



INSTALLATIONS- OG BETJENINGSVEJLEDNING

VRV System klimaanlæg

FXZQ15A2VEB
FXZQ20A2VEB
FXZQ25A2VEB
FXZQ32A2VEB
FXZQ40A2VEB
FXZQ50A2VEB

Indhold

	Side
Før installation.....	1
Valg af installationssted.....	2
Forberedelse før installation.....	3
Installation af indendørsenhed.....	3
Føring af kølerør.....	4
Afløbsrør.....	5
Elektrisk ledningsføring.....	6
Ledningseksempel og hvordan man indstiller fjernbetjeningen.....	7
Ledningseksempel.....	7
Installation af pyntepanelet.....	8
Brugstedsindstilling.....	8
Testdrift.....	9
Vedligeholdelse.....	9
Bortskaffelseskrav.....	10
Forklaring til samlet ledningsdiagram.....	11



LÆS FØLGENDE NØJE FØR INSTALLATIONEN. OPBEVAR DENNE VEJLEDNING ET LET TILGÆNGELIGT STED FOR FREMTIDIG BRUG.

FORKERT INSTALLATION ELLER MONTERING AF UDSKYRET ELLER TILBEHØRET KAN RESULTERE I ELEKTRISK STØD, KORTSLUTNING, LÆKAGE, BRAND ELLER ANDEN BESKADIGELSE AF UDSKYRET. BRUG KUN TILBEHØR, SOM ER FREMSTILLET AF DAIKIN, DA DET ER SPECIELT UDVIKLET TIL BRUG SAMMEN MED UDSKYRET, OG LAD ALTID EN AUTORISERET MONTØR FORETAGE MONTERINGEN.

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

Vejledningens originalsprog er engelsk. Andre sprog er oversættelser af den originale vejledning.

Før installation

- Lad enheden blive i sin emballage, indtil du er fremme ved installationsstedet. Hvis udpakning er nødvendig, skal du ved løft af enheden bruge en slynge af blødt materiale eller beskyttelsesplader sammen med et tov for at undgå skader og ridser på enheden. Ved udpakning af enheden, eller når enheden flyttes efter udpakning, skal du løfte enheden ved at holde på montagebeslaget uden at påføre tryk på andre dele, især kølerør, afløbsrør og andre plastdele.
- Se installationsvejledningen for udendørsenheden vedrørende emner, som ikke er beskrevet i denne vejledning.
- Pas på i forbindelse med kølemiddel serie R410A: Tilsluttede udendørsenheder skal være konstrueret udelukkende til R410A.

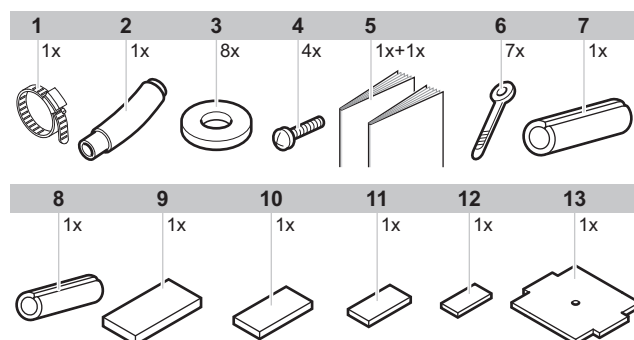
Forholdsregler

- Dette udstyr kan anvendes af børn på mindst 8 år, personer med nedsat fysisk formåen, sansehandicap eller mentale handicap samt af personer med manglende erfaring og viden, hvis de er under opsyn eller har modtaget vejledning i sikker brug af udstyret, og hvis de forstår de involverede farer.
- Børn må ikke lege med udstyret.

- Rengøring og vedligeholdelse, der normalt udføres af brugere, må ikke udføres af børn, der ikke er under opsyn.
- Hvis strømforsyningskablet beskadiges, skal det udskiftes af producenten, forhandleren eller andre kvalificerede personer for at undgå en ulykke.
- Dette apparat er beregnet til at blive brugt af specialuddannede eller uddannede brugere i butikker, let industri, på gårde eller til erhvervsmæssig brug af ikke-faguddannede.
- Enheden må ikke installeres eller anvendes på steder nævnt herunder.
 - Steder med mineralsk olie eller steder fyldt med oliedampe eller med oliestænk som i køkkener. (Plastdelene kan nedbrydes.)
 - Hvor der findes ætsende gas, for eksempel svovlholdige gasser. (Kobberrør og loddesteder kan korrodere.)
 - Hvor let-antændelige gasser bliver brugt, såsom fortynder eller benzin.
 - Hvor der findes maskiner, der frembringer elektromagnetiske bølger. (Styresystemet kan få funktionsfejl.)
 - Hvor luften indeholder store mængder af salt, såsom luft nær havet, og hvor spænding svinger meget (f.eks. på fabrikker). Også i køretøjer eller på skibe.
- Når du vælger installationsstedet, skal du bruge den medfølgende papirskabelon til installationen.
- Tilbehør må ikke installeres direkte på kabinettet. Borehuller i kabinettet kan beskadige elektriske ledninger og dermed forårsage brand.
- Lydtryksniveauet er mindre end 70 dB(A).

Tilbehør

Kontroller, at følgende tilbehør følger med enheden.



- | | |
|----|---|
| 1 | Metalklemme |
| 2 | Afløbslange |
| 3 | Skive til montagebeslag |
| 4 | Skrue |
| 5 | Installations- og betjeningsvejledning |
| 6 | Klemme |
| 7 | Isolering til fitting til gasrør |
| 8 | Isolering til fitting til væskerør |
| 9 | Isoleringsmateriale, stor |
| 10 | Medium 1 isoleringsmateriale |
| 11 | Medium 2 isoleringsmateriale |
| 12 | Isoleringsmateriale, lille |
| 13 | Papirskabelon til installation (udskæres fra øverste del af emballagen) |

Nødvendig information vedr. ventilationskonvektorer			
Emne	Symbol	Værdi	Enhed
Kølekapacitet (mærkbart)	$P_{\text{nominel, k}}$	A	kW
Kølekapacitet (skjult)	$P_{\text{nominel, k}}$	B	kW
Varmekapacitet	$P_{\text{nominel, v}}$	C	kW
Total elektrisk strømforsyning	P_{elek}	D	kW
Støjniveau (efter hastighedsindstilling hvis relevant)	L_{WA}	E	dB
Kontaktoplysninger	DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o. U Nové Hospody 1/1155, 301 00 Plzeň Skvrňany, Tjekkiet		

OVENSTÅENDE TABEL RELATERER TIL MODELLER OG VÆRDIER, ANGIVET I DENNE TABEL					
	A	B	C	D	E
'FXZQ15A2VEB	1,4	0,3	1,9	0,043	49
'FXZQ20A2VEB	1,7	0,5	2,5	0,043	49
'FXZQ25A2VEB	2	0,8	3,2	0,043	50
'FXZQ32A2VEB	2,4	1,2	4	0,045	51
'FXZQ40A2VEB	3,3	1,2	5	0,059	54
'FXZQ50A2VEB	4,1	1,5	6,3	0,092	60

Ekstra tilbehør

- Der er to typer fjernbetjening: ledningsbaserede og trådløse. Vælg en fjernbetjening efter kundernes anmodning, og installer den på et passende sted.
Se kataloger og teknisk litteratur for valg af en egnet fjernbetjening.
- Denne indendørsenhed kræver installation af et pyntepanel (tilbehør).

Ved følgende elementer skal du være særligt omhyggelig ved montering og kontrol efter fuldført installation

Afkryds ✓ efter kontrol	
☐	Er indendørsenheden fastgjort forsvarligt? Enheden kan falde, vibrere eller lave støj.
☐	Er gastæthedskontrollen gennemført? Kan resultere i utilstrækkelig køling eller opvarmning.
☐	Er enheden fuldt isoleret? Der kan opstå dryp fra kondensvand.
☐	Flyder afløbet jævnt? Der kan opstå dryp fra kondensvand.
☐	Svarer forsyningsspændingen til det, der er vist på typeskiltet? Enheden kan få funktionsfejl, eller komponenter kan brænde sammen.
☐	Er lednings- og rørføringen korrekt? Enheden kan få funktionsfejl, eller komponenter kan brænde sammen.
☐	Er enheden sikkert jordforbundet? Farlig ved elektrisk overgang.
☐	Følger ledningsstørrelserne specifikationerne? Enheden kan få funktionsfejl, eller komponenter kan brænde sammen.
☐	Er luftudtaget og luftindtaget frit for blokeringer på både indendørs- og udendørsenhederne? Kan resultere i utilstrækkelig køling eller opvarmning.
☐	Er kølerørslængder og mængden af påfyldt kølemiddel noteret ned? Mængden af påfyldt kølemiddel ses muligvis ikke tydeligt.

