

7 Inspección y mantenimiento



¡Peligro de descargas eléctricas!
El aparato se encuentra bajo tensión.
Desconecte antes de abrir la fuente de alimentación y protéjala contra una nueva puesta en marcha involuntaria.

7.1 General

El circuito de refrigeración no requiere mantenimiento y es un sistema herméticamente cerrado. Viene provisto de fábrica con la cantidad necesaria de fluido frigorífico, habiéndose comprobado su estanqueidad y efectuado una prueba de funcionamiento.

Los ventiladores incorporados exentos de mantenimiento llevan cojinetes de bolas, están protegidos contra la humedad y el polvo, y provistos de un dispositivo de vigilancia de la temperatura. La vida útil es como mínimo de 30.000 horas de servicio. Por tanto, el refrigerador no requiere apenas mantenimiento. Únicamente los componentes del circuito de aire exterior pueden limpiarse de vez en cuando, según la suciedad acumulada, con un aspirador o aire comprimido. La limpieza de suciedad aceitosa puede realizarse con detergentes no inflamables, por ej. detergentes en frío.

Intervalo de mantenimiento: 2000 horas de servicio. Según el grado de suciedad del aire ambiental se reducirá el intervalo de mantenimiento en función de la intensidad de carga del aire.



¡Atención!
¡Riesgo de quemaduras!
No utilice líquidos inflamables para realizar la limpieza.

Sucesión de los trabajos de mantenimiento:

- Determinación del grado de suciedad.
- ¿El filtro está sucio? En caso necesario sustituirlo.
- ¿Las láminas de refrigeración están sucias? En caso necesario limpiar.
- Activar modo de prueba; ¿La función de refrigeración es correcta?
- Comprobar el nivel de ruido del compresor y de los ventiladores.

7.1.1 Limpieza mediante aire comprimido SK 3304.xxx/SK 3305.xxx



Imagen 39: Desconectar de la red



Imagen 40: Extraer la rejilla superior

7 Inspección y mantenimiento



¡Peligro de descargas eléctricas!
El aparato se encuentra bajo tensión.
Desconecte antes de abrir la fuente
de alimentación y protéjala contra una
nueva puesta en marcha involuntaria.

7.1 General

El circuito de refrigeración no requiere mantenimiento y es un sistema herméticamente cerrado. Viene provisto de fábrica con la cantidad necesaria de fluido frigorífico, habiéndose comprobado su estanqueidad y efectuado una prueba de funcionamiento. Los ventiladores incorporados exentos de mantenimiento llevan cojinetes de bolas, están protegidos contra la humedad y el polvo, y provistos de un dispositivo de vigilancia de la temperatura. La vida útil es como mínimo de 30.000 horas de servicio. Por tanto, el refrigerador no requiere apenas mantenimiento. Únicamente los componentes del circuito de aire exterior pueden limpiarse de vez en cuando, según la suciedad acumulada, con un aspirador o aire comprimido. La limpieza de suciedad aceitosa puede realizarse con detergentes no inflamables, por ej. detergentes en frío.

Intervalo de mantenimiento: 2000 horas de servicio. Según el grado de suciedad del aire ambiental se reducirá el intervalo de mantenimiento en función de la intensidad de carga del aire.



¡Atención!
¡Riesgo de quemaduras!
No utilice líquidos inflamables
para realizar la limpieza.

Sucesión de los trabajos de mantenimiento:

- Determinación del grado de suciedad.
- ¿El filtro está sucio? En caso necesario sustituirlo.
- ¿Las láminas de refrigeración están sucias?
En caso necesario limpiar.
- Activar modo de prueba;
¿La función de refrigeración es correcta?
- Comprobar el nivel de ruido del compresor
y de los ventiladores.

