



Installationsvejledning

3P583694-1E EM18A020C



3P583694-1E

Model : DGE601A53 <1>

Indhold

Installationsvejledning 1	3P583694-1E
Sikkerhedsforanstaltninger	1
1 Før installation	4
1.1 Kontrollér, at alt tilbehør medfølger.....	4
1.2 Forklaring af eksterne dimensioner	4
1.3 Beskrivelse af terminaler og kontakter	5
1.4 Bestemme installationssted.....	6
Installationsvejledning 2	3P583694-2E
2 Tilføjelse af en DGE601A53	9
3 Elektrisk ledningsføring	12
3.1 Tilslutning af DIII-NET-kompatible klimaanlæg	12
3.2 Tilslutning af en enhed med nødstopindgang eller en strømmåler.....	14
4 Indstilling af adresser for hvert klimaanlæg.....	16
5 Hurtig betjeningsvejledning	16
5.1 Genstart af enheden	16

Sikkerhedsforanstaltninger

Se også den installationsvejledning der fulgte med udstyret, som du tilslutter.

Læs disse "SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER" omhyggeligt, før du installerer enheden, og sørg for at montere enheden korrekt.

- Installationsvejledningen og "SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER" indeholder vigtige oplysninger om sikkerhed. Sørg for at overholde alle sikkerhedsforanstaltninger.

 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.

- Efter endt installation, skal du foretage en prøvekørsel for at tjekke for fejl og forklare kunden, hvordan man betjener og passer enheden ved hjælp af betjeningsvejledningen. Bed kunden om at opbevare installationsvejledningen sammen med betjeningsvejledningen til fremtidig brug.

 PAS PÅ
• Vær meget forsigtig, når du transporterer enheden. • Bortskaf emballeringsmaterialerne forskriftsmæssigt. 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. • Enheden er et klasse B-produkt. • I et boligmiljø kan dette produkt forårsage radiointerferens. I sådanne tilfælde kan brugeren være forpligtet til at træffe passende foranstaltninger. • Bortskaffelseskrav: Afmontering af enheden og andre dele skal ske i henhold til de relevante lokale og nationale bestemmelser. • Må ikke betjenes med våde hænder. Et elektrisk stød eller funktionsfejl kan opstå. • Vask ikke enheden med vand. Et elektrisk stød eller brand kan opstå. • Installer enheden, strømforsyningsledningen og forbindelsesledningerne mindst 1 m fra tv- eller radioapparater. Hvis ikke, kan der forekomme billedforstyrrelser og støj. (Afhængigt af den indgående signalstyrke er en afstand på 1 m muligvis ikke tilstrækkelig til at eliminere støjen.) • Enheden må ikke installeres på følgende steder. 1. På steder med høj koncentration af mineralolietåge eller oliedamp (f.eks. et køkken). Plastdele kan blive nedbrudt, dele kan falde af, og der kan opstå vandlækage. 2. I nærheden af maskiner, der udsender elektromagnetisk stråling. Elektromagnetisk stråling kan forstyrre driften af styresystemet og resultere i fejlfunktion i enheden. 3. På steder, 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 på sådanne steder kan resultere i brand. 4. På steder med høj temperatur, eller hvor enheden udsættes for direkte ild. Unormal varmeudvikling eller brand kan forårsages. 5. I fugtige områder eller steder, der udsættes for vand. Vand, der kommer ind i enheden, kan føre til elektrisk stød og funktionsfejl.

 ADVARSEL
• Bed din forhandler eller andet kvalificeret personale om at udføre installationen. Prøv ikke at installere enheden selv. Ukorrekt installation kan medføre elektrisk stød eller brand. • Du må ikke selv flytte eller montere enheden. Ukorrekt installationsarbejde kan medføre elektrisk stød eller brand. Bed din lokale forhandler om at udføre flytning og geninstallation af enheden. • Installer enheden i overensstemmelse med instruktionerne i denne installationsvejledning. Ukorrekt installation kan medføre elektrisk stød eller brand. • Sørg for kun at bruge det specificerede tilbehør og dele til installationen. Undladelse af at bruge specificerede dele kan resultere i, at DGE601A53 falder ned, et elektrisk stød eller brand. • Installer senheden 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 altid installationsarbejdet med strømforsyningen koblet fra. Berøring af strømførende elektriske dele forårsager elektrisk stød. • Du må ikke adskille, ændre eller reparere enheden. Et elektrisk stød eller brand kan opstå. • Sørg for, at al ledningsføring er sikker, at der anvendes specificerede ledninger, og at terminalklemmerne ikke udsættes for fysisk belastning. Forkert tilslutning eller sikring af ledningerne kan resultere i unormal varmeudvikling eller brand. • Valg af materialer og installation skal overholde de gældende nationale og internationale standarder. • Udfør installationsarbejdet under hensyntagen til jordskælv. Hvis dette undlades under installationsarbejdet, kan enheden falde ned 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 et elektrisk stød eller brand. • Ved ledningsføring af strømforsyningen skal ledningerne placeres, så elboksens låg kan lukkes forsvarligt. Hvis elboksens låg sidder forkert, kan det medføre unormal varmeudvikling, et elektrisk stød eller brand. • Denne enhed må ikke anvendes af personer, herunder børn, med nedsat fysisk formåen, med sansehandicap eller med mentale handicap, ej heller af personer med manglende erfaring og viden, med mindre at de er under opsyn, eller at de har modtaget vejledning i anvendelsen af udstyret fra en person, der er ansvarlig for deres sikkerhed. • Børn skal være under opsyn for at sikre, at de ikke leger med enheden. Dette udstyr er ikke egnet til brug på steder, hvor der kan være børn til stede.

1 Før installation

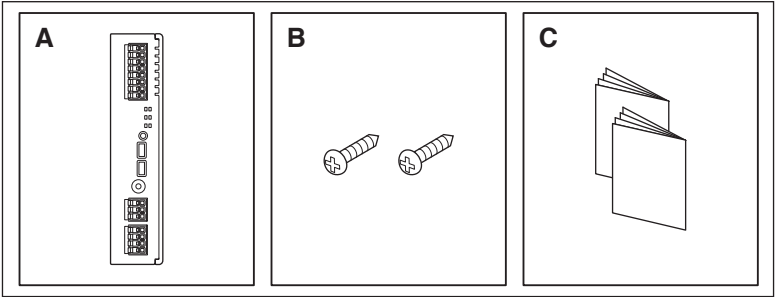
Før du begynder installationen, skal du fortage følgende forberedende kontrol.

- Kontrollér, at alt tilbehør følger med DGE601A53.
- Forstå placeringen af tilslutningsterminalerne og kontakterne på DGE601A53.
- Kontrollér, at der er passende plads til installation af DGE601A53.

1.1 Kontrollér, at alt tilbehør medfølger

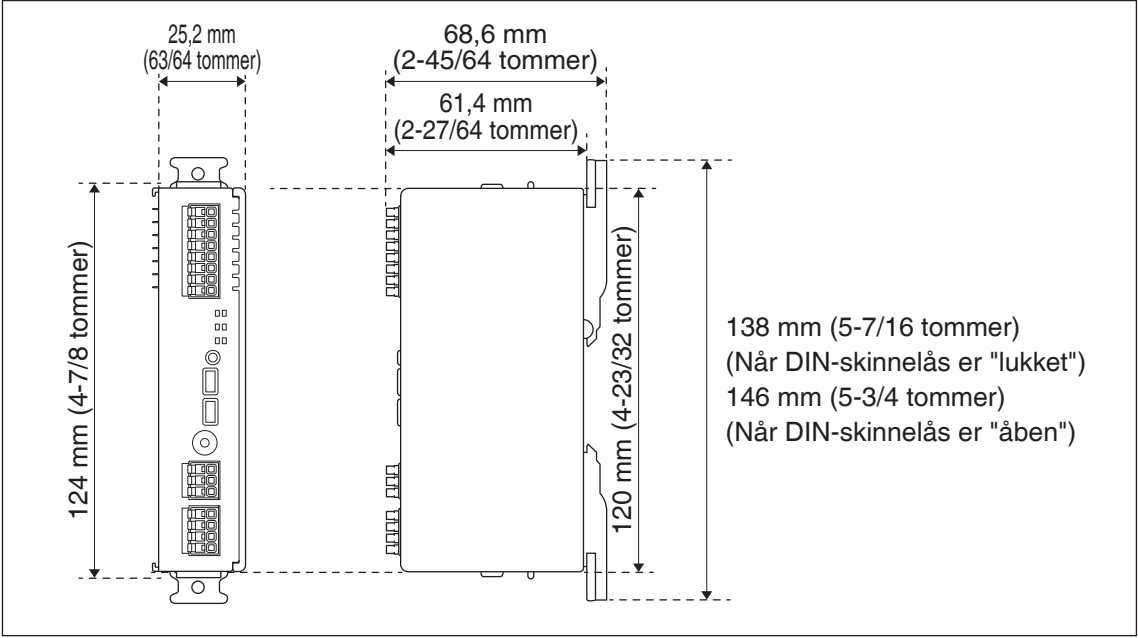
Kontrollér ud fra den følgende liste med tilbehør, at alt tilbehør medfølger.
Hvis der enten mangler eller er defekte dele, skal du kontakte den DAIKIN-forhandler, som du købte produktet af.

<Medfølgende tilbehør til DGE601A53>



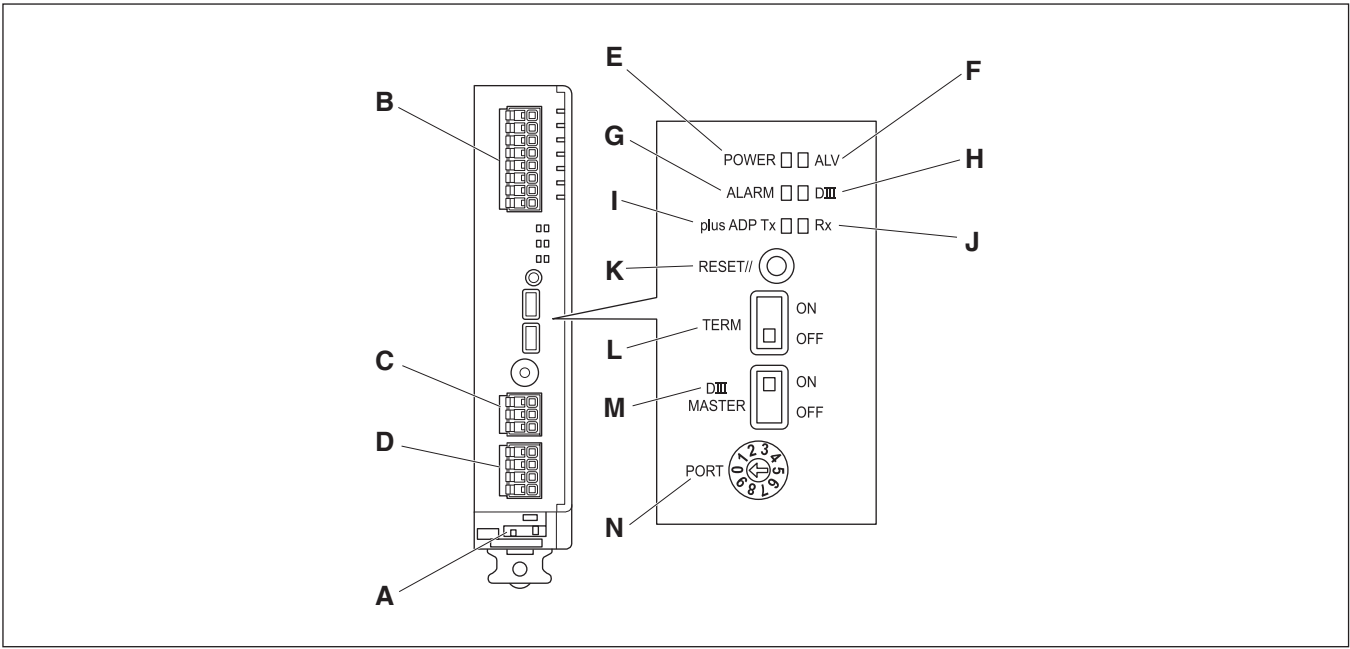
- A DGE601A53, 1 stk.
- B Træskrue (3 mm (1/8 tommer) diameter x 15 mm (19/32 tommer) længde) til fastgørelse af huset, 2 stk.
- C Installationsvejledning (denne vejledning), 1 sæt

1.2 Forklaring af eksterne dimensioner



1.3 Beskrivelse af terminaler og kontakter

<Forside af DGE601A53>



Symbol	Navn	Forklaring
A	[Inter-unit lock]	Knap til låsning af DGE601A52/DGE601A72 og DGE601A53.
B	[Di]	Terminaler for stop af klimaanlæggets drift via et eksternt signal i nødstilfælde eller ved tilslutning af strømmålere.
C	[plus ADP IF]	Terminaler til tilslutning af DGE601A52/DGE601A72 eller om nødvendigt iTM plus adaptor.
D	[DIII]	Terminaler for tilslutning af "DIII-NET"-kommunikationslinjen til kommunikation med DAIKIN-klimaanlæggene.
E	[POWER] LED	LED (grøn) Når strømmen er tændt, lyser denne LED.
F	[ALV] LED	LED (grøn) Når CPU'en fungerer normalt, blinker denne LED.
G	[ALARM] LED	LED (rød) Når kabinettet fungerer normalt, er denne LED slukket.
H	[DIII] LED	LED (orange) Når der udføres kommunikation med DIII-NET, blinker denne LED.
I	[plus ADP Tx] LED	LED (grøn) Når der sendes DIII plus ADP-data, lyser denne LED.
J	[Rx] LED	LED (orange) Når der modtages DIII plus ADP-data, lyser denne LED.
K	[RESET//] kontakt	Kontakt til genstart af DGE601A53.
L	[TERM] kontakt	Kontakt til aktivering af termineringsmodstanden i tilfælde af, at du vil forbinde DGE601A52/DGE601A72 med en anden DGE601A52/DGE601A72, DGE601A51/DGE601A71, intelligent Touch Manager (omtalt som iTM nedenfor) og/eller iTM plus adaptor (ved hjælp af plus ADP IF-terminalen). (Standard fabriksindstilling: FRA)
M	[DIII MASTER] kontakt	Kontakt til skift af DIII-NET HOVED/UNDER. (Standard fabriksindstilling: TIL) TIL: HOVED FRA: UNDER
N	[PORT] drejekon-takt	Drejekontakt til indstilling af portnummeret for DGE601A53. De mulige indstillinger er fra 3 til 8 ved tilslutning til DGE601A51/DGE601A71 og fra 2 til 8 ved tilslutning til iTM.

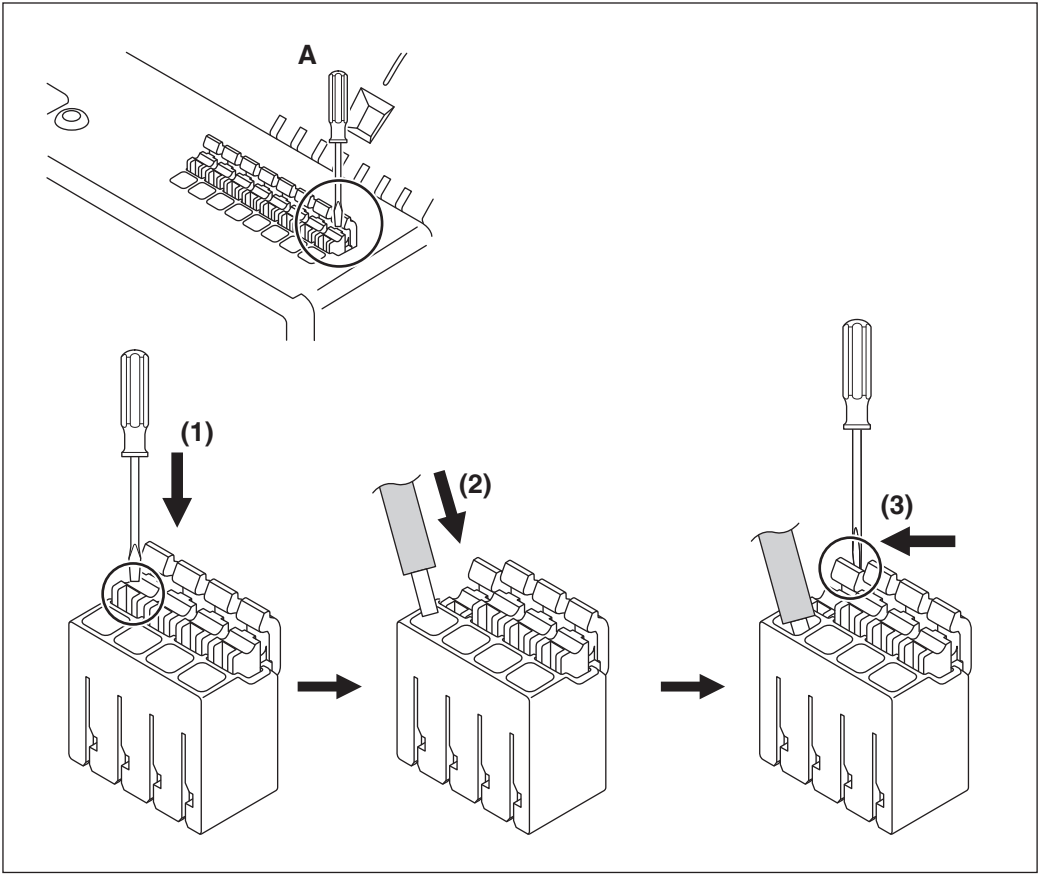
Ledningsføring til hver terminal

Ved ledningsføring til [DIII] og [Di 1-4] skal du gøre følgende på klemrækken og føre ledningerne som vist nedenfor.

- Tryk på åbningsknappen med en præcisionsskruetrækker med fladt hoved, og åbn isætningsporten.
- Sæt kablet ind i den åbne isætningsport.
- Skub åbningsknappen frem og ned, og indsæt kablet.
- Kontrollér, at det tilsluttede kabel ikke er kommet ud.

Når der bruges flertrådet kabel, skal du kontrollere, at ingen ledere stikker ud.

<Sådan ledningsføres der til klemrækken>



A Præcisionsskruetrækker med fladt hoved

Nedenstående tabel viser status for ALV/ALARM-LED'er under normal drift og i tilfælde af fejl.

BEMÆRK		
LED-status og drift		
Driftsforhold	ALV	ALARM
Normal	Blinker	Slukket
Hardwarefejl	Slukket	Tændt
Adressefejl	Tændt	Tændt
Kommunikationsfejl for DGE601A51/DGE601A71, iTM og DGE601A52/DGE601A72	Tændt	Blinker

1.4 Bestemme installationssted

Sørg for at installere på et sted, der opfylder betingelserne beskrevet i 1.4.1 til 1.4.4.

1.4.1 Installationssted og monteringsretning

Læs beskrivelserne af installationssted og monteringsretning nedenfor. Sørg for at kontrollere kravene.

- Installationssted: indendørs og inde i et styrekabinet (låsbart eller kan ikke åbnes uden specialværktøj) (flere oplysninger findes under "PAS PÅ" i "Sikkerhedsforanstaltninger".)
- Monteringsretning: Kun lodret

1.4.2 Miljømæssige forhold

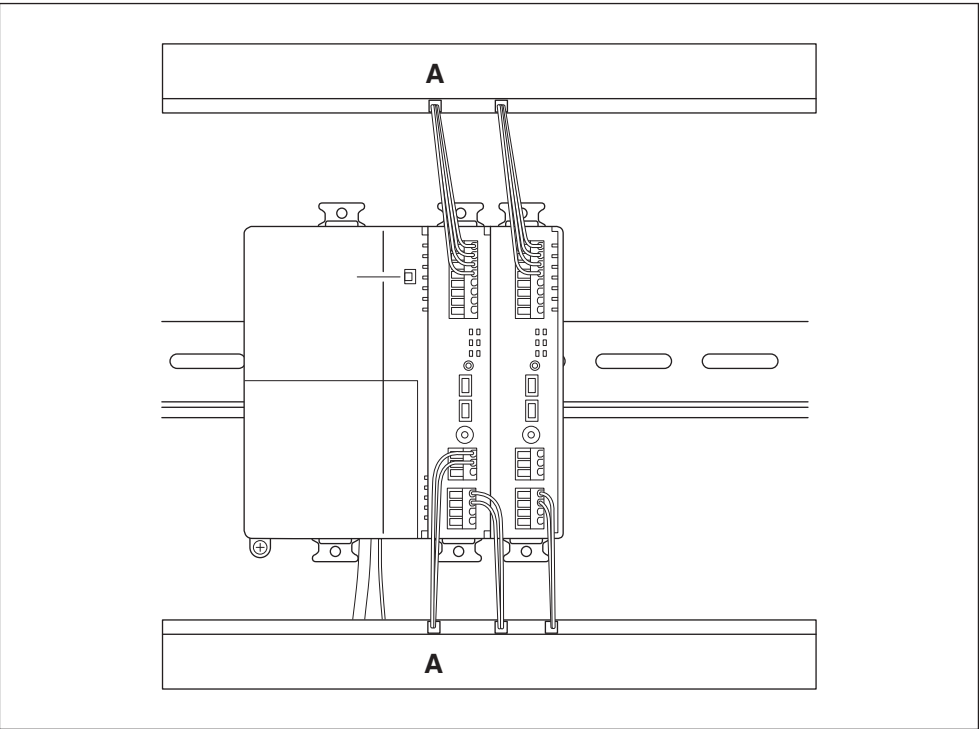
Kontrollér at installationsmiljøet opfylder følgende betingelser.

- Omgivende temperatur: -10 til 50°C (14 til 122°F)
- Omgivende luftfugtighed: 85% RF eller mindre (uden kondensering)
- Driften af DGE601A53 påvirkes ikke af elektromagnetiske bølger.

1.4.3 Føring af kabler

Et eksempel på kabelføring til DGE601A53 findes i kabelføringsdiagrammet (eksempel) vist nedenfor.

<Kabelføringsdiagram (eksempel)>

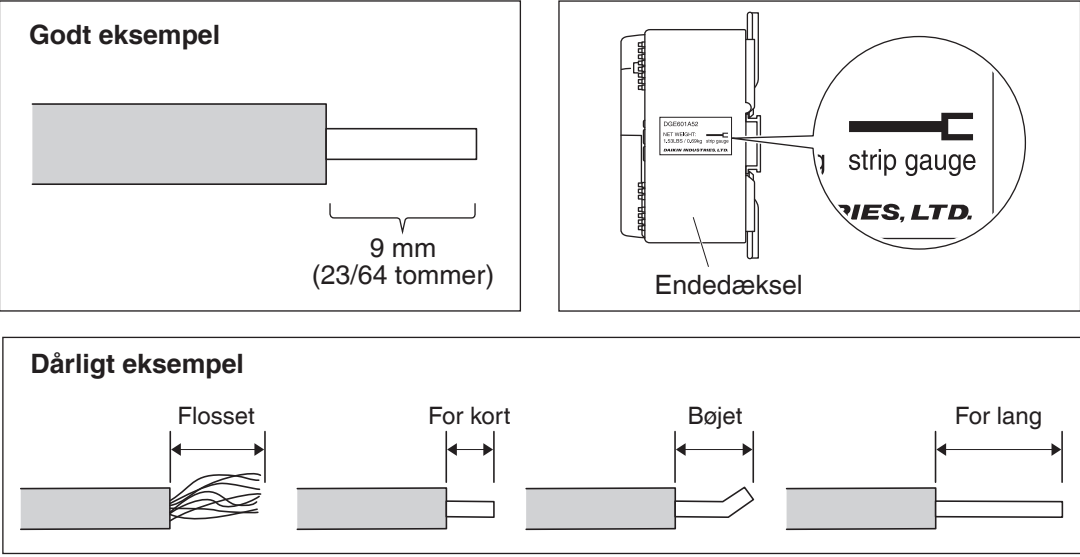


A Kabelkanal

Kontrollér, at længden på den afisolerede del af kablet er 9 mm (23/64 tommer). Se [strip gauge] på endedækslet.

Når beklædnningen skaller af, skal du passe på ikke at ridse øverste lag af kablets blottede del.

<Tilladt afisolering af kabel>



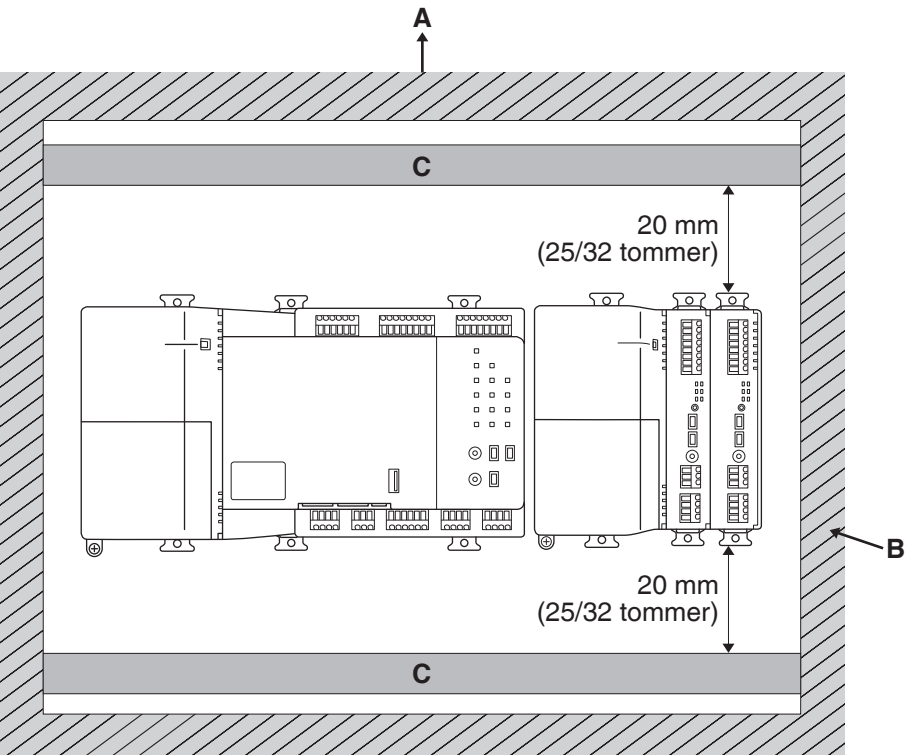
1.4.4 Nødvendig plads

Tallet nedenfor angiver den nødvendige plads til installation.

- Der er et minimalt frirum på 20 mm (25/32 tommer) fra den øverste kant og 20 mm (25/32 tommer) fra den nederste kant

Krævet installationsplads

<Installationsplads til DGE601A53>



A Top
B Væg
C Kabelkanal