



INSTALLERINGSHÅNDBOK

VRV-Invertersystem luftkondisjoneringsanlegg

FXNQ20A2VEB
FXNQ25A2VEB
FXNQ32A2VEB
FXNQ40A2VEB
FXNQ50A2VEB
FXNQ63A2VEB

INNHold

1. SIKKERHETSREGLER	1
2. FØR INSTALLERING	2
3. VELGE INSTALLERINGSSTED	3
4. KLARGJØRING FØR INSTALLERING	3
5. MONTERING AV INNENDØRSENHET	4
6. MONTERING AV UTENDØRSENHET	6
7. RØROPPLAGGARBEID FOR KJØLEMIDDEL	6
8. RØROPPLAGG FOR DRENERING	7
9. INSTALLERE KANALEN	8
10. ELEKTRISK LEDNINGSARBEID	8
11. EKSEMPEL PÅ LEDNINGSOPPLEGG	10
12. FELTINNSTILLING OG TESTKJØRING	12
13. KOBLINGSSKJEMA	14

Originalinstruksjonene er skrevet på engelsk. Alle andre språk er oversettelser av originalinstruksjonene.

1. SIKKERHETSREGLER

Les disse "SIKKERHETSHENSYNENE" nøye før du installerer luftkondisjoneringsutstyret, og sørg for å installere det riktig. Etter at du har fullført installeringen, gjennomfører du en prøveoperasjon for å se etter feil og forklare for kunden hvordan luftkondisjoneringsanlegget brukes, og hvordan det vedlikeholdes ved hjelp av brukerhåndboken. Be kunden om å oppbevare installeringshåndboken sammen med driftshåndboken for fremtidig referanseformål.

Dette luftkondisjoneringsanlegget er klassifisert som et "apparat som ikke er tilgjengelig for allmennheten".

Betydning av ADVARSEL- og FORSIKTIG-merknader

 **ADVARSEL** Hvis disse instruksjonene ikke følges, kan det føre til personskade eller tap av liv.

 **FORSIKTIG** Hvis disse instruksjonene ikke overholdes nøye, kan det føre til materiell skade eller personskade. Avhengig av omstendighetene kan skadene være alvorlige.

— **ADVARSEL** —

- Be forhandleren eller kvalifisert personell om å utføre installeringsarbeidet.
Ikke forsøk å installere luftkondisjoneringsanlegget selv. Feilaktig installasjon kan føre til vannlekkasje, elektrisk støt eller brann.
- Installer luftkondisjoneringsanlegget i samsvar med instruksjonene i installeringshåndboken.
Feilaktig installasjon kan føre til vannlekkasje, elektrisk støt eller brann.
- Kontakt forhandleren for å få vite hva som må gjøres i tilfelle kjølemiddel lekkasje. Når luftkondisjoneringsanlegget skal installeres i et lite rom, må de nødvendige forholdsreglene tas slik at eventuelt kjølemiddel som lekker ut, ikke overstiger konsentrasjonsgrensen.
Dette kan ellers medføre en ulykke som følge av oksygenmangel.
- Sørg for å bare bruke tilleggsutstyr og deler som er spesifisert for installeringsarbeidet.
Manglende bruk av spesifiserte deler kan føre til enhetsfeil, vannlekkasjer, elektrisk støt eller brann.
- Installer luftkondisjoneringsanlegget på et underlag som er solid nok til å tåle vekten av anlegget.

Et underlag av utilstrekkelig styrke kan føre til at utstyret faller og forårsaker personskade.

- Utfør det spesifiserte installeringsarbeidet med tanke på muligheten for sterk vind, orkaner og jordskjelv.
Hvis du ikke gjør det, kan det føre til at enheten svikter og forårsaker ulykker.
- Sørg for at alt elektrisk arbeid utføres av kvalifisert personell og i henhold til gjeldende lovgivning og denne installeringshåndboken. Bruk en separat kurs.
Utilstrekkelig strømforsyningskapasitet eller feilaktig elektrisk konstruksjon kan føre til elektrisk støt eller brann.
- Sørg for at hele ledningsopplegget er sikkert. Bruk spesifiserte ledninger og sørg for at ytre krefter ikke kan påvirke terminaltilkoblinger eller ledninger.
Feilaktige tilkoblinger eller sikring av ledninger kan føre til unormal varmeutvikling eller brann.
- Når du legger ledninger for strømforsyningen og kobler til overføringsopplegget, må ledningene plasseres slik at kontrollboksdekselet kan festes godt.
Feilaktig plassering av kontrollbokslokket kan føre til elektrisk støt, brann eller overopphetede terminaler.
- Hvis det lekker kjølemiddelgass under installeringen, må området ventileres godt med det samme.
Det kan dannes giftige gasser hvis kjølemiddelet kommer i kontakt med åpen flamme.
- Etter fullført installering må undersøke om det finnes lekkasjer av kjølemiddelgass.
Giftig gass kan produseres hvis kjølemiddelgass lekker inn i rommet og kommer i kontakt med en brannkilde, for eksempel en varmevifte, ovn eller komfyr.
- Sørg for å slå av enheten før du berører noen elektriske deler.
- Unngå å berøre brytere med fuktige fingre.
Berøring av brytere med fuktige fingre kan forårsake elektrisk støt.
- Sørg for å jorde luftkondisjoneringsanlegget.
Ikke koble jordledningen til rør, lynavleder eller telefonjordledning.
Ufullstendig jording kan føre til elektrisk støt eller brann.
Svært høy spenning ved lynnedslag eller fra andre kilder kan skade luftkondisjoneringsanlegget.
- Det må monteres en jordfeilbryter.
Hvis det ikke installeres jordfeilbryter, kan det oppstå elektrisk støt eller brann.

— **FORSIKTIG** —

- Mens du følger instruksjonene i denne installeringshåndboken, installer du dreneringsrør for å sikre riktig drenering og isolerer rørene for å unngå kondens.
Feilaktig dreneringsrør opplegg kan føre til innendørs vannlekkasje og skade på eiendom.
- Installer innendørs- og utendørsenheter, strømkabel og tilkoblingsledninger minst 1 meter unna TV-er og radioer for å forhindre bildeinterferens og -støy.
(Avhengig av den innkommende signalstyrken, kan en distanse på 1 meter kanskje ikke være tilstrekkelig til å forhindre støy.)
- Overføringsdistanse for fjernkontroll (trådløst sett) kan være kortere enn forventet i rom med elektronisk fluorescerende lamper (inverter eller hurtigstarttyper).
Innendørsenheter må installeres så langt som mulig unna fluorescerende lys.
- Lydtrykknivået er mindre enn 70 dB(A).
- Bruk alltid hansker når du håndterer innendørsenheter.



- Ikke monter luftkondisjoneringsanlegget på følgende steder:
 - Der det finnes en høy konsentrasjon av mineraloljespray eller damp (f.eks. et kjøkken). Plastdeler vil forringes, deler kan falle av og vannlekkasje kan oppstå.
 - Der det dannes etsende gass, f.eks. svovelsyregass. Korrosjon i kobberør eller loddede deler kan forårsake lekkasje av kjølevæske.
 - Nær maskineri som gir fra seg elektromagnetisk stråling. Elektromagnetisk stråling kan forstyrre betjeningen av kontrollsystemet og føre til en feilfunksjon på enheten.
 - Der brannfarlige gasser kan lekke, der karbonfibrer eller lettantennelig støv svever i luften, eller der flyktige brennbare væsker som tynner eller bensin håndteres. Drift av enheten under slike forhold kan føre til brann.
- Berør ikke varmevekslerens ribber. Hvis du gjør det, kan det føre til personskade.
- Vær forsiktig ved produkttransport. Noen produkter bruker PP-band for emballasje. Ikke bruke PP-band for transport. Det er farlig.
- Kast emballasjen på forsvarlig måte. Emballasje, for eksempel spiker og andre deler av metall eller tre, kan forårsake stikksår eller andre personskader. Riv i stykker og kast plastposer, slik at barn ikke kan leke med dem. Dersom barn leker med en plastpose som ikke er revet i stykker, risikerer de å bli kvalt.
- Ikke slå av strømmen umiddelbart etter bruk. Vent alltid minst 5 minutter før du slår av strømmen. Det kan ellers oppstå vannlekkasje og forårsake problemer.
- I et hjemmemiljø kan dette produktet forårsake radioforstyrrelse. I så fall blir brukeren kanskje nødt til å gjennomføre nødvendige tiltak.

Følg nasjonale standarder for installeringsarbeid.

2. FØR INSTALLERING

Det nødvendige tilbehøret til installasjon må bevares i din eier til installeringsarbeidet er fullført. Ikke kvitt deg med dem!

- Bestem deg for en transportlinje.
- La enheten stå i innpakningen inntil du kommer til installeringsstedet. Hvis utpakking er uunngåelig, bruker du en slynge av mykt materiale eller beskyttelsesplater sammen med et tau til å løfte, for å unngå skader eller riper på enheten.

Hold enheten med hengerbrakettene når du flytter enheten ved eller etter åpning. Ikke utøv trykk på røropplegg for kjølemiddel, dreneringsrør og flensedeler.

Sjekk typen R410A-kjølemiddel som skal brukes før du installerer enheten. (Å bruke feil kjølemiddel vil hindre normal bruk av enheten.)

For installering av utendørsenheter, se installeringshåndboken som er festet til utendørsenhetene.

2-1 FORHOLDSREGLER

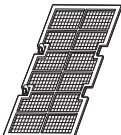
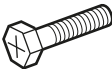
- Sørg for å instruere kunder hvordan de bruker enheten skikkelig (bruke ulike funksjoner, og justere temperaturen) ved at de utfører driftstjenester mens de ser i driftshåndboken.
- Der luften har høyt saltinnhold, f.eks. ved sjøen, samt steder der spenningen varierer kraftig, f.eks. på fabrikker, eller i kjøretøy eller skip.

2-2 TILBEHØR

Undersøk om følgende tilbehør følger med enheten.

Navn	Metall-klemme (1)	Drenerings-slange (2)	Isolasjon for beslag	Tetningspute
Antall	1 stk.	1 stk.	1 hver	1 hver
Form			for væskerør (3)  for gassrør (4) 	Store (5)  mid. (6) 

Navn	Skruer for kanalfenser (7)	Underlags-skive for henger-brakett (8)	Klemme	Underlags-skive for festeplate (11)
Antall	1 sett	8 stk.	1 sett	4 stk.
Form	 26 pcs.		Store (9) 8 stk.  små (10) 4 stk. 	

Navn	Tetningsmateriale (12)	Luftfilter (13)	Justerings-skruer (14)	(Annet)
Antall	2 stk.	1 stk.	1 sett	• Drifts-håndbok • Installerings-håndbok (denne håndboken)
Form			 4x M6	

2-3 VALG TILBEHØR

Kontroller at du har følgende obligatoriske tilleggsutstyr:

- Brukergrensesnitt: Kablet eller trådløst

NB

- Mulig tilleggsutstyr står oppført på listen over tilleggsutstyr for innendørsanlegget. Du finner mer informasjon om et tilleggsutstyr i installerings- og driftshåndboken for tilleggsutstyret.

FOR FØLGENDE ELEMENTER, VÆR SPESIELT FORSIKTIG UNDER KONSTRUKSJONEN OG KONTROLLER GRUNDIG NÅR INSTALLERINGEN ER FULLFØRT.

a. Punkter som skal sjekkes etter fullført arbeid

Punkter som skal sjekkes	Om dette ikke utføres skikkelig, det som trolig skjer	Kontrollpunkt
Er innendørs og utendørsenheten godt festet?	Enhetene kan falle, vibrere eller lage støy.	
Er gasslekkasjetesten ferdig?	Det kan føre til utilstrekkelig kjøling.	
Er denne enheten helt isolert?	Kondensat kan dryppe.	
Flyter tappevannet jevnt?	Kondensat kan dryppe.	
Stemmer strømforsynings-spenningen overens med spenningsverdien på navneskiltet?	Enheten kan ha feil eller komponenter kan være utbrent.	

