

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

Juego de ampliación de ventiladores



SK 7990.000

Instrucciones de instalación

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

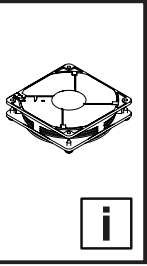
CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

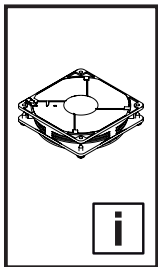
FRIEDHELM LOH GROUP





Índice

1. Observaciones sobre la documentación	3
1.1 Marcaje CE	3
1.2 Conservación de la documentación	3
1.3 Documentos relacionados	3
1.4 Símbolos utilizados	3
2. Instrucciones de seguridad	4
3. Descripción del producto	5
3.1 Componentes de los juegos de ampliación de ventiladores	5
3.2 Unidad de envase	5
4. Montaje	6
4.1 Preparación del módulo de ventiladores SK 5503.020/SK 5503.025	6
4.2 Preparación del módulo de ventiladores SK 5503.010	7
4.3 Montaje del juego de ampliación de ventiladores SK 5503.020/SK 5503.025	8
4.4 Montaje del juego de ampliación de ventiladores SK 5503.010	8
5. Conexión eléctrica y puesta en marcha	9
5.1 Módulo de ventiladores SK 5503.020/SK 5503.025	9
5.2 Módulo de ventiladores SK 5503.010	10
6. Incidencias y soluciones	12
7. Inspección y mantenimiento	12
8. Almacenamiento y reciclaje	12
9. Datos técnicos	13
10. Garantía	14
11. Direcciones de servicio técnico	14



1. Observaciones sobre la documentación

1.1 Marcaje CE

El certificado de conformidad se encuentra disponible para su descarga en la página web de Rittal.

1.2 Conservación de la documentación

La documentación forma parte del producto. Por lo cual debe ser entregada al técnico de la instalación. Este deberá responsabilizarse de su conservación y disponibilidad.

1.3 Documentos relacionados

Para los juegos de ampliación de ventiladores aquí descritos, se encuentra disponible un manual de instalación para su descarga en www.rittal.es. No nos hacemos responsables de los daños ocasionados por el incumplimiento de estas instrucciones. Los manuales correspondientes al módulo de ventiladores, en el que se encuentra instalado el juego de ampliación, también deben tenerse en cuenta.

1.4 Símbolos utilizados

Tenga en cuenta las siguientes indicaciones de seguridad y manipulación en las instrucciones:

Indicaciones de seguridad y otros:



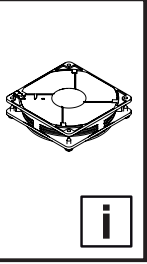
¡Peligro!
Peligro de sufrir daños corporales.



¡Atención!
Posible riesgo para el producto y el medio ambiente.



Nota:
Informaciones útiles y observaciones.



2. Instrucciones de seguridad

	Riesgo de descarga eléctrica
	Atención, movimiento de cierre de componentes mecánicos en una máquina/instalación
	Advertencia de objetos puntiagudos
	Utilizar protección para las manos
	Instalación a realizar por un técnico electricista cualificado

Uso correcto

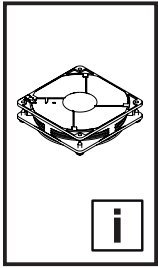
Este producto se utiliza para aumentar el caudal de aire de un módulo de ventiladores o como recambio.

No se aceptan otros usos.

Estos productos deben combinarse y utilizarse exclusivamente con los accesorios previstos para ello por parte de Rittal.

