



INSTALLATIONSVEJLEDNING

VRV SYSTEM inverter-klimaanlæg

FXNQ20A2VEB
FXNQ25A2VEB
FXNQ32A2VEB
FXNQ40A2VEB
FXNQ50A2VEB
FXNQ63A2VEB

INDHOLD

1. SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER	1
2. FØR INSTALLATION	2
3. VALG AF INSTALLATIONSSTED	3
4. FORBEREDELSE FØR INSTALLATION	3
5. INSTALLATION AF INDENDØRSENHED	4
6. INSTALLATION AF UDENDØRSENHED	6
7. FØRING AF KØLERØR	6
8. AFLØBSRØR	7
9. INSTALLATION AF KANALEN	8
10. ELEKTRISK LEDNINGSFØRING	8
11. EKSEMPEL PÅ LEDNINGSFØRING	9
12. BRUGSSTEDSINDSTILLINGER OG TESTKØRSEL ...	12
13. LEDNINGSDIAGRAM	14

Den oprindelige vejledning er skrevet på engelsk. Alle andre sprog er oversættelser af den originale vejledning.

1. SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER

Læs disse "SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER"

omhyggeligt, før du installerer et klimaanlæg, og sørg for at montere det korrekt.

Efter endt installation, skal du udføre prøvedrift for at tjekke for fejl og forklare kunden, hvordan man betjener og passer klimaanlægget ved hjælp af betjeningsvejledningen. Bed kunden om at opbevare installationsvejledningen sammen med betjeningsvejledningen til fremtidig brug.

Dette klimaanlæg tilhører gruppen af "apparater, der ikke er tilgængelige for offentligheden".

Betydning af ADVARSEL- og PAS PÅ-meddelelser

 **ADVARSEL** Hvis disse instruktioner ikke følges korrekt, kan det medføre personskade eller dødsfald.

 **PAS PÅ** Hvis disse instruktioner ikke overholdes korrekt, kan det medføre materielle skader eller personskade, hvilket kan være alvorligt afhængigt af omstændighederne.

ADVARSEL

- Bed din forhandler eller kvalificeret personale om at udføre installationen.
Forsøg ikke på selv at montere klimaanlægget. Ukorrekt installation kan medføre vandlækage, elektrisk stød eller brand.
- Installer klimaanlægget i overensstemmelse med instruktionerne i denne installationsvejledning.
Ukorrekt installation kan medføre vandlækage, elektrisk stød eller brand.
- Søg råd hos din forhandler i tilfælde af, at anlægget lækker kølemiddel. Hvis klimaanlægget skal monteres i et lille rum, er det nødvendigt at træffe de rigtige foranstaltninger, så mængden af lækket kølemiddel ikke overskrider koncentrationsgrænsen i tilfælde af en lækage.
Dette kan ellers føre til en ulykke på grund af iltsvind.
- Sørg for kun at bruge specificeret tilbehør og reservedele til installationen.
Undladelse af at bruge specificerede dele kan resultere i nedfald af enheden, vandlækage, elektrisk stød eller brand.
- Installer klimaanlægget på et underlag, der er stærkt nok til at bære enhedens vægt.
Et fundament, der ikke er stærkt nok, kan medføre, at udstyret falder ned og forvolder skade.

- Udfør det angivne installationsarbejde med hensyntagen til kraftig blæst, tornadoer og jordskælv.
Hvis dette undlades under installationsarbejdet, kan enheden falde og føre til ulykker.
- Sørg for, at der er en separat strømforsyningskreds til denne enhed, og at alt elarbejde udføres af kvalificeret personale i henhold til lokale love og regler samt denne installationsvejledning.
Utilstrækkelig strømforsyningskapacitet eller forkert udført elinstallation kan føre til elektriske stød eller brand.
- Sørg for, at al ledningsføring er sikker, at der anvendes specificerede ledninger, og at stikforbindelserne ikke udsættes for fysisk belastning.
Forkert tilslutning eller sikring af ledningerne kan resultere i unormal varmeudvikling eller brand.
- Ved ledningsføring af strømforsyning og tilslutning af ledninger til fjernbetjening og transmission skal ledningerne placeres, så styreboksens låg kan lukkes forsvarligt.
Hvis styreboksens sidder forkert, kan det medføre elektrisk stød, brand eller overophedning ved terminalerne.
- Ved udslip af kølemiddelgas under installation skal området straks udluftes.
Der kan dannes giftige gasser, hvis kølemidlet kommer i kontakt med ild.
- Tjek for lækage af kølemiddelgas efter endt installation.
Der kan dannes giftige gasser, hvis kølemiddelgassen trænger ud i rummet og kommer i kontakt med en varmekilde, for eksempel en varmeblæser, et komfur eller en ovn.
- Sørg for at afbryde strømmen til enheden, før du rører ved elektriske dele.
- Rør ikke ved afbryderen med våde fingre.
Hvis man rører ved afbryderen med våde fingre, kan man få elektrisk stød.
- Sørg for at jordforbinde klimaanlægget.
Du må ikke forbinde enheden til jord ved en hjælpepumpe, lynafleder eller telefonjordledning.
Ukorrekt jording kan medføre elektrisk stød eller brand.
En høj stødstrøm fra lyn eller andre kilder kan medføre skader på klimaanlægget.
- Sørg for at montere en fejlstrømsafbryder.
Hvis du ikke monterer en fejlstrømsafbryder, kan det medføre elektrisk stød eller brand.

PAS PÅ

- Følg instruktionerne i denne installationsvejledning, mens du installerer afløbsrør for at sikre effektivt afløb, og isoler rørene for at forhindre kondensdannelse.
Forkert monteret drænrør kan resultere i indvendig vandlækage og materielle skader.
- Installer indendørs- og udendørsenheden, strømforsyningsledningen og forbindelsesledningerne mindst 1 meter fra tv- eller radioapparater for at undgå billedforstyrrelser og støj.
(Afhængigt af radiobølgerne er en afstand på 1 meter muligvis ikke tilstrækkelig til at eliminere støjen.)
- Fjernbetjeningens (trådløst sæt) transmissionsafstand kan være kortere end forventet i rum med lysstofrør med elektronisk tænding (invertertype eller hurtig opstart).
Installer indendørsenheden så langt væk fra lysstofrør som muligt.
- Lydtrykniveauet er under 70 dB (A).
- Indendørsenheden må kun håndteres med handsker.



- Klimaanlægget må ikke installeres på følgende steder:
 - Hvor der er høj koncentration af mineralolietåge eller olieredamp (f.eks. et køkken).
Plastdele kan blive nedbrudt, dele kan falde af, og der kan opstå vandlækage.
 - Hvor der dannes ætsende gas, såsom svovlholdig sur gas. Korrosionsdannelse på kobberør eller loddede dele kan resultere i kølemiddel-lækage.
 - I nærheden af maskiner, der udsender elektromagnetisk stråling. Elektromagnetisk stråling kan forstyrre driften af styresystemet og resultere i fejlfunktion i enheden.
 - Hvor der kan forekomme lækage af antændelig gas, hvor der er kulfiber eller antændeligt støv i luften, eller hvor der anvendes flygtige brændbare stoffer, såsom malingsfortynder eller benzin.
Drift af enheden under sådanne forhold kan resultere i brand.
- Rør ikke ved ribberne på varmeveksleren.
Forkert håndtering kan føre til personskade.
- Vær meget forsigtig med produkttransport.
Nogle produkter bruger PP-bånd til emballering. Brug ikke PP-bånd til transport. Det er farligt.
- Bortskaf emballeringsmaterialerne forskriftsmæssigt.
Man kan stikke sig på eller komme til skade på emballeringsmateriale såsom søm eller andre dele af metal eller træ.
Ødelæg plasticemballage, og smid plasticposer væk, der har været anvendt til emballering, så børn ikke får fat på dem.
Hvis børn leger med en plastpose, som ikke er revet i stykker, kan de blive kvalt.
- Sluk ikke for strømmen umiddelbart efter standsning af driften.
Vent altid mindst 5 minutter, inden du slukker for strømmen.
Ellers kan der opstå vandlækage og andre problemer.
- I et boligmiljø kan dette produkt forårsage radiointerferens, så brugeren kan være forpligtet til at træffe passende foranstaltninger.

Følg landets standarder for installationsarbejde.

2. FØR INSTALLATION

Tilbehøret, der skal bruges til installationen, skal blive i din varetægt, indtil installationsarbejde er udført. Lad være med at kassere det!

- Beslut en transportform og -rute.
- Lad enheden blive i sin emballage under transporten, indtil den 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.

Når enheden skal flyttes under eller efter åbning, skal du holde enheden i montagebeslagene. Brug ikke unødvendig kraft mod kølerør, afløbsrør eller flangedele.

Kontroller, at der bruges kølemiddel af type R410A, før du installerer enheden.

(Brug af forkert kølemiddel vil forhindre normal drift af enheden.)

I forbindelse med installation af en udendørsenhed, se installationsvejledningen der følger med udendørsenheden.

2-1 FORHOLDSREGLER

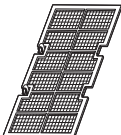
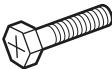
- Sørg for at instruere kunderne om korrekt betjening af enheden (betjening af forskellige funktioner og justering af temperaturen) ved at få dem til selv at udføre betjeningen, mens de ser i betjeningsvejledningen.
- Lad være med at installere på steder, hvor luften indeholder store mængder af salt, for eksempel nær havet, og hvor spændingen svinger meget, for eksempel fabrikker, køretøjer eller skibe.

2-2 TILBEHØR

Kontroller, at følgende tilbehør følger med enheden.

Navn	Metal-klemme (1)	Afløbs-slange (2)	Isolering til montering	Isoleringsmateriale
Mængde	1 stk.	1 stk.	1 hver	1 hver
Form			 til væskerør (3)  til gasrør (4)	 Stor (5)  mellem (6)

Navn	Skrue til kanalfanger (7)	Skive til hængebeslag (8)	Klemme	Monteringsplade til skive (11)
Mængde	1 sæt	8 stk.	1 sæt	4 stk.
Form	 26 pcs.		 Stor (9) 8 stk.  lille (10) 4 stk.	

Navn	Isoleringsmateriale (12)	Luftfilter (13)	Nivellerings-skrue (14)	(Andet)
Mængde	2 stk.	1 stk.	1 sæt	• Betjeningsvejledning • Installationsvejledning (denne vejledning)
Form			 4x M6	

2-3 (EKSTRA TILBEHØR)

Sørg for at følgende ekstraudstyr er tilgængeligt:

- Brugerinterface: Ledningsforbundet eller trådløst

BEMÆRK

- Alle relevante muligheder er nævnt i listen med tilbehør til indendørsenheden. Få yderligere oplysninger om dette ekstraudstyr i installations- og betjeningsvejledningen til ekstraudstyret.

FOR DE FØLGENDE PUNKTER SKAL DU VÆRE SÆRLIG OMHYGGELIG UNDER OPBYGNINGEN OG KONTROLLERE EFTER INSTALLATIONEN.

a. Punkter der skal kontrolleres efter afslutning af arbejdet

Kontrolpunkter	Hvad sker sandsynligvis, hvis dette ikke udføres korrekt	Kontrol
Er indendørs- og udendørsenheden fastgjort forsvarligt?	Enhederne kan falde, vibrere eller lave støj.	
Er gastæthedsprøvnningen fuldført?	Kan resultere i utilstrækkelig køling.	
Er enheden fuldt isoleret?	Der kan dryppe med kondensvand.	
Flyder afløbet jævnt?	Der kan dryppe med kondensvand.	
Svarer forsyningsspændingen til det, der er vist på typeskiltet?	Der kan opstå funktionsfejl på enheden, eller komponenter kan brænde sammen.	