Er lednings- og røropplegget riktig?	Enheten kan ha feil eller komponenter kan være utbrent.	
Er enheten godt jordet?	Utilstrekkelig jording kan føre til elektrisk støt.	
Er kablingsstørrelsen riktig i henhold til spesifikasjonene?	Enheten kan ha feil eller komponenter kan være utbrent.	
Finnes det noe som blokkerer luftutslippet på enten innendørs- eller utendørsenheterne?	Det kan føre til utilstrekkelig kjøling.	
Er lengden på kjølemiddelløpopplegget eller ekstra påfylling av kjølemiddel registrert?	Kjølemiddelpåfyllingen i systemet er ikke klar.	

Les også gjennom "SIKKERHETSREGLER".

b. Punkter som skal sjekkes ved levering

Punkter som skal sjekkes	Kontrollpunkt
Forklarte du til kunden om bruk da du viste driftshåndboken?	
Ga du kunden driftshåndboken og garantien?	
Forklarte du kunden hvordan elementer som er kjøpt lokalt (luftfilter, rist (både luftutslipp- og innsugingsrist) osv.) skal vedlikeholdes og rengjøres?	
Leverte du lokalt kjøpte håndbøker (hvis utstyrt) til kunden din?	

c. Punkter for forklaring av bruk

Elementene med ADVARSEL og FORSIKTIG-merker i driftshåndboken er elementene som gjelder muligheter for kroppslig skade og materiell ødeleggelse i tillegg til den generelle bruken av produktet. Følgelig er det nødvendig at du gir en full forklaring av det beskrevne innholdet og at du ber kundene dine om å lese driftsmanualen.

3. VELGE INSTALLERINGSSTED

FORSIKTIG

- Når du fjerner enheten under eller etter oppakking, sørg for å løfte den ved å holde løfteørene. Ikke utøv trykk på andre deler, spesielt røropplegg for kjølemiddel, dreneringsrør og flensedeler.
- Forsterk isoleringen i enhetskroppen dersom du tror fuktigheten inni veggen kan gå over 30°C og RH80%. Bruk glassull eller polyetylenskum som isolering slik at tykkelsen er mer enn 10 mm og passer i veggåpningen.

(1) Velg et installeringsområde der følgende betingelser er tilfredsstillt, og også innfrir kundens godkjenning.

- Der optimal luftfordeling kan sikres.
- Der ingenting blokkerer luftpassasjen.
- Der kondensvann kan dreneres forsvarlig.
- Undersøk om taket/veggen er sterk nok til å bære vekten av innendørsenheten.
- Der himlingen ikke er merkbar i en helling.
- Der det ikke er fare for lekkasje av brennbar gass.
- Der tilstrekkelig klaring for vedlikehold og service kan sikres.
- Der røropplegget mellom innendørs- og utendørsenheter kan legges innen den tillatte grensen. (Se installeringshåndboken til utendørsenheten.)
- Utstyret er ikke beregnet på bruk i en potensielt eksplosiv atmosfære.

[FORHOLDSREGEL]

- Installer innendørs- og utendørsanlegget, strømledning og tilkoblingsledning minst 1 meter borte fra TV-apparater

eller radioer for å forhindre bildeinterferens eller -støy. (1 meter er kanskje ikke nok til å forhindre støy, avhengig av radiobølgene.)

- Dersom du installerer det trådløse settet i et rom med elektronisk fluorescent lys (inverter eller hurtigstarttype), vil fjernkontrollens overføringsdistanse bli forkortet. Innendørsenheten må installeres så langt som mulig unna fluorescerende lys.

(2) Bruk opphengsbolter for installering. Undersøk om taket er sterkt nok til å bære vekten av innendørsenheten. Hvis det finnes en risiko, må du forsterke taket før du installerer enheten.

For å unngå kontakt med viften må du ta ett av følgende sikkerhetshensyn:

- Monter enheten med kanaler og grill som bare kan fjernes ved hjelp av verktøy. Den skal monteres slik at den gir tilstrekkelig beskyttelse mot berøring av viften. Hvis det finnes et vedlikeholdspanel i kanaloppbygget, skal det bare være mulig å fjerne panelet ved hjelp av verktøy. Dette for å unngå kontakt med viften. Beskyttelsen skal overholde aktuell europeisk og lokal lovgivning. Det finnes ingen restriksjoner på monteringshøyde.

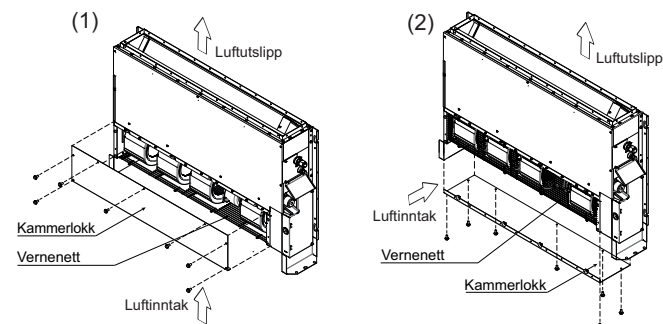
4. KLARGJØRING FØR INSTALLERING

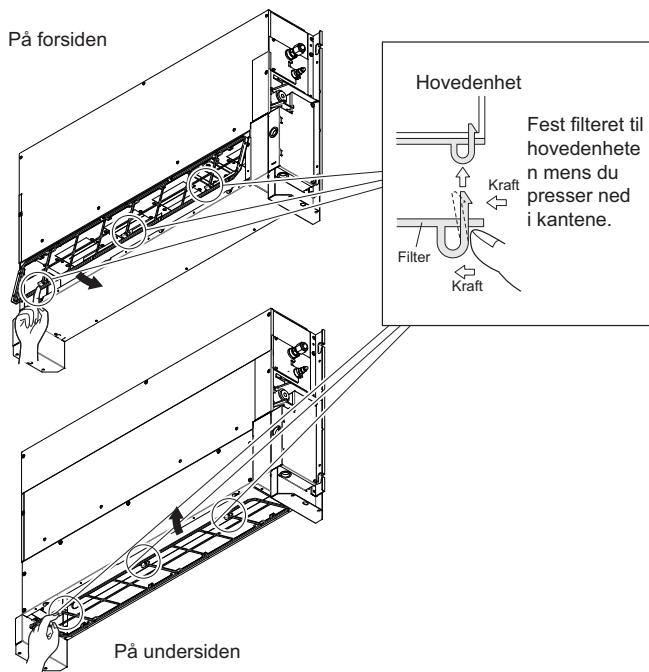
(1) Sørg for at rekkevidden for enhetens eksterne statiske trykk ikke overskrides.

(Du finner detaljerte opplysninger i den tekniske dokumentasjonen.)

(2) Ved frontinnsug:

- Fjern vernenettet.
- Fjern kammerdekselet. (7 steder)
- Fjern ett ben på motsatt side av el. compo (for instruksjon, se side 4, "Fjerne bena").
- Fest det fjernede kammerdekselet på nytt i retningen vist på bilde 2 under. (7 steder)
- Fest vernenettet til fremsiden.
- Fest benet på nytt om nødvendig.
- Fest luftfilteret (tilbehør) som anvist i skjemaet.

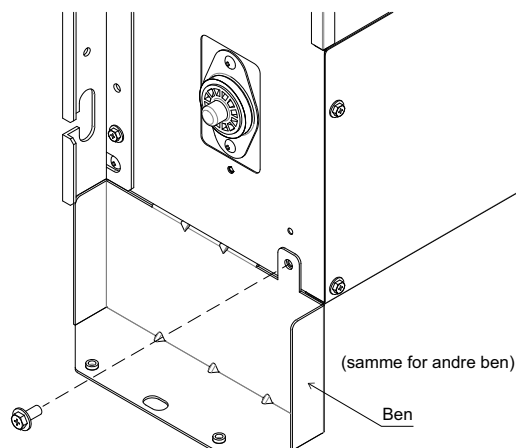
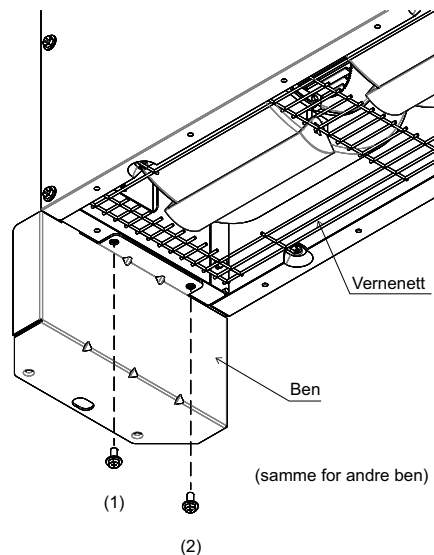




■ Fjerne bena

Dersom det er nødvendig å fjerne bena, følg disse instruksjonene:

- Ved bunninnsug
 - (1) Ta ut luftfilteret
 - (2) Skru løs 4 skruer som holder begge ben på nedre del av enheten (se det første bildet under)
 - (3) Skru løs 2 skruer på siden av enheten av fjern ben (se det andre bildet under)
 - (4) Fest luftfilteret på nytt
- Ved frontinnsug
 - (1) Skru løs 4 skruer som holder begge ben på nedre del av enheten (se det første bildet under)
 - (2) Skru løs 2 skruer på siden av enheten av fjern ben (se det andre bildet under)
 - (3) Sett skruer (1) og (2) tilbake i kammerdekselet



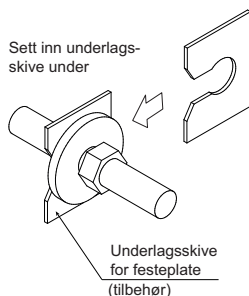
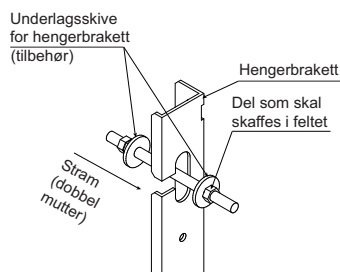
5. MONTERING AV INNENDØRSENHET

«Sørg for å bruke det medfølgende tilbehøret og de spesifiserte angitte delene fra selskapet vårt i installeringsarbeidet.»

- (1) Installer innendørsenheten midlertidig.
 - Fest hengerbraketten på opphengsbolten. Sørg for å feste den sikkert ved hjelp av mutter og underlagsskive fra venstre og høyre side av hengerbraketten.
 - (Se på bildet under)

[Sikre hengerbraketten]

[Slik sikrer du underlagsskiver]



[FORHOLDSREGEL]

Unngå at spruting fra sveising og andre fremmede stoffer kommer inn i luftutløpshullet under installering, ettersom enheten bruker en dreneringssump av plast.

(2) Juster enheten for å passe mellom veggene.

(3) Kontroller at enheten er horisontalt planert.

⚠ FORSIKTIG

- Sørg for at anlegget installeres på plant underlag med et plastrør fylt med vann. Juster toppoverflaten av enheten til vannoverflaten i begge ender av plastrøret og juster enheten horisontalt, dersom du bruker et plastrør i stedet for et vater. (Vær spesielt oppmerksom på at dersom enheten er installert slik at hellingen ikke er i dreneringsrørets retning, da dette kan forårsake lekkasje.)