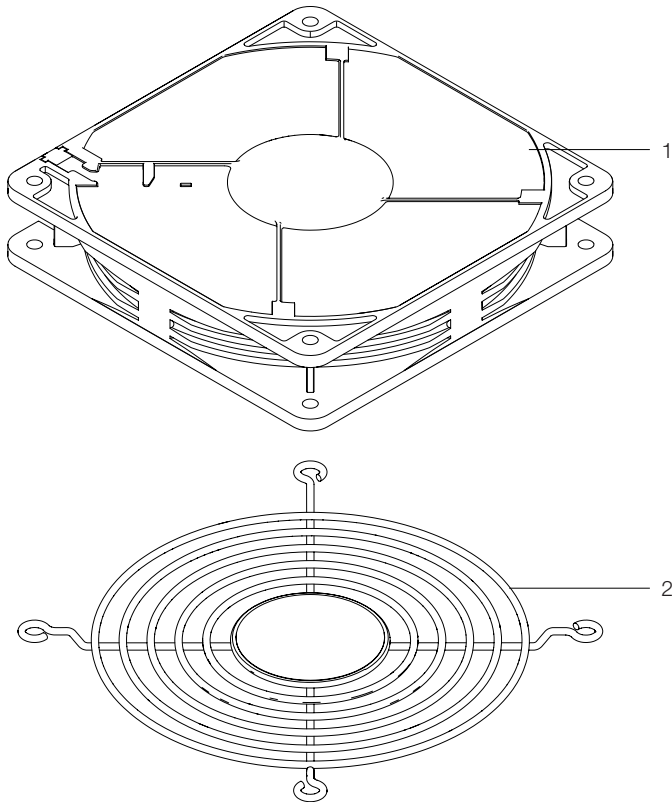
Instrucciones de seguridad

- Durante el montaje y desmontaje el juego de ampliación de ventiladores no debe presentar daños ni encontrarse bajo tensión
- Para el montaje del juego de ampliación de ventiladores, debe desconectarse el módulo de ventiladores de la fuente de alimentación eléctrica y desmontarse del rack.
- No se permite realizar cambios en las conexiones eléctricas entre el juego de ampliación de ventiladores y el módulo de ventiladores.
- Durante el montaje del juego de ampliación de ventiladores existe el riesgo de lesiones debido a los bordes afilados del módulo de ventiladores.
- Todas las escotaduras del módulo de ventiladores deben cerrarse de inmediato tras el montaje, con un ventilador. En caso contrario existe el riesgo de lesiones.
- ¡El producto no debe entrar en contacto con agua, con gases, ni con vapores agresivos o inflamables!



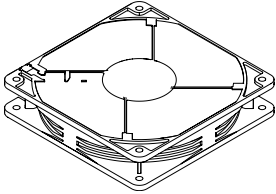
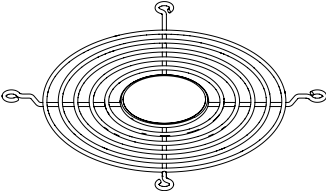
3. Descripción del producto

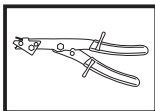
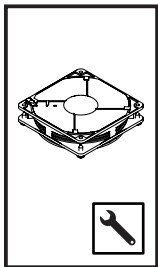
3.1 Componentes de los juegos de ampliación de ventiladores