7.1.1 Limpieza mediante aire comprimido

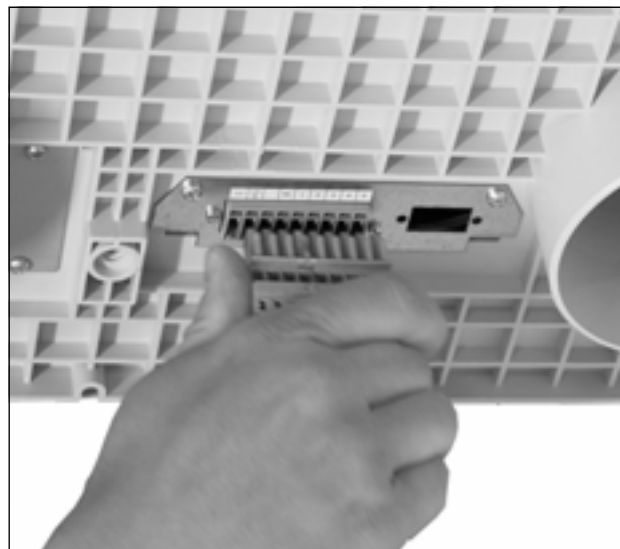


Imagen 27: Desconectar de la red



Imagen 28: Desmontar la rejilla



Imagen 29: Extraer la rejilla

7 Inspección y mantenimiento

E



Imagen 30: Desconectar el display



Imagen 31: Desconectar el cable de puesta a tierra



Imagen 32: Extraer los tornillos de fijación de la cubierta (extraer cuatro tornillos)



Imagen 33: Retirar la cubierta



Imagen 34: Refrigerador sin cubierta (vista frontal)



Imagen 35: Refrigerador sin cubierta (vista posterior)

8 Almacenamiento y reciclaje

E

8 Almacenamiento y reciclaje



¡Atención! ¡Riesgo de daños!

El refrigerador no debe exponerse a temperaturas superiores a los +70°C durante su almacenaje.

El refrigerador debe almacenarse de pie.

El circuito cerrado de refrigeración contiene fluido frigorífico y aceite que deben ser evacuados por personal especializado. La evacuación también puede ser efectuada en la fábrica de Rittal. Consúltenos.



Imagen 36: Aplicar aire a presión en el registro del intercambiador de calor y el espacio del compresor

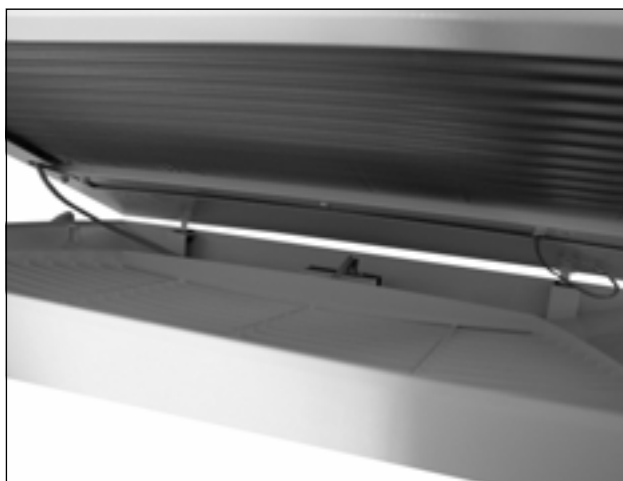


Imagen 37: Montar la rejilla

7 Inspección y mantenimiento

E



Imagen 41: Extraer la rejilla inferior



Imagen 43: Desconectar el display (1)



Imagen 42: Desmontaje del cinturón

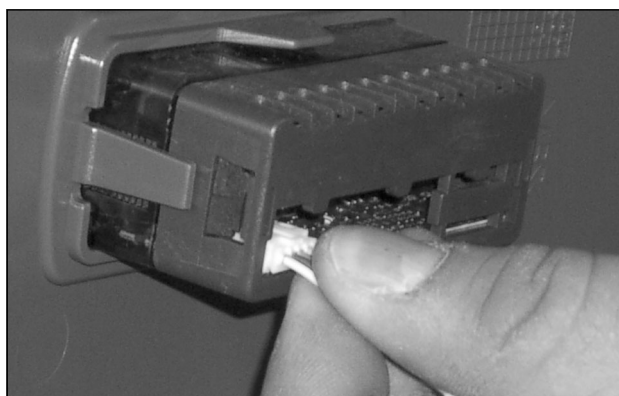


Imagen 44: Desconectar el display (2)

7 Inspección y mantenimiento

E



Imagen 45: Refrigerador sin rejilla

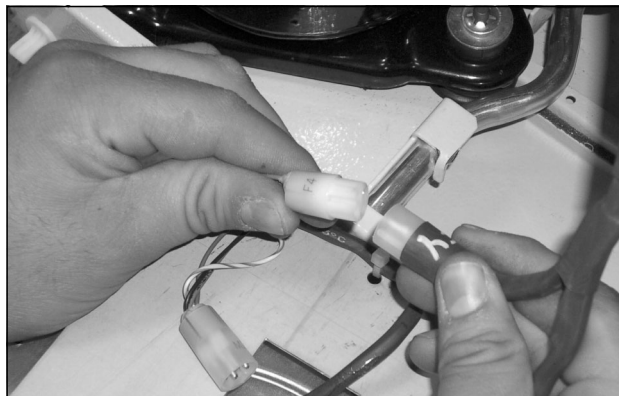


Imagen 48: Desconectar el ventilador



Imagen 49: Desmontar la cubierta (extraer cuatro tornillos)

