

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

Fläktutbyggnadssats



SK 7990.000

Installationsanvisning

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

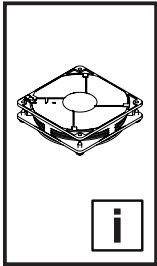
CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

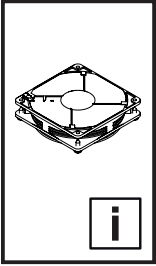
FRIEDHELM LOH GROUP





Innehållsförteckning

1. Om dokumentationen	3
1.1 CE-märkning	3
1.2 Förvaring av dokument	3
1.3 Gällande dokument	3
1.4 Symboler som används	3
2. Säkerhetsinstruktioner	4
3. Produktbeskrivning	5
3.1 Fläktutbyggnadssatsens komponenter	5
3.2 I leveransen ingår	5
4. Montage	6
4.1 Förberedelse av fläktmodulen SK 5503.020/SK 5503.025	6
4.2 Förberedelse av fläktmodulen SK 5503.010	7
4.3 Montage av fläktutbyggnadssatsen SK 5503.020/SK 5503.025	8
4.4 Montage av fläktutbyggnadssatsen SK 5503.010	8
5. Elektrisk anslutning och driftsättning	9
5.1 Fläktmodulen SK 5503.020/SK 5503.025	9
5.2 Fläktmodulen SK 5503.010	10
6. Störningar och åtgärder	12
7. Inspektion och underhåll	12
8. Lagring och omhändertagande	12
9. Tekniska data	13
10. Garanti	14
11. Adresser till kundtjänst	14



1. Om dokumentationen

1.1 CE-märkning

Försäkran om överensstämmelse finns att ladda ner på Rittals webbplats.

1.2 Förvaring av dokument

Dokumentationen är en del av produkten. Den måste överlämnas till anläggningsoperatören. Operatören ansvarar för att dokumenten förvaras på ett tillgängligt sätt.

1.3 Gällande dokument

För den fläktutbyggnadssats som beskrivs här kan denna installationsanvisning laddas ner på www.rittal.se. Rittal tar inget ansvar för skador som uppstår om dessa anvisningar inte följs. Därutöver gäller anvisningarna för den fläktmodul som fläktutbyggnadssatsen installeras i.

1.4 Symboler som används

Observera följande säkerhetsinstruktioner och andra hänvisningar:

Säkerhetsinstruktioner och andra hänvisningar:



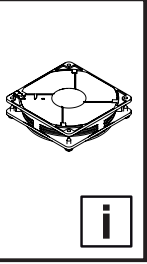
Fara!
Livshotande fara.



Varning!
Eventuell fara för produkt och omgivning.



Observera:
Nyttig information och särskilda detaljer.



2. Säkerhetsinstruktioner

	Varning för farlig elektrisk spänning
	Varning för stängningsrörelse på mekaniska delar i en maskin/enhet
	Varning för vassa föremål
	Bär skyddshandskar
	Ska installeras av behörig elektriker

Ändamålsenlig användning

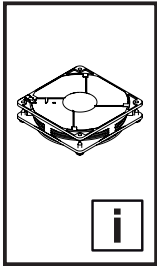
Denna produkt används för att öka en fläktmoduls luftkapacitet eller som reservdel i en fläktmodul.

Den är inte avsedd att användas för några andra ändamål.

Produkterna får endast kombineras och användas med de systemtillbehör som föreskrivits av Rittal.