Er rørføringen og ledningsføringen korrekt?	Der kan opstå funktionsfejl på enheden, eller komponenter kan brænde sammen.	
Er enheden jordforbundet sikkert?	Utilstrækkelig jording kan medføre elektrisk stød.	
Opfylder ledningsstørrelsen specifikationerne?	Der kan opstå funktionsfejl på enheden, eller komponenter kan brænde sammen.	
Er der blokeringer i luftudtaget eller -indtaget for indendørs- og udendørsenhederne?	Kan resultere i utilstrækkelig køling.	
Er kølerør længder og ekstra påfyldning af kølemiddel skrevet ned?	Der er ikke klarhed omkring påfyldt kølemiddel.	

Gennemgå også "SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER".

b. Punkter der skal kontrolleres på leveringstidspunktet

Kontrolpunkter	Kontrol
Forklarede du betjeningen, da du viste kunden betjeningsvejledningen?	
Gav du betjeningsvejledningen og garantibeviset til kunden?	
Forklarede du kunden, hvordan man vedligeholder og rengør lokalt indkøbte dele (luftfilter, gitter til luftudtag og indsugningsgitter m.m.)?	
Gav du vejledninger til lokalt indkøbt udstyr (hvis sådant findes) til kunden?	

c. Punkter der skal forklares om driften

Ud over en beskrivelse af den almindelige brug af produktet omhandler punkterne markeret med  ADVARSEL og  PAS PÅ i betjeningsvejledningen muligheder for personskade og materiel skade. Derfor er det nødvendigt, at du forklarer det beskrevne indhold indgående og også beder kunderne om at læse betjeningsvejledningen.

3. VALG AF INSTALLATIONSSTED

PAS PÅ

- Når enheden flyttes under eller efter udpakning, skal den løftes ved at holde i løfteøjernerne. Tryk ikke på andre dele, især ikke kølerør, afløbsrør og flangedele.
- Hvis du mener, at fugtigheden inde i væggen kan overstige 30°C og RH 80%, skal der ekstraisoleres på enhedens kabinet.
Brug glasuld eller polyetylenskum som isolering, så tykkelsen ikke er over 10 mm og passer inden i vægåbningen.

(1) Vælg et installationssted, hvor følgende betingelser er opfyldt, og som godkendes af kunden.

- Hvor optimal luftfordeling kan sikres.
- Hvor luftpassagen er fri for blokeringer.
- Hvor kondensvand kan blive ført væk på forsvarlig vis.
- Hvor væggen/gulvet har tilstrækkelig styrke til at bære indendørsenhedens vægt.
- Hvor gulvet ikke hælder mærkbart.
- Hvor der ikke er risiko for udslip af brandfarlige gasser.
- Hvor der kan sikres tilstrækkeligt frirum til vedligeholdelse og service.
- Hvor rørføring mellem indendørs- og udendørsenheder er mulig inden for den tilladte grænse.
(Se installationsvejledningen for udendørsenheden.)
- Udstyret er ikke beregnet til brug i en eksplosionsfarlig atmosfære.

[FORHOLDSREGLER]

- Installer indendørs- og udendørsenheder, strømforsyningsledninger og forbindelsesledninger mindst 1 meter fra tv- eller radioapparater for at undgå billedforstyrrelser eller støj. (Afhængigt af radiobølgerne er en afstand på 1 m måske ikke nok til at eliminere støjen.)
- Hvis det trådløse sæt installeres i et rum med lysstofrør med elektronisk tænding (invertertype eller hurtig start), kan fjernbetjeningsens transmissionsafstand blive kortere. Indendørsenheder skal installeres så langt væk fra belysning med lysstofrør som muligt.

(2) Brug gevindstænger til installation. Kontroller, om væggen/gulvet har tilstrækkelig styrke til at bære enhedens vægt. Hvis der er risiko i forbindelse med dette, skal væggen/gulvet forstærkes før installation af enheden.

For at undgå kontakt med ventilatoren skal der træffes følgende foranstaltning:

- Installer enheden med kanaler og gitter, som kun kan fjernes med værktøj. Den skal installeres, så der er tilstrækkelig beskyttelse mod berøring af ventilatoren. Hvis kanalerne har en vedligeholdelseslem, skal det kun være muligt at fjerne lemme med værktøj for at undgå kontakt med ventilatoren. Beskyttelsen skal overholde relevant europæisk og lokal lovgivning. Der er ingen begrænsninger for installationshøjden.

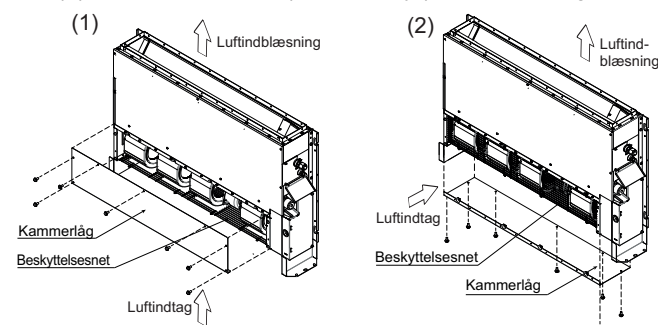
4. FORBEREDELSE FØR INSTALLATION

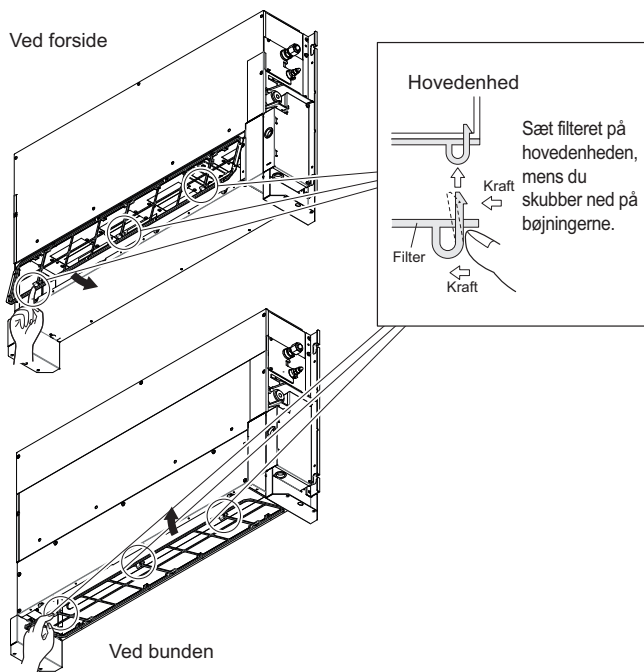
(1) Kontroller, at området for enhedens eksterne statiske tryk ikke overskrides.

(Se den tekniske dokumentation vedrørende området for indstilling af det eksterne statiske tryk.)

(2) Ved sugning fra forsiden:

- Fjern beskyttelsesnettet.
- Fjern kammerlåget. (7 steder)
- Fjern et ben på den modsatte side af elkomponenten (se vejledningen under side 4, "Fjernelse af ben").
- Monter det fjernede kammerlåg igen i retningen, der vises i figur 2 nedenfor. (7 steder)
- Monter beskyttelsesnettet på forsiden.
- Monter benet igen, hvis det er nødvendigt.
- Monter luftfilteret (ekstraudstyr) som vist i diagrammet.

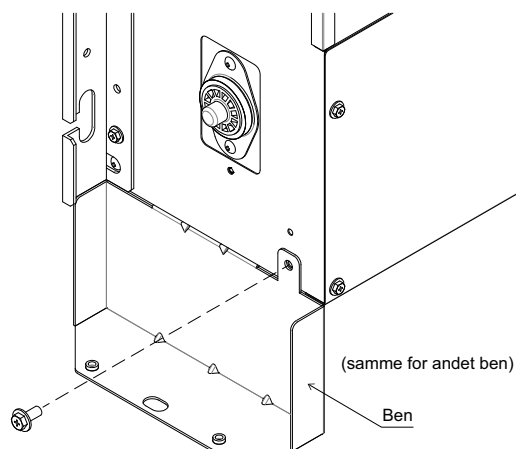
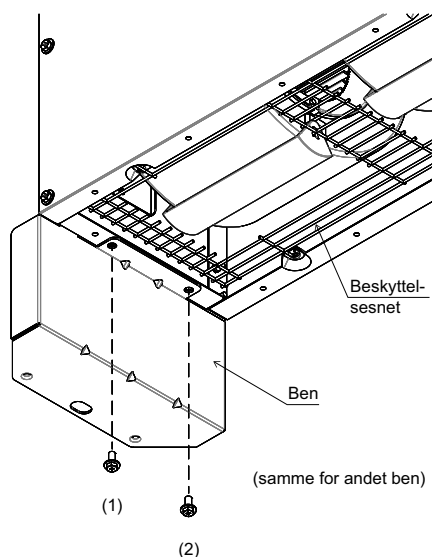




■ Fjernelse af ben

Hvis det er nødvendigt at fjerne benene, skal du følge denne vejledning:

- Ved sugning fra bunden
 - (1) Fjern luftfilteret
 - (2) Løsn de 4 skruer, der holder begge ben på undersiden af enheden (se det første billede nedenfor)
 - (3) Løsn de 2 skruer på siden af enheden, og fjern benene (se det andet billede nedenfor)
 - (4) Monter luftfilteret igen
- Ved sugning fra forside
 - (1) Løsn de 4 skruer, der holder begge ben på undersiden af enheden (se det første billede nedenfor)
 - (2) Løsn de 2 skruer på siden af enheden, og fjern benene (se det andet billede nedenfor)
 - (3) Sæt skrue (1) og (2) tilbage i kammerlåget



5. INSTALLATION AF INDENDØRSENHED

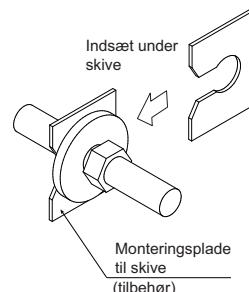
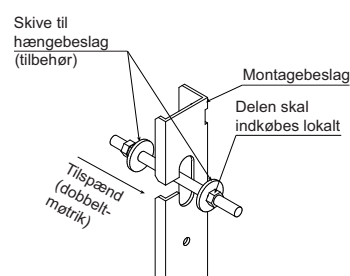
« I lighed med de dele, der skal bruges til installationen, skal du bruge det medfølgende tilbehør og de dele, som vores virksomhed har specificeret.»

(1) Installer indendørsenheden midlertidigt.

- Fastgør montagebeslaget til gevindstangen. Gør den forsvarligt fast med møtrik og skive ved montagebeslagets venstre og højre side.
- (Se billedet nedenfor)

[Fastgørelse af montagebeslaget]

[Sådan sikres skiver]



[FORHOLDSREGLER]

Enheden bruger en afløbsbakke af plast, der forhindrer svejstæk og andre fremmedlegemer fra luftudtaget under installationen.

(2) Juster enheden, så den passer mellem væggene.

(3) Kontroller, at enheden er i vandret vater.

