

Rittal – The System.

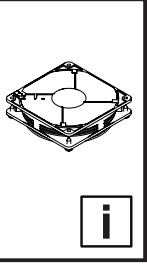
Faster – better – everywhere.

Ventilatoruitbreidingsset



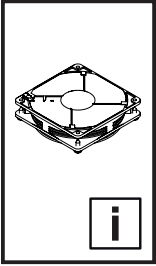
SK 7990.000

Installatiehandleiding



Inhoudsopgave

1. Opmerkingen bij de documentatie	3
1.1 CE-markering	3
1.2 Bewaren van de documenten	3
1.3 Geldige documenten	3
1.4 Gebruikte symbolen	3
2. Veiligheidsvoorschriften	4
3. Beschrijving van de ventilator-uitbreidingsset	5
3.1 Componenten van de ventilator-uitbreidingsset	5
3.2 Levering	5
4. Montage	6
4.1 Voorbereiden van het ventilatormodul SK 5503.020/SK 5503.025	6
4.2 Voorbereiden van het ventilatormodul SK 5503.010	7
4.3 Montage van de ventilatoruitbreidingsset SK 5503.020/SK 5503.025	8
4.4 Montage van de ventilatoruitbreidingsset SK 5503.010	8
5. Elektrische aansluiting en inbedrijfstelling	9
5.1 Ventilatormodul SK 5503.020/SK 5503.025	9
5.2 Ventilatormodul SK 5503.010	10
6. Storingen en oplossingen	12
7. Inspectie en onderhoud	12
8. Opslag en ontmanteling	12
9. Technische gegevens	13
10. Garantie	14
11. Klantenserviceadressen	14



1. Opmerkingen bij de documentatie

1.1 CE-markering

De conformiteitsverklaring is via de homepage van Rittal te downloaden.

1.2 Bewaren van de documenten

De documentatie maakt deel uit van het product. De documentatie moet aan de exploitant van de installatie worden overhandigd. De exploitant zorgt dat de documentatie zodanig wordt opgeborgen dat deze altijd toegankelijk is.

1.3 Geldige documenten

De installatiehandleiding voor de hier beschreven ventilatoruitbreidingsset is te downloaden op www.rittal.nl. Voor schade als gevolg van het niet in acht nemen van de aanwijzingen in deze handleiding kunnen wij niet aansprakelijk worden gesteld. Daarnaast zijn ook de handleidingen van het ventilatormodul dat in de ventilatoruitbreidingsset wordt ingebouwd van toepassing.

1.4 Gebruikte symbolen

Neem de volgende veiligheidsinstructies en overige aanwijzingen in de handleiding in acht:

Veiligheidsinstructies en andere aanwijzingen:



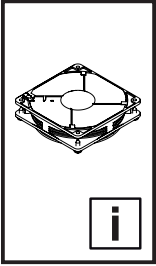
Gevaar!
Direct levens- en letselgevaar.



Let op!
Mogelijk gevaar voor product en milieu.



Opmerking:
Nuttige informatie en bijzonderheden.



2. Veiligheidsvoorschriften

	Waarschuwing voor gevaarlijke elektrische spanning
	Waarschuwing voor handletsel
	Waarschuwing voor scherpe voorwerpen
	Draag veiligheids-handschoenen
	Installatie door elektrotechnisch personeel

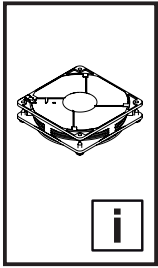
NL

Voorgeschreven gebruik

Dit product dient voor het vergroten van de luchtverplaatsing van een ventilator-moduul of als vervangende ventilator in een ventilatormoduul.
Elke andere toepassing wordt gezien als nietvoorgeschreven gebruik.
De producten mogen uitsluitend met de door Rittal aangegeven systeemtoebehoren worden gecombineerd en gebruikt.