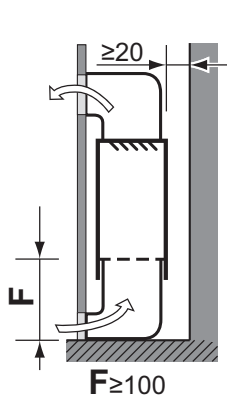
■ Montere fjernkontrollen

Se "fjernkontrollens installeringshåndbok" som følger med fjernkontrollen.

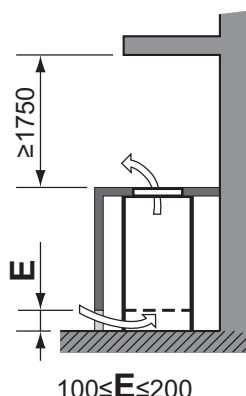
■ Veggmontert type/gulvstående skjult type

Bruk installeringshåndboken på baksiden av installasjonsenheten.

Enheten krever 100 mm klaring (F) og klaring (E) på undersiden for luftinntak og minimum 20 mm klaring fra veggene ved å bruke avstandsstykker (kjøpes lokalt).



Veggmontert type



Gulvstående skjult type

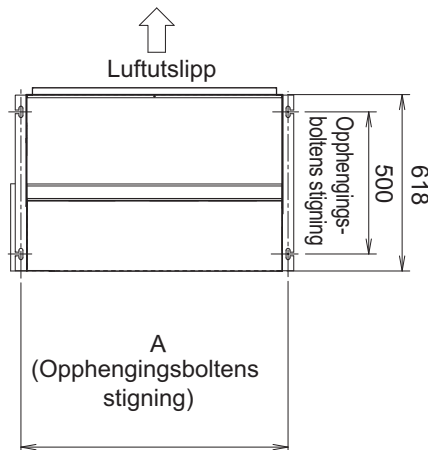
⚠ FORSIKTIG

Sørg for at luft ikke kortsluttes når du plasserer enheten direkte under en vinduskarm.

MERK: Enheten må være installert i et helt lukket kabinett bygget av andre. Kabinettet skal som minimum inkludere et demonterbart tilgangspanel, luftinnsugsrist og luftutløpsrist. Disse demonterbare elementene skal hindre enhver tilgang til enheten gjennom sin form, plassering og bruken av tilbehør som krever verktøy for å fjernes.

1) Plassering av hull for festing i vegg

Måleenhet = mm

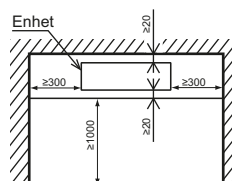
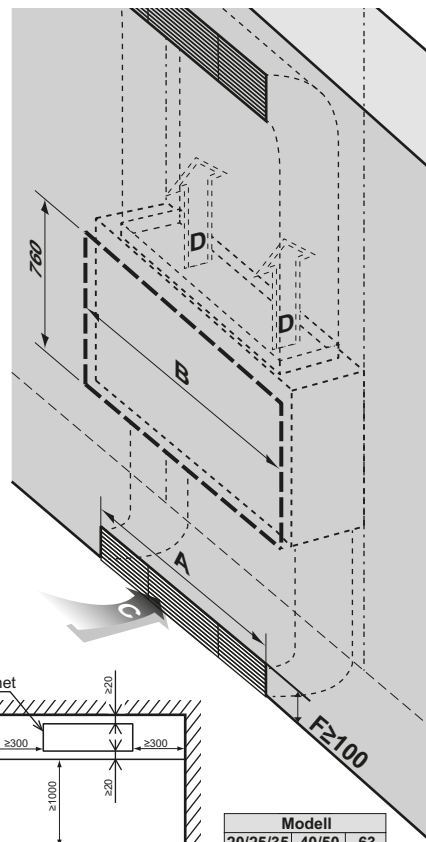


Modell	A
20+25+32-type	740
40+50-type	940
63-type	1140

2) Veggmontert installasjon

Installer enheten i henhold til figurene under.

Måleenhet = mm

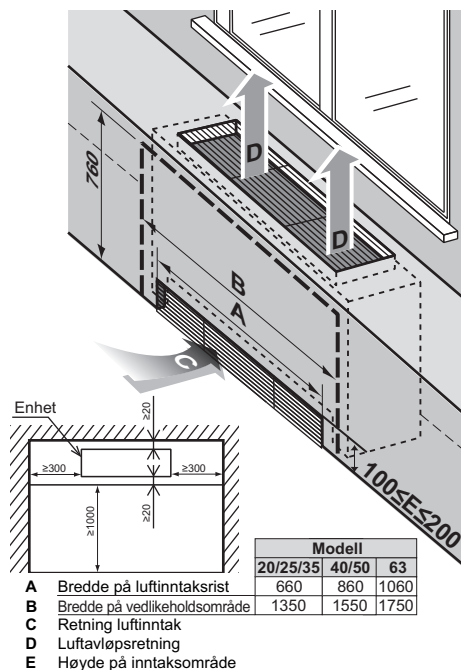


Modell	20/25/35	40/50	63
A Bredde på luftinntaksrist	660	860	1060
B Bredde på vedlikeholdsområde	1350	1550	1750
C Retning luftinntak			
D Luftavløpsretning			
F Høyde på inntaksområde			

3) Gulvstående skjult installasjon

Installer enheten i henhold til figurene under.

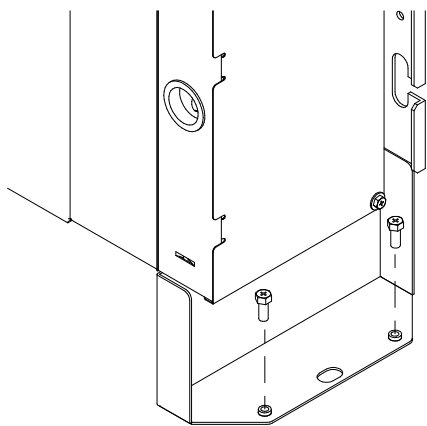
Måleenhet = mm



■ Enhetens fikseringsmetode

Sørg for at gulvet er sterkt nok til å bære enheten.

- 1) Niveller innendørsenheten med nivelleringskruene (tilbehør). Dersom gulvet er for ujevnt til å nivellere enheten, plasser enheten på en flat og planert base.



- 2) Dersom enheten står i fare for å velte, enten fest den til veggen ved å bruke de forsynte hullene, eller fest til gulvet med en lokalt levert klemme.

6. MONTERING AV UTENDØRSENHET

Installer som beskrevet i monteringshåndboken som følger med utendørsenheten.

7. RØROPPLGGARBEID FOR KJØLEMIDDEL

«For utendørsenhetsens røropplegg for kjølemiddel, se installeringshåndboken som følger med utendørsenheten.» «Utfør varmeisolasjonsarbeid på begge sider av gassrøropplegget og væskerøropplegget. Ellers kan det av og til oppstå en vannlekkasje.

Bruk isolering som kan tåle temperaturer på minst 120°C. Forsterk isolasjonen på kjølerørene i henhold til installasjonsmiljøet. Kondens på overflaten av isolasjonen kan dannes dersom temperaturen i veggen når 30°C eller fuktigheten RH80%.)

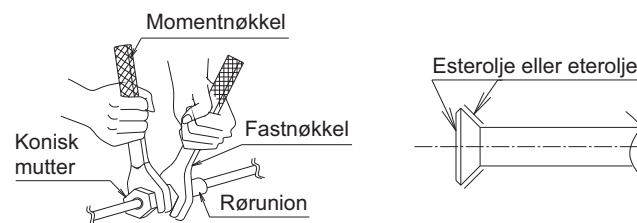
— ⚠ FORSIKTIG —

Følg punktene under.

- Bruk en rørkutter og koning som egner seg for det brukte kjølemediet.
- Bruk esterolje eller eterolje til flensedelen når du bruker en flensekobling.
- Bruk kun de koniske mutterne som leveres med anlegget. Bruker du andre koniske muttere, kan dette medføre kjølemedielekkasje.
- For å forhindre at støv, fuktighet eller andre fremmedlegemer infiltrerer røret, må du enten klemme sammen enden eller dekke den til med tape.
- Ikke la noe annet enn det aktuelle kjølemediet bli blandet inn i frysesyklusen, som f.eks. luft etc. Dersom det lekker ut kjølegass under arbeid på anlegget, må rommet ventileres grundig umiddelbart.

(1) Koble til røropplegget.

- Utendørsenheten er fylt med kjølemiddel.
- Pass på å bruke en fastnøkkel og en momentnøkkel når du kobler sammen eller kobler fra rør som går til eller fra enheten. (Se bildet til venstre under)



- Se i tabell 1 for dimensjonene på områdene med konisk mutter.
- Bruk esterolje eller eterolje på konisk del (både innvendig og utvendig) når du bruker koniske muttertilkoblinger og vri deretter 3 eller 4 ganger for hånd. (Se på det rette bildet over)
- Se i tabell 1 for stramming av moment.

Tabell 1

Rør-størrelse	Tilstrammingsmoment	Konisk dimensjon A (mm)	Form på konen
φ 6,4	15 – 17 N·m	8,7 – 9,1	
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	

— ⚠ FORSIKTIG —

Hvis man strammer for mye, kan dette skade konen og gi lekkasje.

Pass på at olje ikke kleber på andre deler enn en flensedel. Hvis olje kleber på harpiksdeler etc, er det fare for skade gjennom nedbryting.

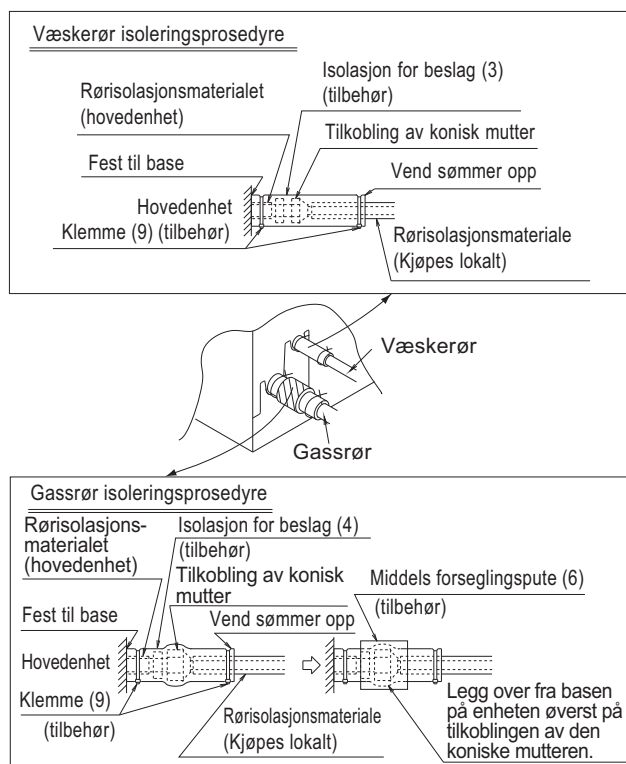
- Se i tabell 2 dersom ingen momentnøkkel er tilgjengelig. Å bruke en skrunøkkel for å stramme koniske muttere gjør at det strammende dreiemomentet blir mye strammere etter et visst punkt. Stram mutteren ytterligere etter passende vinkel som anvist i tabell 2.

(2) Sørg for at det ikke er gasslekkasje etter arbeidet er utført.

(3) Sørg for god isolering av tilkoblingsrøropplegget etter du har sjekket for gasslekkasjer, og se på følgende bilde.

- Isolér mot isolasjon for beslag (3) (4) inkludert med væske- og gassrørene. Sørg dessuten for at sømmene for isolasjon for beslag (3) (4) på væske- og gassrør vender opp. (Stram begge kanter med klemme (9).)