— ⚠ PAS PÅ —

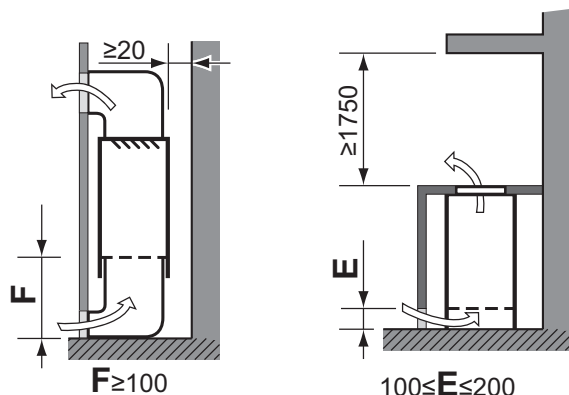
- Sørg for, at enheden installeres i vater ved at bruge et vaterpas eller et plastrør fyldt med vand. Hvis der bruges plastrør i stedet for vaterpas, skal enhedens overside justeres i forhold til vandfladen i begge ender af plastrøret, samtidig med at enheden justeres vandret. (Vær især opmærksom, hvis enheden installeres, hvor hældningen ikke er i samme retning som afløbsrørene, da det kan forårsage lækage).

■ Montering af fjernbetjeningen

Se "installationsvejledningen for fjernbetjeningen", der følger med fjernbetjeningen.

■ Vægmonteret type/gulvstående skjult type

Brug installationsbeslaget bag på enheden til installation. Enheden kræver mindst 100 mm frirum (**F**) og frirum (**E**) på undersiden til luftindtag og min. 20 mm frirum fra væggen med brug af afstandsstykker (medfølger ikke)



Vægmonteret type

Gulvstående skjult type

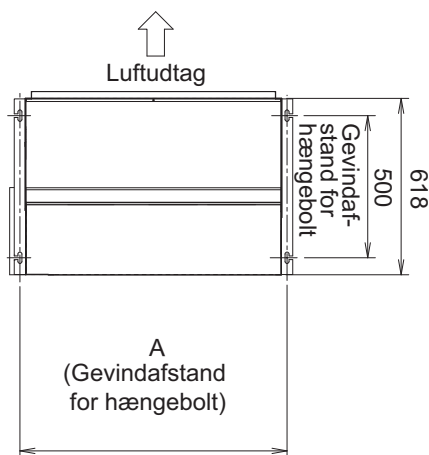
⚠ PAS PÅ

Sørg for, at der ikke opstår uønskede luftstrømninger ved placering af enheden direkte under en vindueskarm.

BEMÆRK: Enheden skal installeres i et fuldt indkapslet kabinet fremstillet af en anden leverandør. Kabinettet skal som minimum have et aftageligt adgangspanel, gitter til indsugningsluft og gitter til udblæsningsluft. Disse aftagelige dele skal forhindre enhver form for adgang til enheden på grund af deres udformning, placering og ved brug af beslag, der kun kan fjernes med værktøj.

1) Placering af huller til fastgørelse på væggen

Måleenhed = mm

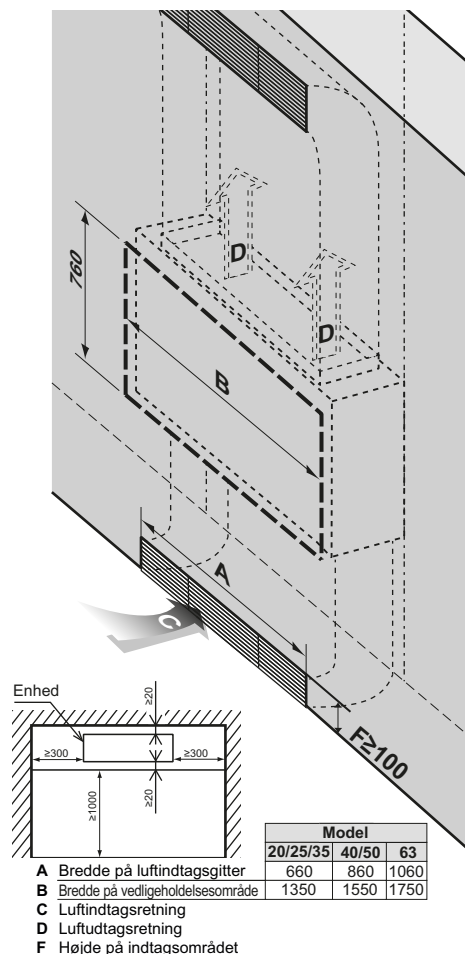


Model	A
20+25+32 type	740
40+50 type	940
63-type	1140

2) Vægmonteret installation

Installer enhederne i overensstemmelse med nedenstående figurer.

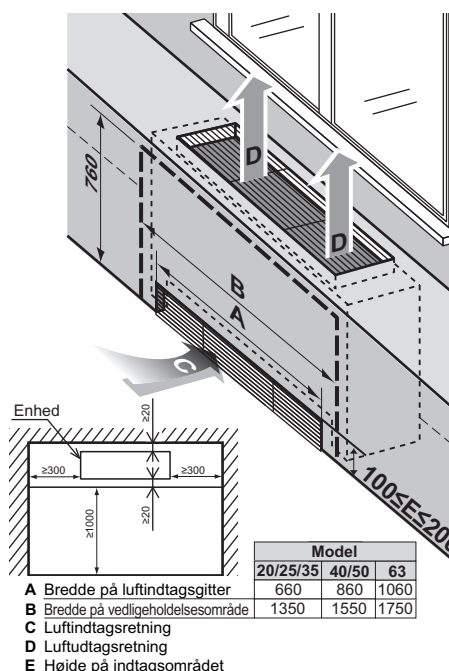
Måleenhed = mm



3) Skjult gulvstående installation

Installer enhederne i overensstemmelse med nedenstående figurer.

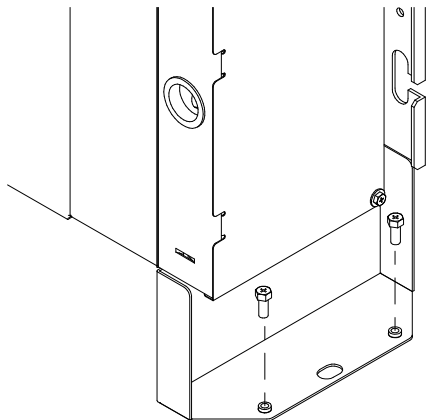
Måleenhed = mm



■ Fastgørelsesmetode for enheden

Kontroller, at gulvet har tilstrækkelig styrke til at bære enheden.

- 1) Få indendørsenheden i vater med nivellerings-skrue (ekstraudstyr). Hvis gulvet er for ujævnt til at få enheden til at stå i vater, skal den placeres på en flad sokkel, der er i vater.



- 2) Hvis enheden er i fare for at vælte, skal den enten fastgøres til væggen med de eksisterende huller eller fastgøres til gulvet med befæstelseselementer til gulve (medfølger ikke).

6. INSTALLATION AF UDENDØRSENHED

Installer som beskrevet i installationsvejledningen, der følger med udendørsenheden.

7. FØRING AF KØLERØR

⟨Vedrørende kølerør til udendørsenheder, se installationsvejledningen der følger med udendørsenheden.⟩

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

Brug isolering, der kan modstå temperaturer på mindst 120°C. Forstærk isoleringen på kølerørene afhængigt af installationens omgivelser. Hvis temperaturen i væggen når 30°C, eller fugtigheden når RH 80%, kan der dannes kondens på overfladen af isoleringen.⟩

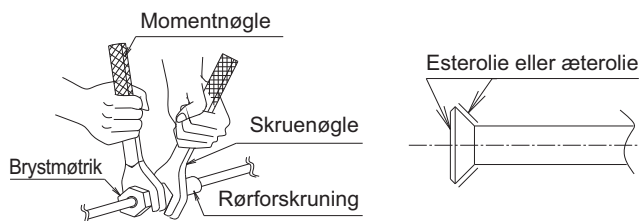
— ⚠ PAS PÅ —

Følg punkterne nedenfor.

- Brug rørskeer og brystmøtrik, der passer til den anvendte type af kølemiddel.
- Anvend esterolie eller æterolie til flaredelen, når der bruges flaretilslutning.
- Brug kun de brystmøtrikker, der følger med enheden. Brug af andre brystmøtrikker kan medføre, at kølemidlet lækker.
- For at undgå, at støv, fugt eller andre fremmedlegemer trænger ind i rørene, skal enden klemmes eller dækkes med tape.
- Lad ikke andet end det angivne kølemiddel komme ind i kølekredsen, f.eks. luft osv. Hvis der lækker kølemiddel, mens du arbejder på enheden, skal du ventilere rummet grundigt med det samme.

(1) Forbind rørene.

- Udendørsenheden er påfyldt kølemiddel.
- Sørg for både at anvende skruenøgle og momentnøgle samtidig, som vist i tegningen, når du tilslutter eller frakobler rørledninger til/fra enheden. (Se billedet til venstre nedenfor)



- Se Tabel 1 vedrørende dimensionerne for mellemrum mellem brystmøtrikker.
- Påfør esterolie eller æterolie på flaredelen (både indvendigt og udvendigt), når der bruges brystmøtriktilslutninger, og drej derefter 3 eller 4 omgange med hånden. (Se billedet til højre ovenfor)
- Se Tabel 1 for tilspændingsmoment.

Tabel 1

Rør-størrelse	Tilspændingsmoment	Dimension brystmøtrik A (mm)	Form brystmøtrik
φ 6,4	15 – 17 N·m	8,7 – 9,1	A technical drawing of a nut with a hexagonal shape. It shows a central hole and a flange. Dimensions are given as R0,4-0,8 and 90°±2°.
φ 9,5	33 – 39 N·m	12,8 – 13,2	
φ 12,7	50 – 60 N·m	16,2 – 16,6	
φ 15,9	63 – 75 N·m	19,3 – 19,7	

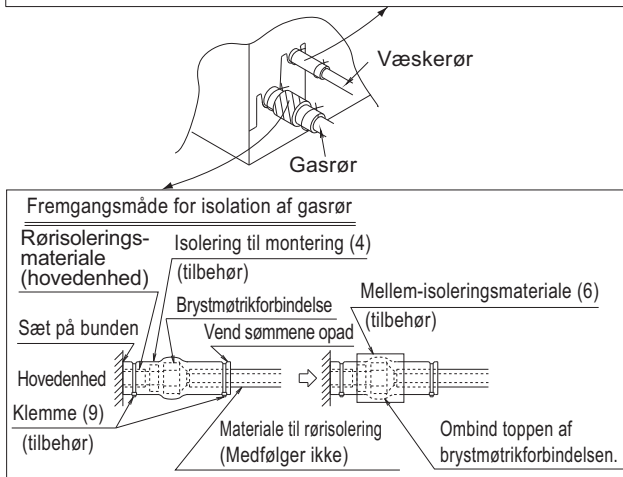
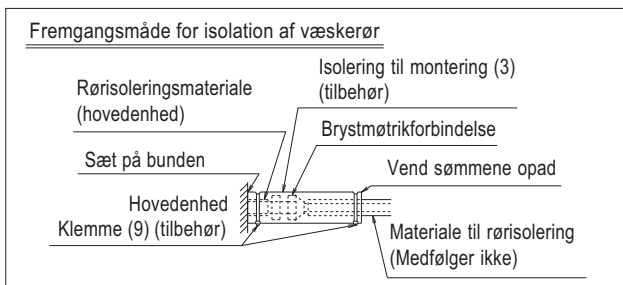
— ⚠ PAS PÅ —

Overspænding kan ødelægge brystet og forårsage utætheder.

Pas på, at der ikke kommer olie på andre dele end flaredelen. Hvis der kommer olie på dele af f.eks. kunstharpiks, kan disse nedbrydes.