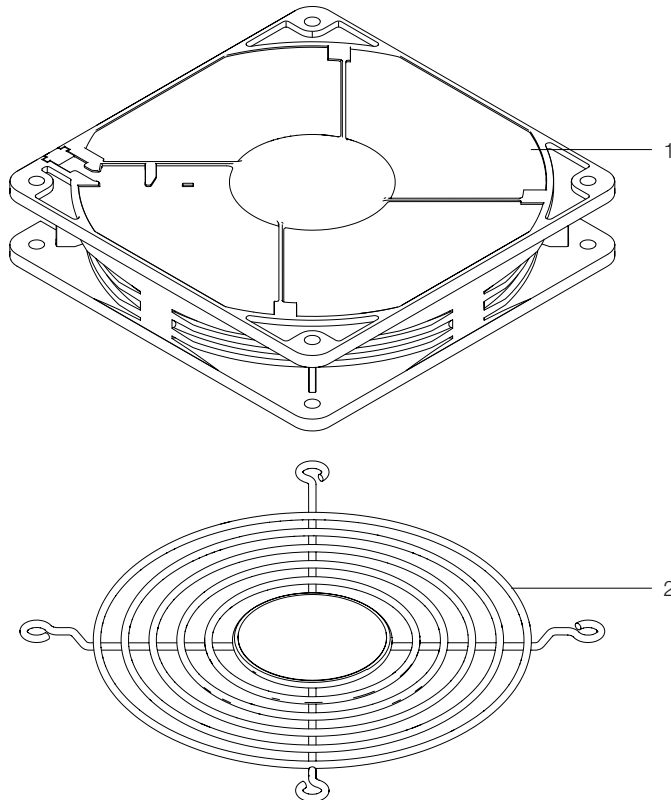
Veiligheidsvoorschriften

- De ventilatoruitbreidingsset mag alleen in onbeschadigde en spanningsloze toestand worden gemonteerd resp. gedemonteerd.
- Om de ventilatoruitbreidingsset te monteren moet het ventilatormoduul eerst van de voeding worden losgekoppeld en van de behuizing worden gedemonteerd.
- De elektrische verbindingen tussen de ventilatoruitbreidingsset en de ventilator-moduul mogen niet worden gemodificeerd.
- Bij de montage van de ventilatoruitbreidingsset bestaat gevaar voor verwonding als gevolg van scherpe randen aan het ventilatormoduul.
- Elke uitsparing in het ventilatormoduul moet direct van een ventilator worden voorzien. Anders bestaat er gevaar voor verwonding als een hand door de uitsparing wordt gestoken.
- Het product mag niet in contact komen met water of met bijtende of ontvlambare gassen en dampen!



3. Beschrijving van de ventilatoruitbreidingsset

3.1 Componenten van de ventilatoruitbreidingsset

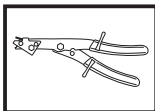
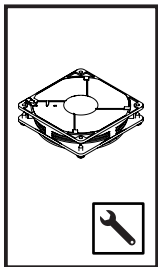


