

# FICHA TÉCNICA

Código de documento: FT-AQ-HRF-1300-V2.0

Fecha de emisión : 24/11/2025

Elaboró: Área Técnica – Aceq

Revisó: Dirección Técnica / Calidad

Aprobó: Dirección General – Aceq Laboratorios

**ACEQ**  
LABORATORIOS  
Soluciones Precisas Para Laboratorio

## HORNO DE SECADO HRF-1300

### Identificación del producto

Referencia / SKU:	HRF-1300
Categoría:	Equipos de Temperatura Controlada
Fabricante:	Aceq Laboratorios S.A.S.
Nombre comercial:	Horno de Secado por Convección Forzada HRF-1300
País de origen:	Colombia - Co



imagen para fines ilustrativos

### Descripción general

El Horno de Secado HRF-1300, con capacidad de **300 litros**, está diseñado para laboratorios e industrias que requieren grandes volúmenes de secado con alta uniformidad térmica. Su sistema de **convección forzada** asegura distribución equilibrada del calor incluso en cámaras de gran tamaño, ofreciendo ciclos estables y reproducibles. Su estructura robusta, el aislamiento de alta densidad y el control digital preciso garantizan un desempeño confiable en procesos exigentes y de operación continua.

### Beneficios clave

- **Gran capacidad** ideal para cargas industriales y de laboratorio avanzado.
- **Excelente uniformidad térmica** gracias al flujo de aire forzado.
- Control digital preciso con lectura set/real.
- Cámara interna en **acero inoxidable AISI 304** resistente a la corrosión.
- **Limitador de temperatura** independiente para protección del usuario y equipo.
- **Estabilización rápida** a pesar del volumen, optimizando tiempos de proceso.

### Aplicaciones típicas

- Secado de materiales y utensilios en grandes volúmenes.
- Procesos industriales con alta demanda térmica.
- Tratamientos térmicos suaves y acondicionamiento de muestras.
- Eliminación de humedad en lotes amplios de materiales.
- Ensayos fisicoquímicos en laboratorios de control de calidad.
- Procesos de producción donde se requiere estabilidad térmica prolongada.

# FICHA TÉCNICA

Código de documento: FT-AQ-HRF-1300-V2.0

Fecha de emisión : 24/11/2025

Elaboró: Área Técnica – Aceq

Revisó: Dirección Técnica / Calidad

Aprobó: Dirección General – Aceq Laboratorios



## Especificaciones técnicas

Modelo	HRF-1300
Volumen interno	300 L
Tipo de circulación	Convección forzada
Rango de temperatura	Ambiente +5 °C a 220 °C
Precisión de control	±1,0
Uniformidad térmica	±2 a 100 °C
Control	Digital con sistema de precisión PID
Temporizador	59 h – 99 min
Calefacción	Resistencias blindadas
Potencia eléctrica	1800 W
Voltaje de operación	220 V / 60 Hz – 2 fases y polo a tierra
Aislamiento térmico	Lana mineral de alta densidad
Material interno	Acero inoxidable AISI 304
Material externo	Acero con recubrimiento electrostático
Dimensiones internas (An × Pr × Al)	60 × 50 × 100 cm
Dimensiones externas (An × Pr × Al)	73 × 83 × 120 cm
Peso aproximado	90 Kg
Seguridad	Limitador de temperatura / alarma

*Especificaciones técnicas sujetas a cambio sin previo aviso*

## Componentes y accesorios incluidos

- Cámara interna en acero inoxidable AISI 304.
- Parrillas metálicas de gran formato, ajustables según necesidad.
- Sistema reforzado de convección forzada.
- Control digital con sistema de precisión PID.
- Cable de alimentación (220 V).
- Manual técnico y certificado de garantía.

### Accesorios opcionales

- Parrillas adicionales.
- Adaptaciones personalizadas según proceso.

## Instrucciones básicas de uso

- Conecte el equipo a una toma adecuada según versión 220 V.
- Programe el tiempo y la temperatura requerida en el panel digital.
- Permita la estabilización térmica antes de introducir las muestras.
- Distribuya las bandejas dejando espacio para la circulación del aire.
- Apague el equipo tras el proceso y deje enfriar antes de manipular la cámara.
- Limpie la superficie interna una vez fría.

# FICHA TÉCNICA

Código de documento: FT-AQ-HRF-1300-V2.0

Fecha de emisión : 24/11/2025

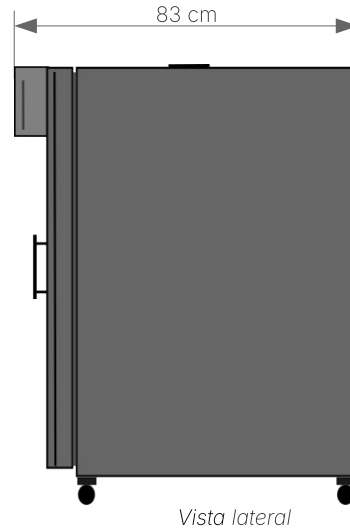
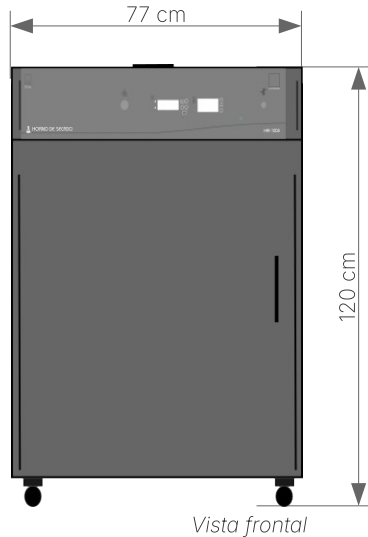
Elaboró: Área Técnica – Aceq

Revisó: Dirección Técnica / Calidad

Aprobó: Dirección General – Aceq Laboratorios

**ACEQ**  
LABORATORIOS  
Soluciones Precisas Para Laboratorio

## Dimensiones Externas



## Mantenimiento y almacenamiento

- Realice limpieza periódica de la cámara y la parte externa.
- Revise el estado del ventilador, resistencias y bandejas.
- Evite agentes abrasivos o solventes agresivos.
- Mantenga libres las rejillas de ventilación.
- Almacene el equipo en un lugar seco y protegido de humedad.

## Seguridad y normas aplicables

▲ Lea el manual antes de operar el equipo.

Fabricado siguiendo lineamientos relacionados con:

- ISO 9001:2015 – Sistema de gestión de calidad.
- IEC 61010-1 – Seguridad eléctrica en equipos de laboratorio.
- Criterios térmicos inspirados en DIN 12880.
- RETIE – Cumplimiento eléctrico en Colombia

## Garantía y soporte técnico

**Garantía:** 12 meses por defectos de fabricación.

**Cobertura:** Nacional, con atención prioritaria ≤ 24 h (Bogotá y principales ciudades). Servicio técnico y repuestos garantizados en Colombia.

**Contacto técnico:**

soporte@aceqlaboratorios.com.co

+57 (601) 5276547

aceqlaboratorios.com.co

Copyright © Aceq Laboratorios. Las directrices aquí contenidas podrían no contemplar las condiciones específicas de cada aplicación, y es responsabilidad del usuario asegurarse de que el equipo sea adecuado para el uso previsto. Toda la información se proporciona de buena fe y se considera correcta en el momento de su publicación. Los productos y datos técnicos aquí listados están sujetos a cambios sin previo aviso, de acuerdo con las políticas de desarrollo de productos. Las imágenes son solo para fines ilustrativos y no necesariamente representan con exactitud los productos.

