

Checklist de diagnóstico rápido en refrigeración

Ficha práctica para técnicos, estudiantes y profesionales. Utiliza esta lista como guía rápida antes, durante y después de una intervención.

1) Comprobaciones iniciales

✓	Elemento a comprobar	Observaciones
☐	Equipo alimentado eléctricamente	
☐	Protecciones eléctricas correctas	
☐	Termostato / controlador configurado correctamente	
☐	Temperatura ambiente adecuada	
☐	Puertas y cerramientos en buen estado	

2) Circuito frigorífico

✓	Elemento a comprobar	Observaciones
☐	Presión de baja dentro de rango	
☐	Presión de alta dentro de rango	
☐	Ausencia de ruidos anómalos	
☐	Sin vibraciones excesivas	
☐	Sin fugas visibles de refrigerante	

3) Evaporador

✓	Elemento a comprobar	Observaciones
☐	Evaporador limpio	
☐	Ventiladores funcionando correctamente	
☐	Flujo de aire adecuado	
☐	Escarcha o hielo anormal	
☐	Drenaje libre	

4) Condensador

✓	Elemento a comprobar	Observaciones
☐	Condensador limpio	
☐	Ventiladores operativos	
☐	Buena ventilación exterior	
☐	Temperatura de condensación razonable	

5) Parámetros técnicos

✓	Elemento a comprobar	Observaciones
☐	Sobrecalentamiento dentro de rango	
☐	Subenfriamiento correcto	

☐	Carga de refrigerante adecuada	
☐	COP / rendimiento esperado	

6) Seguridad y cierre

✓	Elemento a comprobar	Observaciones
☐	Sin retorno de líquido al compresor	
☐	Compresor a temperatura normal	
☐	Protecciones activas	
☐	Equipo estable tras funcionamiento prolongado	

Nota: Esta checklist no sustituye la formación técnica, pero ayuda a detectar fallos comunes de forma rápida y ordenada.