Legenda

- 1 Ventilator
- 2 Veiligheidsrooster als bescherming tegen aanraking

3.2 Levering

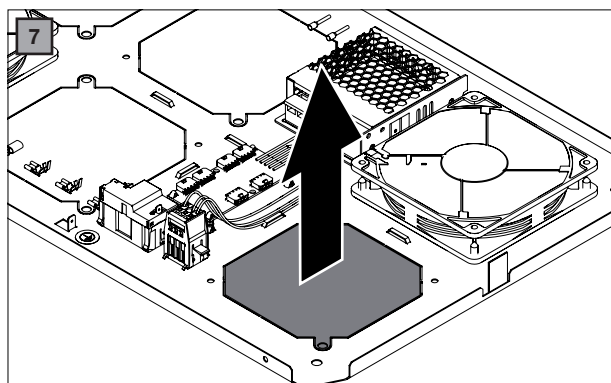
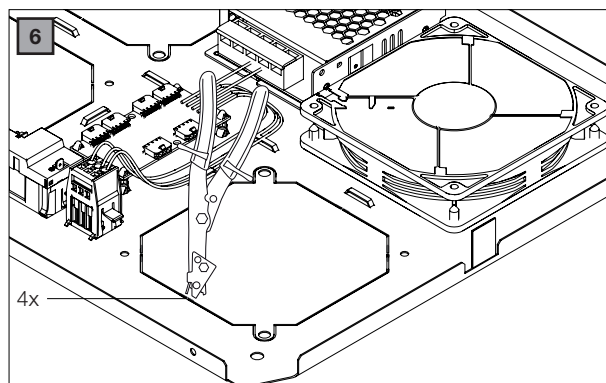
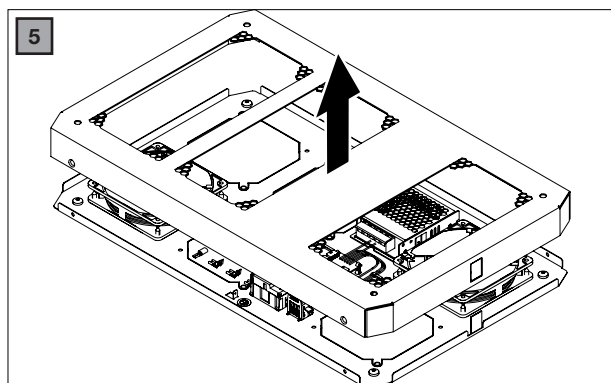
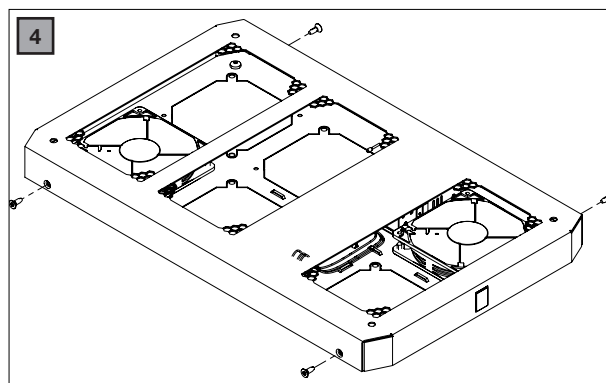
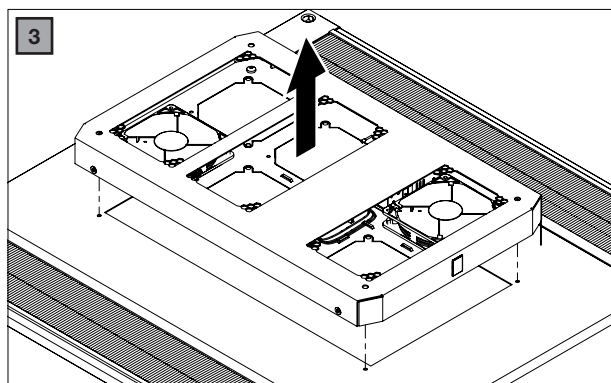
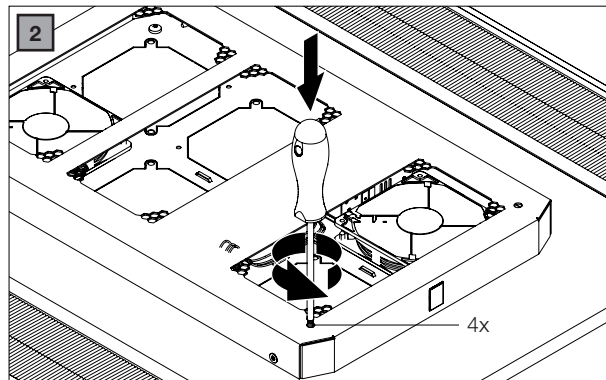
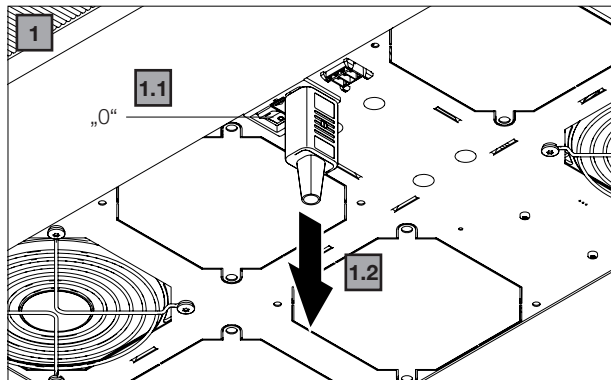
1 x		1 x	
1 x			
4 x		M5 x 16	3 x 140 x 3,6 mm

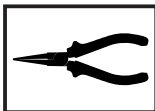
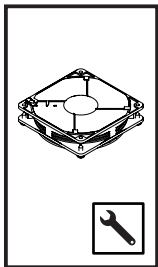