Bemærkninger til installatøren

- Læs denne vejledning omhyggeligt for at sikre korrekt installation. Sørg for at instruere kunden i korrekt betjening af systemet, og betjeningsvejledningen til kunden.
- Forklar kunden, hvilket system der er blevet installeret på stedet. Sørg for at udfylde de relevante installationsspecifikationer i kapitlet "Før man går i gang" i betjeningsvejledningen til udendørsenheden.

Vigtig information om det anvendte kølemiddel

Dette produkt indeholder fluorholdige drivhusgasser. Lad ikke gasser trænge ud i atmosfæren.

Kølemiddeltipe: **R410A**

GWP ⁽¹⁾ værdi: **2087,5**

⁽¹⁾ GWP = globalt opvarmningspotentiale

Periodisk inspektion af kølemiddellækage kan være påkrævet afhængigt af europæisk eller lokal lovgivning. Kontakt venligst din lokale forhandler for yderligere oplysninger.



BEMÆRK vedrørende tCO₂eq

I Europa bruges **udledningerne af drivhusgasser** af den totale kølemiddelpåfyldning i systemet (udtrykt som tons CO₂-ækvivalenter) til at bestemme vedligeholdelsesintervallerne. Følg den gældende lovgivning.

Formel til beregning af udledning af drivhusgasser:

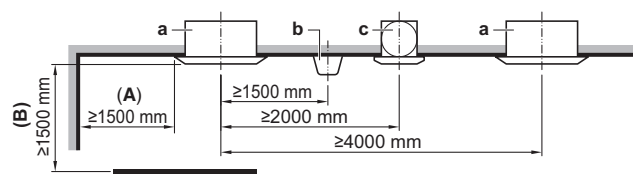
GWP værdi af kølemidlet × Total kølemiddellast [in kg] / 1000

Valg af installationssted

Når forholdene på loftet overstiger 30°C og har en relativ fugtighed på over 80%, eller hvis der føres frisk luft ind på loftet, kræves en ekstra isolering (mindst 10 mm tykt polyethylenskum).

Du kan vælge forskellige retninger for luftstrømmene for denne enhed. Det er nødvendigt at købe sæt med blokeringspuder for at udlede luften i 3 eller 4 (lukkede hjørner) retninger.

Installer enheden, så udluftningsventiler, lys eller maskiner i nærheden af apparatet ikke griber ind i luftstrømmen.



- a Indendørsenhed
- b Belysning
Figuren beskriver loftsbelysning, men forsænket loftsbelysning er ikke begrænset.
- c Luftventilator
- A Hvis luftudtaget er lukket, skal afstanden markeret med (A) være på mindst 500 mm. Hvis både højre og venstre hjørne af dette luftudtag er lukket, skal afstanden markeret med (A) være på mindst 200 mm.
- B ≥1500 mm fra alle stillestående områder

- Vælg et installationssted, hvor følgende betingelser er opfyldt, og som godkendes af kunden.
 - Hvor der kan sikres optimal luftfordeling.
 - Hvor der ikke er blokeringer for luftpassagen.

- Hvor kondensvand kan føres væk på forsvarlig vis.
- Hvor et forsænket loft ikke har nogen mærkbar hældning.
- Hvor der kan sikres tilstrækkeligt frirum til vedligeholdelse og service.
- Hvis der ikke er risiko for udslip af brandfarlig gas.
- Udstyret er ikke beregnet til brug i en eksplosionsfarlig atmosfære.
- Hvor rørføring mellem indendørs- og udendørsenheder er mulig inden for den tilladte grænse. (Se installationsvejledningen til udendørsenheden.)
- Hold indendørsenhed, udendørsenhed, ledninger mellem enheder og ledninger til fjernbetjening mindst 1 meter fra tv'er og radioer. Formålet er at undgå interferens og støj i disse elektriske apparater. (Der kan opstå støj, afhængigt af betingelserne for dannelse af elektriske bølger, selvom der holdes en afstand på 1 meter.)
- Ved installation af det trådløse fjernbetjeningssæt kan afstanden for rækkevidde mellem trådløs fjernbetjening og indendørsenhed være kortere, hvis der tændes for lysstofrør i rummet. Indendørsenheden skal installeres så langt væk fra lysstofrør som muligt.

2 Loftshøjde

Denne indendørsenhed kan installeres på lofter med op til 3,5 m højde. Det bliver dog nødvendigt at foretage brugsstedsindstillinger ved hjælp af fjernbetjeningen, hvis enheden installeres i en højde over 2,7 m.

For at undgå utilsigtet berøring anbefales det at installere enheden højere end 2,5 m.

Se **"Brugsstedsindstilling"** på side 8 samt installationsvejledningen for pyntepanelet.

3 Luftstrømme retninger

Vælg retninger for luftstrømmen, der egner sig bedst til rummet og installationsstedet. Ved indblæsning i 3 retninger er det nødvendigt at foretage lokale indstillinger med betjeningspanelet og lukke luftudtaget/-udtagene. Se installationsvejledningen for blokeringspudesættet (tilbehør) og **"Brugsstedsindstilling"** på side 8. (Se figur 1) (↑: luftstrømmens retning)

- 1 Generel luftudledning
- 2 Luftindblæsning i 4 retninger
- 3 Luftindblæsning i 3 retninger

BEMÆRK



Retningerne for luftstrømmene vist i figur 1 skal blot tjene som eksempler på mulige luftstrømsretninger.

4 Brug gevindstænger til installation. Kontroller, at loftet er stærkt nok til at bære indendørsenhedens vægt. Hvis der er risiko i forbindelse med dette, skal loftet forstærkes før installation af enheden.

(Installationsafstanden er markeret på papirskabelonen til installationen. Se denne for at kontrollere de punkter, der skal forstærkes.)

Pladskrav for installation figur 2 (↑: luftstrømmens retning)

- 1 Luftindblæsning
- 2 Luftindtag

BEMÆRK

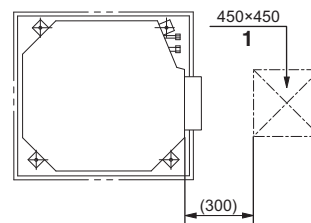


Sørg for, at der er mindst 200 mm plads på stederne markeret med * på de sider, hvor indblæsningen er lukket.

- 4 Gevindafstand for gevindstænger
- 5 Kølerør
- 6 Gevindstang (x4)
- 7 Forsænket loft
- 8 Montagebeslag

- Installer inspektionsåbningen på styreboksens side, hvor det er nemt at vedligeholde og inspicere styreboksen og drænpumpen.

1 Inspektionsåbning



I tilfælde af pyntepanel BYFQ60B

BEMÆRK



Installation er mulig med en loftdimension på 660 mm (markeret med *). For at opnå et overlapning mellem loft og panel på 20 mm skal afstanden mellem loft og enheden dog højst være 45 mm. Hvis afstanden mellem loft og enhed er over 45 mm, skal der påsættes loftsmateriale mod delen, eller loftet skal genopbygges.

2 Skab den nødvendige åbning til installationen i loftet, hvor det er relevant. (Ved eksisterende loft.)

- Du kan se dimensionerne for loftsåbningen på papirskabelonen til installation.
- Skab den nødvendige åbning i loftet til installationen. Gennemfør kølerør, afløbsrør og ledninger til fjernbetjeningen fra siden af åbningen til kabinettets udtag (unødvendigt for trådløs type). Se det enkelte afsnit om rørføring og ledningsføring.
- Efter at have lavet åbningen i loftet kan det være nødvendigt at forstærke loftsbjælkerne for at holde loftet i vater og forhindre det i at vibrere. Kontakt bygningsentreprenøren for yderligere oplysninger.

3 Installer gevindstængerne. (Brug en bolt af størrelse M8-M10.)

Brug ankre til eksisterende lofter og forsænket indsats, forsænkede ankre eller andre dele (medfølger ikke) til nye lofter for at forstærke loftet, så det kan bære vægten af enheden. Juster afstanden fra loftet, før du fortsætter.

Installationseksempel (Se figur 4)

- 1 Loftsbjælke
- 2 Anker/Dyvel
- 3 Lang møtrik eller strammemøtrik
- 4 Gevindstang
- 5 Forsænket loft

BEMÆRK



- Ovenstående dele medfølger ikke.
- Hvis installationen ikke er en standardinstallation, skal du kontakte din forhandler for oplysninger.