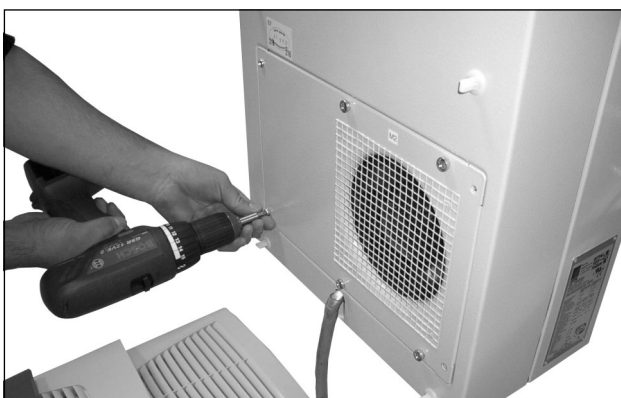


Imagen 46: Desmontar el ventilador del circuito exterior (extraer los cuatro tornillos)

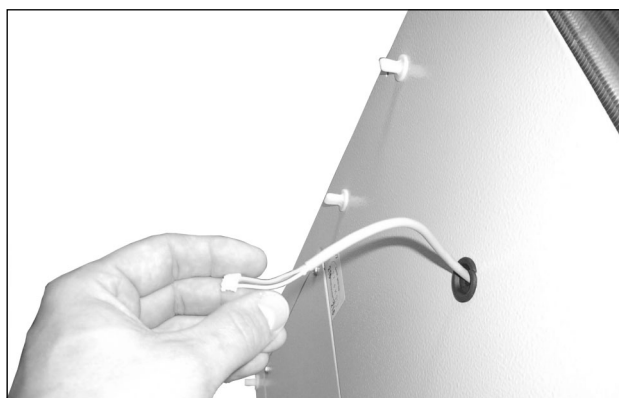


Imagen 50: Descorrer el cable del display

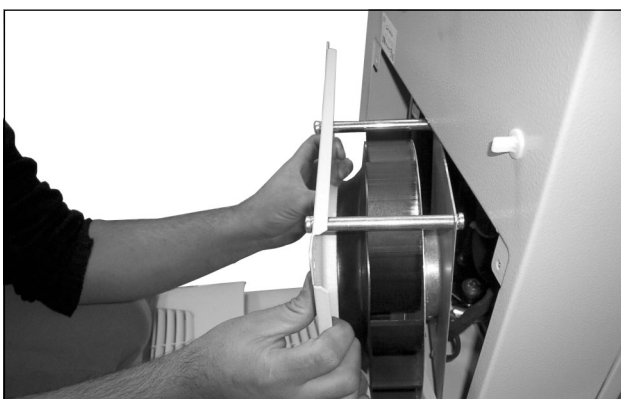


Imagen 47: Desmontar el ventilador

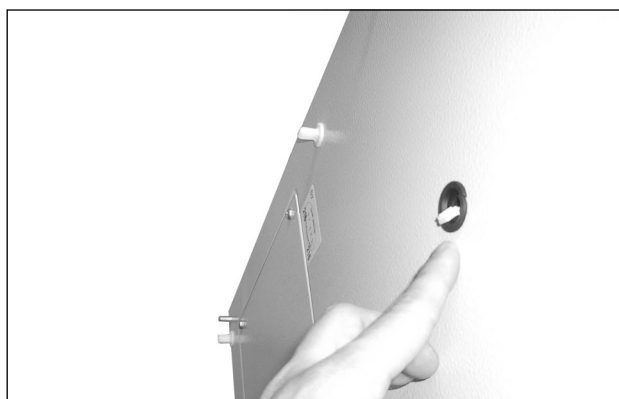


Imagen 51: Presionar el cable del display a través de la entrada de cables

7 Inspección y mantenimiento

E



Imagen 52: Extraer la cubierta (1)



Imagen 54: Desconectar el cable de puesta a tierra entre la cubierta y el chasis (1)