- Pakk middels forseglingspute (6) over isolasjon for beslag (4) (delen med konisk mutter) for gassrørene.



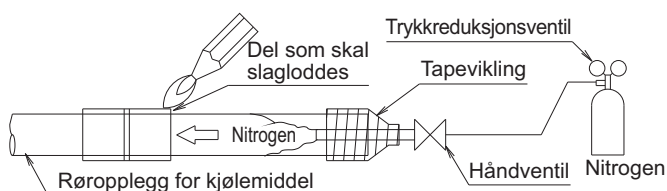
⚠ FORSIKTIG

For lokal isolasjon må du sørge for å isolere det lokale røropplegget hele veien inn i rørtilkoblingene internt i enheten. Eventuelt eksponert røropplegg kan forårsake kondensering eller brenne dersom det berøres.

- Når du slagloddet røropplegg for kjølemiddel, foreta nitrogenerstatning først, eller utfør slagloddningen (FORSIKTIG 2) mens du mater nitrogen inn i røropplegg for kjølemiddel (FORSIKTIG 1), og koble til slutt innendørsenheten ved å bruke muttertilkoblinger. (Se på bildet under)

⚠ FORSIKTIG

1. Når du slagloddet et rør mens du mater nitrogen i røret, sørg for at du setter nitrogen-trykket til 0,02 MPa (0,2 kg/cm²) ved å bruke trykkreduksjonsventilen. (Dette trykket er slik at det blåser i kinnene dine.)
2. Ikke bruk antioksidierende midler ved slagloddning av rørforbindelser.
Bruk en hardloddet fosforkobberlegering (BCuP-2: JIS Z 3264/B-Cu93P-710/795: ISO 3677) som ikke krever flussmiddel. (Bruk av et flussmiddel som inneholder klorin kan forårsake at røropplegget korroderer. Bruk av et sveisepulver som inneholder fluor kan ha en negativ innvirkning på røroppleggssystemet og forårsake at kjølemediumolje forringes.)



Anbefales kun i nødstilfeller

Du må bruke en momentnøkkel, men dersom du må installere enheten uten en momentnøkkel, må du følge installeringsmetoden under.

Sørg for at det ikke er gasslekkasje etter arbeidet er utført.

Trekk til den koniske mutteren med en fastnøkkel helt til tiltrekkingmomentet plutselig øker. Fortsett å trekke til den koniske mutteren fra dette punktet i vinkelen som angis nedenfor:

Tabell 2

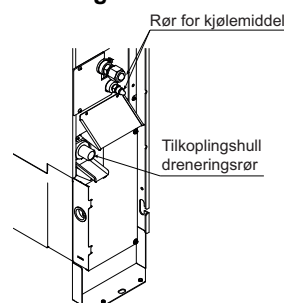
Rørstørrelse	Videre tiltrekkingvinkel	Anbefalt armlengde på verktøy
φ 6,4 (1/4")	60 til 90 grader	Ca. 150 mm
φ 9,5 (3/8")	60 til 90 grader	Ca. 200 mm
φ 12,7 (1/2")	30 til 60 grader	Ca. 250 mm
φ 15,9 (5/8")	30 til 60 grader	Ca. 300 mm

8. RØROPPLAGG FOR DRENERING

⚠ FORSIKTIG

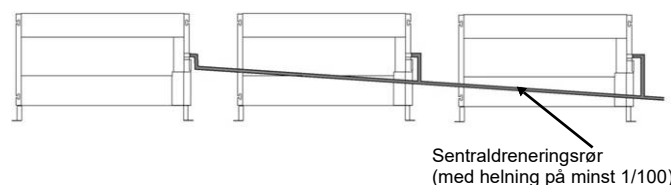
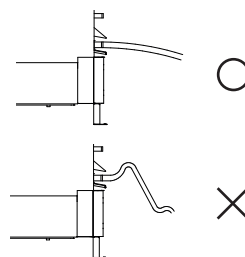
- Sørg for at alt vann er ute før du kopler kanalen.

(1) Installer dreneringsrørene.



Kople dreneringsrøret etter du har fjernet gummiheften og isoleringsrøret festet til tilkoplingshullet.

- Sørg for at dreneringen virker som den skal.
- Dreneringsrørets diameter bør være større enn eller lik diameteren til forbindelsesrøret (vinylrør; rørstørrelse: 20 mm; ytre dimensjon: 26 mm). (ikke inkludert stigerøret)
- La dreneringsrøret være kort og helle nedover med en helling på minst 1/100 for å hindre at det dannes luftlommer. (Se på følgende bilde)

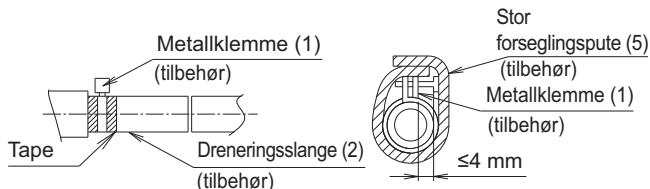


⚠ FORSIKTIG

Vannansamling i dreneringsrøret kan føre til at avløpet tettes.

- Plasser hengeledninger hver 1 til 1,5 m for å forhindre at dreneringsrøret henger.
- Bruk dreneringsslangen (2) helt inn i tappesokkelen og stram metallklemmen (1) med øvre del av tapen på slangeenden. Stram til metallklemmen (1) inntil skruhodet er mindre enn 4 mm fra slangen. **(Se på følgende bilder)**
- De to områdene under bør isoleres fordi kondens kan dannes og forårsake vannlekkasje.
 - Dreneringsrør inne i huset
 - Tappesokkel

Isoler metallklemmen (som illustrert på figuren) (1) og dreneringslangen (2) ved å bruke den store forseglingsputen (5). **(Se på det rette bildet under)**



⟨ FORHOLDSREGLER ⟩

Dreneringsrørtilkoplinger

- Kobl ikke til dreneringsrør direkte til avløpsrør som lukter ammoniakk. Ammoniakk i kloakken kan komme inn i innendørsenheten gjennom dreneringsrøret og korrodere varmeveksleren.
- Unngå å vri eller bøye dreneringslangen (2), slik at overdreven kraft ikke brukes på den. (Denne type behandling kan forårsake lekkasje.)
- Dersom du bruker sentrالدreneringsrør, følg prosedyren skissert på bildet som illustrerer dreneringsrør på denne siden.
- Velg sentrالدreneringsrør i passende størrelse i henhold til den tilkoblede enhetens kapasitet.



FORSIKTIG

- Det elektriske ledningsarbeidet bør utføres av kvalifiserte elektrikere.
- Dersom arbeidere som ikke er elektrisk kvalifiserte har utført det elektriske ledningsarbeidet, må steg 3 til 7 utføres etter **TESTKJØRING**.

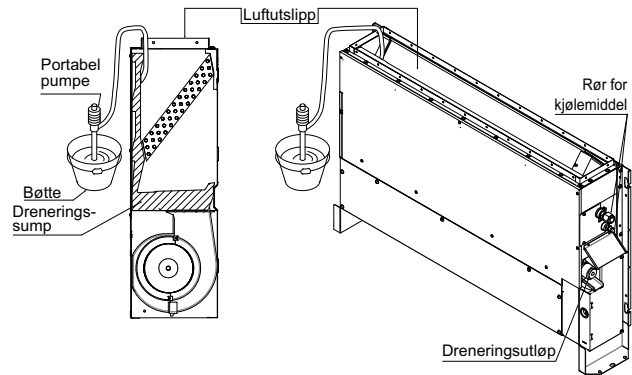
(2) Etter at røropplegget er ferdig, må du undersøke om dreneringen strømmer jevnt. Sett gradvis inn om lag 1L vann i dreneringssumpen for å sjekke avløp som beskrevet under.

- Sett gradvis inn om lag 1L vann fra utløpshullet i dreneringssumpen for å sjekke avløp.
- Sjekk avløpsområdet.



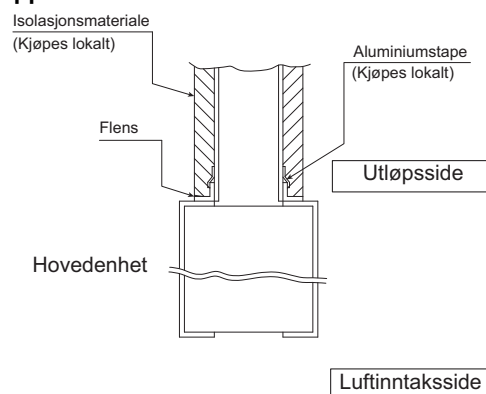
FORSIKTIG

Sørg for at vannet skli godt ned dreneringssumpen når du fyller dreneringssumpen med vann (se bilde under). Hvis du unnlater å gjøre det, kan det oppstå vannlekkasje.



9. INSTALLERE KANALEN

Luftutslippsside



- Koble til kanalen i samsvar med luften i utløpsside-flensen.
- Surr aluminiumstape eller lignende rundt utløpsside-flensen og kanalkoblingsområdet for å hindre at luft strømmer ut.



FORSIKTIG

- Sørg for å isolere kanalen for å hindre at det dannes kondens. (Materiale: glassull eller polyetylen-skum, 25 mm tykt)
- Bruk elektrisk isolering mellom kanalen og vegg når du bruker metallkanaler for å passere metallekter i nettet eller gjerdeform eller metallplater i trebygg.
- Pass på å forklare kunden hvordan elementer som er kjøpt lokalt (luftfilter, rist (både luftutslipp- og innsugingsrist) osv.) skal vedlikeholdes og rengjøres.

10. ELEKTRISK LEDNINGSARBEID

10-1 GENERELLE INSTRUKSJONER

- Slå av strømmen for du arbeider.
- Alle lokalt kjøpte deler og materialer, elektrisk arbeid må være i overensstemmelse med lokale forskrifter.
- Bruk bare kobberledning.
- Se også "Koblingsskjermplaten" festet til kontrollboksdekselet når du legger elektrisk kabling.
- Hvis du vil ha detaljer om tilkobling av fjernkontrollen "INSTALLERINGSHÅNDBOK FOR FJERNKONTROLLEN".
- Hele ledningsopplegget må installeres av en autorisert elektriker.
- Dette systemet består av flere innendørsenheter. Merk hver innendørsenhet som enhet A, enhet B. . . , og sørg for at klemmebrett-kablingen til utendørsenheten og BS-enheten passer til hverandre. Dersom ledningsopplegg og rør mellom utendørs- og innendørsenheten ikke passer kan dette føre til funksjonsfeil.
- En kretsbyrter som kan slå av strømforsyningen til hele systemet må installeres.

- Se installeringshåndboken knyttet til utendørsenheten for å finne størrelsen på strømforsynings ledning koblet til utendørsenheten, kapasiteten på jordfeilbryteren og sikringen og kablingsinstruksjonene.
- Sørg for jording av klimaanlegget.
- Jordledningen må ikke kobles til gass- eller vannrør, lynavleder eller telefonjordleder.
 - Gassrør: gasslekkasjer kan forårsaker eksplosjoner og brann.
 - Vannrør: de kan ikke jordes dersom harde vinylrør brukes.
 - Telefonjordledning og lynavleder: jordpotensiale ved lynnedslag blir svært høyt.
- Sørg for å bruke isolerte uttak for å unngå å kortslutte strømforsyningsledningen.
- Ikke slå på strømforsyningen (kretsbytter eller jordlekkasjebryter) før alt arbeidet er fullført.