4. Montage



4.1 Voorbereiden van het ventilatormodul SK 5503.020/SK 5503.025



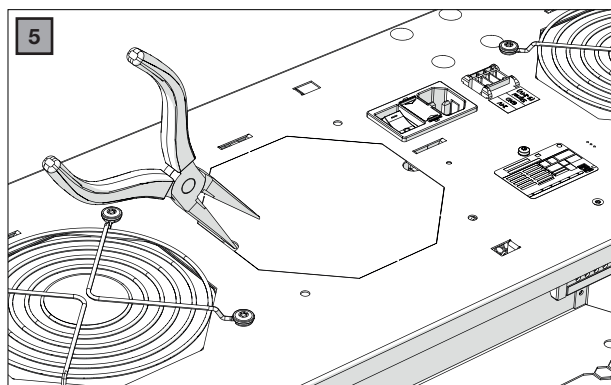
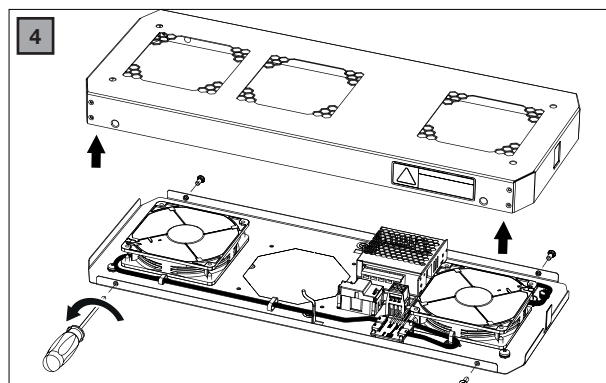
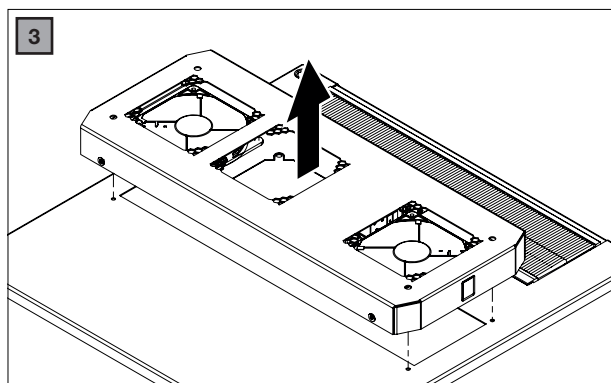
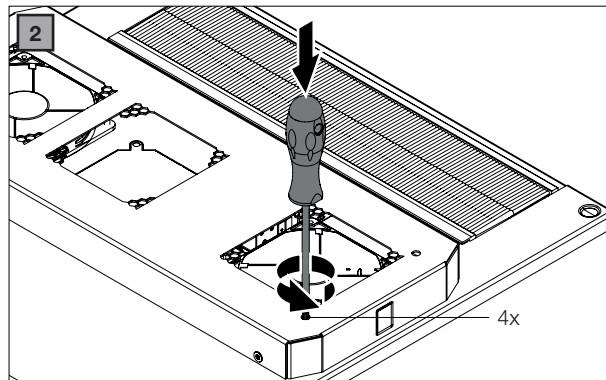
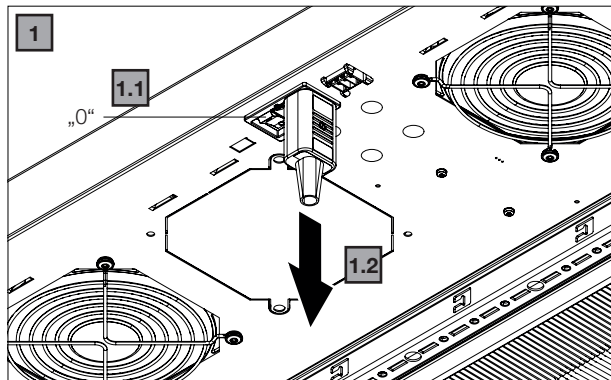