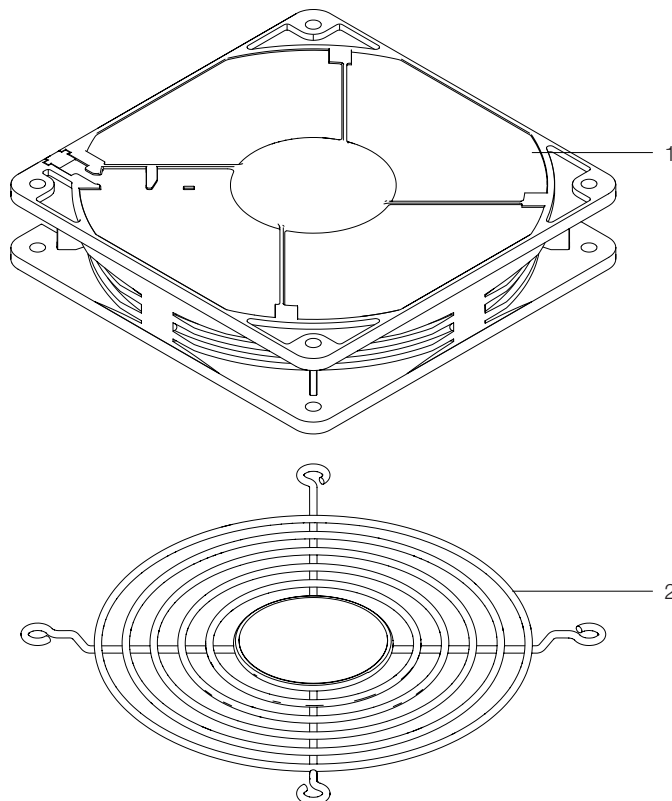
Säkerhetsinstruktioner

- Fläktutbyggnadssatsen får endast monteras resp. demonteras i oskadat och spänningsfritt tillstånd.
- När fläktutbyggnadssatsen ska monteras måste fläktmodul kopplas ur från den elektriska energiförsörjningen och demonteras från skåpet.
- På de elektriska anslutningarna mellan fläktutbyggnadssatsen och fläktmodulen får inga ändringar göras.
- Vid montage av fläktutbyggnadssatsen finns risk för skador på grund av de vassa kanterna på fläktmodul.
- Varje öppning i fläktmodul måste omedelbart täckas med en fläkt. Annars finns risk att personer sträcker sig in i öppningarna och skadar sig.
- Produkten får inte komma i kontakt med vatten eller aggressiva eller brännbara gaser och ångor!



3. Produktbeskrivning

3.1 Fläktutbyggnadssatsens komponenter

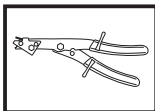
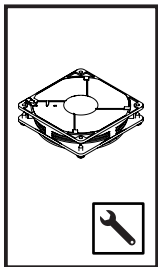


Förklaring

- 1 Fläkt
- 2 Beröringsskyddsgaller

3.2 I leveransen ingår

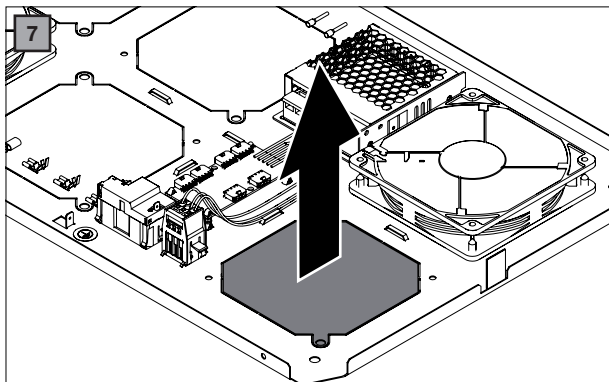
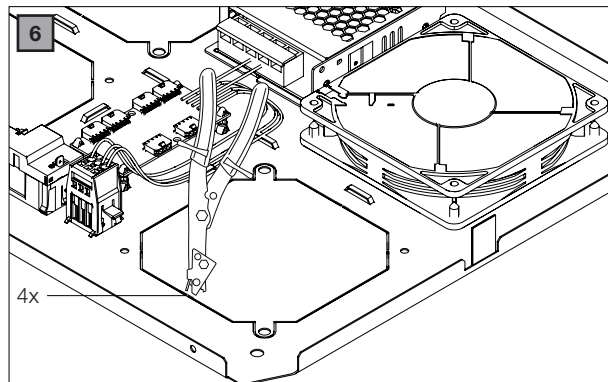
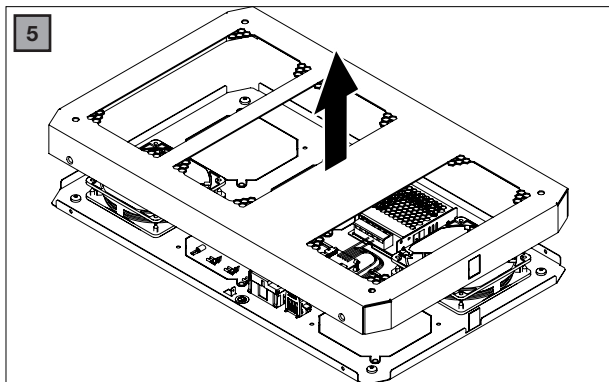
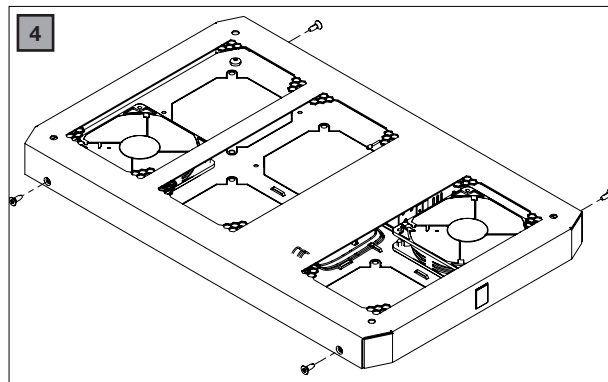
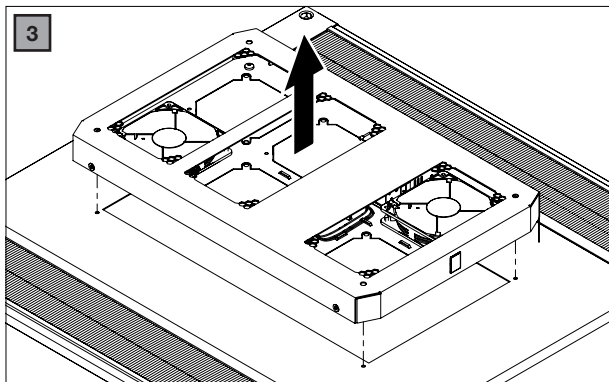
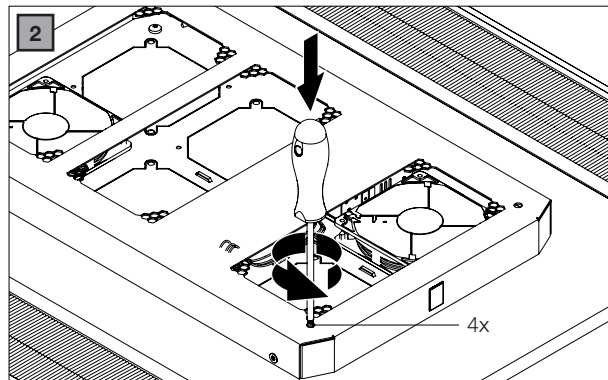
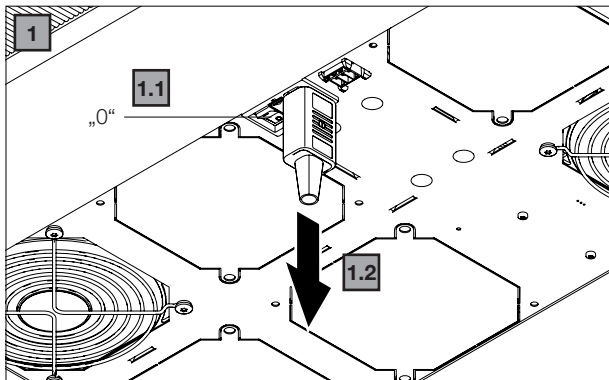
1 x		1 x	
1 x			
4 x		M5 x 16	3 x 140 x 3,6 mm