Forberedelse før installation

1 Forholdet mellem loftsåbningen og enheden samt gevindstængerne placering.

I tilfælde af pyntepanel

BYFQ60C: se figur 3.1

BYFQ60B: se figur 3.2

- 1 Dekorationspanel - dimensioner
- 2 Loftåbning - dimensioner
- 3 Dimensioner for indendørsenhed

Installation af indendørsenhed

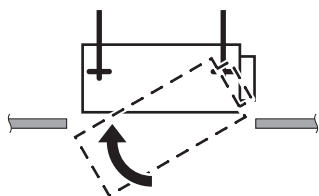
Ved installation af tilbehør (med undtagelse af pyntepanel) skal du også læse installationsvejledningen for tilbehøret. Alt efter de lokale forhold kan det være nemmere at installere tilbehør, før enheden installeres. Ved eksisterende lofter skal du dog altid installere sættet med friskluftsindtag, før du installerer enheden.

1 Installer enheden i loftsåbningen.

- Fastgør montagebeslaget til gevindstangen. Gør den forsvarligt fast med møtrik og skive ved montagebeslagets over- og underside.

- Fastgørelse af montagebeslaget (Se figur 5)

- 1 Møtrik (medfølger ikke)
- 2 Skive (følger med enheden)
- 3 Montagebeslag
- 4 Dobbelt møtrik (medfølger ikke, skal spændes)



- 2 Fastgør papirskabelonen før installation. (Kun ved nye lofter.)
 - Papirskabelonen til installation svarer til loftåbningens mål. Kontakt bygningsentreprenøren for yderligere oplysninger.
 - Loftsåbningens midtpunkt er angivet på papirskabelonen til installation. Enhedens midtpunkt er angivet på enhedens kabinet.
 - Papirskabelonen kan drejes 90°, så de korrekte dimensioner vises på alle 4 sider.
 - Når papirskabelonen til installation er skåret ud fra emballagen, skal du fastgøre papirskabelonen til installation af enheden med de påsatte skruer som vist i figur 7.

- 1 Papirskabelon til installation
- 2 Skruer (følger med enheden)
- 3 Loftsåbningens midtpunkt

- 3 Juster enheden i den rigtige position til installationen. (Se "Forberedelse før installation" på side 3.)

- 4 Kontroller, at enheden er i vandret vater.

- Enheden må ikke installeres, så den hælder. Indendørsenheden har en indbygget afløbspumpe og en flyderkontakt. (Hvis enheden hælder mod retningen af kondensatstrømmen (siden med afløbsrør er hævet), kan flyderkontakten svigte, så vandet drypper.)
- Kontroller, at enheden er i vater i alle fire hjørner med et vaterpas eller et vandfyldt vinylrør som vist i figur 11.

- 1 Vaterpas
- 2 Vinylrør

- 5 Fjern papirskabelonen til installation. (Kun ved nye lofter.)

- Brug kun tilbehør, ekstraudstyr og reservedele, der er fremstillet eller godkendt af Daikin.

Føring af kølerør

I forbindelse med kølerør til udendørsenheden, se installationsvejledningen der følger med udendørsenheden.

Udfør varmeisoleringen fuldstændigt på begge sider af gasrørene og væskerørene. Ellers kan der nogle gange opstå vandlækage.

Før rigning af rørene skal du kontrollere, hvilken type kølemiddel der anvendes.

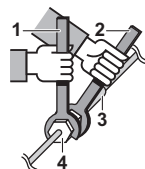


Installationen skal udføres af en autoriseret køletekniker, valg af materialer samt installation skal være i fuld overensstemmelse med gældende nationale og internationale regler. I Europa er EN378 den gældende standard, der skal anvendes.

- Brug rørskeer og brystmøtrik, der passer til R410A kølemiddel.
- For at undgå, at støv, fugt eller andre fremmedlegemer trænger ind i røret, skal det klemmes i enden eller dækkes med tape.
- Udendørsenheden er påfyldt kølemiddel.

- For at forhindre vandlækage skal du udføre varmeisoleringen fuldstændigt på begge sider af gasrørene og væskerørene. Når der bruges varmepumpe, kan gasrørenes temperatur nå op på 120°C, og derfor skal der bruges isoleringsmateriale, der er tilstrækkeligt varmebestandigt.

- Sørg for både at anvende skruenøgle og momentnøgle samtidig, når du tilslutter eller frakobler rørledninger til/fra enheden.



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

- Der må ikke komme andet end det specificerede kølemiddel, for eksempel luft m.m., ind i kølekredsløbet.

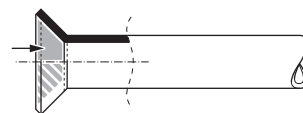
- Brug kun udglødet materiale til brystmøtrikforbindelser.

- Se Tabel 1 for dimensioner på brystmøtrik-afstandsskiver og korrekt tilspændingsmoment. (Over-spænding kan ødelægge brystet og forårsage utæthed.)

Tabel 1

Måleværktøj rør	Tilspændingsmoment	Dimension brystmøtrik A (mm)	Form brystmøtrik
Ø6,4	15~17 N·m	8,7~9,1	
Ø9,5	33~39 N·m	12,8~13,2	
Ø12,7	50~60 N·m	16,2~16,6	

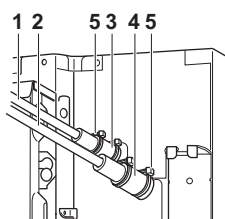
- Inden montering skal brystmøtrikken smøres med etherholdig olie eller esterolie på inder- og ydersiden. Brystmøtrikken spændes med hånden 3 til 4 omgange, inden den spændes fast.



- Ved udslip af kølemiddelgas under arbejdet skal området udluftes. Kølegassen kan udlede giftig gas, hvis den udsættes for brand.

- Sørg for, at der ikke er lækage af kølemiddel. Kølemidlet kan udlede giftig gas indendørs ved udsættelse for åben ild fra et varmapparat, komfur el. lignende.

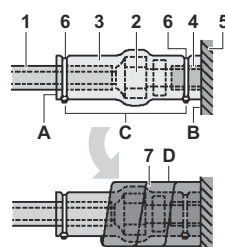
- Isolér til sidst som vist i figuren nedenfor (brug de medfølgende tilbehørsdele)



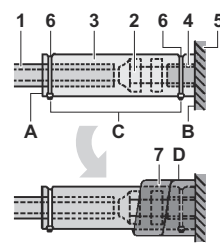
- 1 Væskerør
- 2 Gasrør
- 3 Isolering til fitting til væskerør
- 4 Isolering til fitting til gasrør
- 5 Klemmer (brug 2 klemmer pr. isolering)

Fremgangsmåde for rørisolering

Gasrør



Væskerør



- 1 Rørisoleringsmateriale (medfølger ikke)

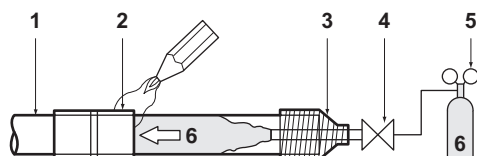
Gasrør	Væskerør
2	Brystmøtrikforbindelse
3	Isolation til fitting (leveres med enheden)
4	Rørisoleringsmateriale (hovedenhed)
5	Hovedenhed
6	Klemme (medfølger ikke)
7	Medium 1 isoleringsmateriale til gasrør (leveres med enheden) Medium 2 isoleringsmateriale til væskerør (leveres med enheden)
A	Vend sømmene opad
B	Sæt på bunden
C	Stram den resterende del omkring rørisoleringsmaterialet
D	Fold over fra bunden af enheden til toppen af brystmøtrikforbindelsen



- Ved lokal isolering skal du sørge for isolering af lokal rørføring hele vejen ind til rørtilslutningerne inde i enheden.
Blottede rør kan forårsage kondens eller forbrændinger ved berøring.
- Sørg for, at der ikke er olie tilbage på pyntepanelets (tilbehør) plastdele.
Olie kan forårsage nedbrydning og skader på plastdelene.
- Beskyt eller luk kølemiddelrør inde for at undgå mekanisk skade.

Pas på ved lodning

- Sørg for fortrængning med nitrogen ved lodning.
Lodning uden fortrængning med nitrogen eller blæsning af nitrogen ind i rørene vil skabe store mængder oxideret film på indersiden af rørene med efterfølgende skader på ventiler og kompressorer i kølesystemet, så normal drift bliver forhindret.
- Ved lodning under indblæsning af nitrogen i rørene skal nitrogenen indstilles til 0,02 MPa med en trykreduktionsventil (dvs. lige nok til, at det kan mærkes på huden).