- Leyenda**
- 1 Ventilador
 - 2 Rejilla de protección contra contactos

3.2 Unidad de envase

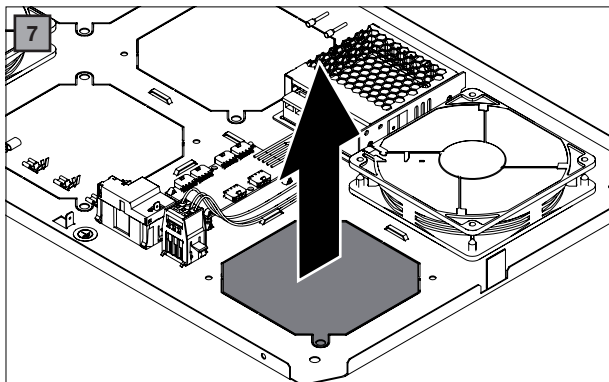
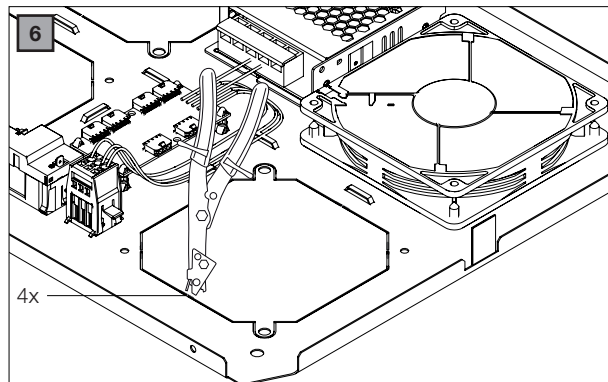
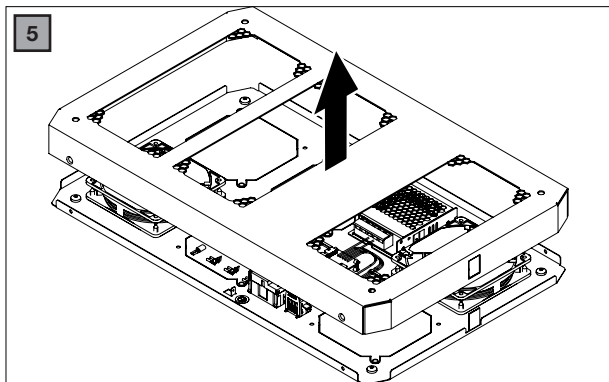
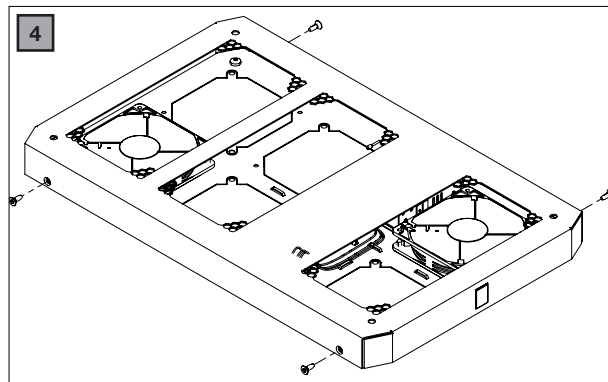
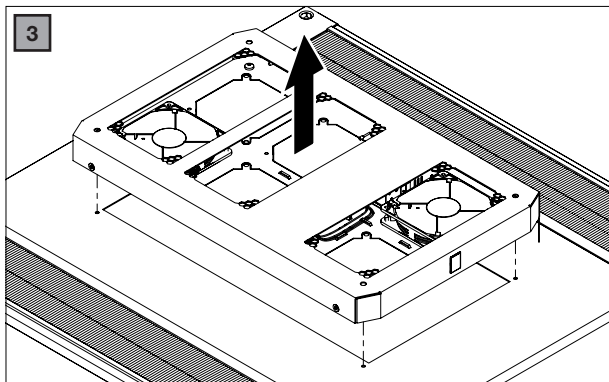
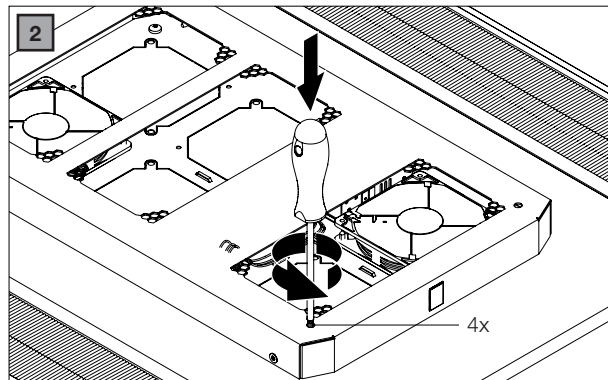
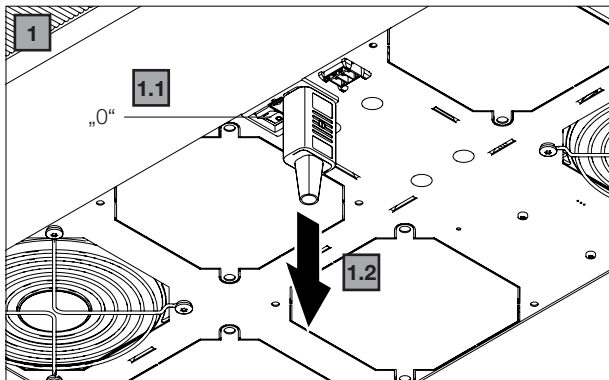
1 x		1 x	
1 x			
4 x		M5 x 16	3 x  140 x 3,6 mm

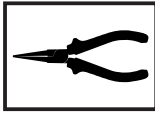
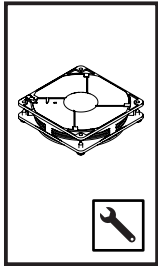


4. Montaje



4.1 Preparación del módulo de ventiladores SK 5503.020/ SK 5503.025

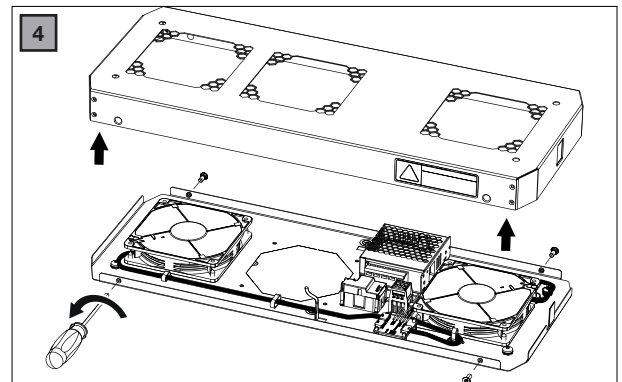
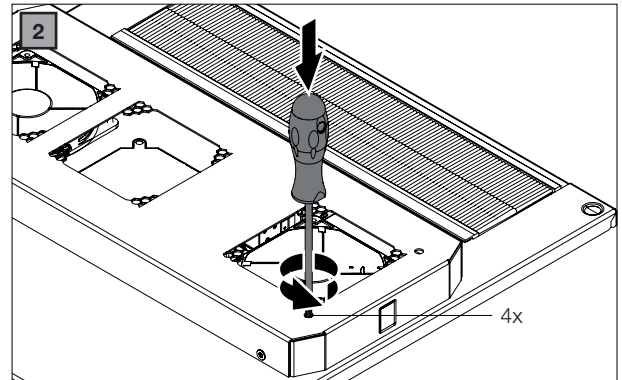
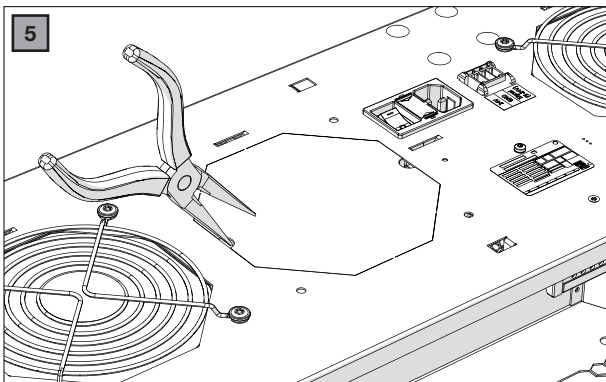
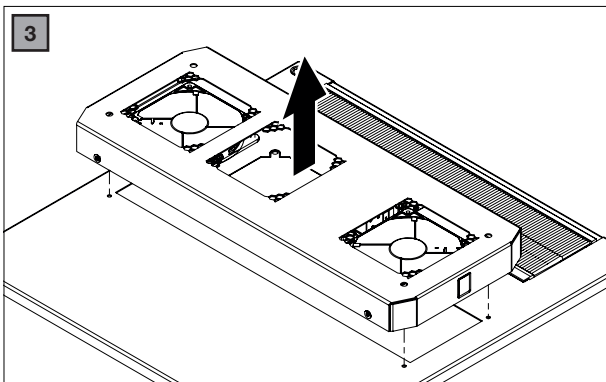
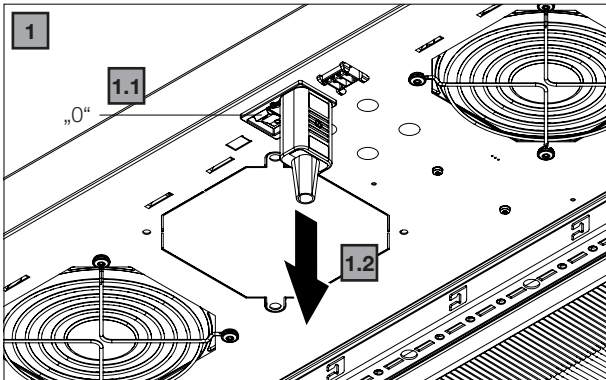