10-2 SPESIFIKASJONER FOR FELTLEVERTE SIKRINGER OG LEDNINGER

Kraft-relatert

Modell	Strømforsyningsledning (inkludert jordledning)			
	Antall enheter	Felt-sikringer 	Ledning	Størrelse
20 · 25 · 32-type	1	16 A	H05VV-U3G (MERKNAD 1)	Størrelse må være i overensstemmelse med lokale forskrifter.
40 · 50-type				
63-type				

Modell	Overføringsledning Fjernkontrollens ledningsopplegg	
	Ledning	Størrelse (mm ²)
20 · 25 · 32-type	Skjernet vinylledning eller kabel (2 ledninger) (MERKNAD 2)	0,75 – 1,25
40 · 50-type		
63-type		

NB

1. Viser bare i tilfelle beskyttede rør. Bruk H07RN-F når det ikke finnes beskyttelse.
 2. Isolert tykkelse : 1 mm eller mer.
 3. Installer en jordlekkasjebryter for å hindre elektrisk støt dersom ledningsopplegget er på et sted der det lett kan berøres av folk.
 4. Sørg for at du velger en jordlekkasjebryter som kan brukes til beskyttelse mot overstrøm og kortslutning. Bruk en ledningsbryter sammen når du bruker jordlekkasjebryter kun for jordapparat.
- Lengden på enhetens overføringsledning og fjernkontrollens ledningsopplegg er som følgende.

Lengden på enhetens overførings ledning og fjernkontrollens ledningsopplegg

Utendørsenhet- Innendørsenhet	Maks. 1000 m (Total lengde på ledningsopplegg: 2000 m)
Innendørsenhet – Fjernkontroll	Maks. 500 m

10-3 ELEKTRISKE KJENNETEGN

Enheter				Strømforsyning		Viftemotor	
Modell	Hz	Volt	Spenningsområde	MCA	MFA	KW	FLA
20 · 25 · 32	50	220-240	Min. 198 Maks. 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

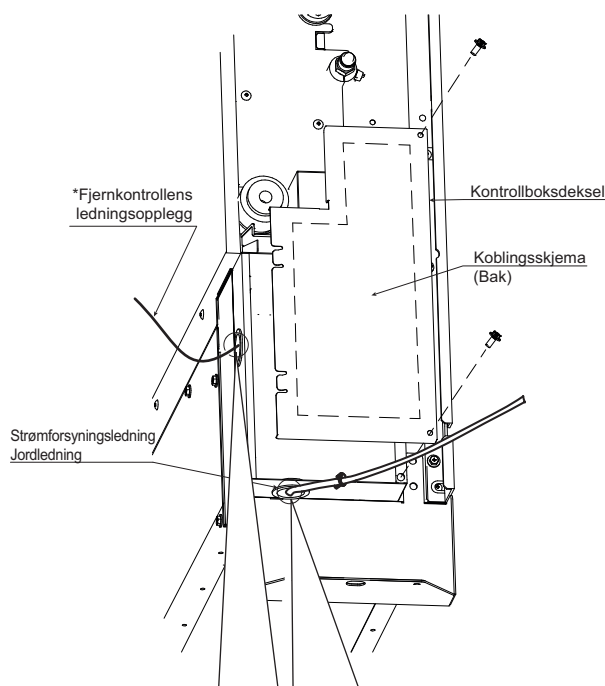
20 · 25 · 32	60	220	Min. 198 Maks. 242	0,5	16	0,068	0,4
40				0,6		0,075	0,5
50				0,6		0,096	0,5
63				0,7		0,107	0,6

MCA: Min. krets ampere (A) MFA: Maks. sikring ampere (A)
KW: Viftemotor output (kW) FLA: Full belastning ampere (A)

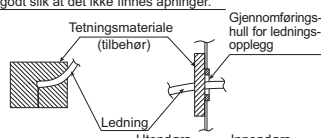
11. EKSEMPEL PÅ LEDNINGSOPPLEGG

11-1 HVORDAN KOPLE TIL LEDNINGSOPPLEGG

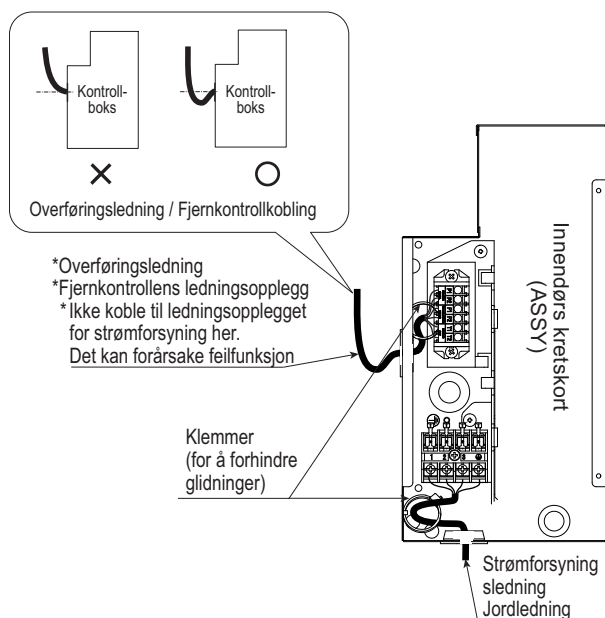
- Kobl kun til etter du har fjernet kontrollboksdekselet som vist på figuren, som refererer til utsnitt A eller B avhengig av typen enhet.



- Sørg for at en ledning går gjennom et gjennomtrengningsområde for ledningsopplegg.
- Når ledningsopplegget er lagt, tettes ledningen og gjennomtrengningsområdet for å forhindre at fuktighet og smådyr (insekter) kan trenge inn fra utsiden.
- Pakk inn sterk- og svakstrømsledninger med tetningsmateriale som vist på figuren nedenfor. (I motsatt fall kan fuktighet eller smådyr (insekter) trenge inn fra utsiden og forårsake kortslutning i kontrollboksen.) Fest godt slik at det ikke finnes åpninger.



[Hvordan klebe den fast]



- *Overføringsledning
- *Fjernkontrollens ledningsopplegg
- *Ikke koble til ledningsopplegget for strømforsyning her. Det kan forårsake feilfunksjon

⚠ FORSIKTIG

- Sørg for å feste strømforsyningsledning og jordledning til kontrollboksen med klemmen.
- Når du legger ledningene, må du sørge for at ledningene er rene og ikke fører til at kontrollboksen blir tilklistret, og deretter lukke dekslet godt. Når du fester kontrollboksdekselet, må du sørge for at du ikke klemmer noen ledninger.
- Skill den svake kablingen (fjernkontrollkobling) og den svake kablingen (jordledning og strømforsyningsledning) utenfor luftkondisjoneringsanlegget med minst 50 mm, slik at de ikke går gjennom samme sted sammen. Nærhet kan føre til elektrisk interferens, feilfunksjoner og brudd.
- I overensstemmelse med gjeldende lokale og nasjonale forskrifter skal det finnes en hovedbryter eller annen frakoblingsanordning med berøringsavstand til alle poler i det faste ledningsopplegget. Merk at driften vil gjenopptas automatisk hvis hovedstrømforsyningen bli slått av og på igjen.

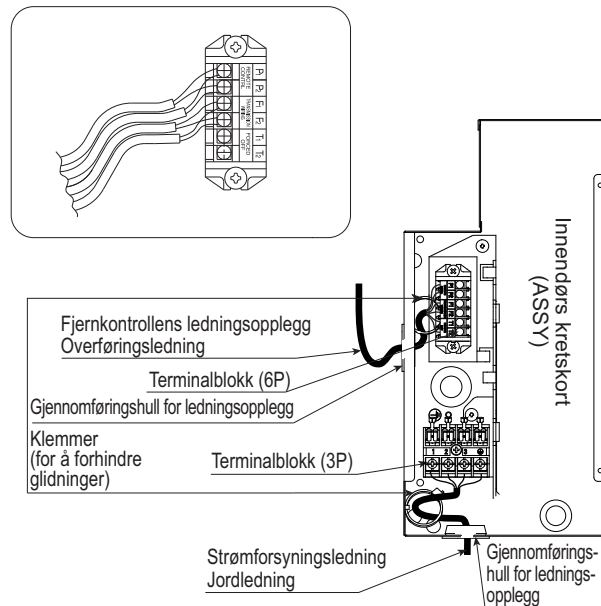
[FORHOLDSREGLER]

- For fjernkontrollens ledningsopplegg, se "INSTALLERING-SHÅNDBOKEN FOR FJERNKONTROLLEN" som følger med fjernkontrollen.
- Se også "Koblingsskjermplaten" festet til kontrollboksdekselet når du legger elektrisk kabling.
- Koble sammen fjernkontrollen og ledningsopplegget for deres respektive rekkeklemmer.

⚠ FORSIKTIG

- Aldri koble strømforsyningens ledningsopplegg til terminalblokken for overføringskabling. Dette kan ødelegge hele systemet.**

[Koble elektrisk ledningsopplegg, ledningsopplegg for fjernkontroll, og overføringsenhet] (Se på følgende bilde)



• Strømforsyning og jording

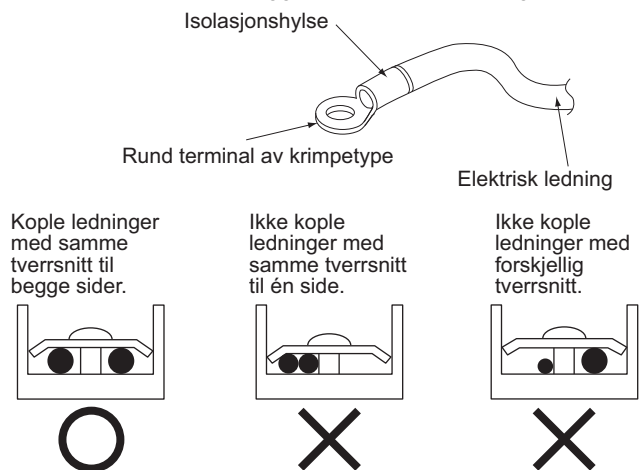
Fjern kontrollboksdekselet. Dra deretter ledningene inn i enheten gjennom hullet og koble til terminalblokken (3P). Sørg for at du plasserer den skjermede vinylen i kontrollboksen.

• Fjernkontroll og overføringsledning

Dra deretter ledningene inn i enheten gjennom hullet og koblet til terminalblokken (6P). Sørg for at du plasserer den skjermede vinylen i kontrollboksen.

〈 Forholdsregler når du legger strømledninger 〉

- Ledningsopplegg av ulike tykkelser kan ikke kobles til strømforsyningsledningens terminalblokk. (Slark i strømforsyningsledningen kan forårsake uvanlig varme.)
- Bruk en rund klemme av krimpetype for tilkopling til strømforsynings rekkeklemme. Kople ledninger med samme tverrsnitt til begge sider, som vist på figuren.



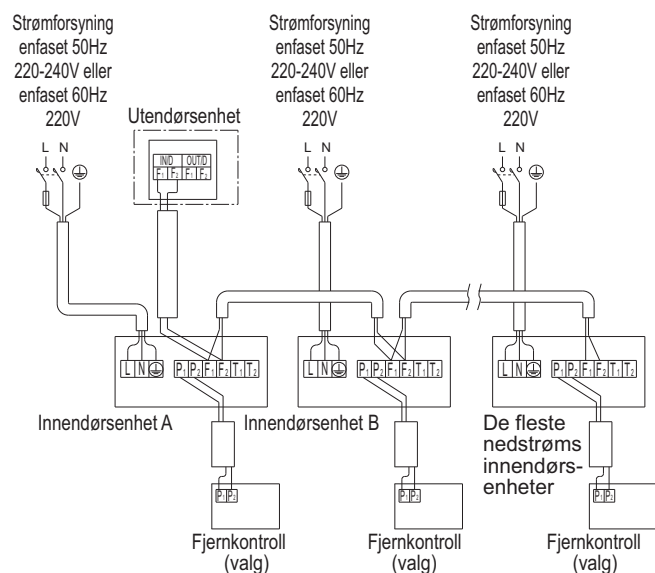
Følg instruksjonene under dersom ledningsopplegget blir veldig varmt grunnet slark i strømforsyningsledningen.