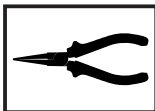
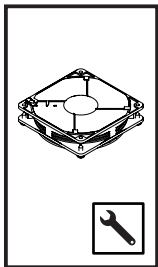


4. Montage



4.1 Förberedelse av fläktmodulen SK 5503.020/ SK 5503.025

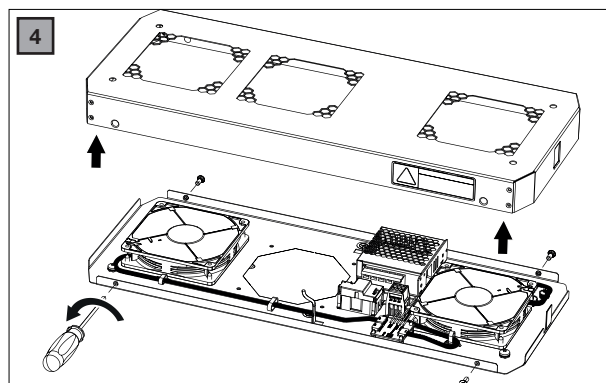
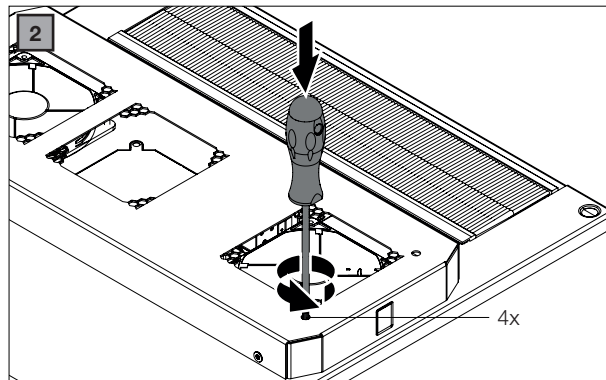
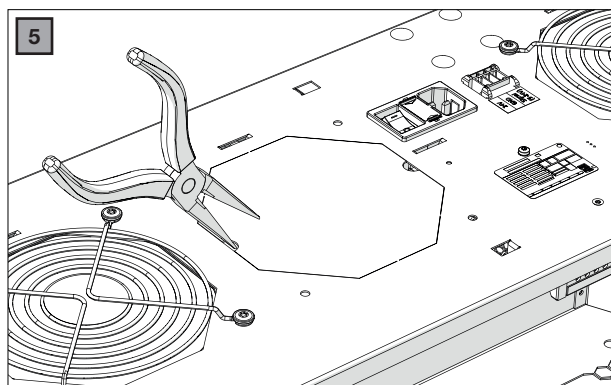
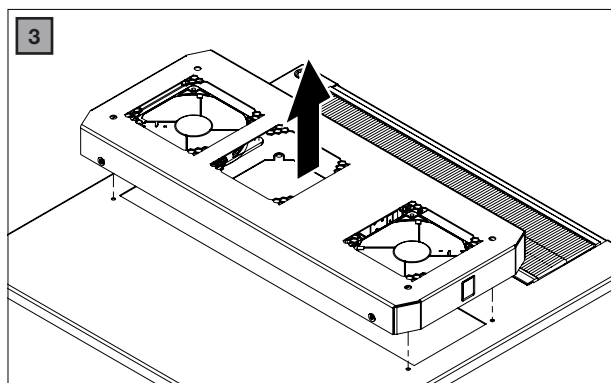
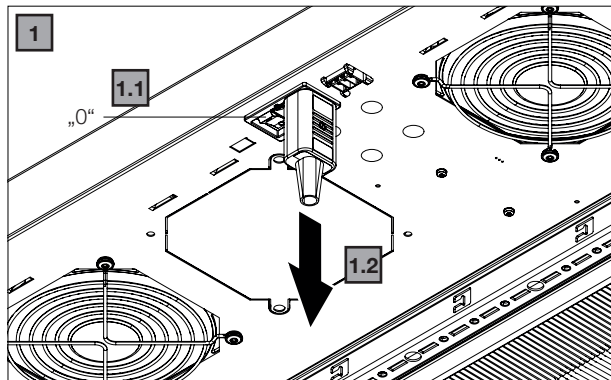