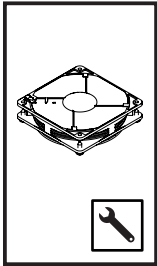


4. Montaje



4.2 Preparación del módulo de ventiladores SK 5503.010





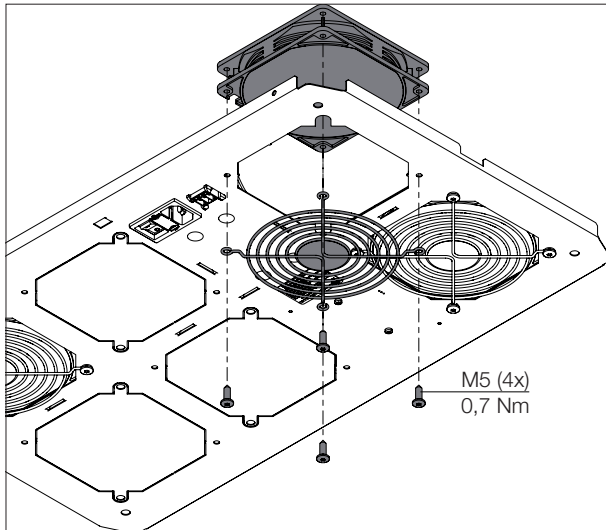
TX20



4. Montaje

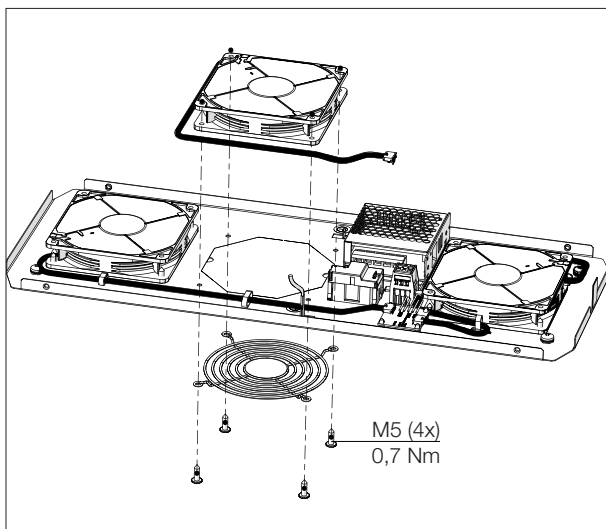


4.3 Montaje del juego de ampliación de ventiladores SK 5503.020/SK 5503.025

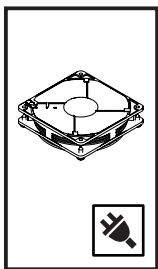


- Al instalar el juego de ampliación de ventiladores, observe la dirección del flujo del aire. Esto está indicado en el ventilador mediante una flecha.

4.4 Montaje del juego de ampliación de ventiladores SK 5503.010



- Al instalar el juego de ampliación de ventiladores, observe la dirección del flujo del aire. Esto está indicado en el ventilador mediante una flecha.



TX20

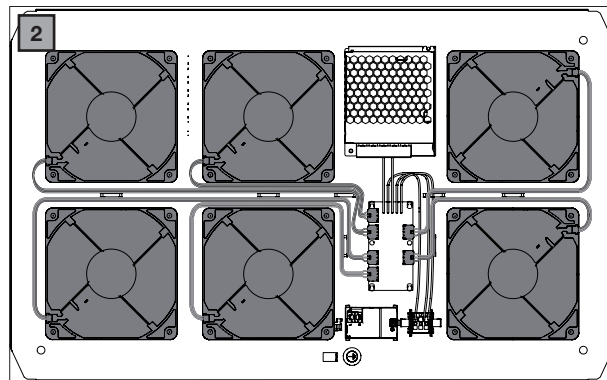
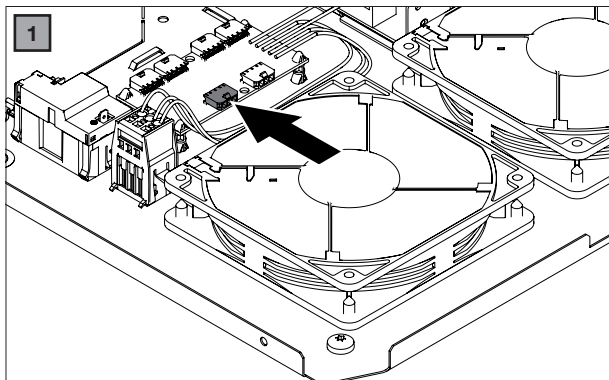


ES

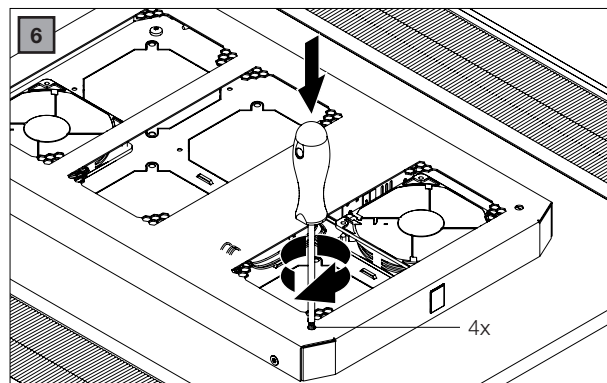
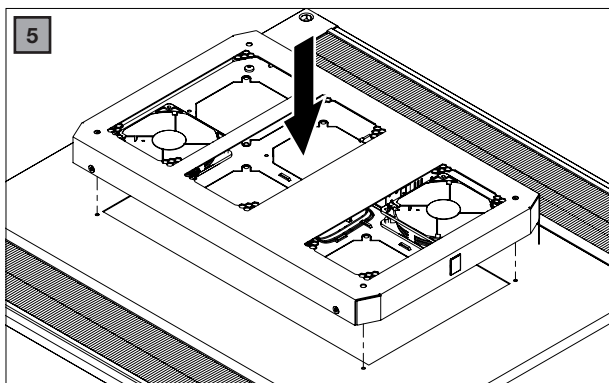
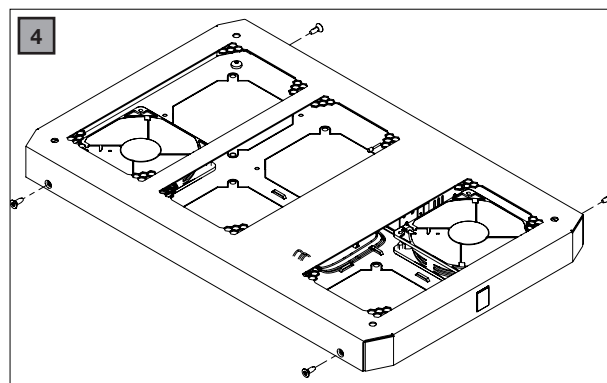
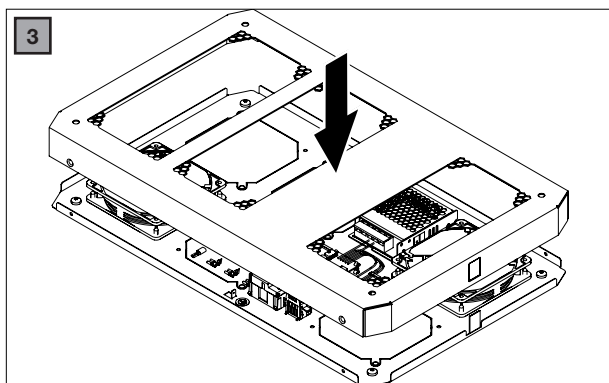
5. Conexión eléctrica y puesta en marcha

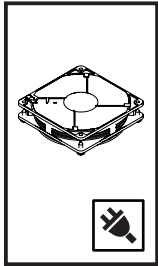


5.1 Módulo de ventiladores SK 5503.020/SK 5503.025



- Conecte el cable de conexión del ventilador a lo largo del recorrido trazado hasta el punto de conexión más cercano al módulo de ventiladores.