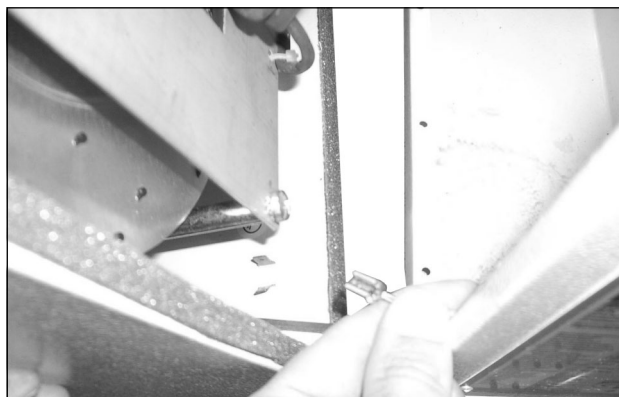


Imagen 55: Desconectar el cable de puesta a tierra entre la cubierta y el chasis (2)



Imagen 53: Extraer la cubierta (2)



Imagen 56: Aplicar aire a presión (1) en el registro del intercambiador de calor y el espacio del compresor



Imagen 57: Aplicar aire a presión (2) en el registro del intercambiador de calor y el espacio del compresor

7.1.2 Limpieza con aire a presión SK 3328.xxx, SK 3329.xxx, SK 3332.xxx



Imagen 58: Desconectar de la red



Imagen 59: Extraer la rejilla superior (1)

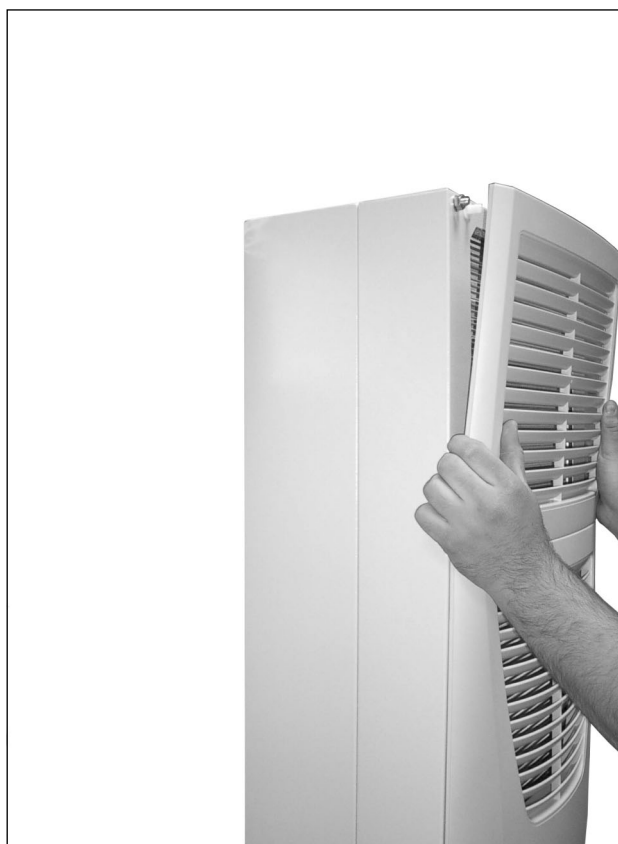


Imagen 60: Extraer la rejilla superior (2)

7 Inspección y mantenimiento

E



Imagen 61: Extraer la rejilla superior (3)



Imagen 63: Extraer la rejilla inferior (2)



Imagen 62: Extraer la rejilla inferior (1)



Imagen 64: Retirar el cinturón

7 Inspección y mantenimiento

E



Imagen 65: Desconectar el cable del display



Imagen 69: Desmontar el ventilador del circuito exterior



Imagen 66: Descorrer el cable del display y presionar a través de la entrada de cables (1)



Imagen 70: Desconectar el ventilador (1)

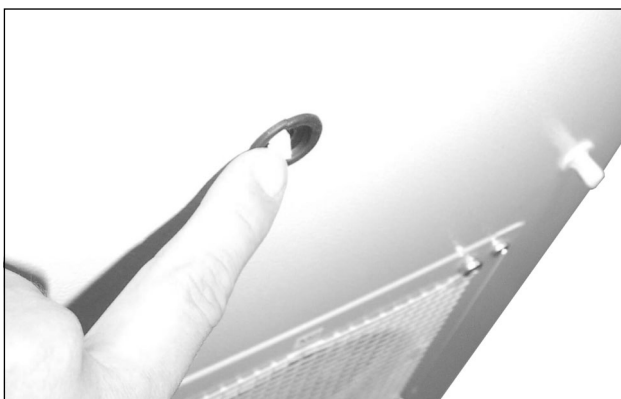


Imagen 67: Descorrer el cable del display y presionar a través de la entrada de cables (2)

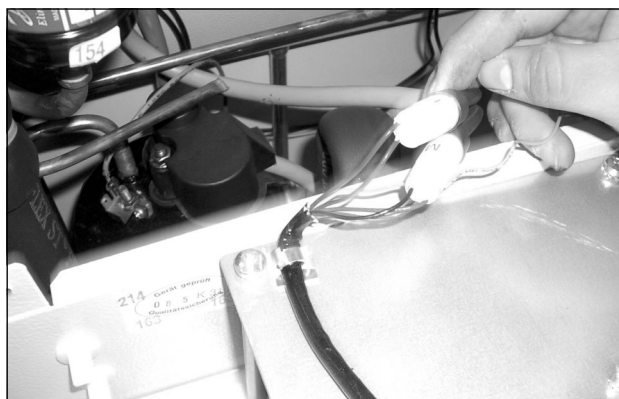


Imagen 71: Desconectar el ventilador (2)



Imagen 68: Extraer los cuatro tornillos del ventilador del circuito exterior



Imagen 72: Desconectar el ventilador (3)

7 Inspección y mantenimiento

E



Imagen 73: Desconectar el cable de puesta a tierra del ventilador (1)



Imagen 74: Desconectar el cable de puesta a tierra del ventilador (2)



Imagen 76: Desmontaje de la cubierta



Imagen 75: Extraer los cuatro tornillos de la cubierta



Imagen 77: Desconectar el cable de puesta a tierra (1)

7 Inspección y mantenimiento

E



Imagen 78: Desconectar el cable de puesta a tierra (2)



Imagen 80: Aplicar aire a presión (2) en el registro del intercambiador de calor y el espacio del compresor

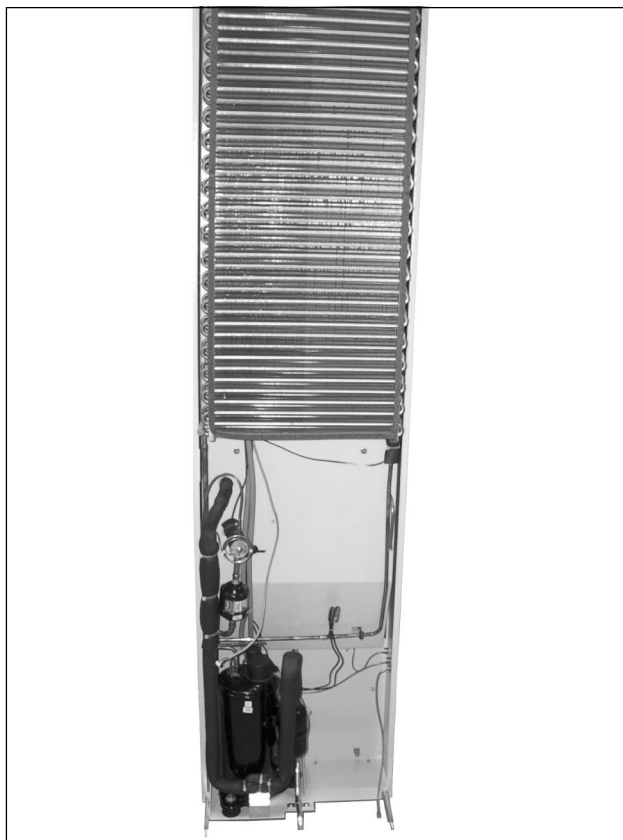


Imagen 79: Aplicar aire a presión (1) en el registro del intercambiador de calor y el espacio del compresor



Imagen 81: Aplicar aire a presión (3) en el registro del intercambiador de calor y el espacio del compresor

8 Almacenamiento y reciclaje

E

8 Almacenamiento y reciclaje



¡Atención! ¡Riesgo de daños!
El refrigerador no debe exponerse a temperaturas superiores a los +70°C durante su almacenaje.

El refrigerador debe almacenarse de pie.

El circuito cerrado de refrigeración contiene fluido frigorífico y aceite que deben ser evacuados por personal especializado. La evacuación también puede ser efectuada en la fábrica de Rittal. Consúltenos.