- Bruk den tiltenkte strømledningen og koble til godt før du sikrer den, slik at rekkeklemmen ikke blir utsatt for eksterne krefter.
- Bruk riktig skrutrekker for å stramme til koblingsskruene. Dersom skrujernets blad er for lite, kan skruhodet bli skadet, og skruen vil ikke bli strammet ordentlig.
- Skruene kan bli skadet dersom koblingsskruene festet for hardt.
- Tilstrammingsmomentet finner du ved å se i tabellen under.

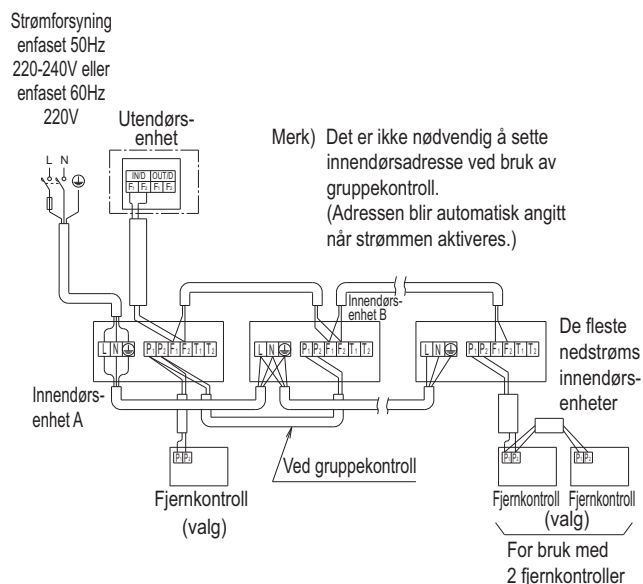
Terminalblokk	Tilstrammingsmoment (N·m)
Fjernkontroll / overføringsledning terminalblokk (6P)	0,79 – 0,97
Strømforsyningsledning terminalblokk (3P)	1,18 – 1,44

[EKSEMPEL PÅ LEDNINGSOPPLEGG]

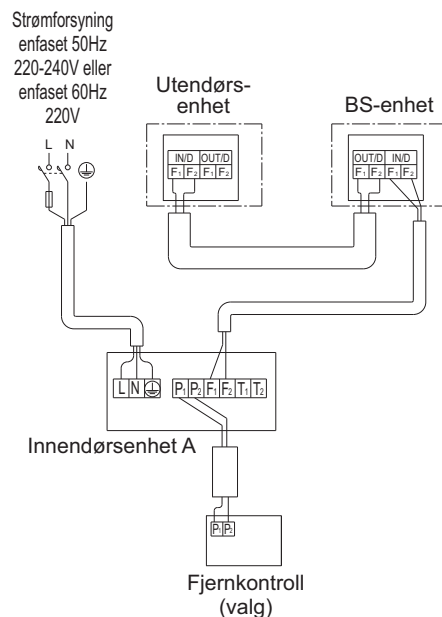
No. 1 system Ved bruk av 1 fjernkontroll for 1 innendørsenhet



No. 2 system For gruppekontroll eller bruk med 2 fjernkontroller



No. 3 system Når BS-enhet er inkludert



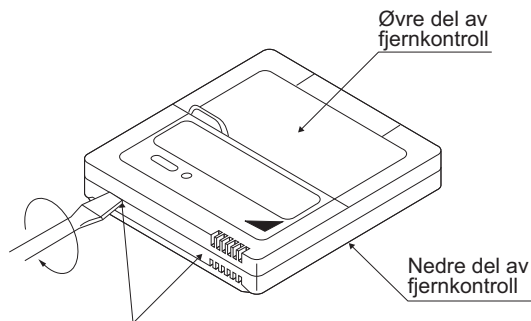
11-2 KONTROLL VED 2 FJERNKONTROLLER (styrer 1 innendørsenhet med 2 fjernkontroller)

- Ved bruk av 2 fjernkontroller må en settes til "MAIN" og en annen til "SUB".

HOVED/UNDER-OMVEKSLING

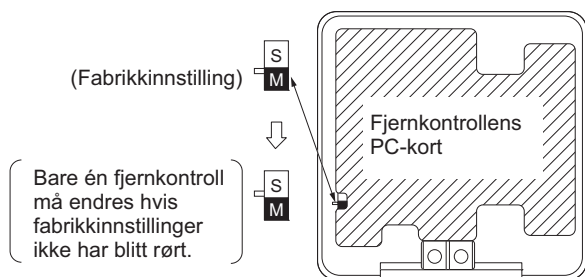
- (1) Sett inn en $\ominus$ skrutrekker i innfellingen mellom øvre og nedre del av fjernkontrollen, og press av den øverste delen med utgangspunkt i de 2 posisjonene.**

Fjernkontrollens PC-kort er festet til øverste del av fjernkontrollen.



Sett inn skrutrekkeren her og fjern forsiktig øvre del av fjernkontrollen.

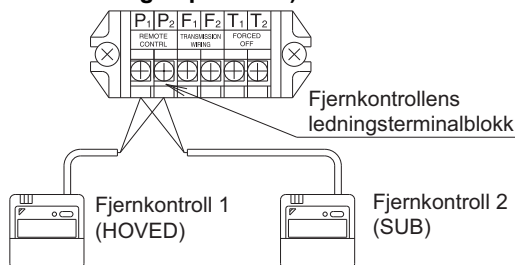
- (2) Vri hoved/under-omvekslingsbryteren på en av de to fjernkontroll-PC-kortene til "S".
(La bryteren på den andre fjernkontrollen settes til "M".)



Ledningsoppleggsmetode (Se "11. ELEKTRISK LEDNINGSARBEID")

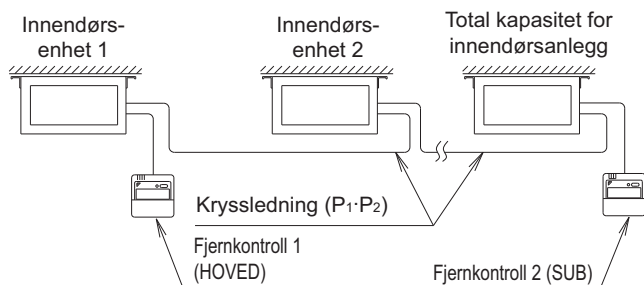
- (3) Fjern kontrollboksdekselet.

- (4) Legg til fjernkontroll 2 (SUB) til terminalblokken for fjernkontroll (P₁, P₂) i kontrollboksen.
(Det finnes ingen polaritet.)



[FORHOLDSREGLER]

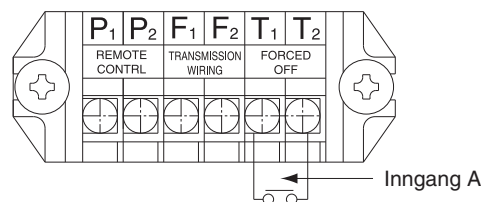
- Kryssledning er nødvendig når du bruker gruppekontroll og 2 fjernkontroller samtidig.
- Koble innendørsenheten på enden av kryssledningen (P₁, P₂) til fjernkontroll 2 (SUB).



11-3 FJERNKONTROLL (TVANGSSTYRT PÅ/AV-OPERASJON)

- Koble inngangslinjer fra utsiden til terminalene T₁ og T₂ på terminalblokk (6P) slik at fjernkontroll oppnår fjernkontroll.

- Se "13. FELTINNSTILLING OG TESTKJØRING" for detaljer om drift.



Ledningsspesifikasjon	Skjernet vinylledning eller -kabel (2 ledninger)
Diameter	0,75 – 1,25 mm ²
Lengde	Maks. 100 m
Ekstern terminal	Kontakt som kan sikre en minimum aktuell belastning på 15 V DC, 1 mA.

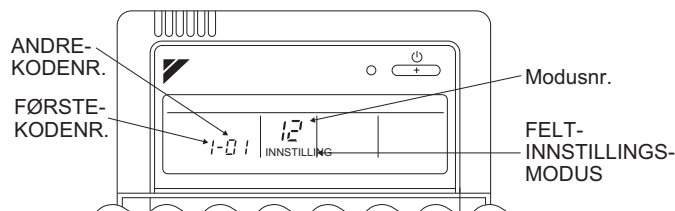
11-4 SENTRALISERT KONTROLL

- For sentralisert kontroll er det nødvendig å utpeke gruppenummer. For detaljer, se håndboken for hver valgfrie kontroller for sentralisert kontroll.

12. FELTINNSTILLING OG TESTKJØRING

(Feltinnstillinger må kanskje utføres med fjernkontrollen, avhengig av typen installasjon.)

- Sørg for at kontrollboksdekslene er lukket i innendørs- og utendørsenhetene.
- Foreta feltinnstillingene fra fjernkontrollen etter strømmen er slått på, avhengig av installasjonstype, med bruk av "Feltinnstillinger"-manualen som fulgte med fjernkontrollen.
 - Innstillingene kan velge "Modusnr.", "FØRSTEKODENR." og "ANDREKODENR.".
 - "Feltinnstillinger" som fulgte med fjernkontrollen lister opp rekkefølgen på innstillingene og virkemåte.



- Til slutt må du sørge for at kunden beholder denne håndboken for "Feltinnstillinger" og oppbevarer den på et trygt sted.

12-1 STILLE INN STATISK TRYKKVALG

- Velg det ANDRE KODENR. for den tilkoblede kanalens motstand.
(Det ANDRE KODENR. er satt til "01" når det sendes.)
- Du finner detaljerte opplysninger i den tekniske dokumentasjonen.

Eksternt statisk trykk	Modusnr.	FIRST CODE NO.	SECOND CODE NO.
Standard (10Pa)	13 (23)	5	01
Innstilling for høyt statisk trykk (30Pa)			02

12-2 INNSTILLING FOR FJERNKONTROLL

- Tvangsstyrt PÅ/AV-drift bør velges ved å velge andre kodenr., som vist i tabellen under.
(Det ANDRE KODENR. er satt til "01" når det sendes.)

Ekstern PÅ/AV-inngang	Modusnr.	FIRST CODE NO.	SECOND CODE NO.
Tvangsstyrt av	12 (22)	1	01
PÅ/AV-operasjon			02

- Inngang A av tvangsstyrt PÅ/AV-drift virker som vist i tabellen under.

Tvangsstyrt av	PÅ/AV-operasjon
Inngang A "på" for å tvinge frem et stopp (fjernkontrollmottak forbudt)	Enhet drevet ved å endre inngang A fra "av" til "på"
Inngang A "av" for å tillate fjernkontroll	Enhet stoppet ved å endre inngang A fra "på" til "av"

12-3 STILLE INN INTERVALLET FOR FILTERTEGNVISNING

- Forklar følgende til kunden dersom filterskittinnstillingene har blitt endret.
- Visningstid for filtertegn er satt til 2500 timer (tilsvarer 1 års bruk) når sendt.
- Innstillingene kan endres til ikke vis.
- Sett visningstiden for filtertegn til kortere intervaller (1250 timer) når du installerer enheten på et sted med mye støv.
- Forklar til kunden at filteret må rengjøres regelmessig for å hindre tetting og også tiden som stilles inn.

Modusnr.	FIRST CODE NO.		SECOND CODE NO.	
			01	02
10 (20)	0	Filterskitt	lav	høy
	1 (lav/høy)	Vist tid (enheter: timer)	2500/1250	10000/5000
	3	Filtertegn display	PÅ	AV

12-4 INNSTILLINGER FOR SEPARAT SOLGT TILBEHØR

- Se i instruksjonshåndbøkene som fulgte med separat solgt tilbehør for de nødvendige innstillingene.

< Ved bruk av trådløse fjernkontroller >

- En trådløs fjernkontrolladresse må stilles inn når du bruker en trådløs fjernkontroll. Du finner innstillingsinstruksjoner i installeringshåndboken som er knyttet til den trådløse fjernkontrollen.

(3) Gjennomfør en testkjøring i samsvar med utendørsenhets installasjonshåndbok.

- Driftslampen til fjernkontrollen vil blinke når det oppstår en feil. Kontroller feilkoden på LCD-skjermen for å identifisere problemet. En forklaring av feilfunksjonskoder og det korresponderende problemet er angitt i "FORSIKTIG FOR VEDLIKEHOLD" på utendørsenheten.

Dersom displayet viser noe av følgende, er det mulig at kablingen ikke ble utført riktig eller at strømmen ikke er på, så kontroller igjen.

Fjernkontrollvisning	Innhold
"  " visning	• Det er en kortslutning ved at TVANGSSTYRT AV-terminalene (T ₁ , T ₂).
"  " visning	• Testkjøringen har ikke blitt foretatt.
"  " visning "  " visning	• Strømmen på utendørsenheten er av. • Utendørsenheten er ikke kablet for strømforsyning. • Ledningsopplegg er feil for overføringsledning og / eller TVANGSSTYRT AV-ledningsopplegg. • Overføringsledningen er kuttet.
"  " visning	• Reversert overføringsledning
Ingen visning	• Strømmen på innendørsenheten er av. • Innendørsenheten er ikke kablet for strømforsyning. • Ledningsopplegg er feil for fjernkontrollens ledningsopplegg, overføringsledning og / eller TVANGSSTYRT AV-ledningsopplegg. • Fjernkontrollens ledningsopplegg er kuttet.

⚠ FORSIKTIG

- Stopp alltid prøvekjøring ved å bruke fjernkontrollen til å stoppe bruk.

13. KOBLINGSSKJEMA

	: LOKALT LEDNINGSOPPLEGG
	: KONTAKT
	: LEDNINGSKLEMME
	: VERNEJORDING (SKRUE)
L	: STRØMFØRENDE
N	: NØYTRAL

BLK	: SVART	PRP	: FIOLETT
BLU	: BLÅ	RED	: RØD
BRN	: BRUN	WHT	: HVIT
GRY	: GRÅ	YLW	: GUL
ORG	: ORANSJE	GRN	: GRØNN
PNK	: ROSA		

INNENDØRSENHET

A1P	.....	KRETSKORT
C105	.....	KONDENSATOR
F1U	.....	SIKRING (T, 3, 15A, 250V)
F2U	.....	FELTSIKRING
HAP	.....	LED (SERVICEOVERVÅKING – GRØNN)
M1F	.....	MOTOR (VIFTE)
PS	.....	STRØMFORSYNINGSKRETS
Q1DI	.....	JORDFEILBRYTER
R1T	.....	TERMISTOR (LUFT)
R2T, R3T	.....	TERMISTOR (COIL)
V1R	.....	DIODEBRO
X1M	.....	TERMINALBLOKK (KONTROLL)
X2M	.....	TERMINALBLOKK (STRØMFORSYNING)
Y1E	.....	ELEKTRONISK EKSPANSJONSVENTIL
Z1C	.....	FERRITTKJERNE (STØYFILTER)
Z1F	.....	STØYFILTER

MOTTAKER-/DISPLAYENHET

A2P	.....	KRETSKORT
A3P	.....	KRETSKORT
BS1	.....	TRYKKKNAPP (PÅ/AV)
H1P	.....	VARSELINDIKATOR (PÅ – RØD)
H2P	.....	VARSELINDIKATOR (FILTER DING – RØD)
H3P	.....	VARSELINDIKATOR (TIDTAKER – GRØNN)
H4P	.....	VARSELINDIKATOR (AVRIMING – ORANSJE)
SS1	.....	VELGERBRYTER (HOVED/UNDER)
SS2	.....	VELGERBRYTER (TRÅDLØST ADRESSESETT)

ADAPTER FOR LEDNINGSOPPLEGG

F3U, F4U	.....	SIKRING ((B), 5A, 250V)
KHuR	.....	MAGNETISK RELÉ
KFR	.....	MAGNETISK RELÉ
KCR	.....	MAGNETISK RELÉ

KONTAKT FOR VALGFRIE DELER

X24A	.....	KONTAKT (TRÅDLØS FJERNKONTROLL)
X33A	.....	KONTAKT (ADAPTER FOR LEDNINGSOPPLEGG)
X35A	.....	KONTAKT (STRØMFORSYNINGSKONTAKT)
X38A	.....	KONTAKT (FLERE LEIETAKERE)

KABLET FJERNKONTROLL

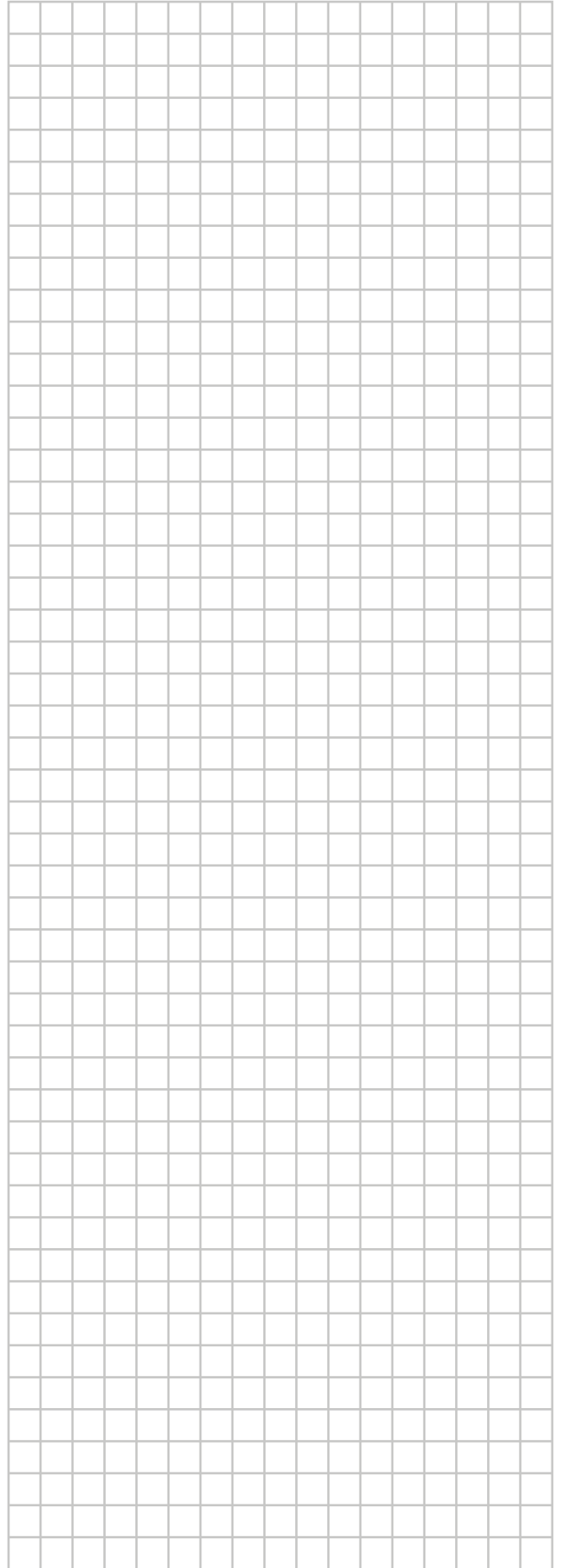
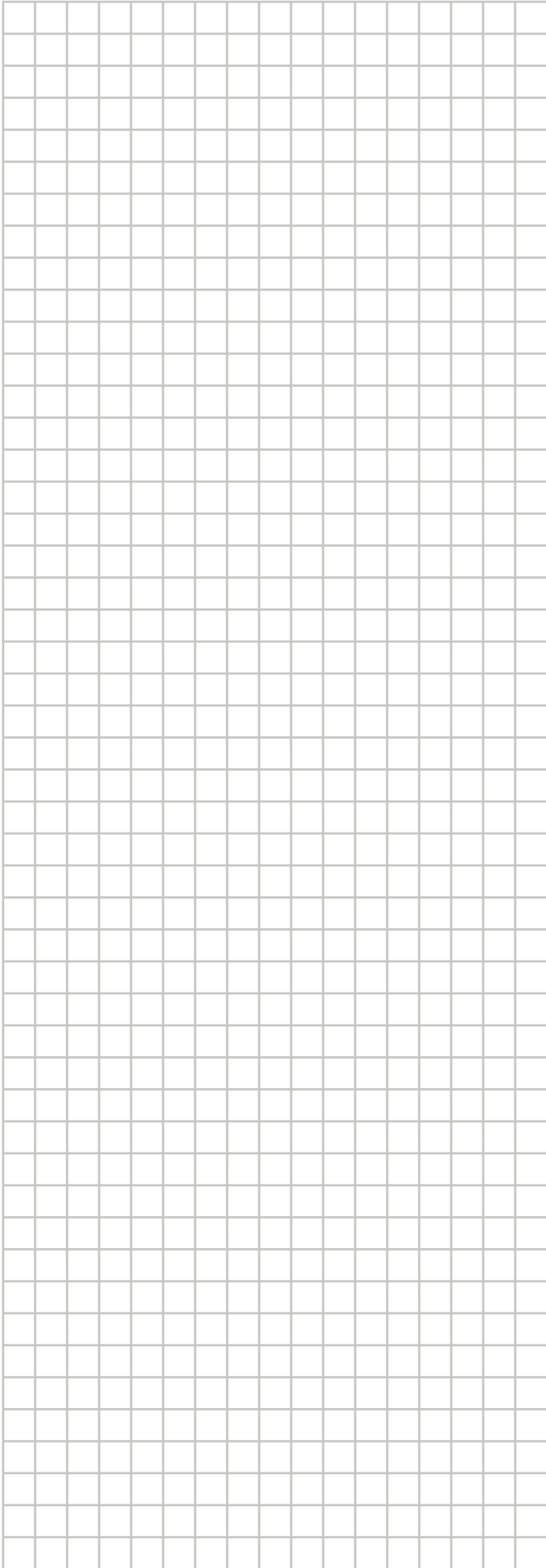
R1T	.....	TERMISTOR (LUFT)
SS1	.....	VELGERBRYTER (HOVED/UNDER)

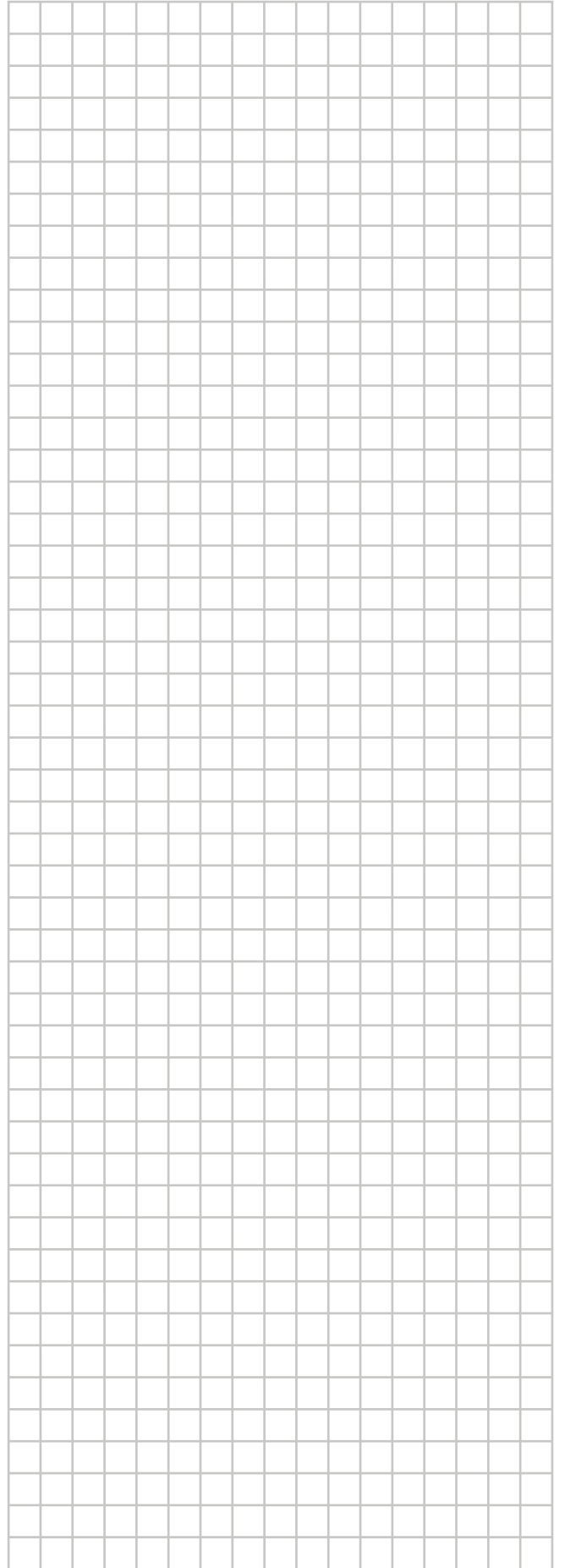
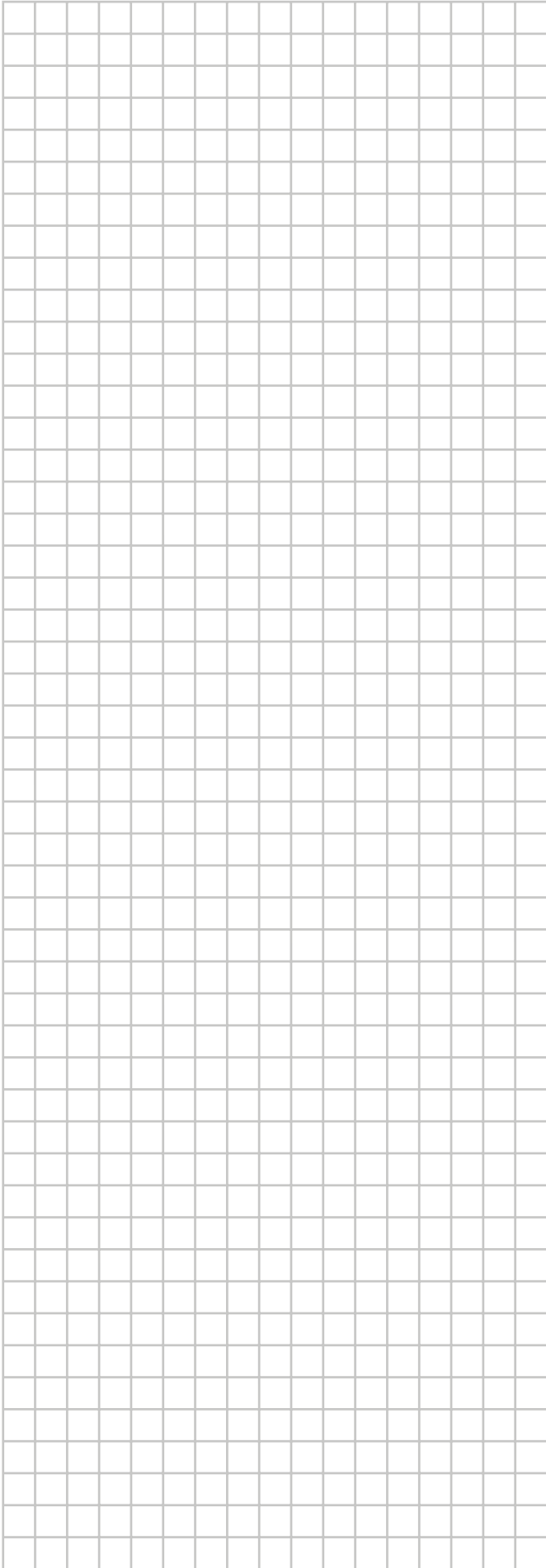
WIRED REMOTE CONTROLLER	:	Kablet fjernkontroll
(OPTIONAL ACCESSORY)	:	(Valgfritt tilbehør)
SWITCH BOX (INDOOR)	:	Bryterboks (innendørs)
TRANSMISSION WIRING	:	Overføringsledning
CENTRAL REMOTE CONTROLLER	:	Sentral fjernkontroll
INPUT FROM OUTSIDE	:	Inndata fra utsiden

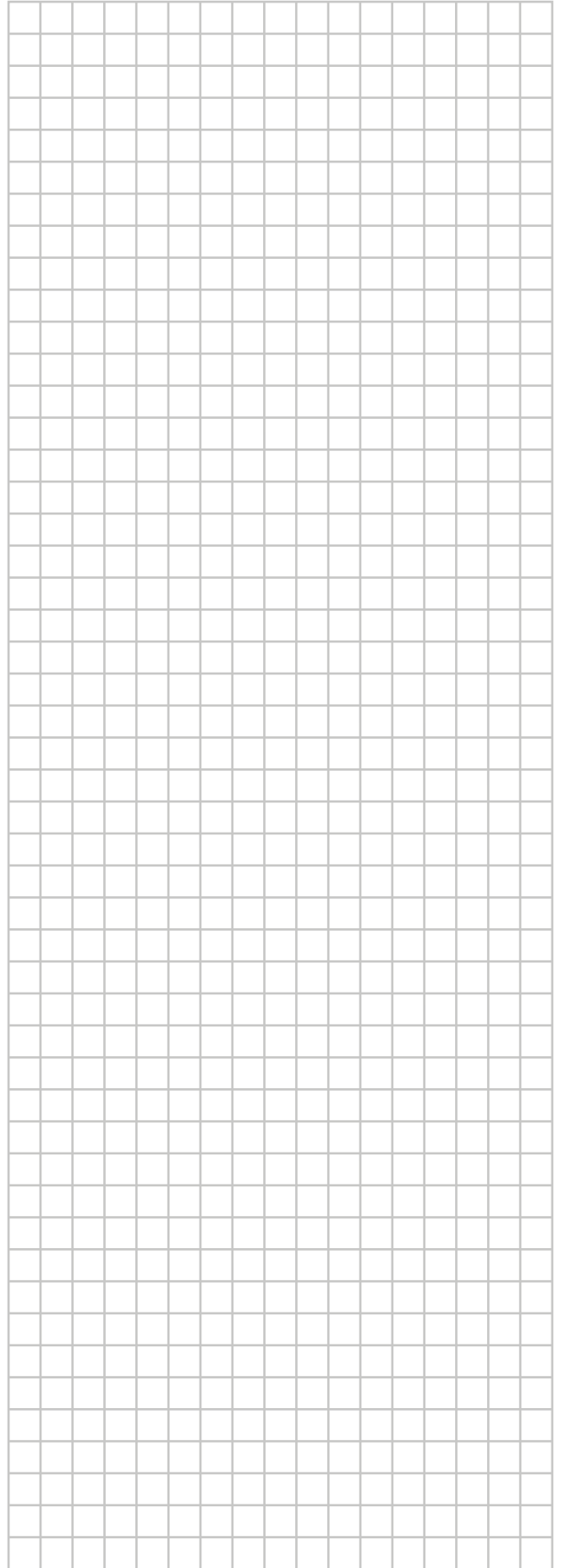
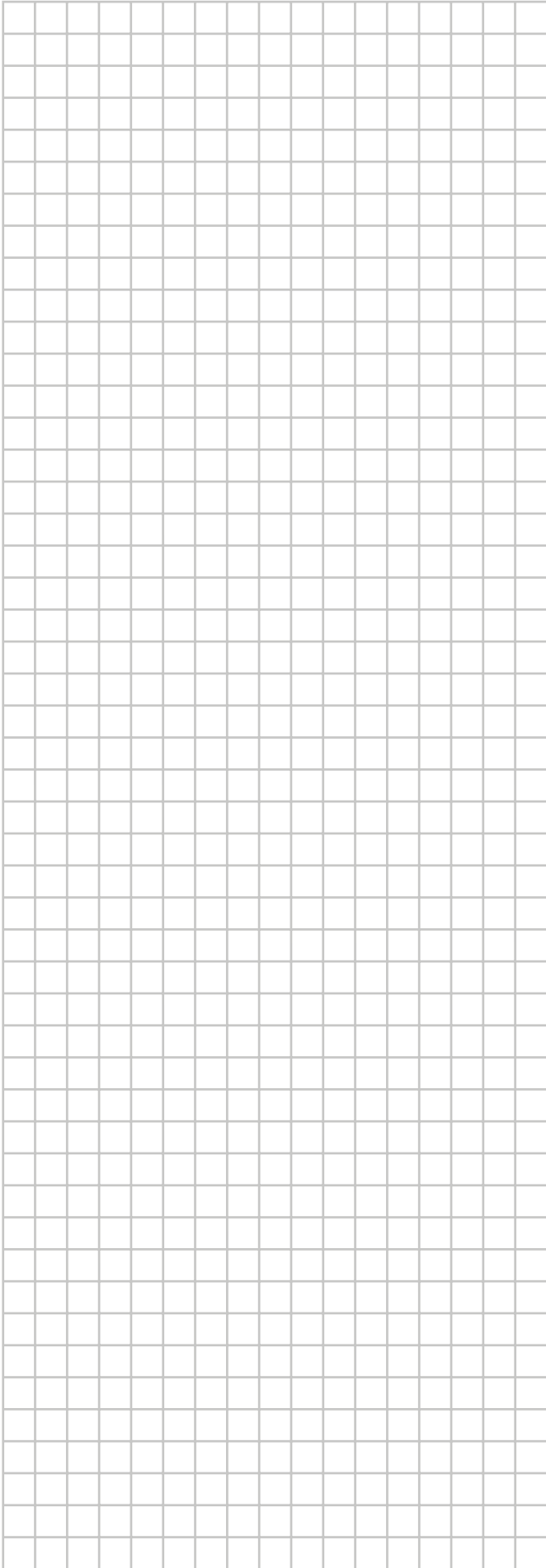
NB



- BRUK BARE KOBBERLEDNINGER.
- HVIS DU BRUKER DEN SENTRALE FJERNKONTROLLEN, SE HÅNDBOKEN FOR TILKOBLING TIL ENHETEN.
- NÅR DU KOBLER TIL INNGANGSLEDNINGER FRA UTSIDEN, KAN KONTROLLDRIFT MED TVUNGEN "AV" ELLER "PÅ/AV" VELGES AV FJERNKONTROLLEN. SE INSTALLERINGSHÅNDBOKEN HVIS DU VIL HA FLERE DETALJER.
- FJERNKONTROLLMODELLEN VARIERER I HENHOLD TIL KOMBINASJONSSYSTEMET. BEKREFT TEKNISKE DATA OG KATALOGER, OSV. FØR TILKOBLING.







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

