

FICHA TÉCNICA

Código de documento: FT-AQ-HRF-1110-V2.0

Fecha de emisión : 20/11/2025

Elaboró: Área Técnica – Aceq

Revisó: Dirección Técnica / Calidad

Aprobó: Dirección General – Aceq Laboratorios

ACEQ
LABORATORIOS
Soluciones Precisas Para Laboratorio

HORNO DE SECADO HRF-1110

Identificación del producto

Referencia / SKU: HRF-1110
Categoría: Equipos de Temperatura Controlada
Fabricante: Aceq Laboratorios S.A.S.
Nombre comercial: Horno de Secado por Convección Forzada HRF-1110
País de origen: Colombia - Co

Descripción general

El Horno de Secado HRF-1110 ofrece una capacidad amplia de **110 litros**, ideal para laboratorios con altos volúmenes de trabajo y procesos que requieren uniformidad térmica constante. Su sistema de **convección forzada** garantiza una distribución homogénea del calor, incluso con cargas mayores. El diseño combina control digital preciso, aislamiento eficiente y una estructura robusta para una operación continua, segura y altamente confiable.



Beneficios clave

- **Gran capacidad** útil para cargas medias-altas.
- **Uniformidad térmica** optimizada gracias al flujo de aire forzado.
- **Control digital** preciso con visualización simultánea set/real.
- **Cámara en acero inoxidable** AISI 304 de alta durabilidad.
- **Sistema de seguridad** con limitador de temperatura independiente.
- **Estabilización rápida** que favorece ciclos de trabajo eficientes.

Aplicaciones típicas

- Secado de materiales, reactivos y cristalería de laboratorio.
- Acondicionamiento y pretratamiento de muestras voluminosas.
- Eliminación controlada de humedad en procesos industriales.
- Ensayos fisicoquímicos que requieren estabilidad térmica prolongada.
- Control de calidad en sectores químicos, alimentarios y farmacéuticos.

FICHA TÉCNICA

Código de documento: FT-AQ-HRF-1110-V2.0

Fecha de emisión : 20/11/2025

Elaboró: Área Técnica – Aceq

Revisó: Dirección Técnica / Calidad

Aprobó: Dirección General – Aceq Laboratorios



Especificaciones técnicas

Modelo	HRF-1110
Volumen interno	110 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	1300 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 × 55 cm
Dimensiones externas (An × Pr × Al)	59 × 74 × 79 cm
Peso aproximado	60 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.
- Bandejas ajustables en acero inoxidable.
- Sistema de ventilación forzada integrado.
- Controlador digital con visualización dual.
- Cable de alimentación con conexión a tierra.
- Manual de usuario 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.
- Programe el tiempo y la temperatura requerida en el controlador digital.
- Permita la estabilización térmica antes de introducir las muestras.
- Distribuya las bandejas dejando espacio libre para el flujo de aire.
- Tras finalizar el proceso, apague el equipo y deje enfriar.
- Limpie la cámara solo cuando esté completamente fría.

FICHA TÉCNICA

Código de documento: FT-AQ-HRF-1110-V2.0

Fecha de emisión : 20/11/2025

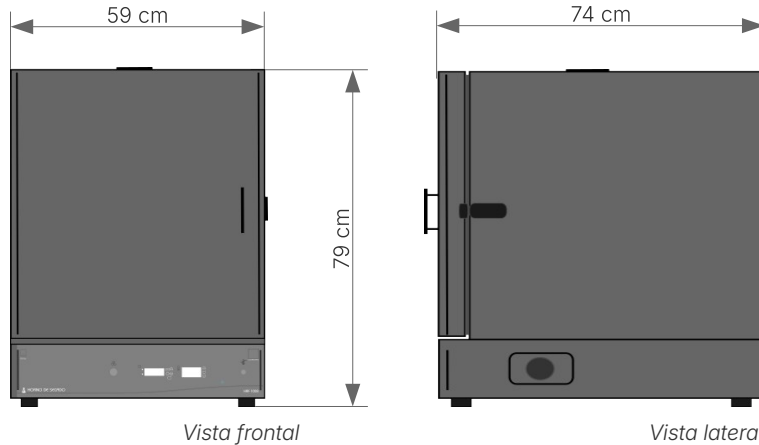
Elaboró: Área Técnica – Aceq

Revisó: Dirección Técnica / Calidad

Aprobó: Dirección General – Aceq Laboratorios

ACEQ
LABORATORIOS
Soluciones Precisas Para Laboratorio

Dimensiones Externas



Mantenimiento y almacenamiento

- Limpie la cámara interna y exterior periódicamente.
- Revise el estado del ventilador, resistencias y bandejas.
- Evite el uso de solventes abrasivos o corrosivos.
- Mantenga despejadas las rejillas de ventilación.
- Almacene en un área seca y protegida cuando no esté en uso.

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.

