

Innhold

Installeringshåndbok 1	3P583694-1E
Sikkerhetsregler	1
1 Før installasjon.....	4
1.1 Kontrollere om alt tilbehør er inkludert.....	4
1.2 Utvendige mål	4
1.3 Oversikt over klemmer og brytere	5
1.4 Fastsette installasjonssted	6
Installeringshåndbok 2	3P583694-2E
2 Legge til en DGE601A53.....	9
3 Elektrisk ledningsopplegg.....	12
3.1 Tilkobling av DIII-NET-kompatible luftkondisjoneringsenheter.....	12
3.2 Koble til en nødstoppenhet eller strømmålere	14
4 Angi adresser for hver luftkondisjoneringsenhet	16
5 Hurtigreferanse for betjening	16
5.1 Omstart av enheten.....	16

Sikkerhetsregler

Se også installeringshåndboken som følger med utstyret du kobler til.

Les disse "SIKKERHETSREGLER" nøye før du installerer enheten, og sørg for å installere enheten riktig.

- Installeringshåndboken og "SIKKERHETSREGLER" inneholder viktig informasjon om sikkerhet. Sørg for at du overholder alle forholdsregler.

 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.

- Etter at du har fullført monteringen, gjennomfører du en prøvekjøring for å se etter feil og forklare for kunden hvordan enheten brukes, og hvordan det vedlikeholdes ved hjelp av brukerhåndboken. Be kunden om å oppbevare installeringshåndboken sammen med driftshåndboken for fremtidig referanseformål.

 FORSIKTIG
• Vær forsiktig når enheten transporteres.
• Kast emballasjen på forsvarlig måte. 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.
• Denne enheten er et klasse B-produkt.
• Dette produktet kan forårsake radioforstyrrelser i boligmiljøer. I slike tilfeller kan det være nødvendig at brukeren iverksetter tiltak.
• Krav til kassering: Demontering av enheten og av andre deler skal utføres i samsvar med gjeldende lokale og nasjonale forskrifter.
• Enheten må ikke betjenes med våte hender. Det kan føre til elektrisk støt eller funksjonsfeil.
• Ikke vask enheten med vann. Det kan føre til elektrisk støt eller brann.
• Installer enhetens strømkabel og enhetens ledninger minst 1 m unna TV- og radioapparater. Dette gjøres for å unngå forstyrrelser og støy. (Avhengig av den innkommende signalstyrken, kan en distanse på 1 m kanskje ikke være tilstrekkelig til å forhindre støy.)
• Ikke installer enheten på følgende steder: 1. På steder med høy konsentrasjon av mineraloljespray eller damp (f.eks. et kjøkken). Plastdeler vil forringes, deler kan falle av og vannlekkasje kan oppstå. 2. Nær maskineri som gir fra seg elektromagnetisk stråling. Elektromagnetisk stråling kan forstyrre betjeningen av kontrollsystemet og føre til en feilfunksjon på enheten. 3. På steder 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 på slike steder kan føre til brann. 4. På steder med høye temperaturer eller der enheten er utsatt for direkte flammer. Det kan føre til unormal varmedannelse eller brann. 5. I fuktige områder eller på steder som er utsatt for vann. Vann som trenger inn i enheten kan forårsake elektrisk støt og funksjonsfeil.

 ADVARSEL
• Be forhandleren eller annet kvalifisert personell om å påta seg monteringsarbeidet. Ikke prøv å installere enheten selv. Feil ved installasjonen kan føre til elektrisk støt eller brann.
• Ikke flytt eller installer enheten på nytt selv. Feil ved installasjonen kan føre til elektrisk støt eller brann. Kontakt den lokale forhandleren hvis enheten skal flyttes og installeres igjen.
• Installer enheten i samsvar med instruksjonene i installeringshåndboken. Feil ved installasjonen kan føre til elektrisk støt eller brann.
• Bruk bare tilbehør og deler som er spesifisert for monteringsarbeidet. Hvis det ikke brukes spesifiserte deler, kan det føre til at DGE601A53 faller ned, elektrisk støt eller brann.
• Installer enheten på et underlag som er solid nok til å tåle vekten av enheten. Et underlag av utilstrekkelig styrke kan føre til at utstyret faller og forårsaker personskade.
• Utfør alltid installasjonsarbeidet med strømforsyningen slått av. Berøring av strømførende deler fører til elektrisk støt.
• Ikke demonter, foreta endringer på eller reparer enheten. Det kan føre til elektrisk støt eller brann.
• Forsikre deg om at alle ledningstilkoblinger er sikret. Bruk spesifiserte ledninger og sørg for at ytre krefter ikke kan påvirke klemmetilkoblinger eller ledninger. Feil tilkobling eller sikring av ledninger kan føre til unormal varmeutvikling eller brann.
• Valget av materialer og installasjoner må overholde aktuelle nasjonale og internasjonale standarder.
• Utfør installasjonsarbeidet med tanke på jordskjelv. Hvis du ikke gjør det, kan det føre til at enheten svikter og forårsaker ulykker.
• Sørg for alt elektrisk arbeid utføres av kvalifisert personell og i henhold til gjeldende lovgivning og denne installeringshåndboken. Bruk en separat kurs. Utilstrekkelig strømforsyningskapasitet eller feil elektrisk konstruksjon kan føre til elektrisk støt eller brann.
• Ved tilkobling av strømforsyningen skal ledningene plasseres slik at lokket på el-boksen kan festes sikkert. Feil plassering av lokket på el-boksen kan føre til unormal varmedannelse, elektrisk støt eller brann.
• Denne enheten er ikke ment for å brukes av personer (inkludert barn) med svekkede fysiske, sensoriske eller mentale evner, eller med manglende erfaring og kunnskap, med mindre de er under tilsyn eller har fått opplæring i bruk av enheten av en person som er ansvarlig for deres sikkerhet.
• Barn må være under tilsyn for å sikre at de ikke leker med enheten. Dette utstyret skal ikke brukes på steder der barn kan få tilgang til det.

1 Før installasjon

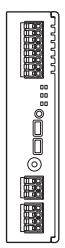
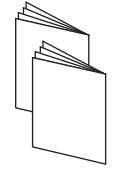
Før du starter installering, utfør følgende forberedende kontroller.

- Kontroller at alt tilbehør følger med DGE601A53.
- Sørg for å få oversikt over tilkoblingsklemmer og brytere på DGE601A53.
- Kontroller at det er tilstrekkelig plass til montering av DGE601A53.

1.1 Kontrollere om alt tilbehør er inkludert

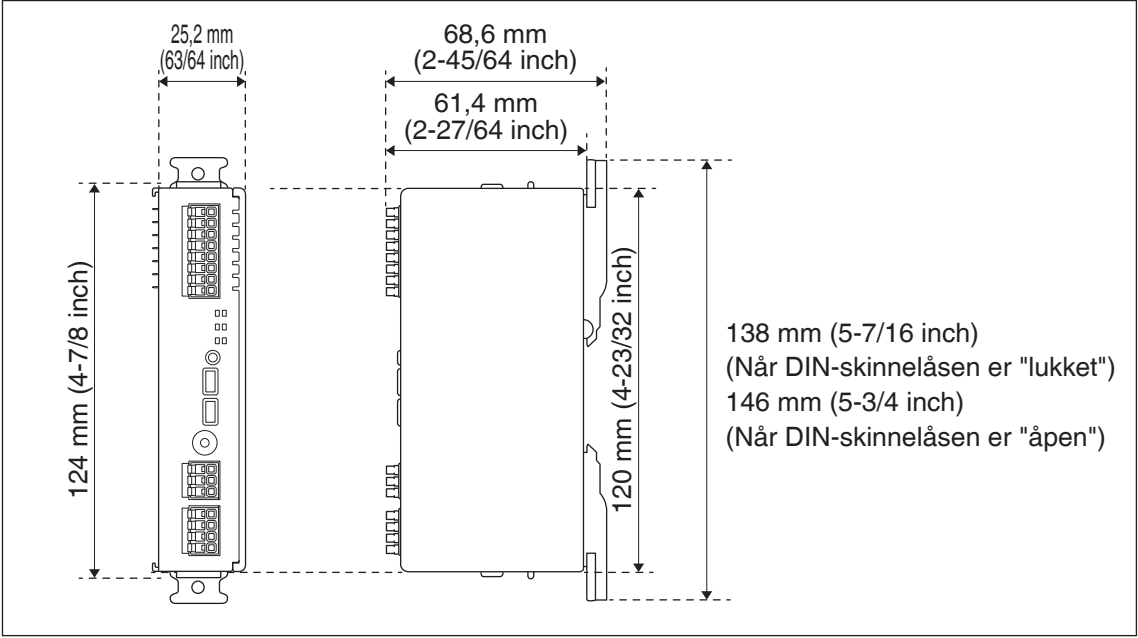
Bruk den følgende tilbehørslisten til å kontrollere at alt tilbehør er inkludert.
Kontakt din DAIKIN-forhandler der du kjøpte produktet hvis noen deler mangler eller er defekte.

<Tilbehør inkludert med DGE601A53>

A 	B 	C 
---	---	---

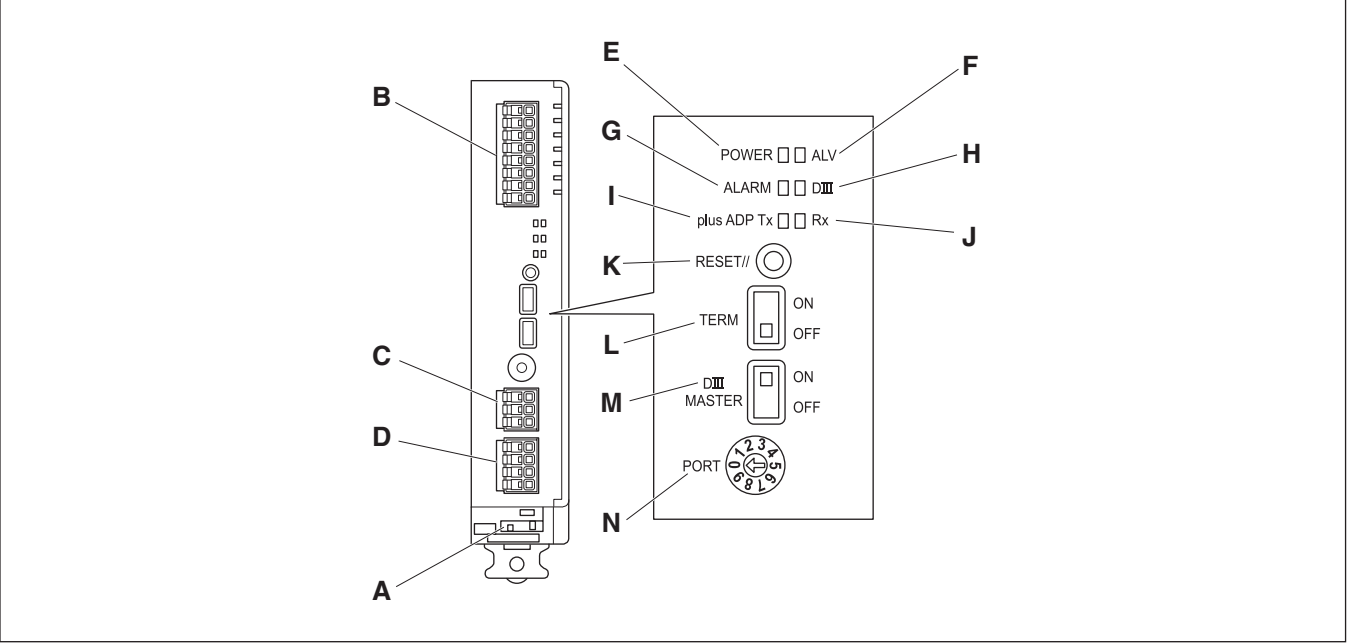
- A** DGE601A53, 1 stk.
- B** Treskrue (3 mm (1/8 inch) diameter x 15 mm (19/32 inch) lengde) for festing av huset, 2 stk.
- C** Installeringshåndbok (denne håndboken), 1 sett

1.2 Utvendige mål



1.3 Oversikt over klemmer og brytere

<Forsiden av DGE601A53>



Symbol	Navn	Forklaring
A	[Inter-unit lock]	Knapp for låsing av DGE601A52/DGE601A72 og DGE601A53.
B	[Di]	Klemmer for å stoppe luftkondisjoneringsdriften med et eksternt signal i et nødtilfelle, eller for tilkobling av strømmålere.
C	[plus ADP IF]	Kontakter for tilkobling av DGE601A52/DGE601A72, eller iTM plus adaptor ved behov.
D	[DIII]	Klemmer for tilkobling av "DIII-NET" kommunikasjonsledning, for kommunika-sjon med DAIKIN luftkondisjoneringsenheter.
E	[POWER] LED	LED (grønn) Når strømmen er slått PÅ er denne LEDen alltid tent.
F	[ALV] LED	LED (grønn) Når CPU-en fungerer normalt, blinker denne LEDen.
G	[ALARM] LED	LED (rød) Når huset fungerer normalt, er denne LEDen slukket.
H	[DIII] LED	LED (oransje) Når kommunikasjon med DIII-NET utføres, blinker denne LED-en.
I	[plus ADP Tx] LED	LED (grønn) Når DIII plus ADP-data sendes, er denne LEDen tent.
J	[Rx] LED	LED (oransje) Når DIII plus ADP-data mottas, er denne LEDen tent.
K	[RESET//]-bryter	Bryter for omstart av DGE601A53.
L	[TERM]-bryter	Bryter for aktivering av termineringsmotstanden, hvis du ønsker å koble DGE601A52/DGE601A72 sammen med en annen DGE601A52/DGE601A72, DGE601A51/DGE601A71, intelligent Touch Manager (referert til som iTM nedenfor), og/eller iTM plus adaptor (ved bruk av ADP IF-terminalen). (Fabrikk-standard: AV)
M	[DIII MASTER] bryter	Bryter for endring av DIII-NET MAIN/SUB. (Fabrikkstandard: PÅ) PÅ: HOVED AV: UNDER
N	[PORT]-vribyter	Vribyter for innstilling av portnummer for DGE601A53. Mulige innstillinger er fra 3 til 8 ved tilkobling til DGE601A51/DGE601A71, og fra 2 til 8 ved tilkobling til iTM.

Tabellen nedenfor viser status for ALV/ALARM LED-er under normal drift og ved feil.

MERK

LED-status og -funksjon		
Driftsforhold	ALV	ALARM
Normal	Blinker	Slukket
Maskinvarefeil	Slukket	Tent
Adressefeil	Tent	Tent
DGE601A51/DGE601A71, iTM og DGE601A52/DGE601A72 kom-munikasjonsfeil	Tent	Blinker

1.4 Fastsette installasjonssted

Installeres på et sted som oppfyller kravene i 1.4.1 til 1.4.4.

1.4.1 Installasjonssted og monteringsretning

- Installasjonssted og monteringsretning er beskrevet nedenfor. Sørg for å bekrefte kravene.
- Installasjonsted: Innendørs og i et styreskap (låsbart, og som ikke kan åpnes uten spesialverktøy) (For mer informasjon, se under "FORSIKTIG" i "Sikkerhetsregler".)
 - Monteringsretning: Kun vertikal

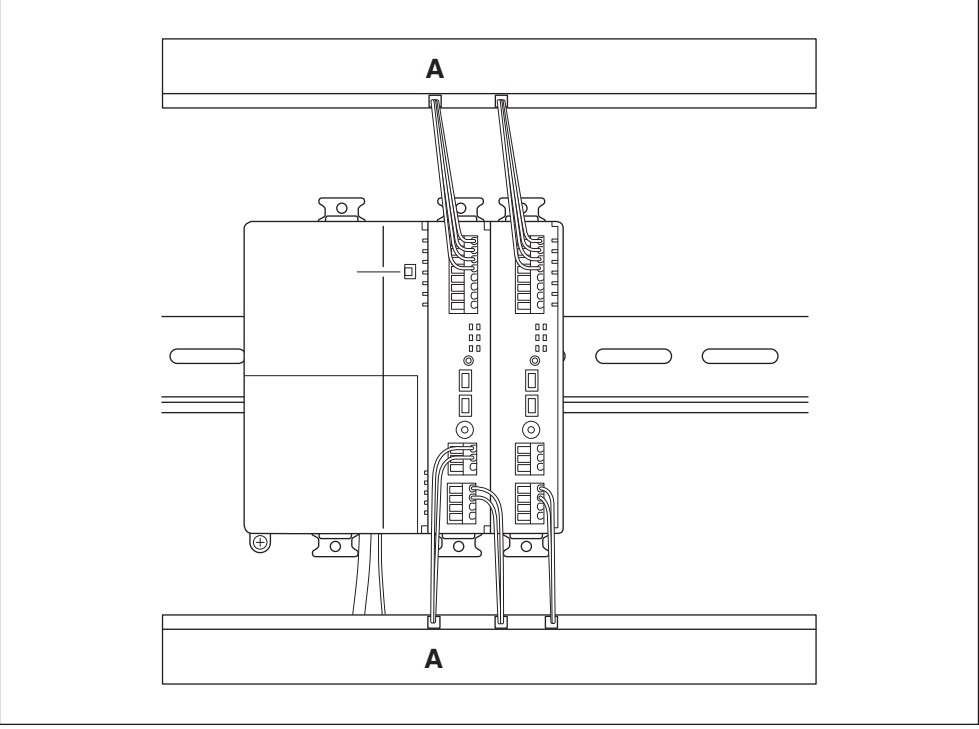
1.4.2 Miljøbetingelser

- Kontroller at installasjonsmiljøet oppfyller følgende betingelser.
- Omgivelsestemperatur: -10 til 50°C (14 til 122°F)
 - Fuktighet: 85% RH eller mindre (uten kondens)
 - Driften av DGE601A53 påvirkes ikke av elektromagnetisk stråling.

1.4.3 Tilkobling av ledninger

For et eksempel på tilkobling av ledninger til DGE601A53, se i ledningsdiagrammet (eksempel) som vises nedenfor.

<Ledningsdiagram (eksempel)>



A Ledningskanal

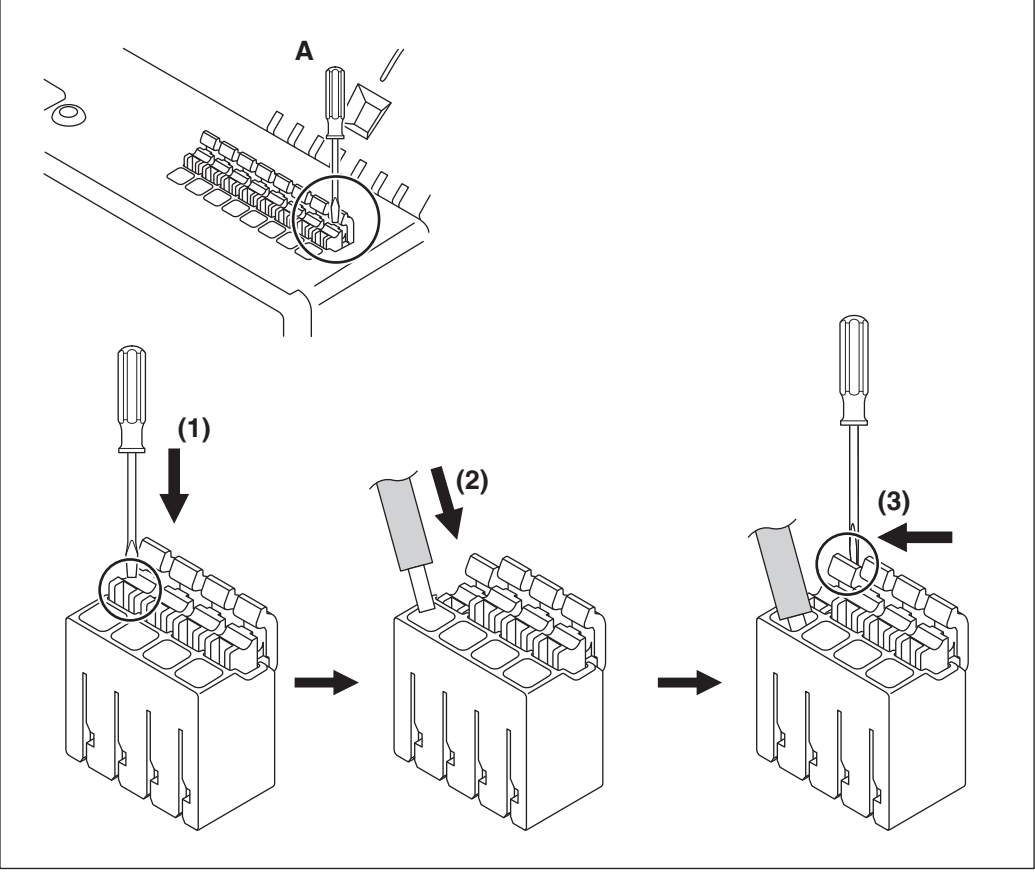
Tilkobling til hver enkelt klemme

Ved tilkobling til [DIII] og [Di 1-4], gjør klar rekketeklemmen og utfør tilkoblingene som vist nedenfor.

- (1) Trykk inn åpningsknappen med en flat presisjonsskrutrekker og åpne innstikkporten.
- (2) Stikk kabelen inn i den åpne innstikkporten.
- (3) Skyv åpningsknappen forover og ned stikk kabelen inn.
- (4) Kontroller at den tilkoblede kabelen ikke har kommet ut.

Ved bruk av tvunnet kabel må du sørge for at ingen tråder stikker ut.

<Hvordan koble til rekketeklemmen>

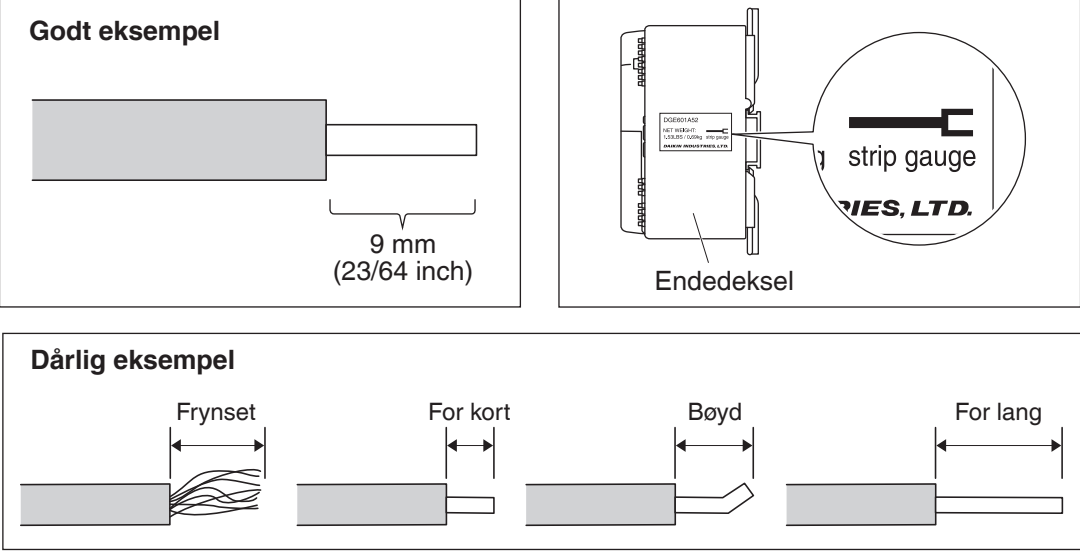


A Flat presisjonsskrutrekker

Sørg for at den avisolerte delen av kabelen er 9 mm (23/64 inch). Se på [strip gauge] på endedekselet.

Når du løsner, vær forsiktig så du ikke skrapes opp overflaten på den eksponerte delen av kabelen.

<Avisoleringsmål>

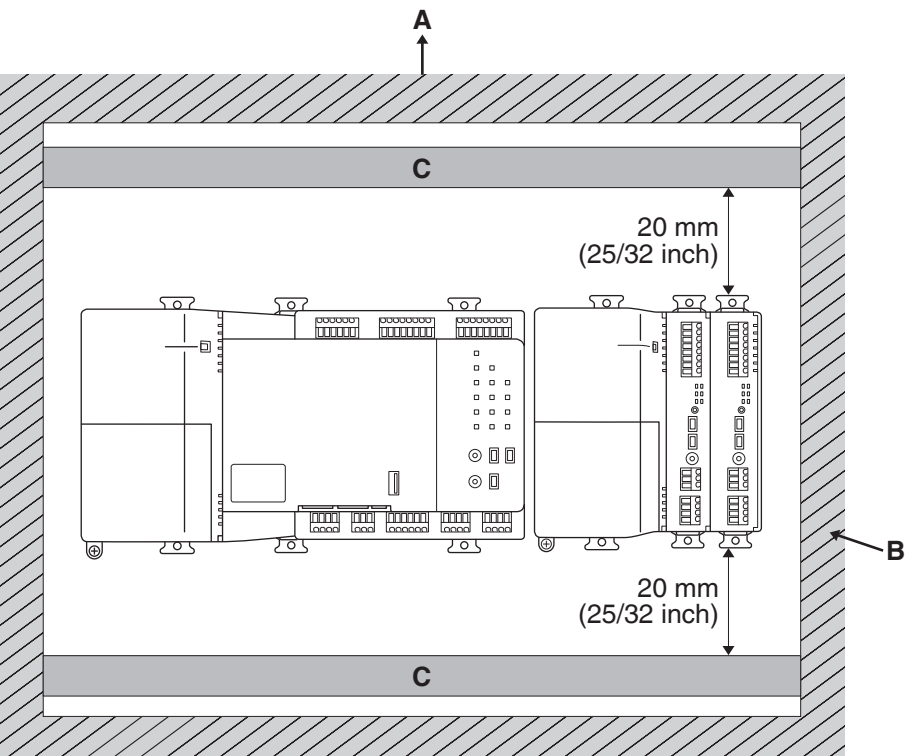


1.4.4 Plasskrav

- Illustrasjonen nedenfor viser plasskravene for installasjonen.
- Det skal være en minimum klaring på 20 mm (25/32 inch) fra øvre kant og 20 mm (25/32 inch) fra nedre kant

Nødvendig plass til installasjon

<Installasjonsklaring for DGE601A53>



- A Topp
- B Vegg
- C Ledningskanal