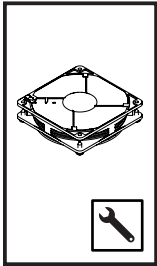


4. Montage



4.2 Förberedelse av fläktmodulen SK 5503.010





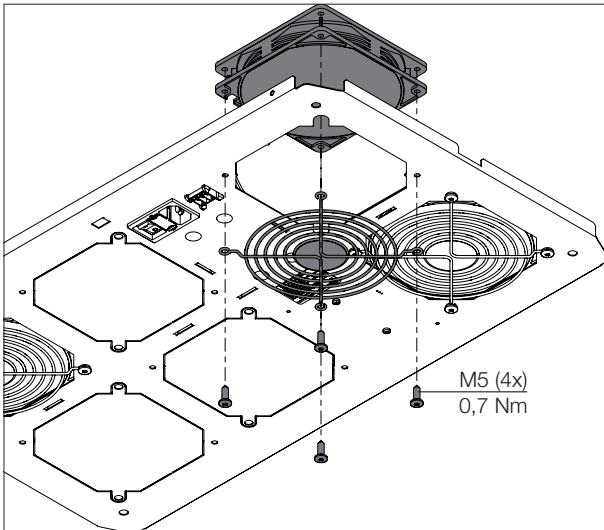
TX20



4. Montage

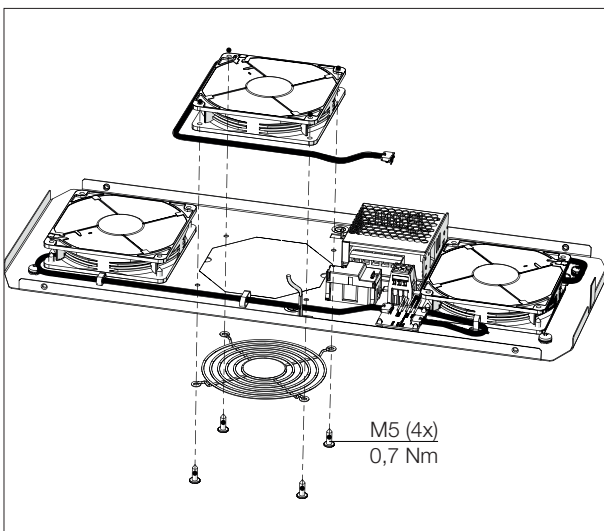


4.3 Montage av fläktutbyggnadssatsen SK 5503.020/SK 5503.025

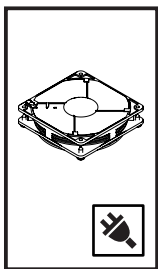


- När fläktexpansionssatsen monteras, observera då luftens flödens riktning. Detta indikeras på fläkten med en pil.

4.4 Montage av fläktutbyggnadssatsen SK 5503.010



- När fläktexpansionssatsen monteras, observera då luftens flödens riktning. Detta indikeras på fläkten med en pil.