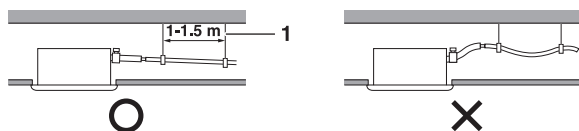


- 1 Kølerør
- 2 Del, der skal loddess
- 3 Omvikling
- 4 Håndventil
- 5 Reduktionsventil
- 6 Nitrogen

Afløbsrør

Installation af afløbsrør

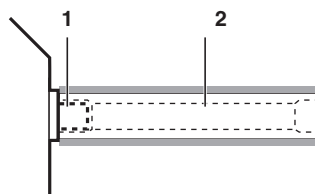
Installer afløbsrør som vist i figuren, og tag forholdsregler mod kondens. Forkert monterede rør kan føre til lækager og i sidste ende våde møbler og indbo.



- 1 Rørbæring

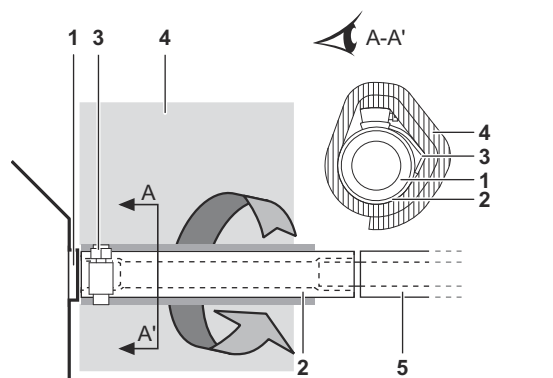
■ Installer afløbsrørene.

- Hold rørføringen så kort som muligt, og lad den hælde nedad med en gradient på mindst 1/100, så der ikke kan opstå fastsiddende luftlommer i røret.
- Hold rørstørrelsen lig med eller større end forbindelsesrøret (vinylrør på 20 mm nominel diameter og 26 mm ydre diameter).
- Skub det medfølgende afløbsrør så langt som muligt ind over afløbsstuds.



- 1 Afløbsstuds (sidder på enheden)
- 2 Afløbsslange (følger med enheden)

- Spænd metalklemmen som vist i illustrationen.
- Efter testen af afløbsrøret, skal du sætte isoleringsmaterialet (4) (følger med enheden) over den udekke del af afløbsstuds (mellem afløbsslangen og enhedens hus)).



- 1 Afløbsstuds (sidder på enheden)
- 2 Afløbsslange (følger med enheden)
- 3 Metalklemme (følger med enheden)
BEMÆRK: Bøj metalklemmens spids uden at rive forseglingen.
- 4 Stort isoleringsmateriale til afløb (følger med enheden)
- 5 Afløbsrør (medfølger ikke)

- Fold det medfølgende isoleringsmateriale over metalklemmen og afløbsslangen for at isolere, og fastgør det med klemmer.
- Isolér hele afløbsrøret inde i bygningen (medfølger ikke).
- Hvis afløbsslangen ikke kan monteres tilstrækkeligt skråt, skal slangen monteres med et drænhævningsrør (medfølger ikke).

■ Sådan udføres rørføring (Se figur 6)

- 1 Loftsbjælke
- 2 Montagebeslag
- 3 Justerbart område
- 4 Drænhævningsrør (nominel diameter for vinylrør = 25 mm)
- 5 Afløbsslange (følger med enheden)
- 6 Metalklemme (følger med enheden)

- Tilslut afløbsslangen til drænhævningsrørene, og isoler dem.
- Tilslut afløbsslangen til drænuddtaget på indendørsenheden, og spænd det med klemmen.

■ Forholdsregler

- Installer drænhævningsrørene i en højde mindre end H2.
- Installer drænhævningsrørene i en ret vinkel i forhold til indendørsenheden og ikke mere end 300 mm fra enheden.

- For at forhindre luftbobler skal du installere afløbsslangen i vater eller lidt vipet op (≤ 75 mm).
- Drænpumpen, der er monteret i denne enhed er af højloft-typen. Det karakteristiske ved denne pumpe er, at jo højere pumpen er, desto lavere bliver dræningslyden. Derfor anbefales en drænpumpehøjde på 300 mm.

Dekorationspanel	H2
BYFQ60C	645 mm
BYFQ60B	630 mm

BEMÆRK



Hældningen på den påsatte afløbsslange skal være højst 75 mm, så afløbssoklen ikke behøver at skulle modstå yderligere kraft.

For at sikre en nedadgående hældning på 1:100 skal der installeres rørbærere for hver 1 til 1,5 m.

Når flere afløbsrør samles, skal rørene installeres som vist i [figur 8](#). Vælg konvergerende afløbsrør, hvis størrelse egner sig til enhedens kapacitet.

1 T-led konvergerende afløbsrør

Test af afløbsrør

Efter at have udført rørarbejdet skal du kontrollere, om afløbet flyder jævnt.

- Tilfør ca. 1 l vand lidt ad gangen gennem luftudtaget.

Metode til tilføring af vand ([Se figur 10](#))

- 1 Plastvandkande (tuden skal være ca. 100 mm lang)
- 2 Serviceafløb (med gummi prop) (brug dette udtag til at aftappe vand fra afløbsbakken)
- 3 Afløbspumpens placering
- 4 Afløbsrør
- 5 Afløbssokkel (set fra vandflow)

- Kontroller vandstrømmen ud af afløbet.

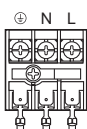
- Hvis det elektriske ledningsarbejde er færdigt
Kontroller afløbsflowet under KØLING, beskrevet i ["Testdrift" på side 9](#).

- Hvis det elektriske ledningsarbejde ikke er færdigt

- Fjern styreboksens låg ved hjælp af to skruer. Tilslut den enfasede strømforsyning (230V/50Hz, 220V/60Hz) til tilslutning nr. 1 og nr. 2 til den indvendige klemrække, og tilslut jordforbindelsen forsvarligt (se [figur 9](#)).
- Sæt styreboksens låg på igen, og tænd for strømmen.
- Rør ikke ved afløbspumpen. Det kan resultere i elektrisk stød.

- 1 Styreboksens låg
- 2 Ledningsføring inde i enheden
- 3 Jordkabel
- 4 Terminalblok til strømforsyning
- 5 Klemme
- 6 Transmissionsledninger
- 7 Klemrække til transmissionsledninger
- 8 Åbning til kabler
- 9 Mærkat med ledningsdiagram (inde i styreboksens låg)
- 10 Ledningsføring til fjernstyring

Klemrække til strømforsyning (4)



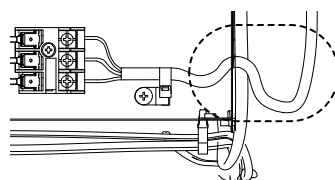
- Kontroller afløbsfunktionen ved at holde øje med afløbsstuds.

- Efter at have kontrolleret vandstrømmen ved afløbet skal du fjerne styreboksens låg og fjerne den enfasede strømforsyning fra den indvendige klemrække igen. Sæt styreboksens låg på igen.

Elektrisk ledningsføring

Generel vejledning

- Al ledningsføring på stedet og alle komponenter skal installeres af en autoriseret el-installatør og skal overholde relevant europæisk og national lovgivning.
- Brug kun kobberledninger.
- Følg det "ledningsdiagram", der sidder på enhedens hus ved ledningsføring af udendørsenhed, indendørsenheder og fjernbetjeningen. Du kan finde detaljer om tilslutning af fjernbetjeningen i "installationsvejledningen for fjernbetjeningen".
- Alt ledningsarbejde skal udføres af en autoriseret elektriker.
- Der skal monteres en hovedafbryder eller anden form for afbryder med adskillelse af alle ledere i ledningsføringen i henhold til relevante lokale og nationale bestemmelser. Bemærk, at driften genstarter automatisk, hvis den primære strømforsyning slukkes og derefter tændes igen.
- Se installationsvejledningen, der er sat på udendørsenheden for dimensionerne for strømforsyningsledning, der forbindes til udendørsenheden, kapaciteten for fejlstrømsafbryder og sikring samt vejledning i ledningsføring.
- Sørg for at jordforbinde klimaanlægget.
- Slut ikke jordledningen til:
 - gasrør: kan forårsage eksplosioner eller brand ved gaslækage.
 - telefonjordledninger eller lynafledere: kan skabe unormalt højt elektrisk potentiale i jorden ved tordenvejr.
 - kloakrør: ingen jording, hvis der anvendes hårde plastrør.
- Sørg for at føre strømforsyningskablet og eventuelle andre kabler, før de kommer ind i enheden, som vist i denne figur.
- Brug afbryder, der afbryder alle poler, med mindst 3 mm afstand mellem kontaktpunkterne.



Elektriske egenskaber

Model	Hz	Volt	Spændingsområde
FXZQ15~50	50/60	220-240/220	min. 198-maks. 264/ min. 198-maks. 264

Model	Strømforsyning		Ventilatormotor	
	MCA	MFA	KW	FLA
FXZQ15~25	0,3	16 A	0,043	0,2
FXZQ32	0,4	16 A	0,045	0,3
FXZQ40	0,4	16 A	0,059	0,3
FXZQ50	0,6	16 A	0,092	0,5

MCA: Min. kredsløb ampere (A)
MFA: Maks. sikring ampere (A)
KW: Ventilatormotor normeret output (kW)
FLA: Fuld belastning ampere (A)



Specifikationer for sikringer og ledninger på stedet

Strømforsynings ledningsføring			
Model	Sikringer på stedet	Leder	Størrelse
FXZQ15~50	16 A	H05VV-U3G	Lokale bestemmelser

Transmissionsledninger		
Model	Leder	Størrelse
FXZQ15~50	Skærmet ledning (2)	0,75-1,25 mm ²

BEMÆRK



- Flere oplysninger findes i "[Ledningseksempel](#)" på side 7.
- Den tilladte længde på transmissionsledningerne mellem indendørs- og udendørsenheder samt mellem indendørsenhed og fjernbetjeningen er følgende:
 - Udendørsenhed - indendørsenhed: maks. 1000 m (samlet ledningslængde: 2000 m)
 - Indendørsenhed - fjernbetjening: maks. 500 m

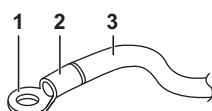
Ledningseksempel og hvordan man indstiller fjernbetjeningen

Sådan tilslutter man ledningerne (Se figur 9)

- Strømforsynings ledningsføring**
Fjern styreboksens låg (1), og slut ledningerne til strømforsynings klemrække indeni (L, N), og tilslut jordledningen til jordklemmen. Gør dette ved at trække ledningerne ind gennem hullet i kabinettet, og saml ledningerne med en klemme som vist i figuren.
- Ledningsføring til enhed og fjernbetjening**
Fjern styreboksens låg (1), og træk ledningerne ind gennem hullet i kabinettet, og tilslut dem til klemrækken til enhedens transmissionsledninger (F1, F2) og fjernbetjeningsledninger (P1, P2). Fastgør ledningerne forsvarligt med en klemme som vist i figuren.
- Efter tilslutning**
Sæt det lille isoleringsmateriale (følger med enheden) omkring kablerne for at forhindre, at der trænger vand ind i enheden udefra. Hvis der bruges to eller flere kabler, skal du opdele det lille isoleringsmateriale i det nødvendige antal stykker og pakke dem rundt om alle kablerne.
- Sæt styreboksens låg på.

Forholdsregler

- Overhold nedenstående bemærkninger, når du udfører ledningsføring til strømforsynings klemrække.
 - Brug en rund crimpterminal som isoleringsmanchet for tilslutning til klemrækken og til ledningsføring af enhederne. Hvis en sådan ikke er til rådighed, skal du følge vejledningen nedenfor.



- Rundt stik af crimp-typen
- Påsat isoleringsmanchet
- Ledningsføring

- Ledninger med forskelligt tværsnit må ikke tilsluttes til den samme strømforsyningsterminal. (Løshed i forbindelsen kan give overophedning.)
- Ved fastklemning af lederne skal du bruge klemmer (leveres med enheden) for at forhindre udefrakommende træk i

ledningsforbindelserne. Bind forsvarligt fast. Under ledningsføringen skal du sikre, at ledningerne ligger pænt og ikke får styreboksen til at stikke op. Luk dækslet forsvarligt.

- Ledninger med samme tværsnit skal tilsluttes som vist i figuren.



Brug den specificerede elektriske ledning. Tilslut ledningen forsvarligt til terminalen. Lås wren fast uden at bruge overdreven kraft på terminalen. Brug momenter i overensstemmelse med nedenstående tabel.

Tilspændingsmoment (N·m)	
Klemrække til enhedstransmission og fjernbetjening	0,79~0,97
Terminalblok til strømforsyning	1,18~1,44

- Undgå at klemme på ledninger, når du fastgør styreboksens låg.
 - Efter at alle ledningstilslutninger er udført, skal du fylde eventuelle mellemrum i kabinettets ledningshuller med kit eller isoleringsmateriale (medfølger ikke) for at forhindre små dyr, vand eller snavs i at komme ind i enheden og lave kortslutninger i styreboksen.
- Hold den samlede strømstyrke for de sammenkoblende ledninger på under 12 A. Forgren linjen uden for enhedens terminalblok i overensstemmelse med gældende standarder for elektrisk udstyr med brug af to strømledere med et tværsnit på over 2 mm² (Ø1,6).
Forgreningen skal være indkapslet, så der er mindst lige så høj isolering som ved strømforsynings ledninger.
 - Ledninger med forskelligt tværsnit må ikke tilsluttes til den samme jordterminal. En løs forbindelse kan forringe beskyttelsen.
 - Fjernbetjeningsledninger og enhedstransmissionsledninger skal placeres mindst 50 mm væk fra strømforsyningsledninger. Hvis denne retningslinje ikke følges, kan det resultere i funktionsfejl på grund af elektrisk støj.
 - Vedrørende ledningsføring til fjernstyringen: se installationsvejledningen til fjernstyringen, som følger med fjernbetjeningen.

BEMÆRK



Kunden kan vælge termomodstand til fjernbetjeningen.

- Tilslut aldrig strømforsyningsledninger til klemrækken til transmissionsledninger. Denne fejl kan beskadige hele systemet.
- Brug kun specificerede ledninger, og tilslut ledningerne forsvarligt til terminalerne. Pas på, at ledningerne ikke påfører klemrækkerne trækpåvirkninger udefra. Hold orden på ledningerne, så de ikke blokerer for andet udstyr ved for eksempel at presse serviceåbningen op. Sørg for, at dækslet lukker tæt. Dårlige forbindelser kan resultere i overophedning og i værste fald elektrisk stød eller brand.

Ledningseksempel

Monter strømforsyningsledninger for hver enhed med kontakt og sikring som vist i [figur 16](#).

- Strømforsyning
- Hovedafbryder
- Strømforsynings ledningsføring
- Enhedstransmissionsledninger
- Kontakt
- Sikring
- BS-enhed (kun REYQ)
- Indendørsenhed
- Fjernstyring

Eksempel på komplet system (3 systemer)

Se figur 12, 13 og 14.

- 1 Udendørsenhed
- 2 Indendørsenhed
- 3 Fjernbetjening (tilbehør)
- 4 Mest nedstrøms indendørsenhed
- 5 Ved brug sammen med 2 fjernstyringer
- 6 BS-enhed

Når du bruger 1 fjernstyring til 1 indendørsenhed. (Normal drift)
(Se figur 12).

Ved gruppestyring eller brug sammen med 2 fjernstyringer
(Se figur 13).

Ved medtagelse af BS-enhed (Se figur 14).

BEMÆRK Det er ikke nødvendigt angive adresse for indendørsenhed, når der bruges gruppestyring. Adressen indstilles automatisk, når der tændes for strømmen.

Forholdsregler

1. En enkelt kontakt kan bruges til at strømforsyne enheder på det samme system. Dog skal forgreningskontakter og -afbrydere vælges med omhu.
2. Som fjernbetjening til gruppestyring skal du vælge den fjernbetjening, der passer til den indendørsenhed, der har de fleste funktioner.
3. Udstyret må ikke jordes til gasrør, vandrør, lynafledere eller krydsjordes med telefoner. Forkert jordforbindelse kan resultere i elektrisk stød.

Installation af pyntepanelet

Se installationsvejledningen, der fulgte med pyntepanelet.

Efter installation af pyntepanelet skal du kontrollere, at der ikke er mellemrum mellem enhedens kabinet og pyntepanelet. Ellers kan luft trænge ud gennem mellemrummet og danne kondens.

Brugsstedsindstilling

Brugsstedsindstillinger skal foretages fra fjernbetjeningen i overensstemmelse med installationsforholdene.

- Indstillingerne kan foretages ved at ændre "Tilstand nr.", "Første kodenr." og "Andet kodenr.".
- Vedrørende indstilling og drift henvises til "Lokale indstillinger" i installationsvejledningen for fjernbetjeningen.

Oversigt over brugstedsindstillinger

Tilstand nr. (Bemærkning 1)	Første kodenr.	Beskrivelse af indstilling	Andet kodenr. (bemærkning 2)			
			01	02	03	04
10 (20)	0	Filterforurening - kraftig/let = Indstilling til at definere tiden mellem 2 visninger for filterrensning på displayet. (Ved høj forurening kan indstillingen ændres til halvdelen af tiden mellem 2 visninger for filterrensning på displayet.)	±2500 tim.	Kraftig ±1250 tim.	—	—
	2	Valg af termostatsensor	Brug både enhedssensoren (eller fjernsensor hvis installeret) OG fjernbetjeningsensoren. (Se bemærkning 5+6)	Brug kun enhedssensor (eller fjernsensor hvis installeret). (Se bemærkning 5+6)	Brug kun fjernbetjeningsensoren. (Se bemærkning 5+6)	—
	3	Indstilling for visning af tiden mellem 2 visninger for rensning på displayet	Display	Vises ikke	—	—
	5	Information til I-manager, I-touch controller	Kun enhedssensorværdi (eller fjernsensorværdi hvis installeret)	Sensorværdi som indstillet af 10-2-0X eller 10-6-0X.	—	—
	6	Termostatsensor i gruppestyring	Brug kun enhedssensor (eller fjernsensor hvis installeret). (Se bemærkning 6)	Brug både enhedssensoren (eller fjernsensor hvis installeret) OG fjernbetjeningsensoren. (Se bemærkning 4+5+6)	—	—
12 (22)	0	Outputsignal X1-X2 for KRP1B PCB-sæt (tilbehør)	Termostat-til kompressor kørsel	—	Drift	Funktionsfejl
	1	TIL/FRA-input udefra (T1/T2-input) = indstilling af, hvornår tvungen TIL/FRA skal betjenes udefra.	Tvungen FRA	TIL/FRA drift	—	—
	2	Skift af termostaddifferentiale = indstilling når fjernbetjeningsensor bruges.	1°C	0,5°C	—	—
	3	Ventilatorindstilling under termostat FRA ved varmedrift	LL	Indstil hastighed	FRA (Se bemærkning 3)	—
	4	Automatisk differentialeskift	0°C	1°C	2°C	3°C (Se bemærkning 7)
	5	Automatisk genstart efter strømsvigt	Deaktiveret	Aktiveret	—	—
13 (23)	0	Indstilling for luftudtagshastighed Denne indstilling skal ændres som en funktion af loftshøjde.	≥2,7 m	>2,7 ≥3,0 m	>3,0 ≥3,5 m	—
	1	Valg af luftstrømmens retning Denne indstilling skal ændres, hvis blokeringspu-desættet (tilbehør) anvendes.	4-vejs strøm	3-vejs strøm	2-vejs strøm	—
	4	Indstilling af område for luftstrømsretning Denne indstilling skal ændres, hvis området for svingklappernes bevægelse skal ændres.	Øverst	Mellem	Lavest	—

Bemærk 1 : Indstillingen foretages i gruppetilstand, men hvis tilstandsnummeret i parentes vælges, kan indendørsenheder også indstilles individuelt.

Bemærk 2 : Fabriksindstillinger for andet kodenr. er markeret med grå baggrund.

Bemærk 3 : Må kun bruges i kombination med fjernsensor (tilbehør), hvis indstilling 10-2-03 anvendes.

Bemærk 4 : Hvis gruppestyring er valgt, og fjernbetjeningsensor skal anvendes, skal 10-6-02 og 10-2-03 indstilles.

Bemærk 5 : Hvis indstilling 10-6-02 + 10-2-01 eller 10-2-02 eller 10-2-03 indstilles samtidig, skal indstilling 10-2-01, 10-2-02 eller 10-2-03 prioriteres.

Bemærk 6 : Hvis indstilling 10-6-01 + 10-2-01 eller 10-2-02 eller 10-2-03 indstilles samtidig, skal indstilling for gruppetilslutning, 10-6-01, prioriteres, og for individuel tilslutning skal 10-2-01, 10-2-02 eller 10-2-03 prioriteres.

Bemærk 7 : Flere indstillinger for automatisk differentialeskift over temperaturer er:

Andet kodenr.	05	4°C
	06	5°C
	07	6°C
	08	7°C

- Hvis der bruges trådløs fjernstyring, skal adresse indstilles. Se installationsvejledningen, der sidder på den trådløse fjernbetjening, for vejledning om indstillinger.

Styring med 2 fjernbetjeninger (styring af 1 indendørsenhed med 2 fjernbetjeninger)

Hvis der skal bruges 2 fjernbetjeninger, skal den ene af dem være indstillet som "HOVED" og den anden som "UNDER".

Skift hoved/under

1. Indsæt en kileformet skruetrækker i fordybningen mellem fjernbetjeningsens øverste og nederste del, og lirk den øverste del af ved at arbejde fra 2 steder. (Se figur 18)
(Fjernbetjeningsens printkort sidder på fjernbetjeningsens øverste del.)
 2. Drej omskifteren for hoved/under på en af de to fjernbetjenings printkort til "S". (Se figur 19)
(Lad kontakten på den anden fjernbetjening stå på "M".)
- | | |
|---|-----------------------------------|
| 1 | Fjernbetjeningsens printkort |
| 2 | Fabriksindstilling |
| 3 | Kun én fjernbetjening skal ændres |

Computerstyring (tvungen fra- og til/fra-drift)

1. Ledningsspecifikationer ledningsføring.
 - Tilslut input fra ydersiden til klemme T1 og T2 på klemrækken (ledninger fra fjernbetjening til transmission).

Lednings-specifikation	Beklædt vinylledning eller -kabel (2 ledere)
Måler	0,75-1,25 mm ²
Længde	Maks. 100 m
Ekstern terminal	Kontakt, der kan sikre den mindst anvendelige belastning på 15 V DC, 1 mA

Se figur 17.

- | | |
|---|---------|
| 1 | Input A |
|---|---------|
2. Aktivisering
 - Den følgende tabel beskriver "tvungen fra" og "til/fra-drift" som reaktion på input A.

Tvungen frakobling	til/fra-drift
Input "til" stopper drift	input fra * til: tænder for enheden (ikke mulig via fjernbetjeninger)
Input "fra" aktiverer styring	input til * fra: tænder for enheden (via fjernstyring)

3. Sådan vælges tvungen fra- og til/fra-drift
 - Tænd for strømmen, og brug derefter betjeningspanelet til at vælge drift.
 - Sæt betjeningspanelet til lokal indstilling. Flere oplysninger findes i kapitlet "Indstilling på installationsstedet" i fjernbetjeningsens vejledning.
 - Når du er i indstillingsfunktionen, skal du vælge tilstand nr. 12 og derefter indstille det første kodenr. (kontakt) til "1". Indstil derefter det andet kodenr. (position) nr. til "01" for tvungen fra- og "02" for til/fra-drift. (tvungen fra ved fabriksindstilling.) (Se figur 15)
- | | |
|---|----------------------|
| 1 | Andet kodenr. |
| 2 | Tilstand nr. |
| 3 | Første kodenr. |
| 4 | Indstillingsfunktion |

Central styring

Ved central styring er det nødvendigt at udpege gruppe nr. Flere oplysninger findes i vejledning for hver ekstra styringsenhed (tilbehør) til central styring.

Testdrift

Se installationsvejledningen til udendørsenheden.



Ved brugstedsindstillinger eller testdrift uden påsætning af pyntepanelet må der ikke røres ved drænpumpen. Det kan forårsage elektrisk stød.

Driftslampen på fjernbetjeningen blinker, når der opstår en fejl. Tjek fejlkode på LCD-displayet for at finde problemet. Se installationsvejledningen, der sidder på udendørsenheden, eller kontakt din forhandler. Se figur 24.

- | | |
|---|---|
| 1 | Dræn pumpeenheten (indbygget), afløbsvandet fjernes fra rummet under køling |
| 2 | Luftstrømsklap (ved luftudtag) |
| 3 | Luftudtag |
| 4 | Fjernstyring |
| 5 | Indsugningsgitter |
| 6 | Luftfilter (inde i indsugningsgitter) |

Vedligeholdelse



FORSIGTIG

- Vedligeholdelse må kun foretages af en uddannet servicetekniker.
- Al strømforsyning skal være afbrudt, før nogen kan få adgang til klemrækkerne.
- Ved rensning af klimaanlægget skal man standse driften og slå strømforsyningen fra.
Ellers kan det medføre elektrisk stød og tilskadekomst.
- Vask ikke klimaanlægget med vand.
Dette kan medføre elektrisk stød.
- Vær forsigtig med stilladser.
Pas på ved arbejde højt oppe.
- Efter længere tids brug skal man kontrollere, om der er beskadigelse på enhedens ramme eller fittings. Hvis der er fejl, kan enheden vælte og forårsage tilskadekomst.
- Rør ikke ved ribberne på varmeveksleren.
Ribberne er skarpe, og berøring kan medføre tilskadekomst.
- Fjern el-boksen, ventilatormotoren, drænpumpen og svømmerafbryderen før rengøring af varmeveksleren. Vand eller rengøringsmiddel kan beskadige de elektriske komponenters isolering og forårsage, at disse komponenter kortsletter.

Sådan renses luftfilteret

Rens luftfilteret, når displayet viser " " (TID TIL AT RENSE LUFTFILTER).

Rens enheden hyppigere, hvis den er i et lokale, hvor luften er meget foruren.

(Som en tommelfingerregel: overvej at rens luftfilteret en gang hvert halve år.)

Hvis det er umuligt at rens snavset væk, skal luftfilteret skiftes. (Ekstra luftfiltre til udskiftning er ekstraudstyr.)



Vask ikke luftfilteret med vand varmere end 50°C. Ellers kan filteret misfarves og/eller deformeres.

Enheden må ikke udsættes for åben ild. Dette kan medføre brand.

Hvis der anvendes pyntepanel BYFQ60C, se figurerne mærket **A**
BYFQ60B, se figurerne mærket **B**

- 1 Åbn indsugningsgitteret (Se figur 20) (trin 1 på tegningen).
Pres begge greb i pilens retning, som vist på tegningen, og sænk gitteret forsigtigt. (Tilsvarende fremgangsmåde når gitteret skal lukkes).
- 2 Fjern luftfilteret (trin 2 til 4 på tegningen).
Træk i klemmen på luftfilteret for neden til venstre og i højre side imod dig selv og tag filteret af.
- 3 Rens luftfilteret. (Se figur 25)
Benyt en støvsuger eller vask luftfilteret med vand.
Hvis filteret er meget snavset, skal man benytte en blød børste og neutralt rensmiddel.
- 4 Fjern vandet og lad filteret tørre i skyggen.
- 5 Sæt luftfilteret på plads igen (udfør trin 2 til 4 på tegningen i omvendt rækkefølge).
Sæt luftfilteret på indsugningsgitteret ved at hænge det på den del, der rager frem over indsugningsgitteret.
Tryk bunden af luftfilteret mod fremspringene på bunden af gitteret for at låse luftfilteret på plads.
- 6 Luk indsugningsgitteret ved at udføre trin 1 i modsat rækkefølge.
- 7 Efter at have tændt for strømmen skal du trykke på FILTER SIGN RESET-knappen (nulstilling af filter).
Displayet "TID TIL AT RENSE LUFTFILTER" slukkes.

BEMÆRK Luftfilteret må kun fjernes ved rengøring. Unødvendig håndtering kan beskadige filteret.

Rensning af indsugningsgitteret

(Se figur 20)

- 1 Åbn indsugningsgitteret (trin 1 på tegningen).
Se fremgangsmåden under trin 1 i "Sådan renses luftfilteret" på side 9.
- 2 Afmonter indsugningsgitteret
A: Åbn indsugningsgitteret 90 grader, hvorefter det kun hænger i hængslerne.
Tryk begge gitterhængsler indad som vist i figur 23A.
B: Åbn indsugningsgitteret 45 grader, og løft det opad som vist i figur 23B
- 3 Fjern luftfilteret (trin 2 til 4 på tegningen).
Se fremgangsmåden under trin 2 i "Sådan renses luftfilteret" på side 9.
- 4 Rensning af indsugningsgitteret.
Vask det med en blød børste og et neutralt rengøringsmiddel eller vand. Tør det omhyggeligt af. Se figur 26.

BEMÆRK Hvis indsugningsgitteret er meget snavset, kan man bruge et normalt opvaskemiddel og lade den ligge i blød i ca. 10 minutter. Skyl det derefter i rent vand.
Vask ikke indsugningsgitteret med vand varmere end 50°C. Ellers kan det blive misfarvet og/eller deformere.

- 5 Sæt luftfilteret på plads igen (udfør trin 2 til 4 på tegningen i omvendt rækkefølge).
- 6 Sæt indsugningsgitteret på igen ved at udføre trin 2 i omvendt rækkefølge (foretag handlinger 5 og 6 på tegningen i omvendt rækkefølge).
- 7 Luk indsugningsgitteret ved at udføre trin 1 i modsat rækkefølge.

Rengøring af luftudtaget og udvendige paneler

- Rengør med en blød klud.
- Brug vand eller neutralt rensmiddel, hvis det er svært at fjerne pletter.

BEMÆRK Brug aldrig motorbenzin, benzen, fortynder, polerpulver eller flydende insektdræbende midler. Det kan forårsage misfarvning eller vridning.
Lad aldrig indendørsenheden blive våd. Det kan medføre elektrisk stød eller brand.
Skrub ikke for hårdt, når du vasker bladet med vand. Coatingen på overfladen kan blive skrællet af.
Brug ikke vand eller luft med en temperatur på 50°C eller højere til at rense luftfiltrene og de udvendige paneler.

Bortskaffelseskrav



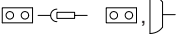
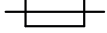
Dit produkt batterierne, der følger med fjernbetjeningen, er mærket med dette symbol. Dette symbol betyder, at elektriske og elektroniske produkter samt batterier ikke må blandes sammen med usorteret husholdningsaffald. For batterier kan der være trykt et kemisk symbol under symbolet.

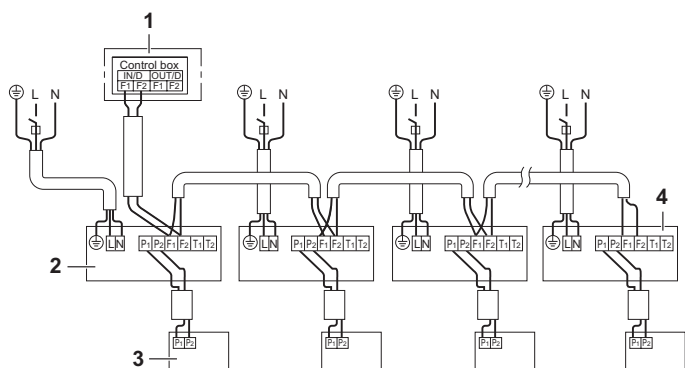
Dette kemiske symbol betyder, at batteriet indeholder et tungmetal i en koncentration, der ligger over et bestemt niveau. Mulige kemiske symboler er:

- Pb: bly (>0,004%)

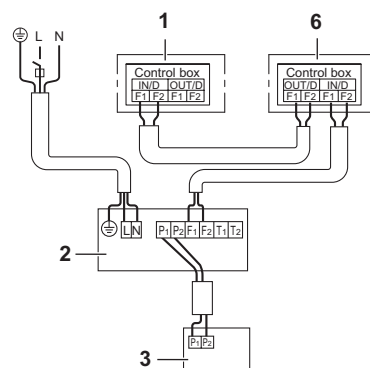
Forsøg ikke på selv at afmontere systemet: Afmontering af produktet, behandling af kølemiddel, olie og eventuelle andre dele, skal foretages af en uddannet installatør i henhold til de relevante lokale og nationale bestemmelser. Enheder og brugte batterier skal behandles på steder særligt beregnet hertil med henblik på genbrug og genvinding. Ved at sikre korrekt bortskaffelse hjælper du med til at undgå potentielt negative påvirkninger af miljøet og menneskers sundhed. Kontakt installatøren eller de lokale myndigheder for yderligere information.

Forklaring til samlet ledningsdiagram

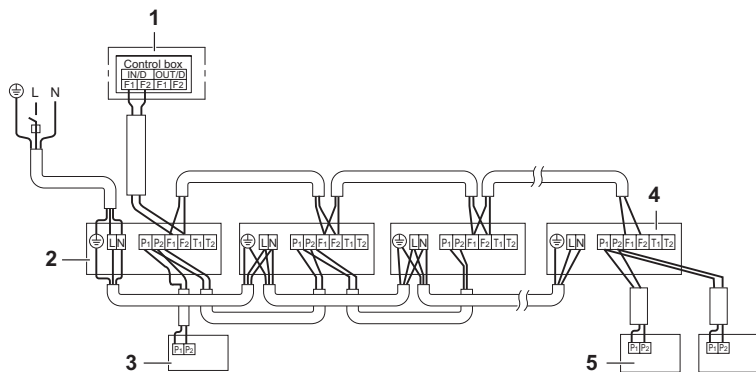
Forklaring til samlet ledningsdiagram			
Vedrørende anvendte dele og nummerering henvises til mærkatet med ledningsdiagram på enheden. Delene er nummeret med arabertal i stigende rækkefølge for hver del, repræsenteret i oversigten nedenfor med symbolet ^{***} i delkoden.			
	: AFBRYDER		: JORDFORBINDELSE
	: FORBINDELSE		: JORDFORBINDELSE (SKRUE)
	: KONNEKTOR		: ENSRETTER
	: JORD		: RELÆKONNEKTOR
	: LEDNINGSFØRING		: KORTSLUTNINGSKONNEKTOR
	: SIKRING		: TERMINAL
	: INDENDØRSENHED		: KLEMRÆKKE
	: UDENDØRSENHED		: LEDNINGSKLEMME
BLK : SORT	GRN : GRØN	PNK : LYSERØD	WHT : HVID
BLU : BLÅ	GRY : GRÅ	PRP, PPL : LILLA	YLW : GUL
BRN : BRUN	ORG : ORANGE	RED : RØD	
A*P : TRYKT KREDSLØBSKORT	PS : STRØMFORSYNING MED OMFORMER		
BS* : TRYKKNAP TIL / FRA, BETJENINGSKONTAKT	PTC* : TERMOMODSTAND PTC		
BZ, H*O : SUMMER	Q* : BIPOLÆR TRANSISTOR MED ISOLERET GATE (IGBT)		
C* : KONDENSATOR	Q*DI : FEJLSTRØMSAFBRYDER		
AC*, CN*, E*, HA*, HE, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_* : FORBINDELSE, KONNEKTOR	Q*L : OVERBELASTNINGSBESKYTTELSE		
D*, V*D : DIODE	Q*M : TERMOKONTAKT		
DB* : DIODEBRO	R* : MODSTAND		
DS* : DIP-OMSKIFTER	R*T : TERMOMODSTAND		
E*H : VARMER	RC : MODTAGER		
F*U, FU* (VEDRØRENDE KARAKTERISTIK HENVISES TIL PCBET INDE I DIN ENHED)	S*C : GRÆNSEAFBRYDER		
FG* : KONNEKTOR (RAMME JORD)	S*L : FLYDERKONTAKT		
H* : LEDNINGSNET	S*NPH : TRYKSENSOR (HØJ)		
H*P, LED*, V*L : SIGNALLAMPE, LYSDIODE	S*NPL : TRYKSENSOR (LAV)		
HAP : LYSDIODE (SERVICEMONITOR GRØN)	S*PH, HPS* : TRYKKONTAKT (HØJ)		
HØJSPÆNDING : HØJSPÆNDING	S*PL : TRYKKONTAKT (LAV)		
IES : INTELLIGENT EYE-SENSOR	S*T : THERMOSTAT		
IPM* : INTELLIGENT EFFEKTMODUL	S*W, SW* : BETJENINGSKONTAKT		
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M : MAGNETRELÆ	SA*, F1S : OVERSPÆNDINGSAFLEDER		
L : STRØMFØRENDE	SR*, WLU : SIGNALMODTAGER		
L* : SPIRAL	SS* : VÆLGEROMSKIFTER		
L*R : REAKTOR	SHEET METAL : KLEMRÆKKE FAST PLADE		
M* : STEPMOTOR	T*R : TRANSFORMER		
M*C : KOMPRESSORMOTOR	TC, TRC : SENDER		
M*F : VENTILATORMOTOR	V*, R*V : VARISTOR		
M*P : DRÆNPUMPEMOTOR	V*R : DIODEBRO		
M*S : SVINGMOTOR	WRC : TRÅDLØS FJERNBETJENING		
MR*, MRCW*, MRM*, MRN* : MAGNETRELÆ	X* : TERMINAL		
N : NEUTRAL	X*M : KLEMRÆKKE (BLOK)		
n = *, N = * : ANTAL PASSAGER GENNEM FERRITKERNE	Y*E : ELEKTRONISK EKSPANSIONSVENTILSPOLE		
PAM : IMPULS-AMPLITUDEMODULATION	Y*R, Y*S : REVERSERENDE MAGNETVENTILSPOLE		
PCB* : TRYKT KREDSLØBSKORT	Z*C : FERRITKERNE		
PM* : STRØMFORSYNINGSMODUL	ZF, Z*F : STØJFILTER		



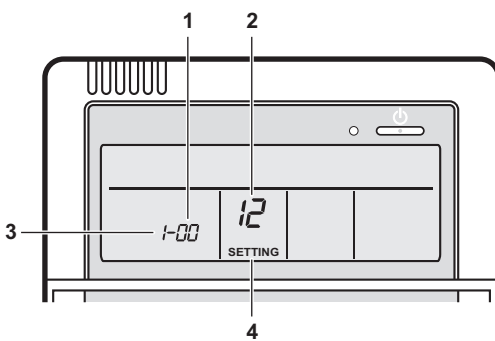
12



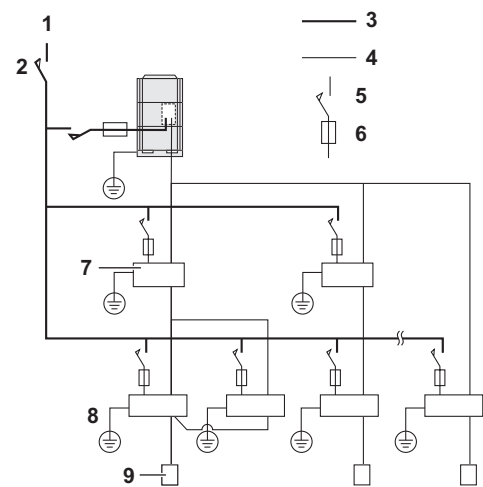
14



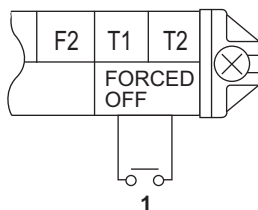
13



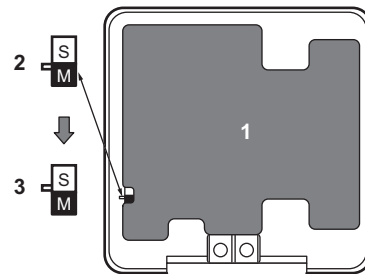
15



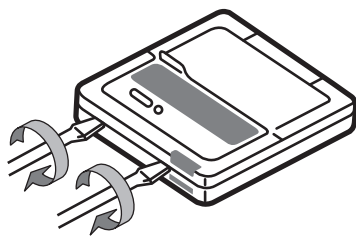
16



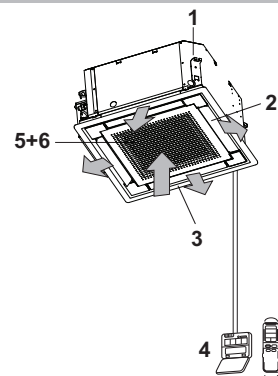
17



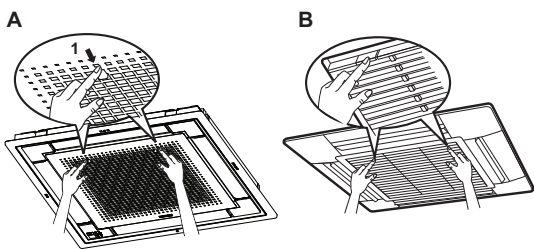
19



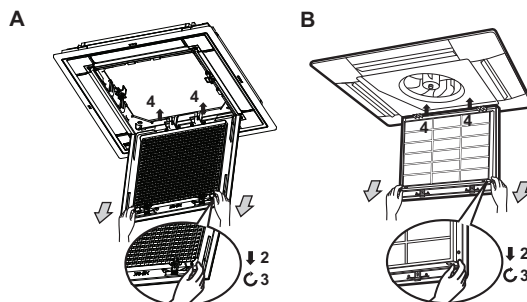
18



24



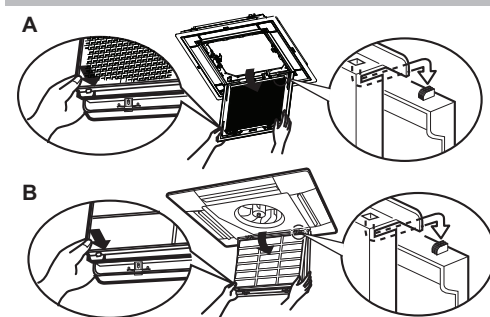
20



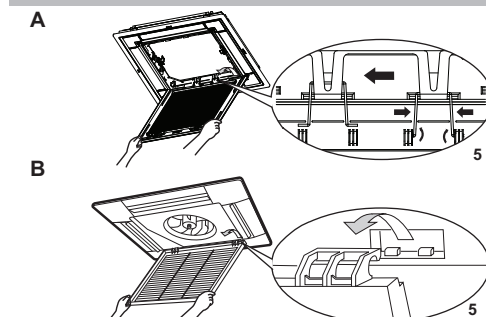
21



25



22



23



26

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

U Nové Hospody 1155/1, 301 00 Plzeň Skvrňany, Czech Republic



DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium