

Innehåll

Installationshandbok 1	3P583694-1E
Säkerhetsföreskrifter	1
1 Före installation	4
1.1 Kontrollera att alla tillbehör finns med	4
1.2 Förstå externa mått	4
1.3 Förstå uttag och brytare	5
1.4 Bestämma installationsplats.....	6
Installationshandbok 2	3P583694-2E
2 Ansluta en DGE601A53.....	9
3 Kabeldragning	12
3.1 Ansluta DIII-NET-kompatibla luftkonditioneringsapparater	12
3.2 Ansluta en nödstoppsenhet eller effektmätare	14
4 Ställa in adresser för varje luftkonditioneringsapparat.....	16
5 Snabbhandbok	16
5.1 Starta om enheten.....	16

Säkerhetsföreskrifter

Se även installationshandboken som medföljer den utrustning som du ansluter.

Läs dessa "SÄKERHETSFÖRESKRIFTER" noggrant innan du installerar enheten och se till att den installeras korrekt.

- Installationshandboken och "SÄKERHETSFÖRESKRIFTER" innehåller viktig information om säkerhet. Se till att följa alla föreskrifter.

 VARNING	Underlåtelse att följa dessa anvisningar kan leda till personskada eller dödsfall.
 FÖRSIKTIGT	Underlåtelse att följa dessa anvisningar kan leda till skada på egendom eller personskada, vilka kan vara allvarliga beroende på omständighet.

- Efter avslutad installation ska du utföra en testkörning för att kontrollera att det inte finns några fel och med hjälp av bruksanvisningen förklara för kunden hur enheten fungerar och hur den ska skötas. Be kunden att förvara installationshandboken tillsammans med bruksanvisningen för framtida referens.

 VARNING
• Be din återförsäljare eller annan kvalificerad personal att utföra installationsarbetet. Försök inte att installera enheten själv. En felaktig installation kan leda till elektrisk stöt eller brand.
• Du ska inte flytta eller installera om enheten själv. En felaktig installation kan leda till elektrisk stöt eller brand. Be din lokala återförsäljare utföra förflyttning och ominstallation av enheten.
• Installera enheten enligt anvisningarna i den här installationshandboken. En felaktig installation kan leda till elektrisk stöt eller brand.
• Se till att endast de specificerade tillbehören och delarna används vid installationsarbete. Om de specificerade delarna inte används kan det medföra att DGE601A53 faller ned, en elektrisk stöt eller brand.
• Installera enheten på ett underlag som klarar av dess vikt. Om underlaget inte är starkt nog kan utrustningen falla ned och orsaka personskada.
• Utför alltid installationsarbeten med strömmen avstängd. Kontakt med strömförande delar orsakar en elektrisk stöt.
• Ta inte isär, modifiera eller försök reparera enheten. Det kan medföra elektrisk stöt eller brand.
• Se till att all eldragning är säkert utförd med de specificerade kablarna och att kopplingarna och kablarna inte utsätts för någon dragbelastning. Felaktiga anslutningar eller upphängning av kablar kan medföra onormal värmeutveckling eller orsaka brand.
• Valet av material och installationer måste vara i enlighet med gällande nationella och internationella standarder.
• Tänk på risken för jordbävningar när du utför installationen. Om du inte gör det under installationsarbetet kan enheten tippa och ge upphov till skador.
• Se till att en separat elförsörjning matar denna enhet samt att allt elarbete utförs av behörig personal och i enlighet med gällande bestämmelser och denna installationshandbok. Otillräcklig kapacitet i den elektriska matningskretsen eller felaktig elektrisk installation kan leda till elektrisk stöt eller brand.
• Vid dragning av strömförsörjningen ska kablarna placeras så att elboxens lucka kan fästas ordentligt. Felaktig placering av elboxens lucka kan medföra onormal värmeutveckling, elektrisk stöt eller brand.
• Enheten är inte avsedd att användas av personer (inklusive barn) med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga, eller brist på erfarenhet och kunskap, såvida de inte övervakas eller har fått instruktioner om hur de använder enheten av en person som ansvarar för deras säkerhet.
• Barn bör övervakas så att de inte leker med enheten. Det är inte lämpligt att använda den här utrustningen på platser där barn sannolikt kommer att befinna sig.

1 Före installation

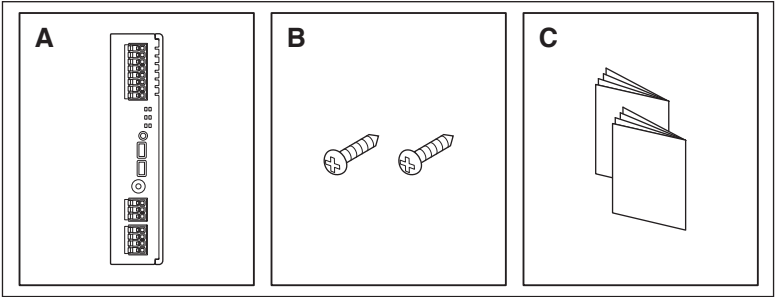
Utför följande förberedande kontroller innan du påbörjar installationen.

- Kontrollera att alla tillbehör till DGE601A53 finns med.
- Ta reda på var anslutningsuttag och brytare sitter på DGE601A53.
- Kontrollera att det finns tillräckligt med utrymme för att installera DGE601A53.

1.1 Kontrollera att alla tillbehör finns med

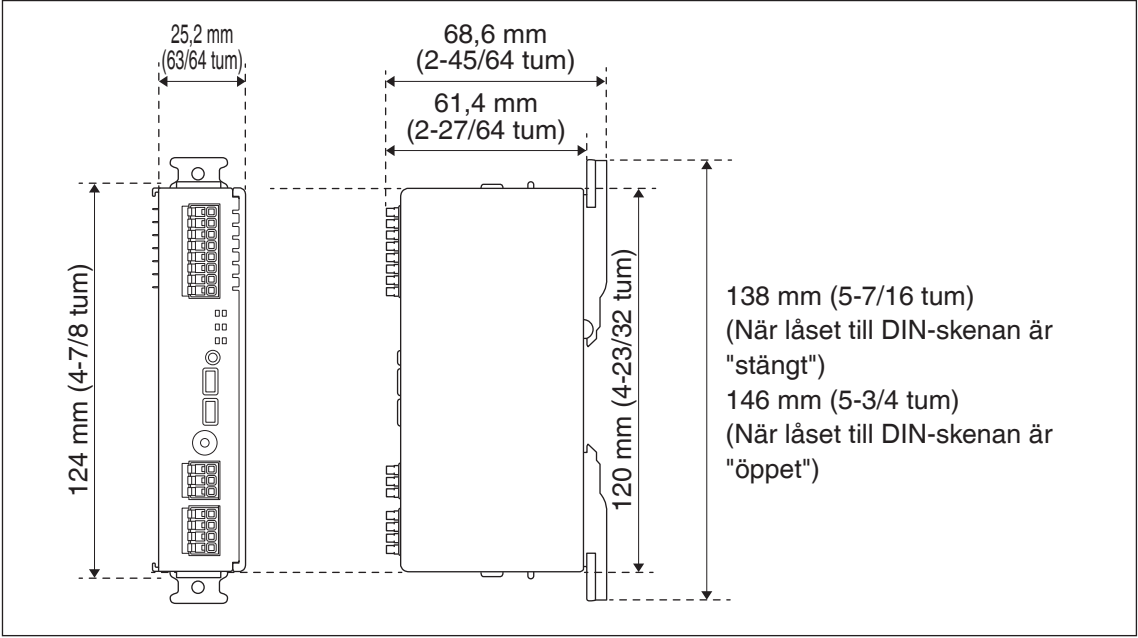
Kontrollera att alla tillbehör finns med baserat på följande lista över tillbehör. Om någon del saknas eller är trasig ska du kontakta den DAIKIN-återförsäljare som du köpte produkten av.

<Tillbehör som medföljer DGE601A53>



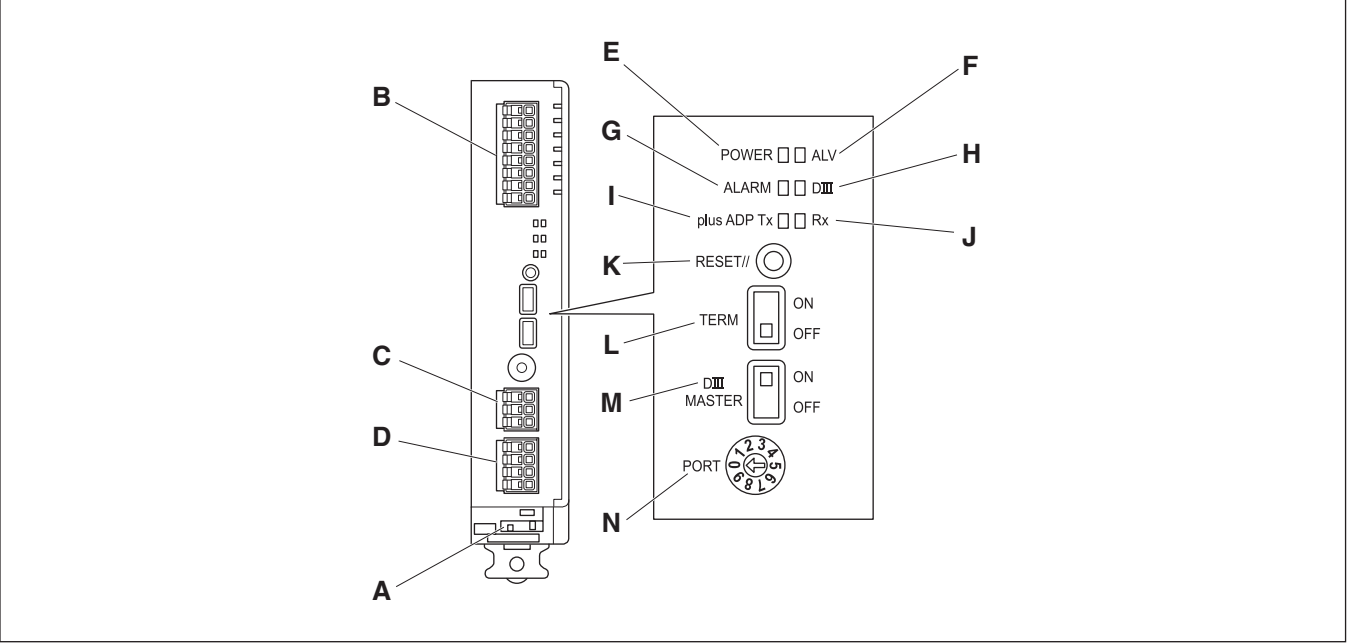
- A** DGE601A53, 1 st.
- B** Träskruv (3 mm (1/8 tum) diameter x 15 mm (19/32 tum) lång) för att fästa huvudenheten, 2 st.
- C** Installationshandbok (denna manual), 1 uppsättning

1.2 Förstå externa mått



1.3 Förstå uttag och brytare

<Framsida av DGE601A53>



Symbol	Namn	Förklaring
A	[Inter-unit lock]	Vred för att låsa DGE601A52/DGE601A72 och DGE601A53.
B	[Di]	Uttag för stopp av luftkonditionering via en extern signal i händelse av nödfall eller vid anslutning av elmätare.
C	[plus ADP IF]	Kontakter för att ansluta DGE601A52/DGE601A72, eller iTM plus adaptor vid behov.
D	[DIII]	Uttag för anslutning av "DIII-NET"-kommunikationslinjen, för att kommunicera med DAIKIN-luftkonditioneringsapparater.
E	[POWER] LED-lampa	LED-lampa (grön) När strömmen är påslagen lyser alltid denna LED-lampa.
F	[ALV] LED-lampa	LED-lampa (grön) När CPU fungerar normalt blinkar denna LED-lampa.
G	[ALARM] LED-lampa	LED-lampa (röd) När huvudenheten fungerar normalt lyser inte denna LED-lampa.
H	[DIII] LED-lampa	LED-lampan (orange) Vid kommunikation med DIII-NET blinkar denna LED-lampa.
I	[plus ADP Tx] LED-lampa	LED-lampa (grön) När DIII plus ADP-data skickas lyser denna LED-lampa.
J	[Rx] LED-lampa	LED-lampa (orange) När DIII plus ADP-data tas emot lyser denna LED-lampa.
K	[RESET/-] brytare	Brytare för omstart av DGE601A53.
L	[TERM]-brytare	Brytare för aktivering av avslutningsmotståndet, om du vill ansluta DGE601A52/DGE601A72 till en annan DGE601A52/DGE601A72, DGE601A51/DGE601A71, Intelligent Touch Manager (kallas iTM nedan), och/eller iTM plus adaptor (genom att använda plus ADP IF-uttaget). (Fabriksinställning: AV)
M	[DIII MASTER]-brytare	Brytare för omställning av DIII-NET HUVUD/UNDER. (Fabriksinställning: PÅ) PÅ: HUVUD AV: UNDER
N	[PORT]-rattbrytare	Rattbrytare för inställning av portnummer för DGE601A53. Möjliga inställningar är mellan 3 och 8 vid anslutning till DGE601A51/DGE601A71, och mellan 2 och 8 vid anslutning till iTM.

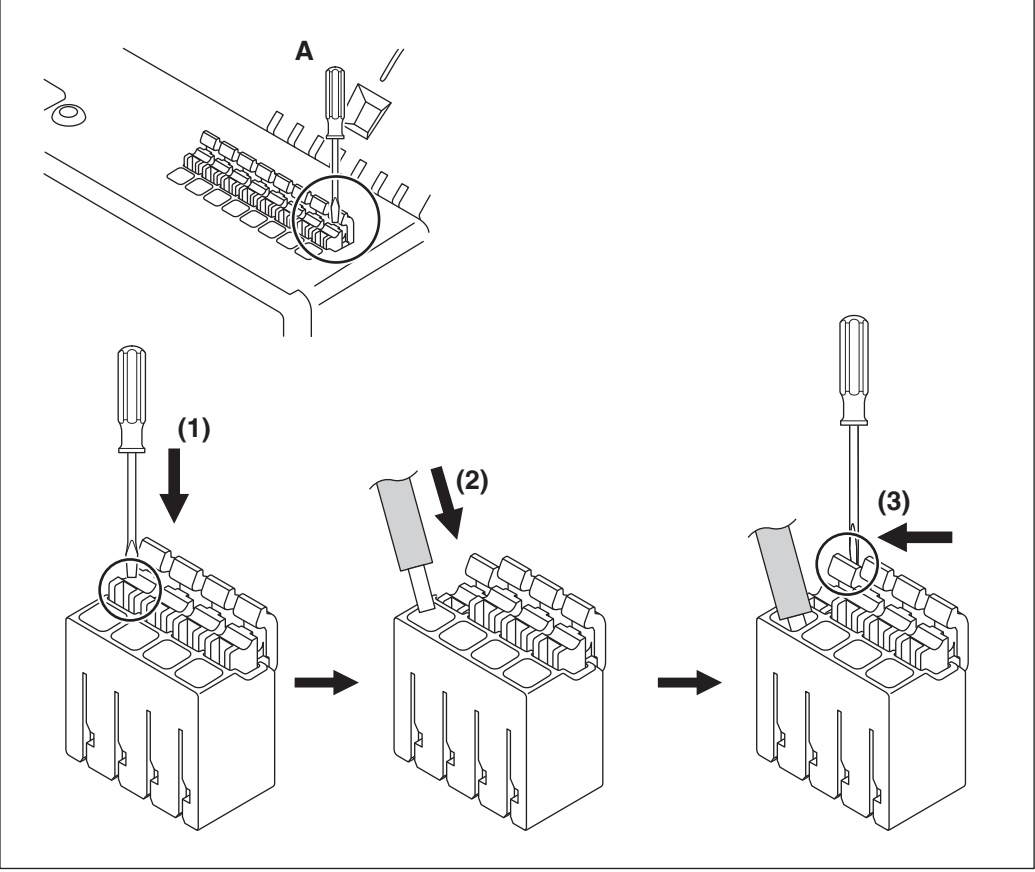
Dragning till varje uttag

Vid dragning till [DIII] och [Di 1-4] utför du åtgärderna på kopplingsplinten och ansluter enligt bilden nedan.

- (1) Tryck in öppningsvredet med en precisionsplattskrumejsel och öppna införingsporten.
- (2) För in kabeln i den öppna införingsporten.
- (3) Flytta fram och ned öppningsvredet och för in kabeln.
- (4) Se till att den anslutna kabeln inte har matats ut.

När en tvinnad kabel används bör du se till att det inte någon tråd skjuter ut.

<Hur kopplingsplinten dras>



A Precisionsplattskrumejsel

I tabellen nedan visas status för LED-lampan ALV/ALARM vid normal drift och i händelse av funktionsfel.

OBS! Status och funktion för LED-lampa		
Driftsförhållande	ALV	ALARM
Normal	Blinkar	Lyser inte
Maskinvarufel	Lyser inte	Lyser
Adressfel	Lyser	Lyser
Kommunikationsfel för DGE601A51/DGE601A71, iTM och DGE601A52/DGE601A72	Lyser	Blinkar

1.4 Bestämma installationsplats

Se till att installera på en plats som uppfyller villkoren som beskrivs i 1.4.1 till 1.4.4.

1.4.1 Installationsplats och monteringsriktning

Nedan beskrivs installationsplats och monteringsriktning. Se till att kontrollera det som krävs.

- Installationsplats: Inomhus och inuti ett kontrollhölje (som måste vara låsbart eller inte går att öppna utan speciella verktyg)
(mer information finns under "FÖRSIKTIGT" i "Säkerhetsföreskrifter").
- Monteringsriktning: Endast vertikalt

1.4.2 Omgivningsförhållanden

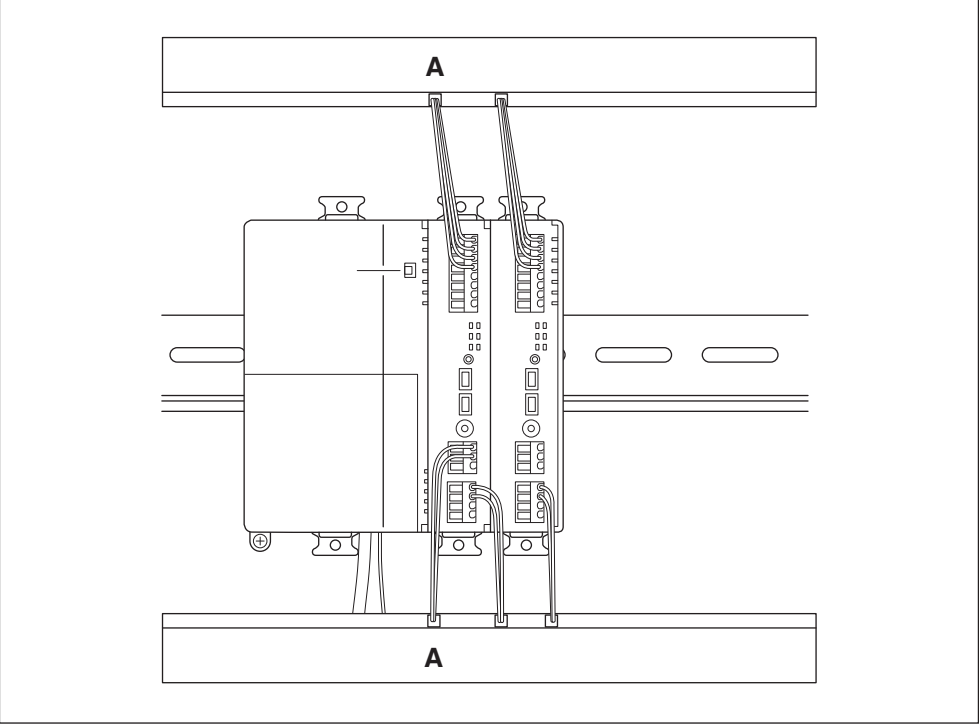
Kontrollera att installationsomgivningen uppfyller följande krav.

- Rumstemperatur: -10 till 50°C (14 till 122°F)
- Luftfuktighet: 85% RF eller mindre (icke-kondenserande)
- Driften av DGE601A53 påverkas inte av elektromagnetiska vågor.

1.4.3 Dragning av kablar

För exempel på kabeldragning för DGE601A53, se kopplingsschemat (exempel) som visas nedan.

<Kopplingsschema (exempel)>



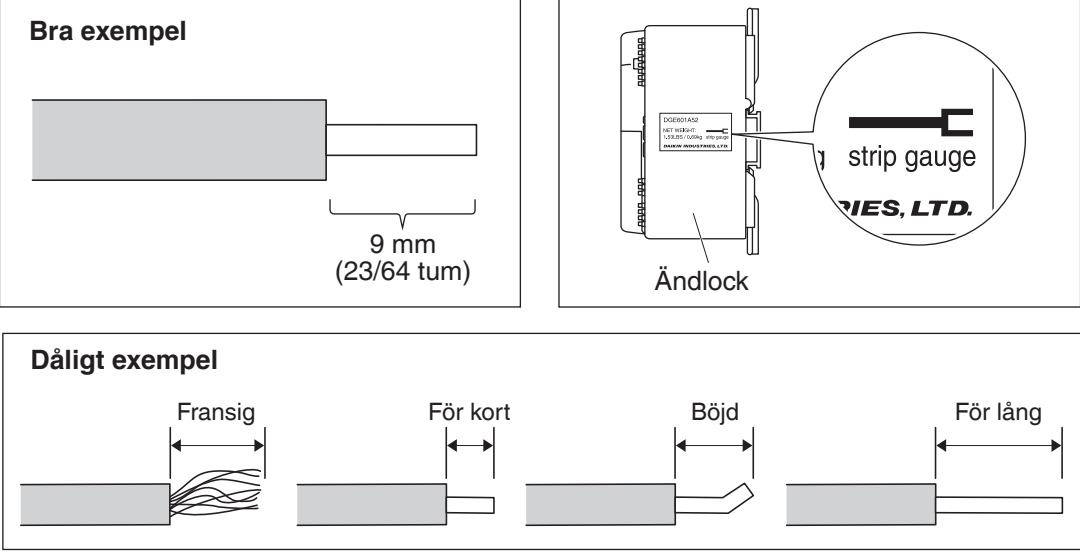
A Kabelkanal

Se till att längden på kabelns skalade del är 9 mm (23/64 tum).

Se [strip gauge] på ändlocket.

Var försiktig vid skalning så att du inte repar den exponerade delen av kabeln.

<Tillåten kabelskalning>



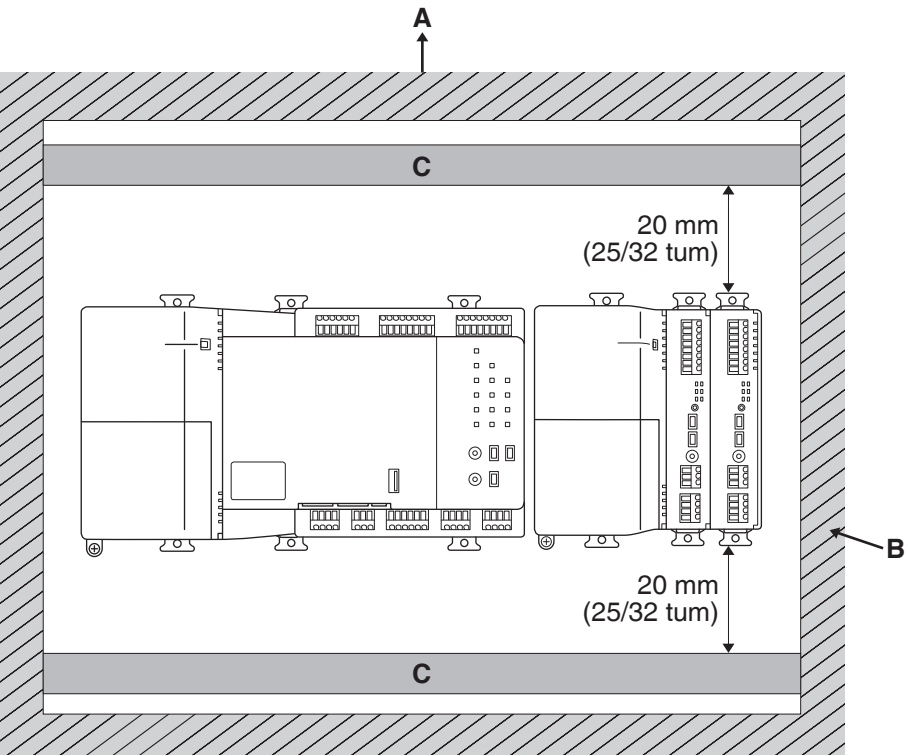
1.4.4 Erforderligt utrymme

Figuren nedan visar utrymmet som krävs för installation.

- Det måste finnas ett minsta utrymme på 20 mm (25/32 tum) från den övre kanten och 20 mm (25/32 tum) från den undre kanten

Erforderligt installationsutrymme

<Installationsutrymme för DGE601A53>



A Över
B Vägg
C Kabelkanal