TX20

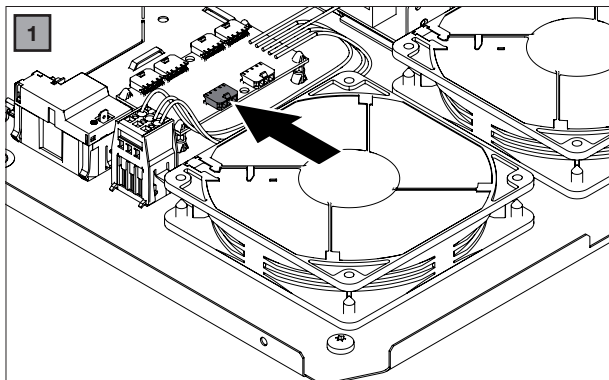


SE

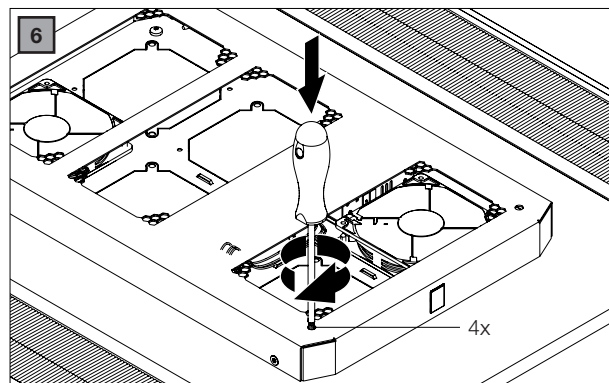
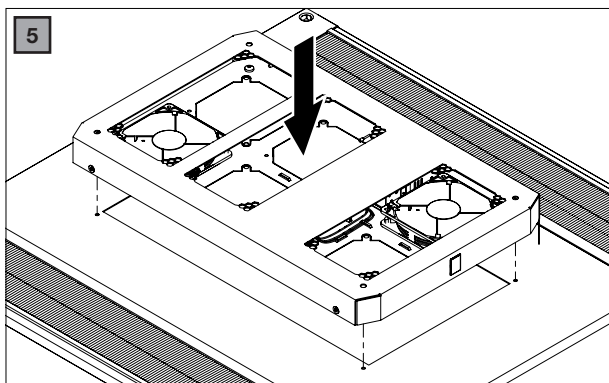
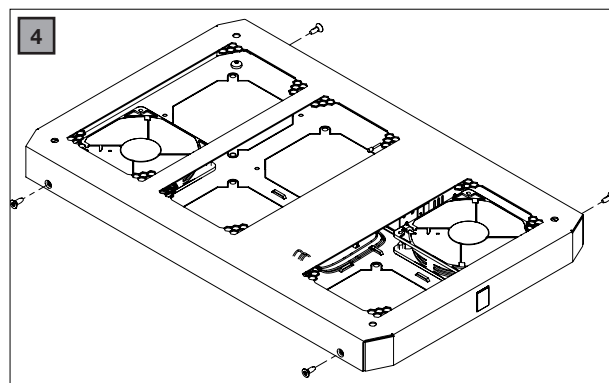
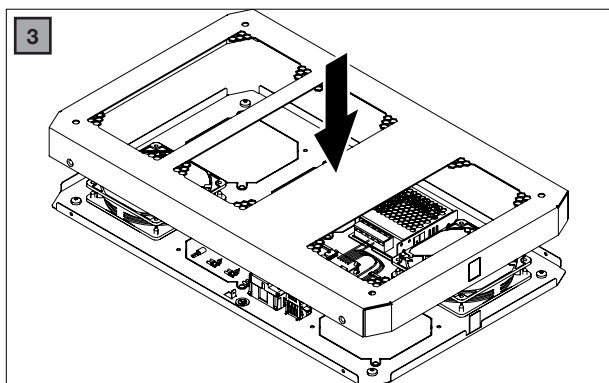
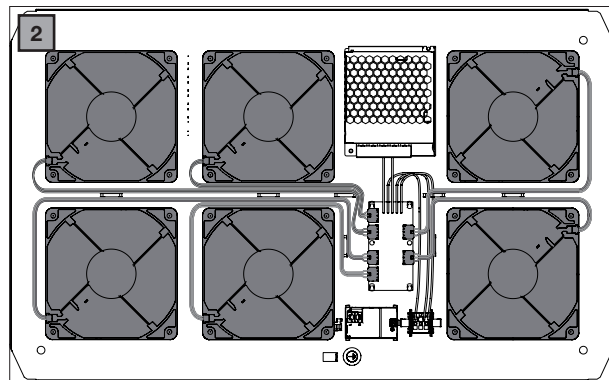
5. Elektrisk anslutning och driftsättning

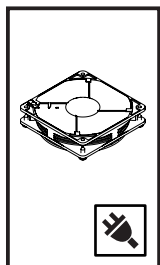


5.1 Fläktmodulen SK 5503.020/SK 5503.025



- Koppla fläktens anslutningskabel till närmast möjliga anslutningspunkt på fläktmodulen längs den föreskrivna sträckan.





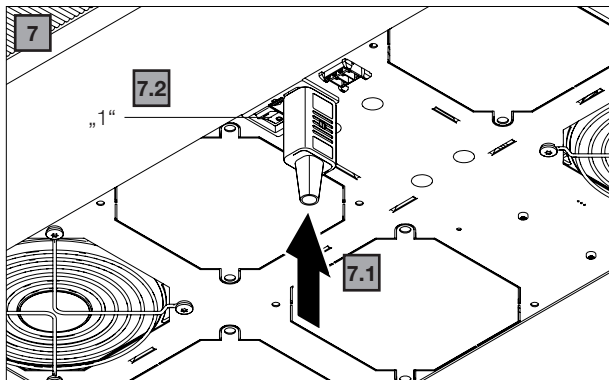
TX20

SE

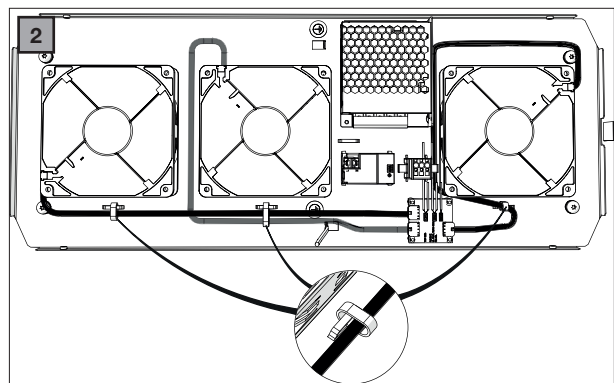
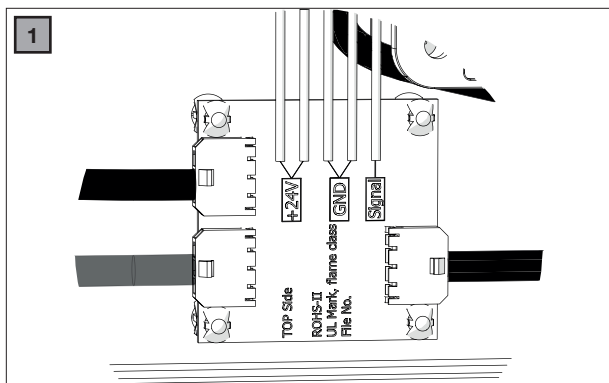
5. Elektrisk anslutning och driftsättning



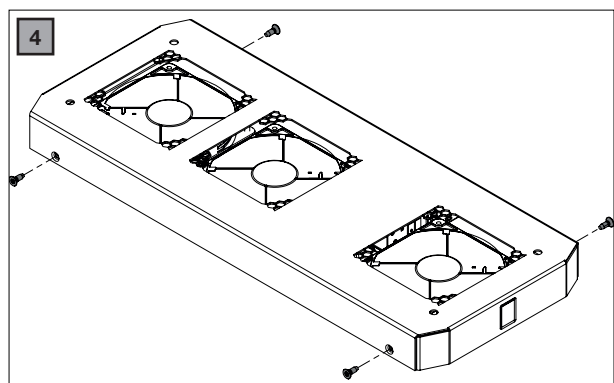
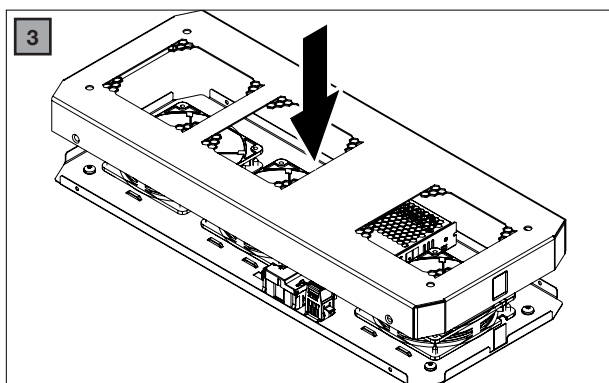
5.1 Fläktmodulen SK 5503.020/SK 5503.025

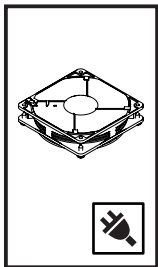


5.2 Fläktmodulen SK 5503.010



- Koppla fläktens anslutningskabel till närmast möjliga anslutningspunkt på fläktmodulen längs den föreskrivna sträckan.





TX20

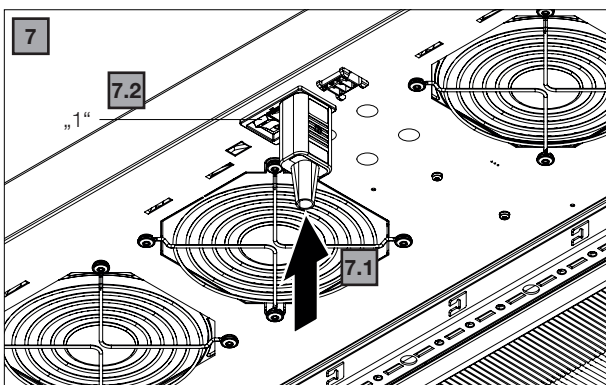
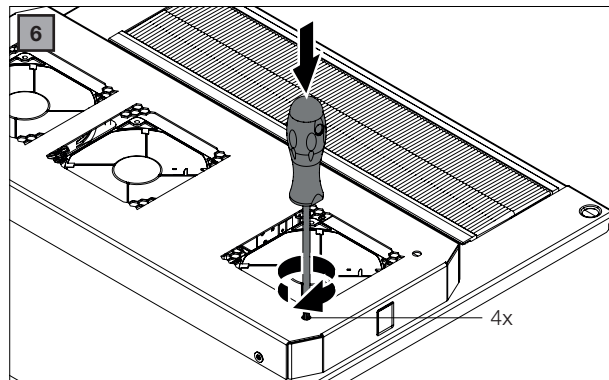
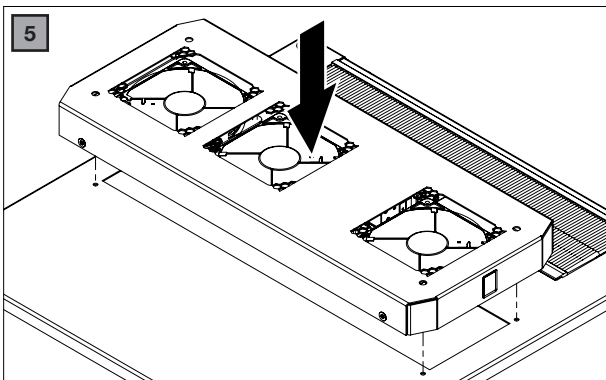


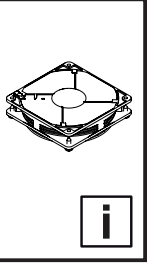
SE

5. Elektrisk anslutning och driftsättning



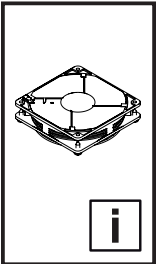
5.2 Fläktmodulen SK 5503.010





6. Störningar och åtgärder

- Kontakta Rittal Service om fläkten inte startar trots att omgivningstemperaturen är hög.

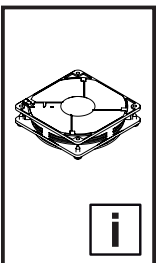


7. Inspektion och underhåll

Fläkten är kullagrad och skyddad mot fukt och damm. Den har en förväntad livslängd på minst 40 000 driftstimmar (L10, 60 °C). Fläkten är därmed i stort sett underhållsfri.

- Fläkten kan vid synlig smuts då och då rengöras med en dammsugare resp. med tryckluft.
- För fläktarnas förväntade livslängd informationen i följande tabell.

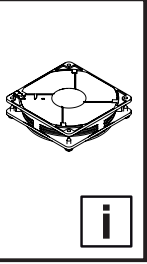
Temperatur [°C]	MTTF [h]	L10 [h]
25...41	129000	100000
50	91000	70000
55	80000	58000



8. Lagring och omhändertagande

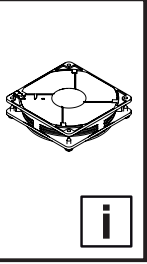
Fläkten måste förvaras inom de temperaturgränser som anges under Tekniska data.

Kassering kan ske i Rittal-fabriken. Kontakta oss.



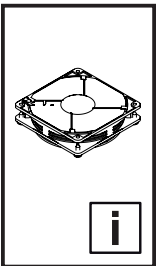
9. Tekniska data

Art.nr.	SK 7990.000
Mått (bredd x höjd x djup) [mm]	119 x 25 x 119
Färg	RAL9005
Märkspänning [V]	24 DC
Effektförbrukning [W]	7,7
Tillåten driftstemperatur [°C]	+5...+55
Anslutningsuttag	Molex Microfit 3.0
Kapslingsklass IP enligt IEC 60 529	IP 20
Lufteffekt [m³/h] friblåsande	190 m³/h
Ljudnivå [dB(A)] friblåsande	44 dB(A)



10. Garanti

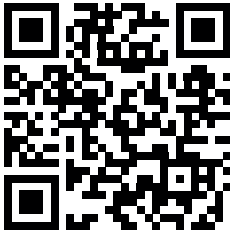
De villkor som anges i försäljnings- och leveransvillkoren för Rittals respektive sälj- och dotterbolag gäller.

