

6 Mantenimiento

¡En todos los trabajos realizados en el dispositivo deben respetarse las indicaciones generales del apartado [Avisos de seguridad](#) [[> Página 7](#)]!

PELIGRO

Voltaje eléctrico



Peligro de descarga eléctrica

- a) Desconecte el dispositivo de la red durante todas las tareas.
- b) Asegure el dispositivo contra una reconexión involuntaria.
- c) El dispositivo solamente puede ser abierto por especialistas formados.
- d) Confirme que el suministro de tensión es el correcto.



PELIGRO

Gas/líquido de condensación tóxico y corrosivo



El gas de muestreo/líquido de condensación puede ser perjudicial para la salud.

- a) En caso necesario asegúrese de que el gas/líquido de condensación se elimina de forma segura.
- b) Desconecte la alimentación de gas siempre que se realicen tareas de mantenimiento y de reparación.
- c) Utilice medios de protección contra gases/líquidos de condensación tóxicos o corrosivos durante el mantenimiento. Utilice el equipo de protección correspondiente.
- d) Asegúrese de que el condensado no gotee en la carcasa.



ADVERTENCIA

¡Advertencia sobre sustancias inflamables!



El dispositivo está cargado con refrigerante inflamable R600a.

- a) Tenga cuidado al manipularlo y elija con cuidado la ubicación de instalación y las condiciones de funcionamiento. Es necesario respetar el volumen de espacio mínimo recomendado o tomar otras medidas de seguridad adecuadas.
- b) No dañe el circuito de refrigeración. En caso de daños:
 - ⇒ Mantener alejados el fuego abierto y las fuentes de ignición.
 - ⇒ Ventilar la estancia durante varios minutos.
 - ⇒ Desconectar el equipo.
 - ⇒ Contactar con el fabricante para la reparación.
 - ⇒ No conducir el refrigerante a desagües ni a estancias donde haya fuego abierto o fuentes de ignición.

CUIDADO

Superficie caliente



Peligro de quemaduras

En funcionamiento la carcasa puede alcanzar temperaturas de hasta 60 °C. Antes de comenzar a trabajar, deje que el aparato se enfríe completamente.

CUIDADO

Riesgos para la salud en caso de fugas en el intercambiador de calor



El intercambiador de calor contiene un líquido de refrigeración con base de glicol. En caso de fugas en el intercambiador de calor:

- a) Evitar el contacto con la piel y los ojos.
- b) En caso de fuga en el intercambiador de calor no vuelva a poner en funcionamiento el refrigerador. El refrigerador debe ser reparado por el fabricante.

Dependiendo de las condiciones ambientales y del lugar de instalación, debe asegurarse de que tanto la entrada como la salida de aire estén libres de cuerpos extraños. Se requiere una inspección visual al menos cada 6 meses.

Para todos los trabajos en el dispositivo se recomienda un volumen de espacio mínimo de 3,5 m³ o bien tomar otras medidas de seguridad como, por ejemplo, garantizar que no haya posibles fuentes de ignición o evitarlas.

Sin embargo, según el tipo de refrigerador podrían incluirse diferentes opciones. En este caso, deben realizarse las siguientes tareas de mantenimiento a intervalos regulares:

- **Opción con bomba peristáltica:** Revisar las mangueras (ver apartado [Reemplazar la manguera de la bomba peristáltica \(opcional\)](#) [> Página 41])
- **Opción con filtro:** Revisar el filtro (ver apartado Cambio de elemento de filtro (opcional)).
- **Opción con sensor de humedad:** Calibrar el sensor de humedad (ver apartado Calibrado del sensor de humedad (opcional)).

Para la opción de agua u oxígeno de alta pureza, utilice únicamente los artículos de repuesto designados específicamente con el sufijo -H2 o -O2.