

FICHA TÉCNICA

Código de documento: FT-AQ-HRF-1150-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-1150

Identificación del producto

Referencia / SKU:	HRF-1150
Categoría:	Equipos de Temperatura Controlada
Fabricante:	Aceq Laboratorios S.A.S.
Nombre comercial:	Horno de Secado por Convección Forzada HRF-1150
País de origen:	Colombia - Co



imagen para fines ilustrativos

Descripción general

El Horno de Secado HRF-1150, con una capacidad de **150 litros**, está diseñado para laboratorios que requieren cargas amplias y uniformidad térmica constante en procesos prolongados. La circulación de aire mediante **convección forzada** garantiza estabilidad, homogeneidad y rápida recuperación térmica, incluso con muestras voluminosas. Su construcción robusta, aislamiento de alta densidad y control digital preciso aseguran un desempeño confiable en ambientes exigentes.

Beneficios clave

- **Amplia capacidad** útil para cargas medias-altas.
- **Flujo de aire forzado** que garantiza uniformidad térmica superior.
- Control digital intuitivo con visualización set/real.
- Cámara interna en **acero inoxidable AISI 304**, resistente y duradera.
- Protección activa por **limitador de temperatura** independiente.
- Estabilización rápida y eficiente para ciclos continuos.

Aplicaciones típicas

- Secado de materiales y cristalería en grandes volúmenes.
- Acondicionamiento y tratamientos térmicos de muestras industriales.
- Procesos fisicoquímicos con estabilidad térmica continua.
- Eliminación controlada de humedad en reactivos y sólidos.
- Laboratorios de química, farmacéuticos, alimentos y control de calidad.

FICHA TÉCNICA

Código de documento: FT-AQ-HRF-1150-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-1150
Volumen interno	150 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	1500 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)	45 × 45 × 75 cm
Dimensiones externas (An × Pr × Al)	59 × 74 × 100 cm
Peso aproximado	72 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 ajustables (cantidad según configuración).
- Sistema de circulación forzada integrado.
- Controlador digital de temperatura.
- Cable de alimentación con conexión a tierra.
- Manual técnico y certificado de garantía.

Accesorios opcionales

- Parrillas adicionales.
- Adaptaciones personalizadas según proceso.

Instrucciones básicas de uso

- Conecte el equipo a una toma de 220 V con polo a tierra.
- Encienda el horno y programe tiempo y temperatura deseada.
- Espere la estabilización térmica antes de introducir las muestras.
- Distribuya las parrillas permitiendo circulación uniforme de aire.
- Tras el proceso, apague el equipo y deje enfriar.
- Limpie la cámara solo cuando esté completamente fría.

FICHA TÉCNICA

Código de documento: FT-AQ-HRF-1150-V2.0

Fecha de emisión : 24/11/2025

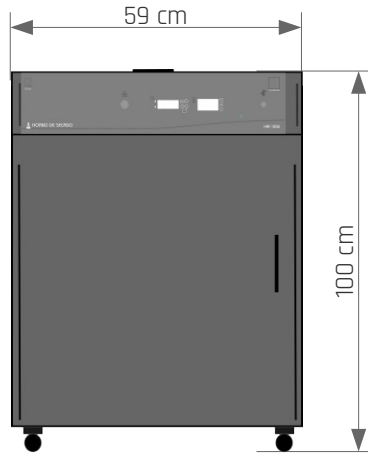
Elaboró: Área Técnica – Aceq

Revisó: Dirección Técnica / Calidad

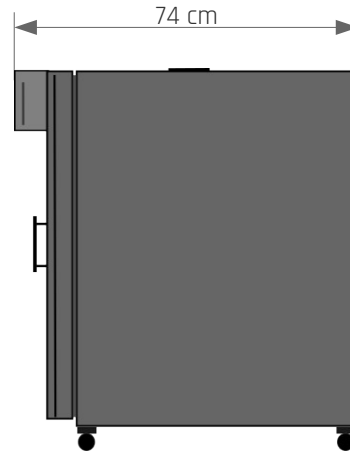
Aprobó: Dirección General – Aceq Laboratorios

ACEQ
LABORATORIOS
Soluciones Precisas Para Laboratorio

Dimensiones Externas



Vista frontal



Vista lateral

Mantenimiento y almacenamiento

- Limpie periódicamente la cámara interna y parte externa.
- Verifique ventilador, resistencias y bandejas de manera regular.
- Evite el uso de solventes abrasivos o corrosivos.
- 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.