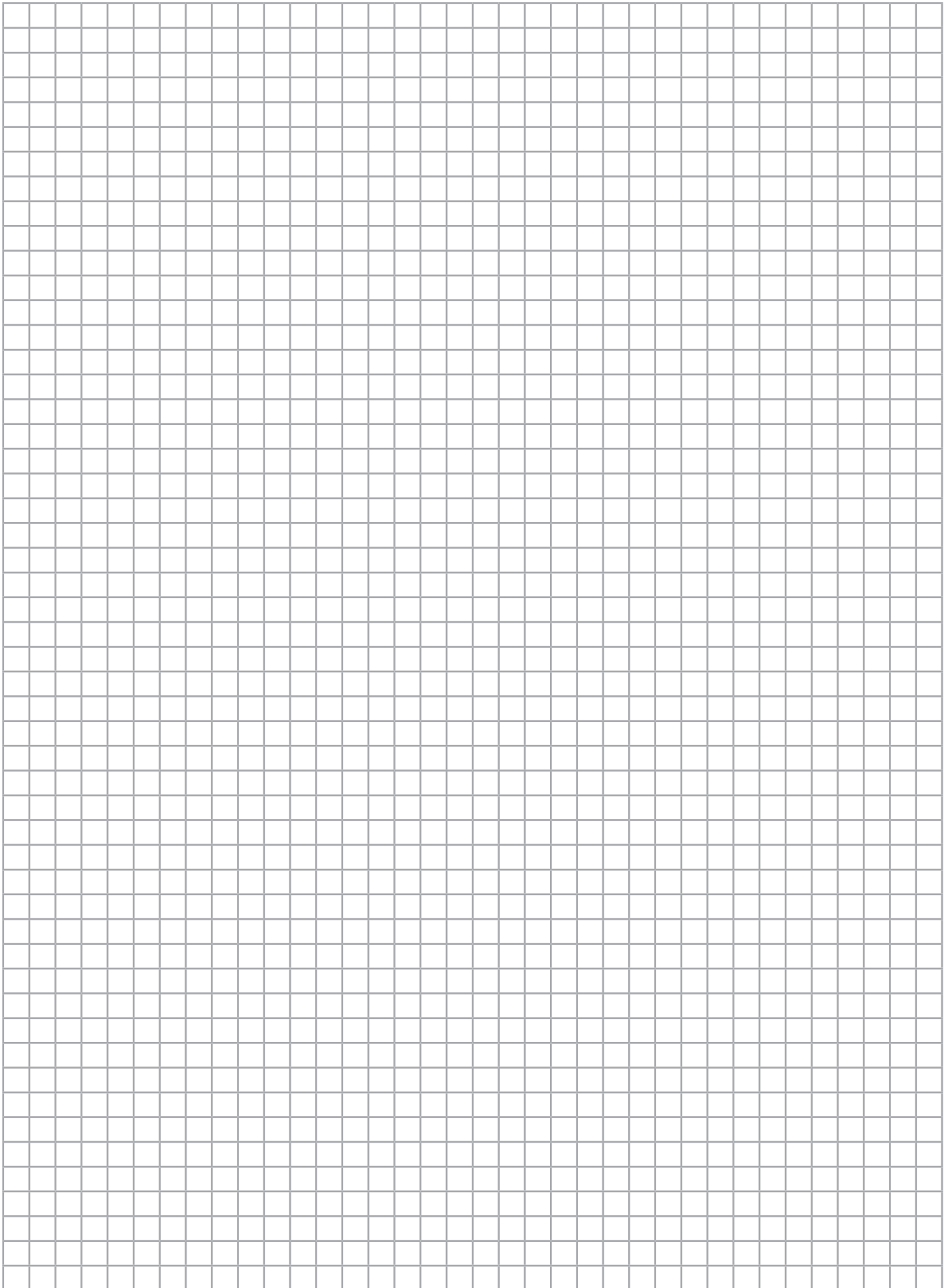


11. Adresser till kundtjänst

Du hittar kontaktuppgifter under följande adress på Rittals webbsida:

– <https://www.rittal.com/rittal-locations>





Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

- Enclosures
- Power Distribution
- Climate Control
- IT Infrastructure
- Software & Services

You can find the contact details of all
Rittal companies throughout the world here.



www.rittal.com/contact

RITTAL GmbH & Co. KG
Auf dem Stuetzelberg · 35745 Herborn · Germany
Phone +49 2772 505-0
E-mail: info@rittal.de · www.rittal.com

02.2025/D-0000-00002747-02-SE

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP