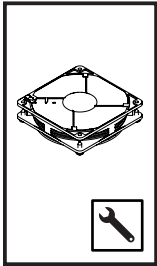
NL

4. Montage



4.2 Voorbereiden van het ventilatormodul SK 5503.010





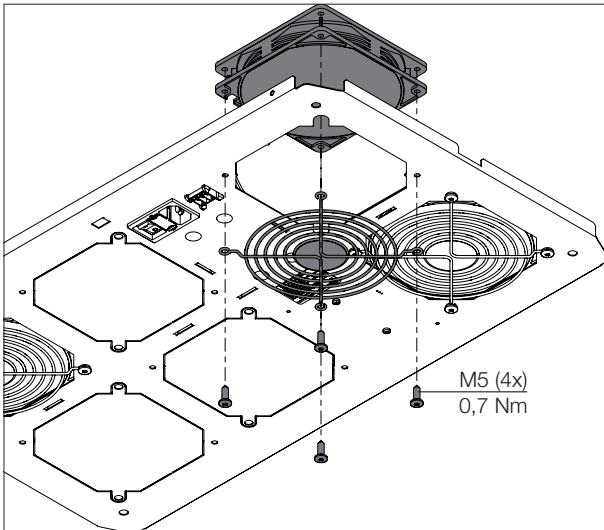
TX20



4. Montage

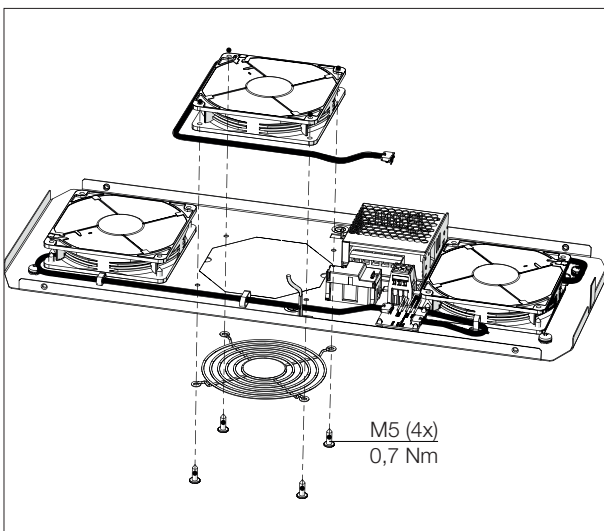


4.3 Montage van de ventilatoruitbreidingsset SK 5503.020/SK 5503.025

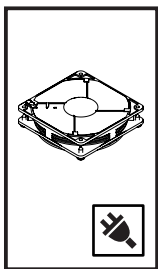


- Let bij het monteren van de ventilatoruitbreidingsset op de richting van de luchtstroom. Dit wordt op de ventilator aangegeven door middel van een pijl.

4.4 Montage van de ventilatoruitbreidingsset SK 5503.010



- Let bij het monteren van de ventilatoruitbreidingsset op de richting van de luchtstroom. Dit wordt op de ventilator aangegeven door middel van een pijl.



TX20

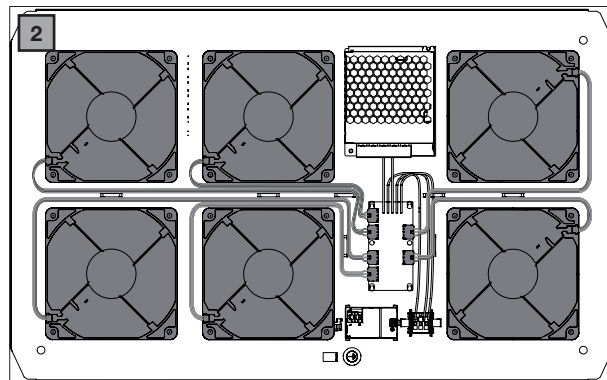
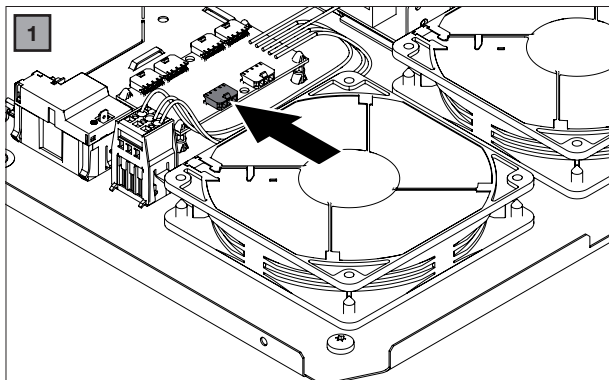