- Se Tabel 2, hvis der ikke er adgang til en momentnøgle. Hvis der bruges skruenøgle til at spænde flaremøtrikker, stiger tilspændingsmomentet pludseligt langt mere efter et bestemt punkt. Derfra skal møtrikken spændes yderligere med vinklen angivet i tabel 2.
- 2) Når arbejdet er fuldført, skal du kontrollere, at der ikke er gaslækager.
 - 3) Efter kontrol for gaslækager skal rørtillutningerne isoleres som vist i det følgende billede.
 - Udfør isoleringen med den monteringsisolering (3) (4), der følger med væske- og gasrørene. Sørg desuden for, at sømmene vender opad på monteringsisoleringen (3) (4) til væske- og gasrørene. (Stram begge kanter med klemme (9).)

- Til gasrørene skal mellem-isoleringsmaterialet (6) vikles rundt om monteringsisoleringen (4) (brystmøtrikdelen).



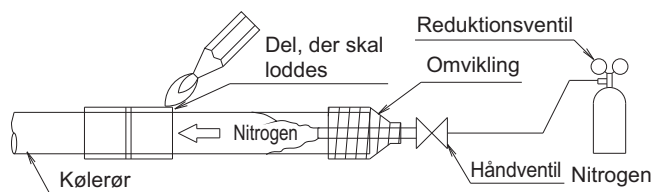
! PAS PÅ

Eventuel lokal rørføring skal isoleres hele vejen ind til rørtilslutningerne inde i enheden. Blottede rør kan forårsage kondens eller forbrændinger ved berøring.

- Ved lodning af kølerørene skal der først fortrænges med nitrogen først, eller lodningen skal udføres (PAS PÅ 2), mens der føres nitrogen ind i kølerørene (PAS PÅ 1), og til sidst skal indendørsenheden tilsluttes med flaretilslutningerne. (Se billedet nedenfor)

! PAS PÅ

- Ved lodning af et rør under tilføring af nitrogen inde i røret skal nitrogentrykket indstilles til 0,02 MPa (0,2 kg/cm²) med trykreduktionsventilen. (Dette tryk mærkes som en brise mod kinden.)
- Der må ikke bruges flusmiddel ved lodning af rørsamlingerne. Brug loddemateriale af fosforkobber (BCuP-2: JIS Z 3264/ B-Cu93P-710/795: ISO 3677), som ikke kræver flusmiddel. (Brug af flusmiddel med klorindhold kan få rørene til at korrodere. Brug af svejseflus med fluorindhold kan nedbryde smøremidlet i kølemidlet og skade kølerørene.)



Anbefales kun i nødstilfælde

Du skal bruge en momentnøgle, men hvis du er nødt til at installere enheden uden momentnøgle, kan du følge nedenstående installationsmetode.

Når arbejdet er fuldført, skal du kontrollere, at der ikke er gaslækager.

Når du bliver ved med at spænde brystmøtrikken med en skruenøgle, er der et punkt, hvor tilspændingsmoment pludselig øges. Fra denne position spændes brystmøtrikken yderligere med vinklen vist nedenfor:

Tabel 2

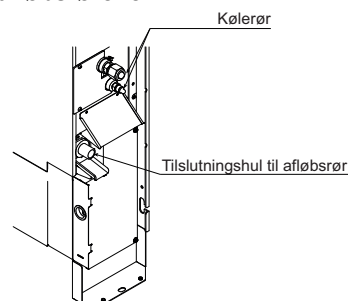
Rørstørrelse	Yderligere tilspændingsvinkel i grader	Anbefalet længde på værktøjets arm
φ 6,4 (1/4")	60 til 90 grader	Ca. 150 mm
φ 9,5 (3/8")	60 til 90 grader	Ca. 200 mm
φ 12,7 (1/2")	30 til 60 grader	Ca. 250 mm
φ 15,9 (5/8")	30 til 60 grader	Ca. 300 mm

8. AFLØBSRØR

! PAS PÅ

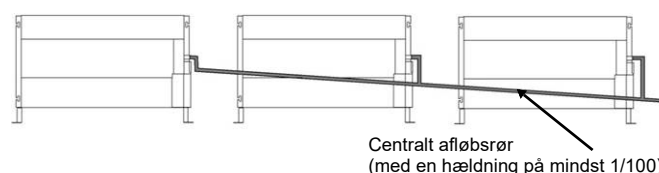
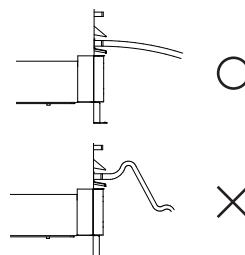
- Sørg for, at alt vand er ude, før du foretager tilslutning til kanalen.

(1) Installer afløbsrørene.



Tilslut afløbsrøret efter at have fjernet gummihætten og isolationsrøret, der sidder på tilslutningshullet.

- Sørg for, at afløbet fungerer korrekt.
- Diameteren på afløbsrørene skal være større end eller lig med diameteren på tilslutningsrøret (vinylrør, rørstørrelse: 20 mm, udvendig dimension: 26 mm). (stigrør ikke inkluderet)
- Hold afløbsrørene korte og skrånende nedad med en hældning på mindst 1/100 for at undgå dannelse af luftlommer. (Se følgende billede)



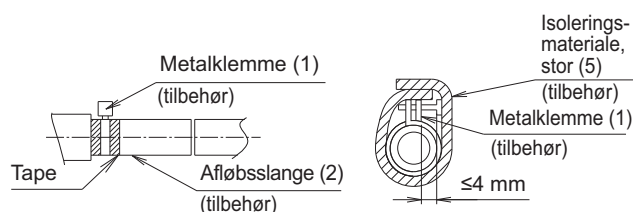
! PAS PÅ

Ophobet vand i afløbsrør kan tilstoppe afløbet.

- For at undgå nedhængende dele af afløbsrørene, skal der monteres ophængningsbeslag for hver 1 til 1,5 m.
- Brug afløbsslangen (2) og metalklemmen (1). Sæt afløbsslangen (2) helt ind i afløbsstuds, og spænd metalklemmen (1) forsvarligt med den øverste del af tapen på slangeenden. Spænd metalklemmen (1), indtil skruenhovedet er mindre end 4 mm fra slangen. **(Se følgende billeder)**
- De to områder nedenfor skal isoleres, fordi der kan dannes kondens med deraf følgende vandlækage.
 - Indendørs førte afløbsrør
 - Afløbsstuds

Isoler metalklemmen (1) og afløbsslangen (2) med det medfølgende store isoleringsmateriale (5) som vist i figuren nedenfor.

(Se billedet til højre nedenfor)



FORHOLDSREGLER

Tilslutning af afløbsrør

- Afløbsrør må ikke sluttes direkte til kloakrør, der lugter af ammoniak. Ammoniak fra kloakvandet kan trænge ind i indendørsenhed gennem afløbsrørene og korrodere varmeveksleren.
- Afløbsslangen (2) må ikke vrides eller bøjes med for megen kraft. (Dette kan medføre lækage.)
- Hvis du bruger centrale afløbsrør, skal du følge fremgangsmåden vist i billedet af afløbsrør på denne side.
- Vælg centrale drænrør af passende størrelse i forhold til den tilsluttede enheds kapacitet.



PAS PÅ

- Den elektriske ledningsføring skal udføres af kvalificerede elektrikere.
- Hvis ledningsføringen ikke er udført af kvalificerede elektrikere, skal trin 3 til 7 udføres efter **TESTKØRSEL**.

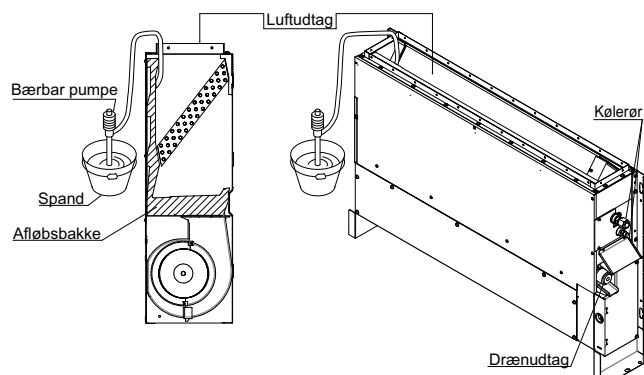
(2) Efter at have udført rørarbejdet skal du kontrollere, at afløbet flyder jævnt. Hæld gradvist ca. 1 l vand i afløbsbakken for at kontrollere afløbet med brug af nedenstående fremgangsmåde.

- Hæld gradvist ca. 1 l vand fra udtagshullet til afløbsbakke for at kontrollere afløbet.
- Kontroller afløbet.



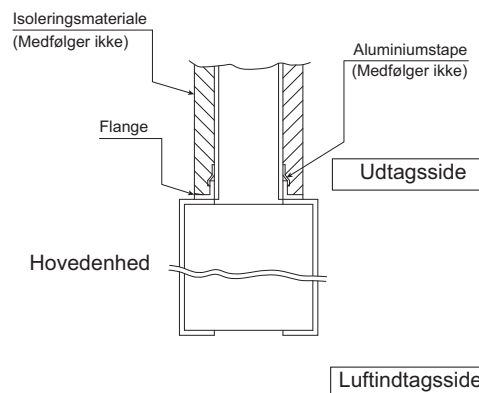
PAS PÅ

Under påfyldning af vand i afløbsbakken skal vandet løbe ned af afløbsbakkens side (se billedet nedenfor). Hvis denne instruktion ikke overholdes, kan der opstå vandlækage.



9. INSTALLATION AF KANALEN

Luftudtagsside



- Forbind kanalen, så den passer til indersiden af flangen på udtagssiden.
- Ombind flangen på udtagssiden og området ved kanalsamlingen med aluminiumstape eller lignende for at undgå, at der slipper luft ud.



PAS PÅ

- Sørg for at isolere kanalen for at forhindre kondensdannelse. (Materiale: glasfiber eller polyetylenskum, 25 mm tykt)
- Brug elektrisk isolering mellem kanalen og væggen, når der anvendes metalkanaler for at lede metaldele eller metalplade ind i bygninger af træ.
- Sørg for at forklare kunden, hvordan man vedligeholder og rengør lokalt indkøbte dele (luftfilter, gitter til luftudtag og indsugningsgitter m.m.).

10. ELEKTRISK LEDNINGSFØRING

10-1 GENEREL VEJLEDNING

- Sluk for strømmen, før der udføres arbejde.
- Alle ikke-medfølgende dele og materialer samt det elektriske arbejde skal være i overensstemmelse med lokale bestemmelser.
- Brug kun kobberledninger.
- Se også "Skiltet med ledningsdiagram" på styreboksens låg ved føring af elektriske ledninger.
- Du kan finde detaljer om tilslutning af fjernbetjeningen i "INSTALLATIONSVEJLEDNING FOR FJERNBETJENING".
- Alt ledningsarbejde skal udføres af en autoriseret elektriker.
- Dette system består af flere indendørsenheder. Afmærk den enkelte indendørsenhed som enhed A, enhed B. . . , og kontroller, ledningsføringen fra klemrækkerne til udendørsenhed og BS-enheden stemmer overens. Hvis ledningsføringen og rørføringen mellem udendørsenheden og en indendørsenhed ikke stemmer overens, kan der opstå funktionsfejl i systemet.
- Der skal være installeret en afbryder, der kan slukke for strømforsyningen til hele systemet.
- Se installationsvejledningen, der er sat på udendørsenheden for dimensionerne for strømforsyningsledninger, der forbindes til udendørsenheden, kapaciteten for afbryder og kontakt samt vejledning i ledningsføring.
- Sørg for at jordforbinde klimaanlægget.
- Jordledningen må ikke komme i kontakt med gasrør, vandrør, lynafledere eller telefon-jordledninger.
 - Gasrør: Gaslækager kan forårsage eksplosioner og brand.
 - Vandrør: Disse kan ikke jordes, hvis der bruges hårde vinylrør.
 - Jordforbindelser til telefon og lynafledere: Jordpotentialet bliver ekstremt højt ved lynnedslag.

- For at undgå kortslutning af strømforsyningsledningerne skal du kontrollere, at der bruges isolerede terminaler.
- Tænd ikke for strømforsyningen (afbryder eller fejlstrømsafbryder), før alt andet arbejde er udført.

10-2 SPECIFIKATIONER FOR SIKRINGER OG LEDNINGER PÅ STEDET

Strømrelateret

Model	Strømforsyningsledninger (inklusive jordledning)			
	Antal enheder	Sikringer på stedet	Leder	Størrelse
20 · 25 · 32 type	1	16 A	H05VV-U3G (BEMÆRKNING 1)	Størrelsen skal overholde lokale bestemmelser.
40 · 50 type				
63 type				

Model	Transmissionsledninger Ledningsføring til fjernstyring	
	Leder	Størrelse (mm ²)
20 · 25 · 32 type	Beklædt vinylledning eller -kabel (2 ledere) (BEMÆRKNING 2)	0,75 - 1,25
40 · 50 type		
63 type		

BEMÆRK

1. Vises kun i tilfælde af beskyttede rør. Brug H07RN-F hvis der ikke er beskyttelse.
 2. Isoleret tykkelse: 1 mm eller derover.
 3. Hvis der er ledninger på steder, hvor personer let kan komme i kontakt med dem, skal der installeres en fejlstrømsafbryder for at undgå elektrisk stød.
 4. Hvis der bruges fejlstrømsafbrydere, skal der vælges en type, der også beskytter mod overstrøm og kortslutning. Når der kun bruges fejlstrømsafbrydere til en jordingsenhed, skal der også monteres en afbryder til de øvrige ledninger.
- Længden på ledninger til transmission og fjernbetjening er som følger.

Længde på ledninger til transmission og fjernbetjening

Udendørsenhed – Indendørsenhed	Maks. 1000 m (Samlet ledningslængde: 2000 m)
Indendørsenhed – Fjernbetjening	Maks. 500 m

10-3 ELEKTRISKE EGENSKABER

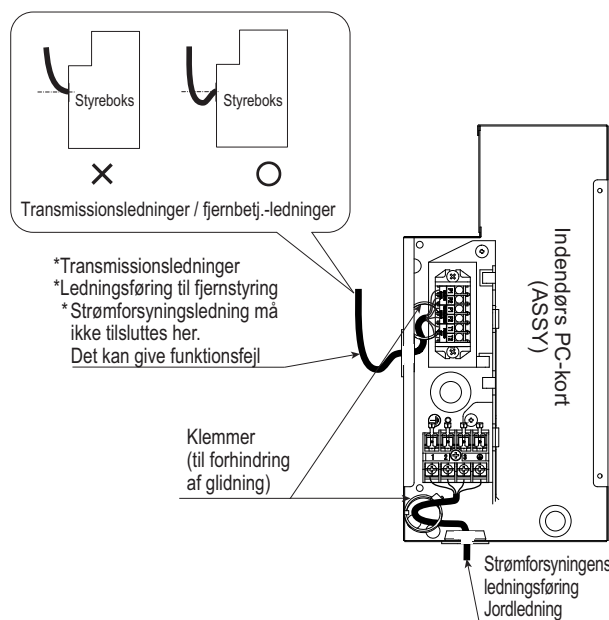
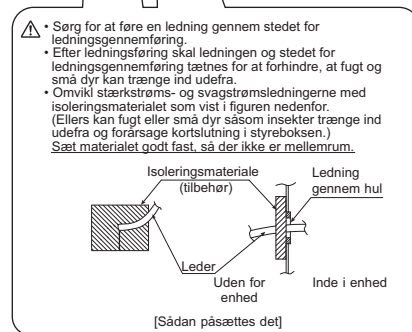
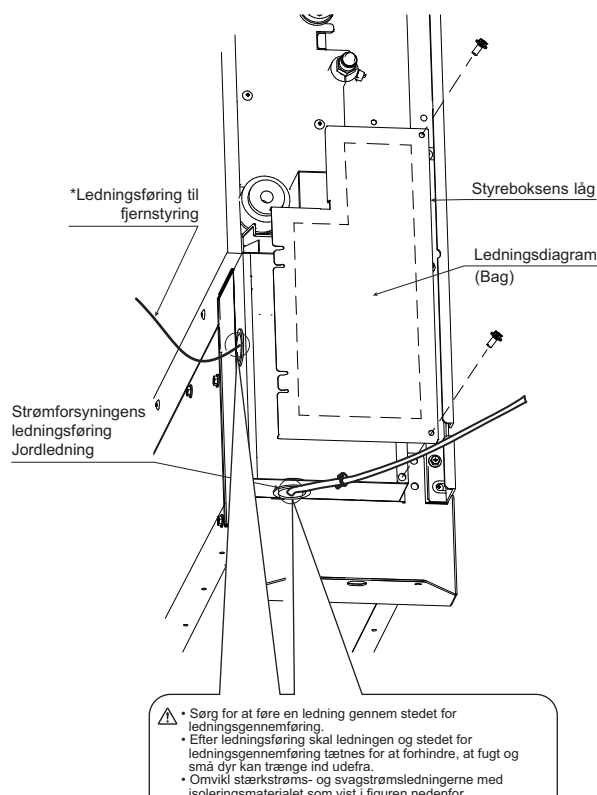
Enheder				Strømforsyning		Ventilatormotor	
Model	Hz	Volt	Spændings-område	MCA	MFA	KW	FLA
20 · 25 · 32	50	220-240	Min. 198 Max. 264	0,4	16	0,068	0,3
40				0,5		0,075	0,4
50				0,5		0,096	0,4
63				0,6		0,107	0,5
20 · 25 · 32	60	220	Min. 198 Maks. 242	0,5	16	0,068	0,4
40				0,6		0,075	0,5
50				0,6		0,096	0,5
63				0,7		0,107	0,6

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

11. EKSEMPEL PÅ LEDNINGSFØRING

11-1 SÅDAN TILSLUTTES LEDNINGERNE

- Udfør kun ledningsføring, når styreboksens låg er fjernet som vist i billedet nedenfor, se visning A eller B afhængigt af enheden.



⚠ PAS PÅ

- Sørg for at fastgøre strømforsynings ledninger og jordledningen til styreboksen med klemmen.
- Under ledningsføringen skal du sikre, at ledningerne ligger pænt og ikke får styreboksen til at stikke op, og derefter lukke dækslet forsvarligt. Undgå at klemme på ledninger, når du fastgør styreboksens dæksel.
- Uden for klima anlæggets enheder skal du adskille svagstrømsledningerne (ledninger til fjernbetjening og transmission) og stærkstrømsledninger (jordledning og strømforsyningsledning) med en afstand på mindst 50 mm, så de ikke føres gennem det samme sted. Hvis ledningerne føres for tæt på hinanden kan der opstå elektrisk interferens, funktionsfejl og brud.
- 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.

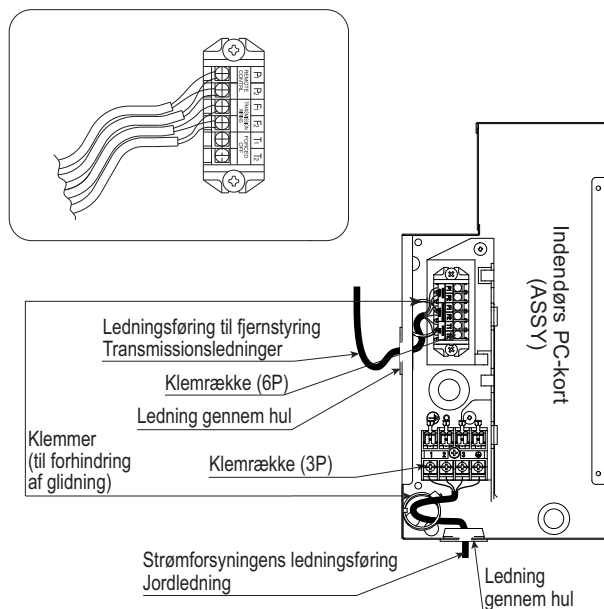
[FORHOLDSREGLER]

- Se "INSTALLATIONSVEJLEDNING FOR FJERNBETJENING" for installation og ledningsføring til fjernbetjeningen.
- Se også "Skiltet med ledningsdiagram" på styreboksens låg ved føring af elektriske ledninger.
- Tilslut fjernbetjeningen og transmissionsledningerne med deres respektive klemrækker.

⚠ PAS PÅ

- **Strømforsynings ledninger må under ingen omstændigheder forbindes til klemrækken til fjernbetjening eller transmissionsledninger. Det kan ødelægge hele systemet.**

[Tilslutning af elektriske ledninger, ledninger til fjernbetjening og transmission] (Se billedet nedenfor)



• Ledninger til strømforsyning og jord

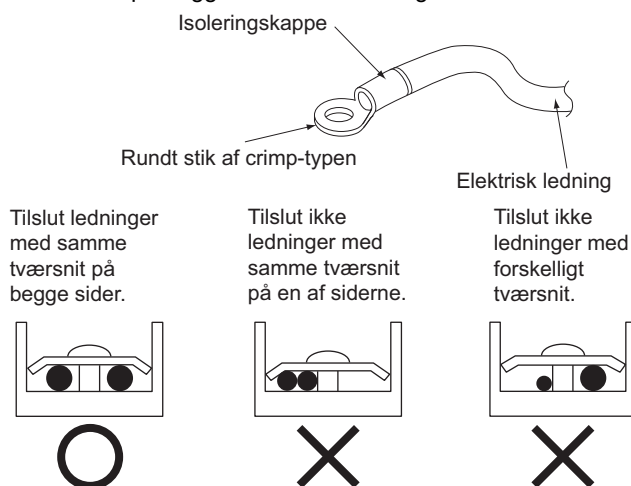
Fjern styreboksens låg.
Træk derefter ledningerne ind i enheden gennem indførsishullet, og tilslut til klemrækken (3P).
Husk at føre en del af vinylkappen ind i styreboksen.

• Ledninger til fjernbetjening og transmission

Træk ledningerne ind i enheden gennem indførsishullet, og tilslut til klemrækken (6P).
Husk at føre en del af vinylkappen ind i styreboksen.

< Forholdsregler ved føring af strømforsyningsledninger >

- Der må ikke slutes ledninger af forskellig tykkelse til strømforsynings klemrække. (Slæk i strømforsyningsledningerne kan danne unormalt høj varme.)
- Brug runde stik af crimp-typen med isoleringsmanchet til tilslutning til strømforsynings klemrække. Hvis sådanne stik ikke haves, skal der tilsluttes ledninger med samme diameter på begge sider som vist i figuren.



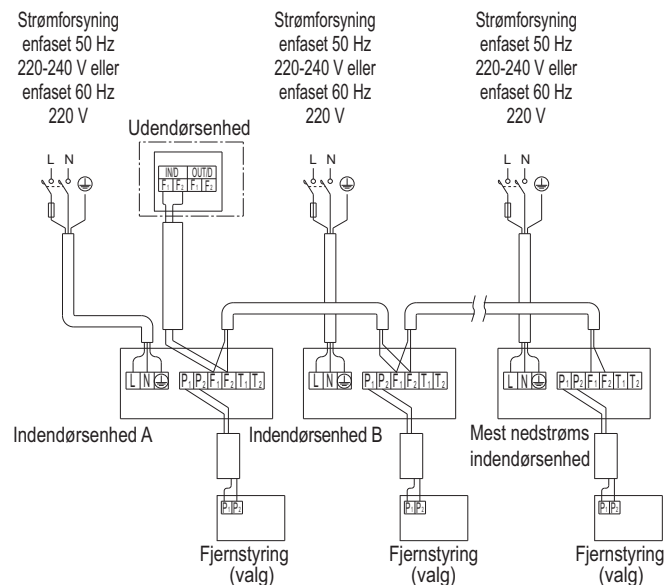
Følg vejledningen nedenfor, hvis ledningerne bliver meget varme på grund af slæk i ledningerne til strømforsyningen.

- Den angivne strømforsyningsledning skal anvendes til ledningsføringen, den skal forbindes solidt og derefter sikres, så der ikke er mulighed for udefrakommende tryk på klemrækken.
- Brug en korrekt skruestrækker til spænding af skrueerne i klemrækken. Hvis skruestrækkerens klinge er for lille, kan skruehovedet blive ødelagt, så skruen ikke kan spændes fast.
- Hvis klemrækken skrues spændes for hårdt, kan skrue blive ødelagt.
- Se tilspændingsmoment for skrueerne i klemrækkerne i tabellen nedenfor.

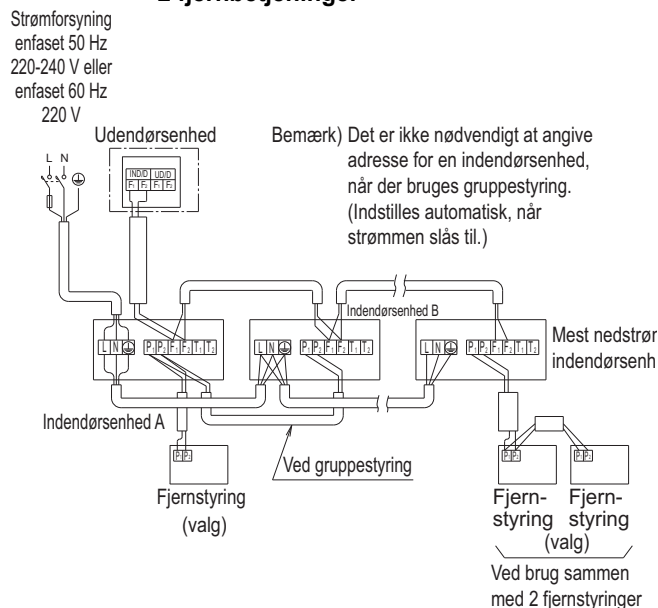
Terminalblok	Tilspændingsmoment (N·m)
Terminalblok til ledninger til fjernbetjening/transmission (6P)	0,79 – 0,97
Klemrække til strømforsyning (3P)	1,18 – 1,44

[EKSEMPEL PÅ LEDNINGSFØRING]

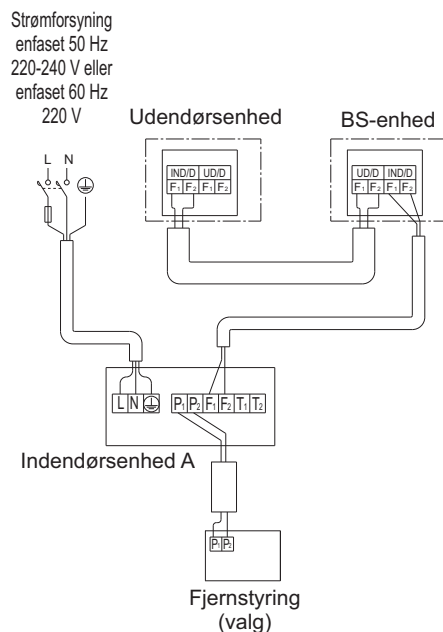
No. 1 system Når du bruger 1 fjernbetjening til 1 indendørsenhed



No. 2 system Ved gruppestyring eller brug sammen med 2 fjernbetjening



No. 3 system Ved medtagelse af BS-enhed

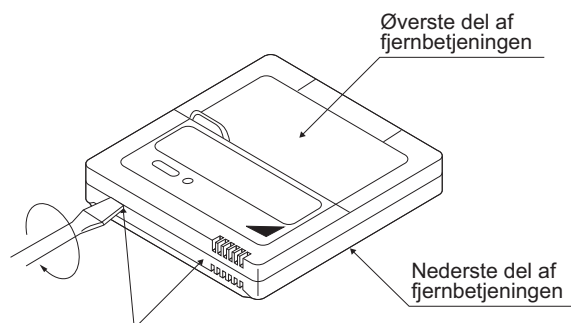


11-2 STYRING MED 2 FJERNBETJENINGER (styring af 1 indendørsenhed med 2 fjernbetjening)

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

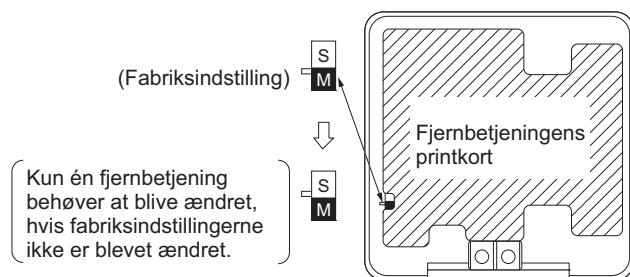
SKIFT HOVED/UNDER

- Indsæt en $\ominus$ skruetrækker i fordybningen mellem fjernbetjeningens øverste og nederste del, og lírk den øverste del (2 steder) af ved at arbejde fra 2 steder. Fjernbetjeningens printkort sidder på fjernbetjeningens øverste del.



Sæt skruetrækkeren ind her, og lírk forsigtigt den øverste del af fjernbetjening af.

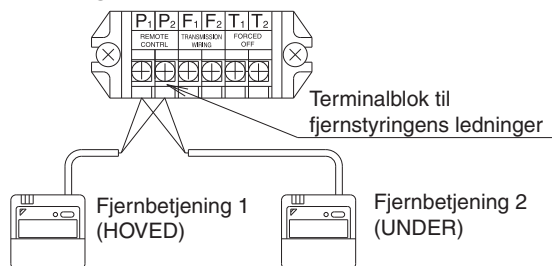
- Drej omskifteren for HOVED/UNDER på en af de to fjernbetjeningers printkort til "S". (Lad kontakten på den anden fjernbetjening stå på "M".)



Ledningsføring (Se "11. ELEKTRISK LEDNINGSFØRING")

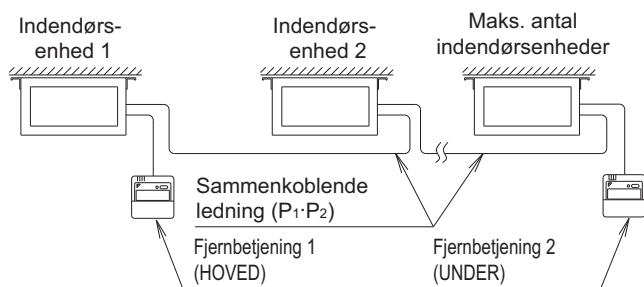
- Fjern styreboksens låg.

- (4) Tilføj fjernbetjening 2 (UNDER) til klemrække til fjernbetjeningen (P₁, P₂) i styreboksen.
(Der er ingen polaritet.)



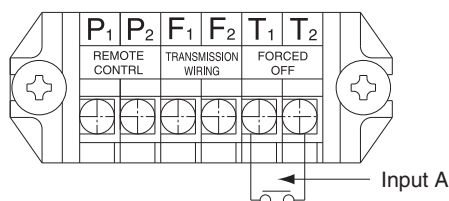
[FORHOLDSREGLER]

- Sammenkoblende ledninger er nødvendige i forbindelse med gruppestyring og brug af 2 fjernbetjeninge på samme tid.
- Tilslut indendørsenheden for enden af den sammenkoblende ledning (P₁, P₂) til fjernbetjening 2 (SUB).



11-3 FJERNBETJENING (TVUNGEN FRA- OG TIL/FRA-DRIFT)

- Tilslut indgangsledningerne fra ydersiden til klemme T₁ og T₂ på klemrækken (6P) til fjernbetjeningen for at opnå fjernstyring.
- Se "13. BRUGSSTEDSINDSTILLINGER OG TESTKØRSEL" for detaljer om driften.



Ledningsspecifikation	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.

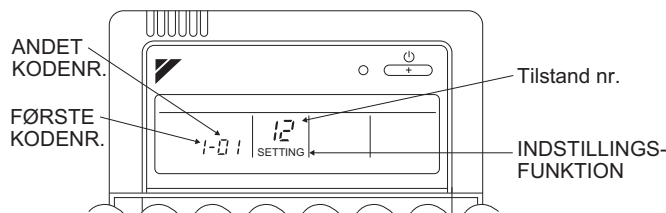
11-4 CENTRAL STYRING

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

12. BRUGSSTEDSINDSTILLINGER OG TESTKØRSEL

(Der skal måske foretages brugsstedsindstillinger med fjernbetjeningen, afhængigt af installationstypen.)

- Kontroller, at kontrolboksens låg er lukket på indendørs- og udendørsenhederne.
- Afhængigt af installationstypen skal der foretages brugsstedsindstillinger fra fjernbetjeningen efter at der er tændt for strømmen, ved at følge vejledningen "Brugsstedsindstillinger", som fulgte med fjernbetjeningen.
 - Indstillingerne kan vælge "Tilstand nr.", "FØRSTE KODENR." og "ANDET KODENR.".
 - "Brugsstedsindstillinger", som følger med fjernbetjeningen, indeholder en liste over rækkefølgen af indstillingerne og driftsmetode.



- Til sidst bedes du sikre, at kunden opbevarer vejledningen "Brugsstedsindstillinger" sammen med betjeningsvejledningen på et sikkert sted.

12-1 INDSTILLING AF STATISK TRYKVALG

- Vælg ANDET KODENR. for modstanden i den tilsluttede kanal. (ANDET KODENR. indstilles til "01" ved forsendelsen.)
- Se den tekniske dokumentation for yderligere oplysninger.

Eksternt statisk tryk	Tilstand nr.	FØRSTE KODENR.	ANDET KODENR.
Standard (10Pa)	13(23)	5	01
Indstilling af højt statisk tryk (30Pa)			02

12-2 INDSTILLING AF FJERNBETJENING

- Tvungen fra- og TIL/FRA-drift skal vælges ved at vælge ANDET KODENR. som vist i tabellen nedenfor. (ANDET KODENR. indstilles til "01" ved forsendelsen.)

Ekstern TIL/FRA-indgang	Tilstand nr.	FØRSTE KODENR.	ANDET KODENR.
Tvungen frakobling	12(22)	1	01
TIL/FRA-drift			02

- Indgang A for tvungen fra- og TIL/FRA-drift fungerer som vist i tabellen nedenfor.

Tvungen frakobling	TIL/FRA-drift
Indgang A "til" for at fremtvinge et stop (modtagelse af fjernbetjening forbudt)	Enheden betjenes ved at skifte indgang A fra "fra" til "til"
Indgang A "fra" for at tillade fjernbetjening	Enheden stoppes ved at skifte indgang A fra "til" til "fra"

12-3 INDSTILLING AF INTERVAL FOR VISNING AF FILTERSYMBOLER

- Forklar følgende til kunden, hvis indstillingerne for filtersnavs er blevet ændret.
- Visningstiden for filtersymbol er indstillet til 2500 timer (svarende til 1 års brug) ved forsendelsen.
- Indstillingerne kan ændres til ingen visning.

- Når enheden installeres på et sted med meget støj, skal visningstiden for filtersymbol sættes til kortere tidsrum (1250 timer).
- Forklar kunden, at filteret skal rengøres regelmæssigt for at undgå tilstopning, og også efter det indstillede tidsrum.

Tilstand nr.	FØRSTE KODENR.		ANDET KODENR.	
			01	02
10 (20)	0	Filtersnavs	lav	høj
	1 (høj/lav)	Vist tid (enheder: timer)	2500/1250	10000/5000
	3	Visning af filtersystem	TIL	FRA

12-4 INDSTILLINGER FOR SEPARAT SOLGT TILBEHØR

- Find de nødvendige indstillinger i vejledningerne, der følger med separat solgt tilbehør.

⟨ Ved brug af en trådløs fjernbetjening ⟩

- Når der bruges en trådløs fjernbetjening, skal der indstilles en adresse for trådløs fjernbetjening. Se installationsvejledningen, der følger med den trådløse fjernbetjening, for flere oplysninger om, hvordan du angiver indstillingerne.

(3) Udfør en testkørsel som angivet i udendørsenhedens installationsvejledning.

- Driftslampen på fjernbetjeningen blinker, når der opstår en funktionsfejl. Tjek funktionsfejlkode på LCD-displayet for at finde stedet for problemet. Der findes en forklaring af funktionsfejlkode og de tilsvarende problemer i "PAS PÅ VED SERVICE" på udendørsenheden.

Hvis displayet viser et af følgende, er der mulighed for, at ledningerne er ført forkert, eller at der ikke er tændt for strømmen, kontroller derfor igen.

Fjernbetjeningens display	Indhold
"  " vises	• Der er en kortslutning ved TVUNGET FRA-terminalerne (T ₁ , T ₂).
"  " vises	• Testkørsel er ikke udført.
"  " vises "  " vises	• Strømmen på udendørsenheden er slukket. • Der er ikke ført ledninger til strømforsyning af udendørsenheden. • Ledningerne er ført forkert til transmission og/eller TVUNGET FRA. • Der er brud på transmissionsledningerne.
"  " vises	• Transmissionsledninger vendt om
Ingen visning	• Strømmen på indendørsenheden er slukket. • Der er ikke ført ledninger til strømforsyning af indendørsenheden. • Ledningerne er ført forkert til fjernbetjening, transmission og/eller TVUNGET FRA. • Der er brud på fjernbetjeningens ledninger.

—  **PAS PÅ** —

- Stop altid testkørselen med fjernbetjeningen for at stoppe driften.

13. LEDNINGSDIAGRAM

	: LOKAL ELINSTALLATION
	: KONNEKTOR
	: LEDNINGSKLEMME
	: JORDFORBINDELSE (SKRUE)
L	: STRØMFØRENDE
N	: NEUTRAL

BLK	: SORT	PRP	: LILLA
BLU	: BLÅ	RED	: RØD
BRN	: BRUN	WHT	: HVID
GRY	: GRÅ	YLW	: GUL
ORG	: ORANGE	GRN	: GRØN
PNK	: LYSERØD		

INDENDØRSENHED

A1P	TRYKT KREDSLØBSKORT
C105	KONDENSATOR
F1U	SIKRING (T, 3, 15 A, 250 V)
F2U	INSTALLATIONENS SIKRING
HAP	LYSDIODE (SERVICEMONITOR – GRØN)
M1F	MOTOR (VENTILATOR)
PS	STRØMFORSYNINGSKREDSLØB
Q1DI	FEJLSTRØMSAFBRYDER
R1T	TERMOMODSTAND (LUFT)
R2T, R3T	TERMOMODSTAND (SPOLE)
V1R	DIODEBRO
X1M	KLEMRÆKKE (KONTROL)
X2M	KLEMRÆKKE (STRØMFORSYNING)
Y1E	ELEKTRONISK EKSPANSIONSVENTIL
Z1C	FERRITKERNE (STØJFILTER)
Z1F	STØJFILTER

MODTAGER/DISPLAYENHED

A2P	TRYKT KREDSLØBSKORT
A3P	TRYKT KREDSLØBSKORT
BS1	TRYKKNAPE (TIL/FRA)
H1P	LYSDIODE (TIL – RØD)
H2P	LYSDIODE (FILTER DING – RØD)
H3P	LYSDIODE (TIMER – GRØN)
H4P	LYSDIODE (AFRIMNING – ORANGE)
SS1	OMSKIFTER (HOVED/UNDER)
SS2	OMSKIFTER (INDSTIL TRÅDLØS ADRESSE)

ADAPTER TIL LEDNINGSFØRING

F3U, F4U	SIKRING ((B), 5 A, 250 V)
KHuR	MAGNETRELÆ
KFR	MAGNETRELÆ
KCR	MAGNETRELÆ

KONNEKTOR TIL EKSTRAUDSTYRSDELE

X24A	KONNEKTOR (LEDNINGSFØRING FJERNBETJENING)
X33A	KONNEKTOR (ADAPTER TIL LEDNINGSFØRING)
X35A	KONNEKTOR (KONNEKTOR TIL STRØMFORSYNING)
X38A	KONNEKTOR (MULTILEJER)

LEDNINGSBASERET FJERNBETJENING

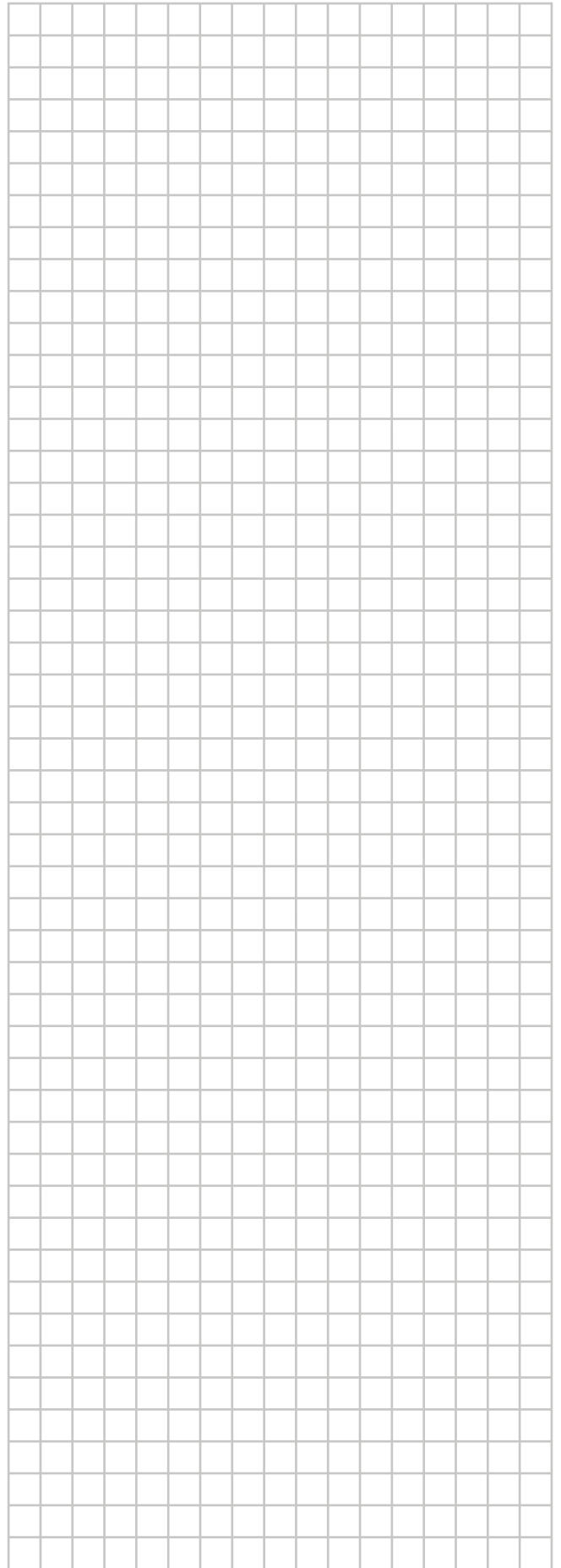
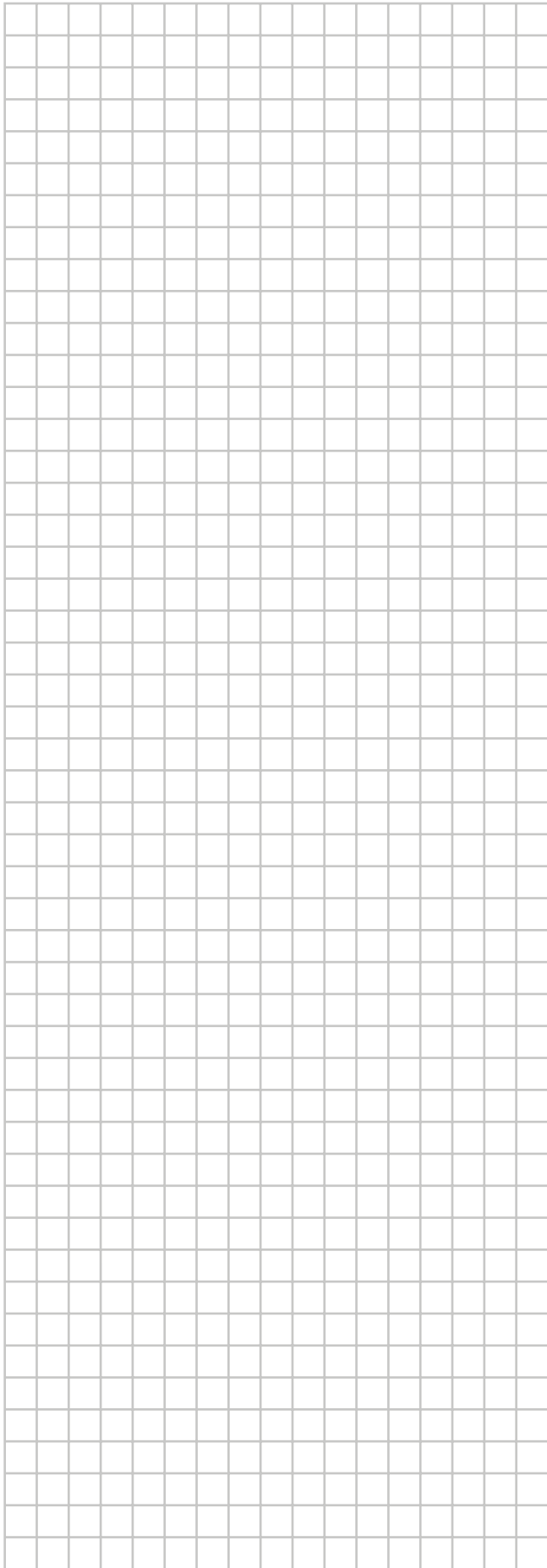
R1T	TERMOMODSTAND (LUFT)
SS1	OMSKIFTER (HOVED/UNDER)

