skrutrekkeere kan skade skruhodet og hindre ordentlig tiltrekking.
Kontaktskruene kan skades hvis de trekkes til for hardt.
Standard tiltrekkingmoment er 0,9 N•m.

Elektriske karakteristika

Se "Elektriske data" for nærmere detaljer.

Spesifikasjoner for installasjonskabel

	Ledning	Dimensjon (mm ²)	Lengde
Mellom innendørsanlegg	H05VV-U4G ^{(1),(2)}	1	—
Fjernkontroll for anlegg	Mantlet ledning (2 leder) ⁽³⁾	0,75–1,25	Maks. 500 m ⁽⁴⁾
Strømtilførsel til innendørsvitte	Må tilfredsstille gjeldende lokale og nasjonale forskrifter		

- (1) Gjelder bare for beskyttede rør. Bruk H07RN-F hvis det ikke er noen beskyttelse.
- (2) Trekk overføringsledningen mellom innendørs- og utendørsanleggene gjennom ledningsrør for å beskytte den mot eksterne krefter, og trø ledningsrøret gjennom vegg sammen med kjølemedierør.
- (3) Bruk dobbeltisolert ledning til fjernkontrollen (mantletykkelse: ≥1 mm), eller trø ledningene gjennom en vegg eller et rør slik at brukere ikke kan berøre dem.
- (4) Denne lengden skal være den samlede lengden i gruppekontrollens system.

Forholdsregler ved elektrisk koblingsarbeid

- Før det gis adgang til koblingspunkter, må alle strømtilførselskretser være brutt.
- Slå ikke på hovedbryteren før alt koblingsarbeidet er fullført. Sørg for at hovedbryteren har en berøringsavstand på minst 3 mm på alle poler.

Fremgangsmåte for å legge opp ledninger mellom anlegg, samt å tilkoble fjernkontrollledninger (Se figur 6)

- Ledningsopplegg mellom anleggene (strømtilførselsledninger)
- Tilkoble sammenkoblingsledningene (fra utendørs til innendørs) til kontakt 1-2-3 (1) ved hjelp av en egen strømtilførsel for viftemotoren på innendørsanlegget til L-N-kontakten.
- Kode for fjernkontroll.
Tilkoble ledningene til fjernkontrollens rekkeklemme (P1,P2) (ingen polaritet) (2).

Forholdsregler

- Klem ikke fast ledningene for fjernkontrollen sammen med de andre ledningene. Dette kan i så fall forårsake funksjonsfeil.
- La ikke kontrollen utsettes for direkte sollys.
LCD-skjermen kan bli misfarget slik at data ikke kan vises.
- Fjernkontrollledningene og ledningene mellom anleggene bør plasseres minst 50 mm fra andre elektriske ledninger. Det kan oppstå funksjonsfeil hvis disse retningslinjene ikke overholdes.

Eksempel på ledningsopplegg

Partype (Se figur 7)

Fjernkontrolleren kontrollerer 1 innendørsanlegg (standard system)

Kontroll ved hjelp av to fjernkontrollere (Se figur 8)

To fjernkontrollere kontrollerer 1 innendørsanlegg

Gruppekontroll (Se figur 9)

Fjernkontroller kontrollerer opp til 16 innendørsanlegg

(Se figur 7, figur 8 og figur 9)

- 1 Strømtilførsel
- 2 Hovedbryter
- 3 Sikring
- 4 Utendørsanlegg
- 5 Innendørsanlegg
- 6 Fjernkontroller
- 7 Fjernkontroller (Tilleggsutstyr)

(Alle innendørsanlegg opererer etter innstillingene på fjernkontrolleren).

NB



1. Alt ledningsopplegg for overføring, unntatt ledningene for fjernkontrolleren, må stemme overens med symbolene på rekkeklemmen.
2. Bruk skjermet ledning i ledningsopplegget for overføring. Skjermingen på den skjermede ledningen jordes i "⚡", på jordingskraven for fjernkontrollerledningens jordingsklemme inne i kontrollboksen.
3. Når det gjelder fjernkontroller for gruppekontroll, velges den fjernkontrolleren som passer til det innendørsanlegget som har flest funksjoner (som påmontert svingklaff).
4. Det kan brukes én enkelt bryter for å gi strøm til anlegg i samme system. Brytere og strømbrytere må imidlertid velges med forsiktighet.
5. Utstyret må ikke jordes til gassrør, vannrør, lynavledere eller kryssjordes med telefoner. Feil jordingsforbindelse kan gi elektrisk støt.

INNSTILLINGER PÅ INSTALLASJONSSTEDET

Innstilling av statisk trykk

Avhengig av det utvendige statiske trykket som påvirkes av kanaler, filtre etc. som er koplet til luftkondisjoneringsanlegget, bør vifteturtalet innstilles ved å endre på ledningene i koplingsboksen. (Se figur 5)

Fabrikkinnstilling: vifteturtalet er **M**.

Høyt UST: vifteturtalet er **H**.

Lavt UST: vifteturtalet er **L**.

Innstilling av luftfilteranviser

- Fjernkontroller er utstyrt med luftfilteranviser med flytende krystaller som viser når det er tid for å rengjøre luftfiltre.
- Endre ANDRE KODE Nr. i henhold til tabellen, avhengig av mengden av skitt eller støv i rommet. (Fra fabrikken er ANDRE KODE Nr. satt til "01" for filtertilstopping - lett.)

Innstilling	Tidsintervall for visning av luftfilteranviser (filter med lang levetid)	Modus nr.	FØRSTE KODE Nr.	ANDRE KODE Nr.
Luftfilter filtertilstopping - lett	±2500 timer	10 (20)	0	01
Luftfilter filtertilstopping - tung	±1250 timer			02

Innstilling av fjernføleren

Kunden kan velge termistor. Både anlegget og fjernkontrolleren er utstyrt med en termistor.

Innstilling

Innstilling	Modus n°	Første kode n°	Andre kode n°
Innkoplet	20	2	01
Utkoplet	20	2	02

Det andre kode n° endres i henhold til tabellen for å tilkople eller frakople fjernføleren.

PRØVEDRIFT

Det vises til "Sjekkliste" på side 2.

Etter at røropplegg for kjølemedium, røropplegg for drenering og elektrisk opplegg er ferdig montert, skal det utføres prøvedrift av disse for å beskytte anlegget.

1. Stengeventilen på gassiden åpnes.
2. Stengeventilen på væskesiden åpnes.
3. Sett strøm på varmeslyngen for veivhuset i 6 timer.
4. Still fjernkontrolleren på nedkjøling og start anlegget ved å trykke på PÅ/AV knappen.
5. Trykk på knappen for Inspeksjon/Test 4 ganger og kjør anlegget i Prøvedrift modus i 3 minutter.
6. Trykk på knappen for Inspeksjon/Test og kjør anlegget på normal måte.
7. Kontroller at anlegget fungerer i henhold til driftshåndboken.

Forholdsregler

Det vises til merkelappen med feildiagnoser som er festet på anlegget dersom noe er galt med anlegget og det ikke fungerer.

INNVEDIG LEDNINGSOPPLEGG - DELELISTE

Det vises til koplingsdiagrammet på anlegget.

En liste over forkortelser finnes nedenfor.



Når den sentrale fjernkontrolleren benyttes vises det til håndbok for tilkopling til anlegget.

Skjermingen på ledningen til fjernkontrolleren jordes til innendørsanlegget.

Pass på at strømtilførselen er slått av før koplingsboksen åpnes.

Merkestrømmen i smeltetråd F5U må være 16 A.

⚡ : ELEKTRISK OPPLÈGG

□□□□ : REKKEKLEMME

⊗ : KOPLING

Ⓢ : JORDINGSVERN (SKRUE)

BLK : SVART

BLU : BLÅ

RED : RØD

WHT : HVIT

YLW : GUL

A1PTrykt kretskort

A3PTrykt kretskort

C1RKondensator (Vifte)

F1TTermisk sikring (M1F innstøpt)

F5USikring

HAP,HBPLysdiode (Driftsovervåking - GRØNN)

K1FMagnetisk kontaktor (M1F)

M1FMotor (Vifte)

Q1DIJordfeilbryter

R1TTermistor (Luft)

R2TTermistor (Spiral)

RCMottakerkrets for signal

RyF1Magnetisk relé (Vifte)

SS1Velgebryter (Nødbryter)

T1RTransformator

TCSenderkrets for signal

X1MKoplingsplint

Adapter for ledningsopplegg

RyC, RyFMagnetisk relé

Kopling for tilleggsutstyr

X25AKopling (Adapter for gruppekontroll)

X30AKontakt (grensesnitt adapter for Sky air serier)
(gjelder bare for FDYP125~250)

X33AKopling (Adapter for ledningsopplegg)

X40AKontakt (fjernkontroll på/av, tvangsstyrt av)

X60A,X61AKontakt (grensesnitt adapter for Sky Air serier)
(gjelder bare for FDQ)

Trådfjernkontroll

BS1PÅ/AV knapp

BS2Tidsur modus start/stopp knapp

BS3, BS8Knapp for programmering av tidsur

BS4Knapp for temperaturinnstilling opp

BS6Velgebryter for driftsmodus

BS7Tidsur på/av knapp

BS9Knapp for temperaturinnstilling ned

BS12Knapp for INSPEKSJON/TEST drift

BS14Tilbakestillingsknapp for filtersymbol

H1PLysdiode (Driftsovervåking - Rød)

LCDLCD Display

SS1Velgebryter (MAIN/SUB)

NOTES