NL

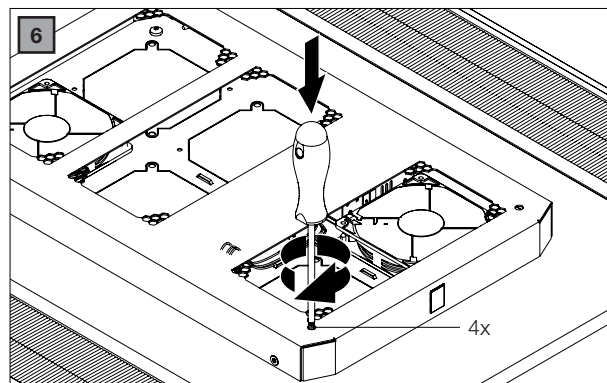
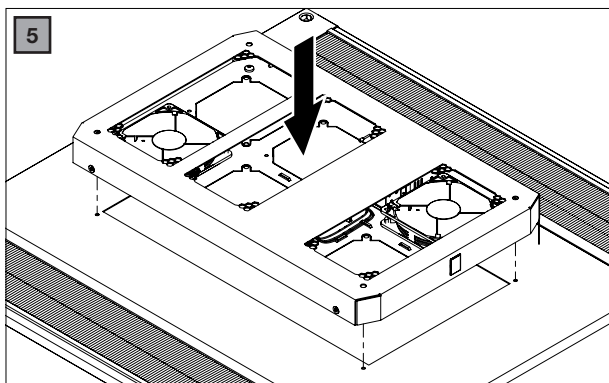
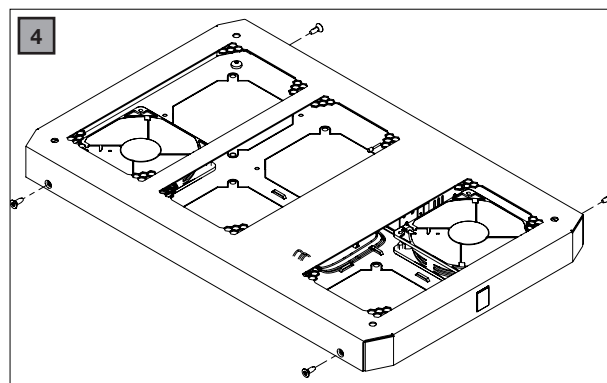
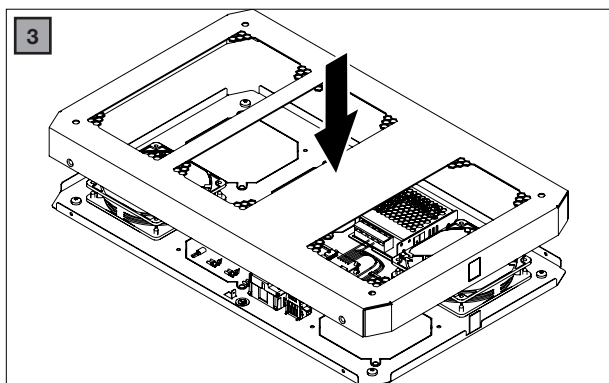
5. Elektrische aansluiting en inbedrijfstelling

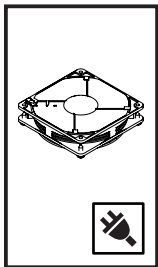


5.1 Ventilatormodule SK 5503.020/SK 5503.025



- Sluit de aansluitkabel van de ventilator op de aangegeven manier aan op het dichtstbijzijnde aansluitpunt van het ventilatormodul.





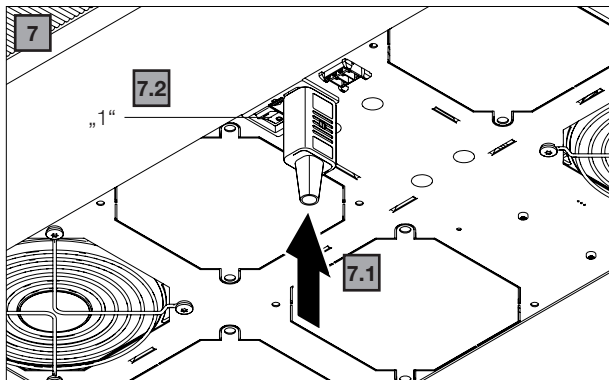
TX20

NL

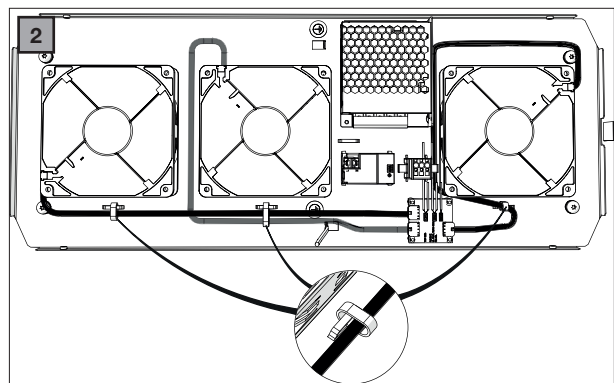
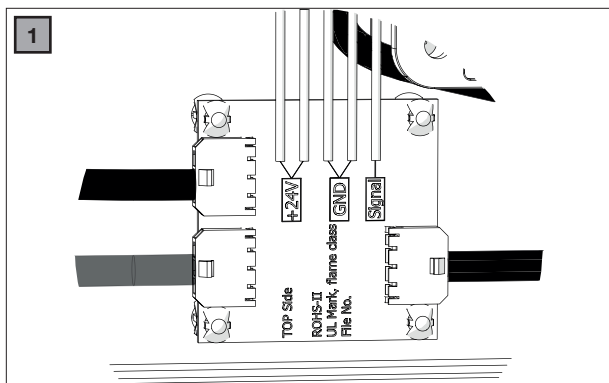
5. Elektrische aansluiting en inbedrijfstelling



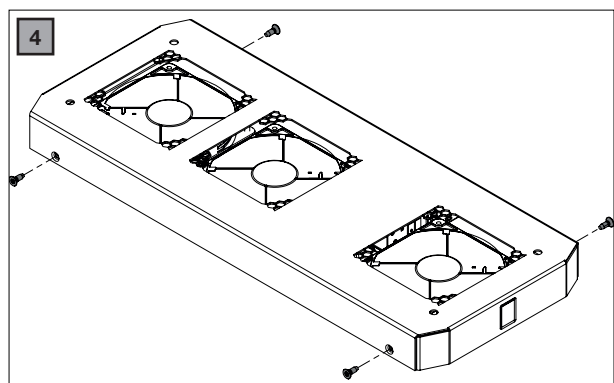
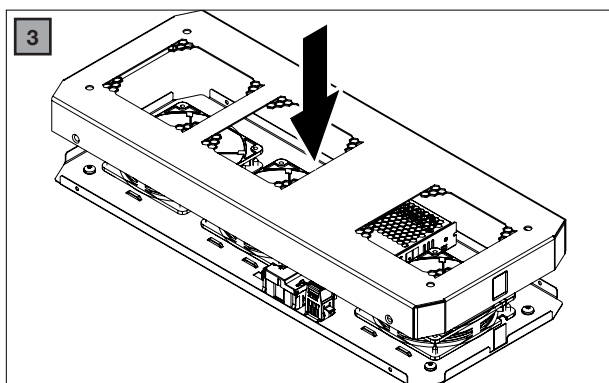
5.1 Ventilatormodule SK 5503.020/SK 5503.025

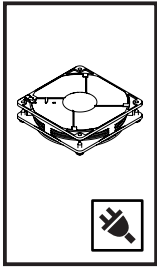


5.2 Ventilatormodule SK 5503.010



- Sluit de aansluitkabel van de ventilator op de aangegeven manier aan op het dichtstbijzijnde aansluitpunt van het ventilatormodule.





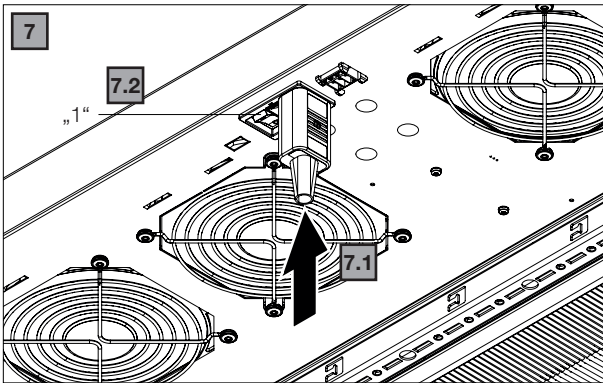
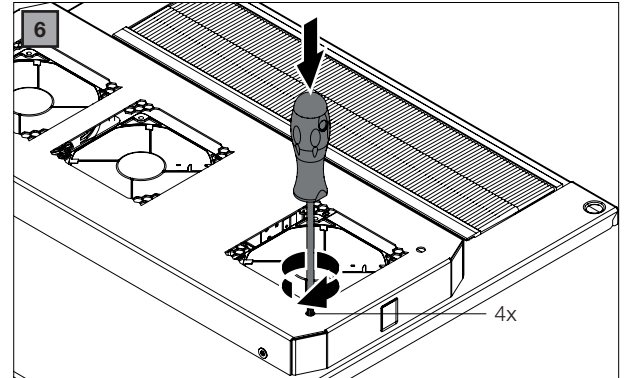
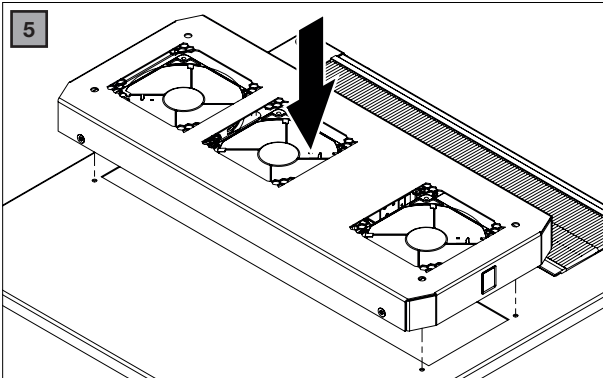
TX20