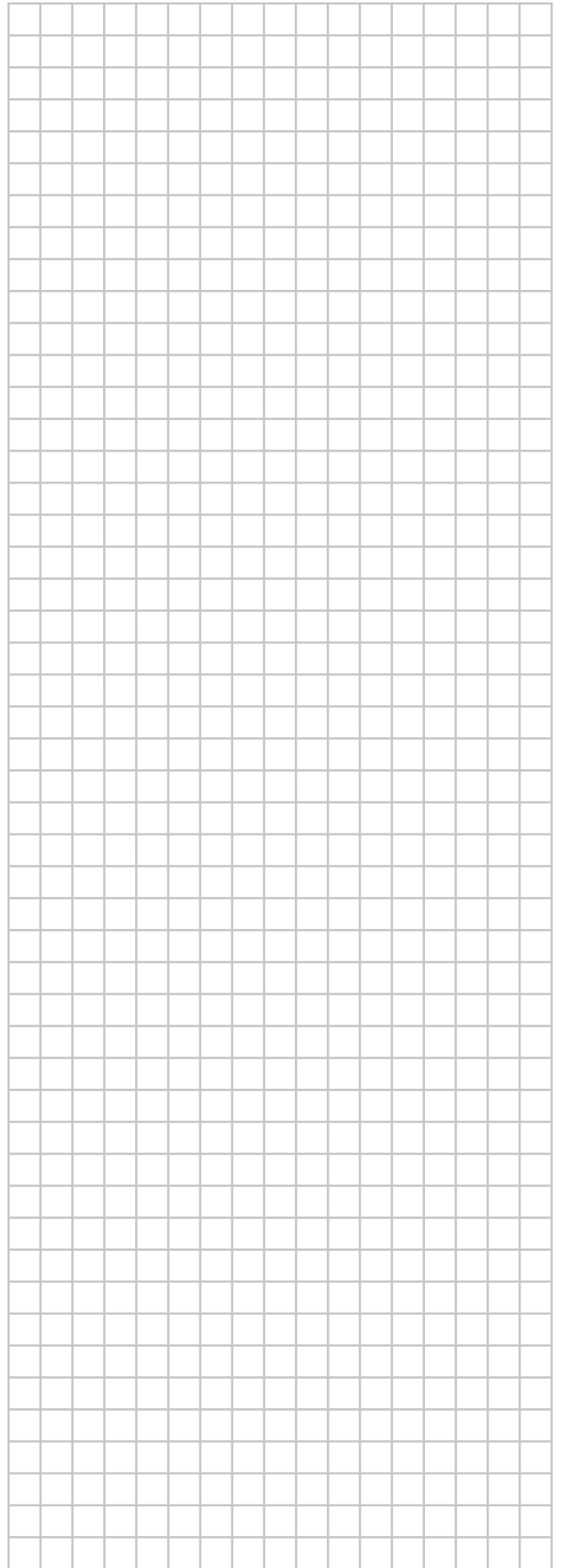
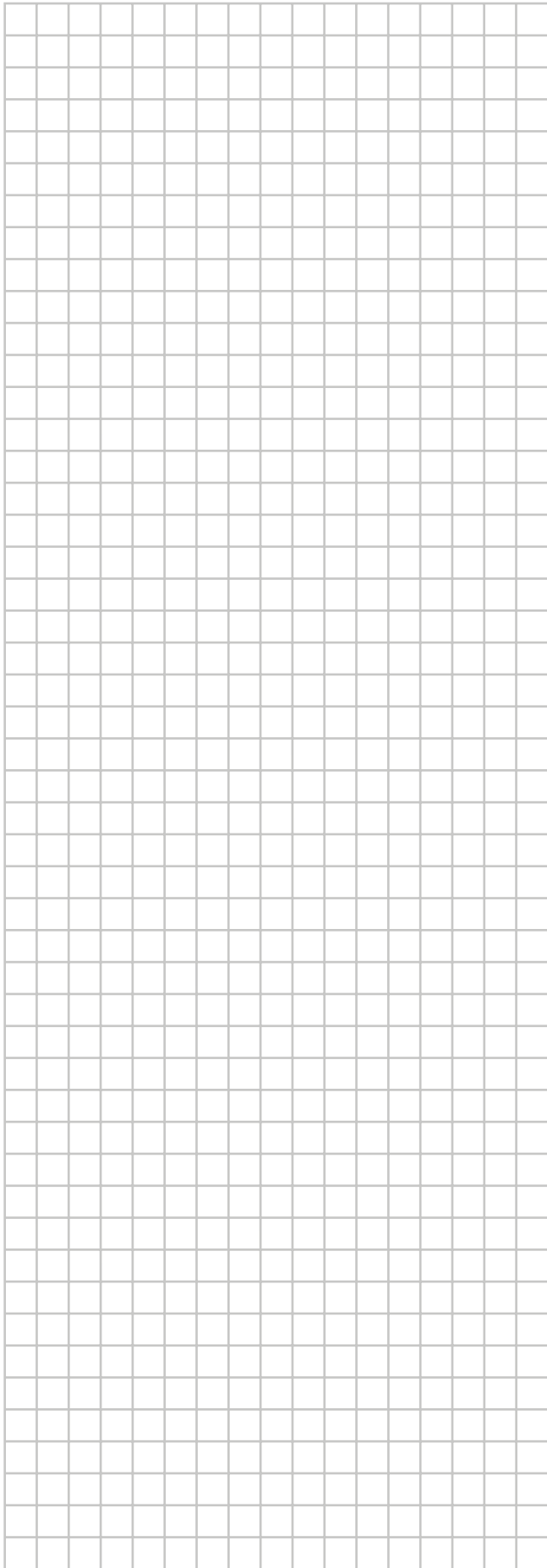
WIRED REMOTE CONTROLLER	: Ledningsbaseret fjernbetjening
(OPTIONAL ACCESSORY)	: (Ekstra tilbehør)
SWITCH BOX (INDOOR)	: El-boks (indendørs)
TRANSMISSION WIRING	: Transmissionsledning
CENTRAL REMOTE CONTROLLER	: Central fjernbetjening
INPUT FROM OUTSIDE	: Input fra ydersiden

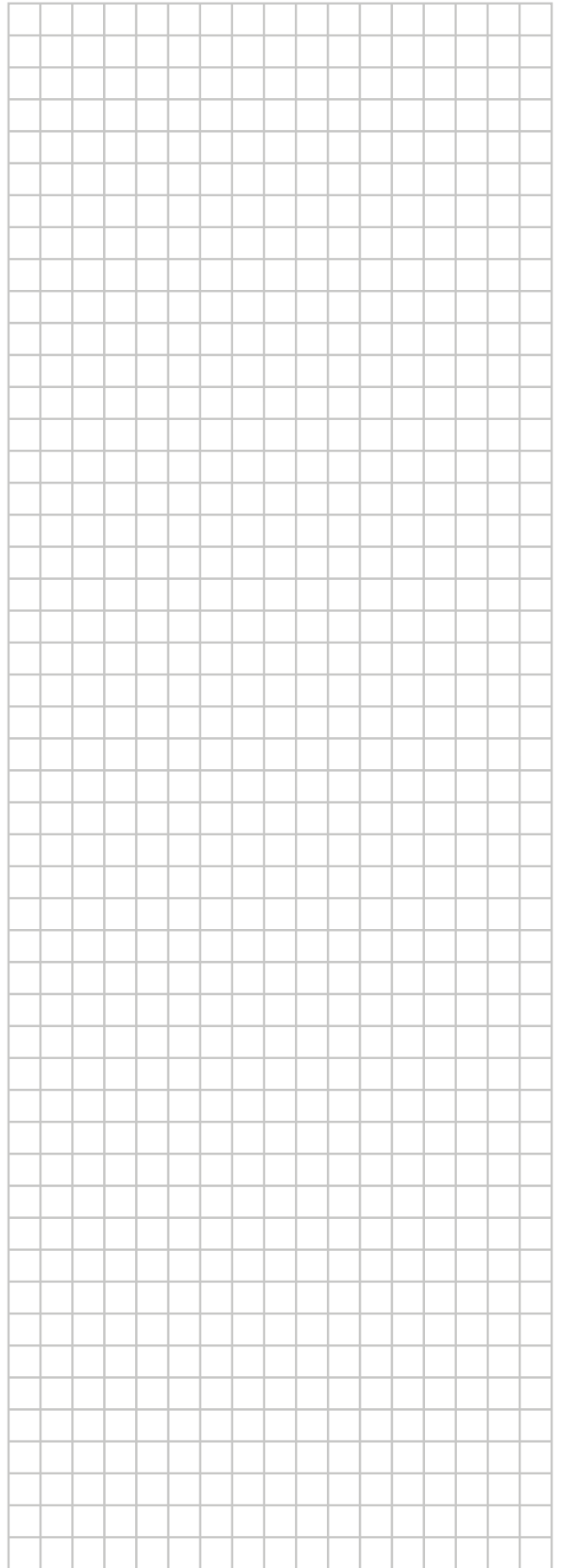
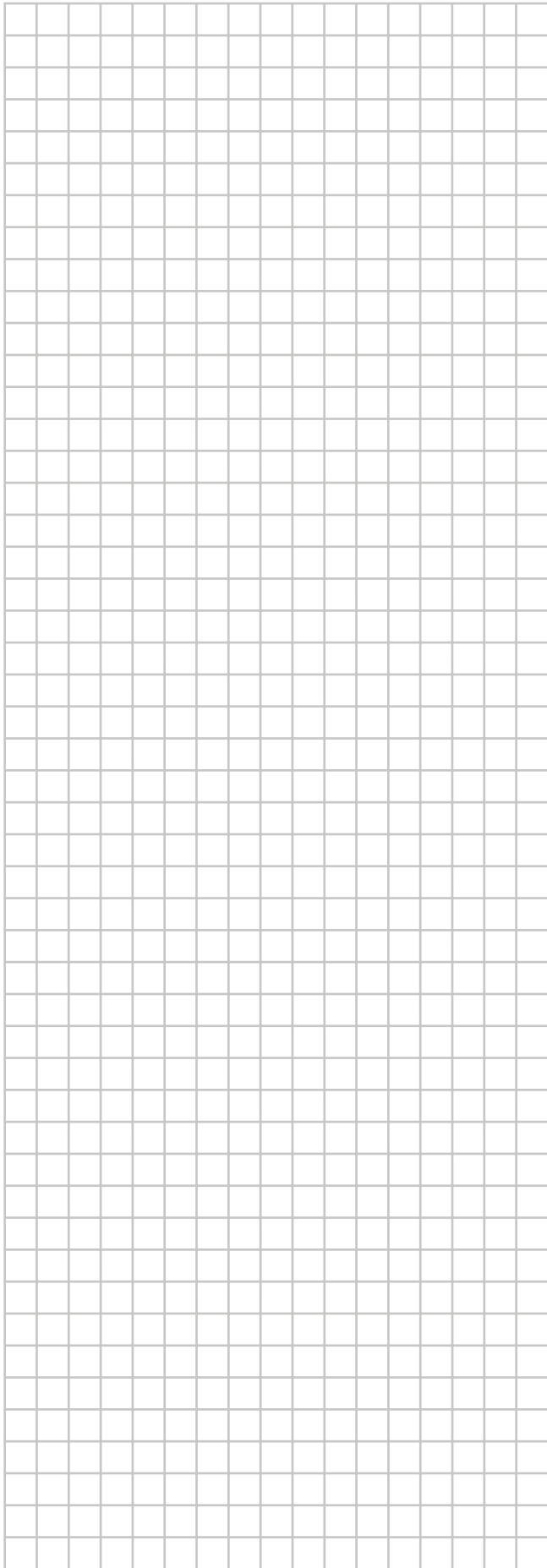
BEMÆRK



- BRUG KUN KOBBERLEDERE.
- HVIS DEN CENTRALE FJERNSTYRING ANVENDES, SKAL DU SE VEJLEDNINGEN VEDRØRENDE TILSLUTNING TIL ENHEDEN.
- VED TILSLUTNING AF INPUTLEDNINGER UDEFRA KAN DRIFTSMØNSTER TVUNGET "FRA" ELLER "TIL/FRA" VÆLGES MED FJERNBETJENINGEN. SE INSTALLATIONSVEJLEDNINGEN FOR FLERE OPLYSNINGER.
- FJERNBETJENINGENS MODEL AFHÆNGER AF KOMBINATIONSSYSTEMET, KONTROLLER TEKNISKE DATA, KATALOGER M.M. FØR TILSLUTNING.







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

Copyright 2014 Daikin



4P393318-1E 2025.04