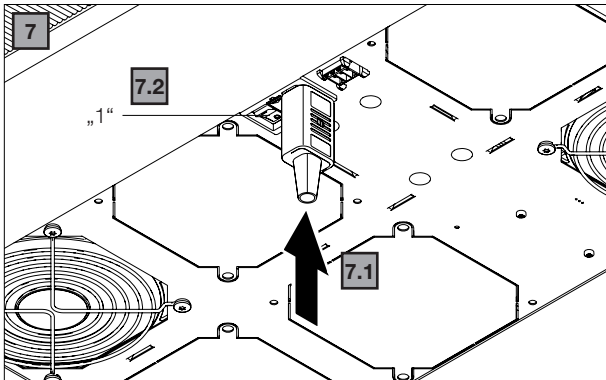
TX20



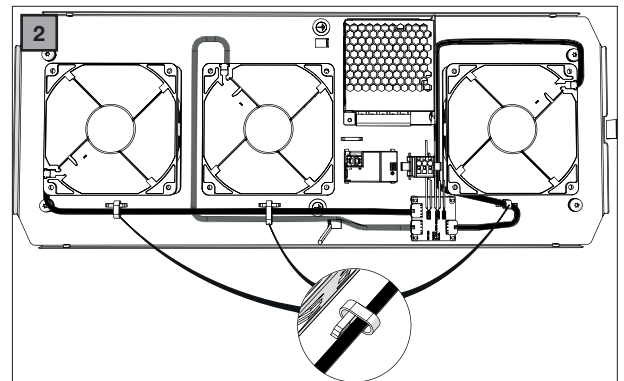
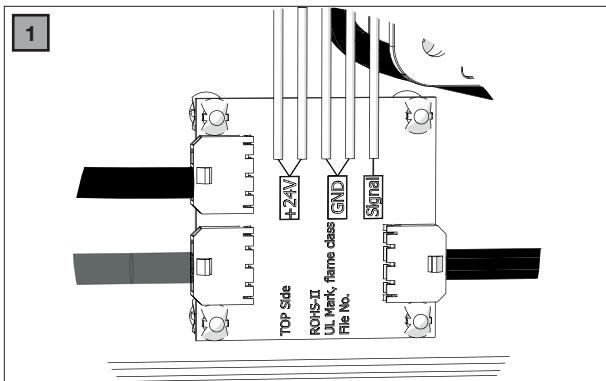
5. Conexión eléctrica y puesta en marcha



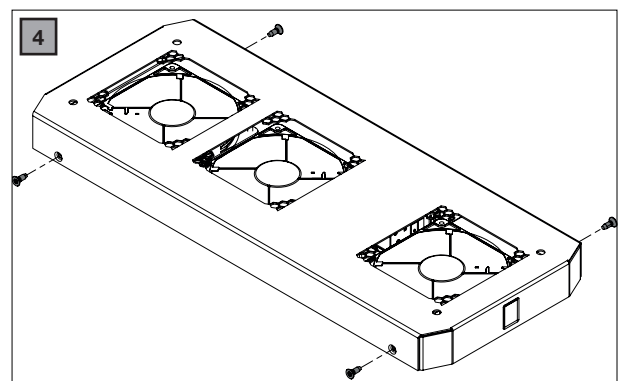
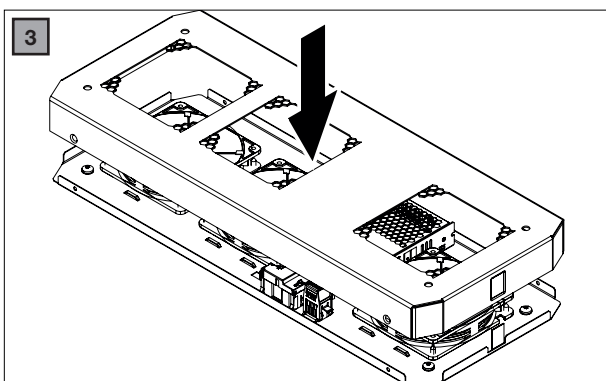
5.1 Módulo de ventiladores SK 5503.020/SK 5503.025

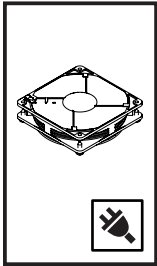


5.2 Módulo de ventiladores SK 5503.010



- Conecte el cable de conexión del ventilador a lo largo del recorrido trazado hasta el punto de conexión más cercano al módulo de ventiladores.





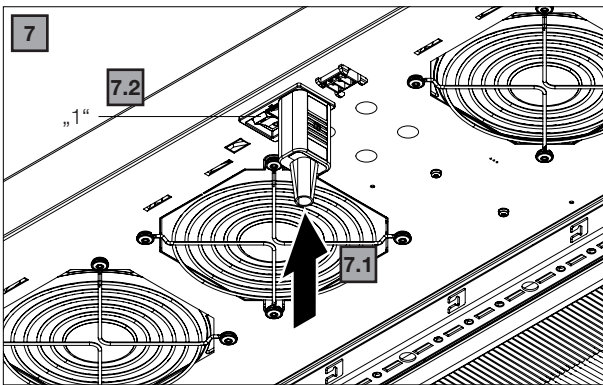
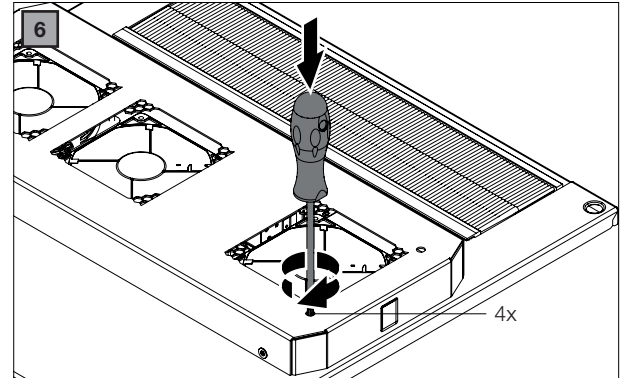
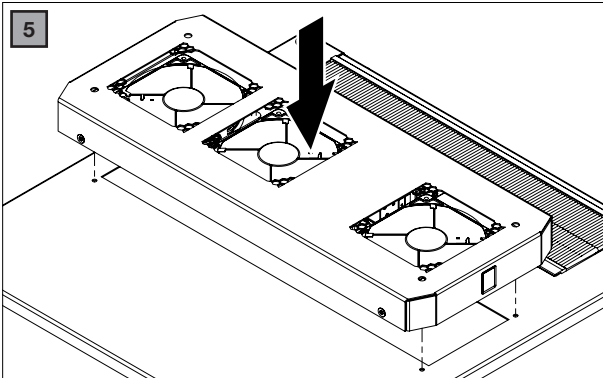
TX20

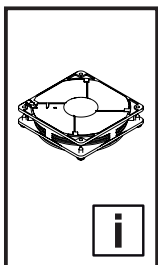


5. Conexión eléctrica y puesta en marcha



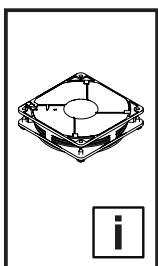
5.2 Módulo de ventiladores SK 5503.010





6. Incidencias y soluciones

- Póngase en contacto con el servicio técnico de Rittal, si el ventilador no se pone en marcha a pesar de una elevada temperatura ambiente.

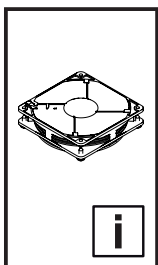


7. Inspección y mantenimiento

El ventilador dispone de cojinetes de bolas, protegidos contra la humedad y el polvo. La vida útil es de como mínimo 40.000 horas de servicio (L10, 60 °C). Por lo tanto, el ventilador prácticamente no precisa mantenimiento.

- Limpie el ventilador de vez en cuando, según la suciedad acumulada, con un aspirador o aire comprimido.
- Para la vida útil de los ventiladores tenga en cuenta los datos de la siguiente tabla.

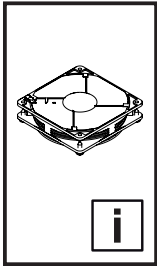
Temperatura [°C]	MTTF [h]	L10 [h]
25...41	129000	100000
50	91000	70000
55	80000	58000



8. Almacenamiento y reciclaje

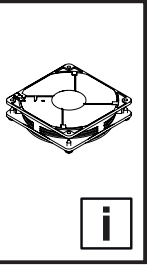
El ventilador debe almacenarse dentro del rango de temperatura especificado en los datos técnicos.

El reciclaje también puede ser realizado en las instalaciones de Rittal. Consúltenos.



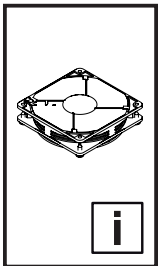
9. Datos técnicos

Referencia	SK 7990.000
Dimensiones (Anchura x Altura x Profundidad) [mm]	119 x 25 x 119
Color	RAL9005
Tensión de servicio [V]	24 DC
Absorción de potencia eléctrica [W]	7,7
Campo de temperatura de servicio [°C]	+5...+55
Terminal de conexión	Molex Microfit 3.0
Grado de protección IP según IEC 60 529	IP 20
Caudal de aire [m³/h] soplado libre	190 m³/h
Nivel de ruido [dB(A)] soplado libre	44 dB(A)



10. Garantía

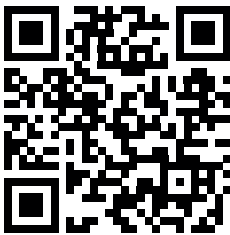
Se aplicarán las condiciones establecidas en las condiciones de venta y entrega de los respectivos centros de distribución y filiales de Rittal.



11. Direcciones de servicio técnico

Encontrará los datos de contacto en la página web de Rittal:

– <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-ES

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP