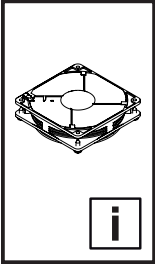
NL

5. Elektrische aansluiting en inbedrijfstelling



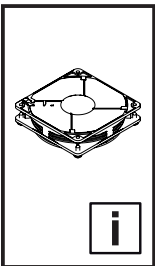
5.2 Ventilatormodule SK 5503.010





6. Storingen en oplossingen

- Als de ventilator ondanks de hoge omgevingstemperatuur niet start, neem dan contact op met Rittal Service.

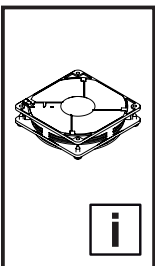


7. Inspectie en onderhoud

De ventilator is voorzien van kogellagering en beveiligd tegen vocht en stof. De verwachte levensduur bedraagt minimaal 40.000 bedrijfsuren (L10, 60 °C). De ventilator is daarom nagenoeg onderhoudsvrij.

- Reinig de ventilator van tijd tot tijd bij zichtbare verontreiniging met behulp van een stofzuiger of met perslucht.
- Neem met betrekking tot de levensduur van de ventilator de gegevens in de volgende tabel in acht.

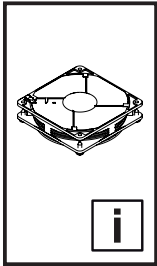
Temperatuur [°C]	MTTF [h]	L10 [h]
25...41	129000	100000
50	91000	70000
55	80000	58000



8. Opslag en ontmanteling

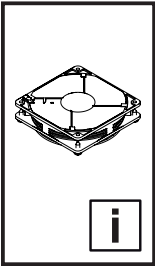
De opslag van de ventilator moet binnen het in de technische gegevens gespecificeerde temperatuurbereik plaatsvinden.

Verwijdering van de ventilator kan in de Rittal-fabriek plaatsvinden. Neem contact met ons op.



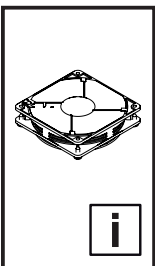
9. Technische gegevens

Bestelnummer	SK 7990.000
Afmetingen (breedte x hoogte x diepte) [mm]	119 x 25 x 119
Kleur	RAL9005
Nominale spanning [V]	24 DC
Verbruik [W]	7,7
Bedrijfstemperatuurbereik [°C]	+5...+55
Aansluitbus voeding	Molex Microfit 3.0
Beschermklasse IP volgens IEC 60 529	IP 20
Luchtverplaatsing [m³/h] vrijblazend	190 m³/h
Geluidsniveau [dB(A)] vrijblazend	44 dB(A)



10. Garantie

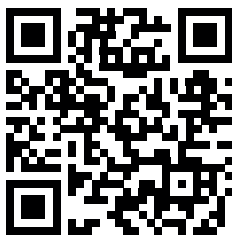
De garantiebepalingen die in de verkoop- en leveringsvoorwaarden van de betreffende Rittal distributiecentra en dochterondernemingen worden vermeld zijn van toepassing.



11. Klantenserviceadressen

Contactgegevens zijn te vinden op de website van Rittal op het volgende adres:

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



Notities

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, uniform squares formed by thin, light gray lines. There are no margins, text, or other markings on the page.

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-NL

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP

