

# FICHA TÉCNICA

Código de documento: FT-AQ-HRF-1026-V2.0

Fecha de emisión : 15/11/2025

Elaboró: Área Técnica – Aceq

Revisó: Dirección Técnica / Calidad

Aprobó: Dirección General – Aceq Laboratorios

**ACEQ**  
LABORATORIOS  
Soluciones Precisas Para Laboratorio

## HORNO DE SECADO HRF-1036

### Identificación del producto

Referencia / SKU: HRF-1036  
Categoría: Equipos de Temperatura Controlada  
Fabricante: Aceq Laboratorios S.A.S.  
Nombre comercial: Horno de Secado por Convección Forzada HRF-1036  
País de origen: Colombia - Co



### Descripción general

El Horno de Secado **HRF-1036** ofrece una capacidad intermedia de **36 litros**, ideal para laboratorios que requieren uniformidad térmica y tiempos de proceso estables. Su sistema de **convección forzada** distribuye el calor de manera homogénea, manteniendo ciclos reproducibles incluso en cargas variables. Combina control digital preciso, estructura robusta y operación segura para un desempeño confiable en uso continuo.

### Beneficios clave

- Excelente **uniformidad térmica** por circulación de aire forzado.
- **Control digital** con estabilidad constante en operación prolongada.
- Cámara en **acero inoxidable AISI 304** para mayor durabilidad.
- **Limitador de temperatura** que protege al equipo y al usuario.
- Estabilización rápida que optimiza los ciclos de trabajo.
- Diseño compacto y eficiente para uso en mesas de laboratorio.

### Aplicaciones típicas

- Secado y acondicionamiento de muestras de laboratorio.
- Eliminación controlada de humedad en reactivos y materiales.
- Ensayos fisicoquímicos y preparaciones térmicas.
- Tratamientos térmicos suaves en procesos industriales y académicos.
- Uso general en laboratorios de química, alimentos y control de calidad.

# FICHA TÉCNICA

Código de documento: FT-AQ-HRF-1036-V2.0

Fecha de emisión : 15/11/2025

Elaboró: Área Técnica – Aceq

Revisó: Dirección Técnica / Calidad

Aprobó: Dirección General – Aceq Laboratorios



## Descripción general

Modelo	HRF-1036
Volumen interno	36 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	900 W
Voltaje de operación	110 V / 60 Hz – 1 fase
Aislamiento térmico	Lana mineral de alta densidad
Material interno	Acero inoxidable AISI 304
Material externo	Acero con recubrimiento electrostático
Dimensiones internas (An × Pr × Al)	36 × 28 × 36 cm
Dimensiones externas (An × Pr × Al)	48 × 54 × 65 cm
Peso aproximado	42 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 metálicas ajustables.
- Ventilador de circulación forzada integrado.
- Controlador digital de temperatura.
- Cable de alimentación con polo a tierra.
- Manual técnico y certificado de garantía
- **Opcional** - Configuraciones especiales según necesidad del proceso.

## Instrucciones básicas de uso

- Conecte el equipo a una toma de 110 V con polo a tierra.
- Encienda el horno y programe la temperatura de trabajo.
- Espere a la estabilización térmica antes de cargar las muestras.
- Coloque las bandejas permitiendo espacio para la circulación del aire.
- Al finalizar, apague el equipo y permita el enfriamiento natural.
- Limpie la cámara solo cuando esté completamente fría.

# FICHA TÉCNICA

Código de documento: FT-AQ-HRF-1036-V2.0

Fecha de emisión : 15/11/2025

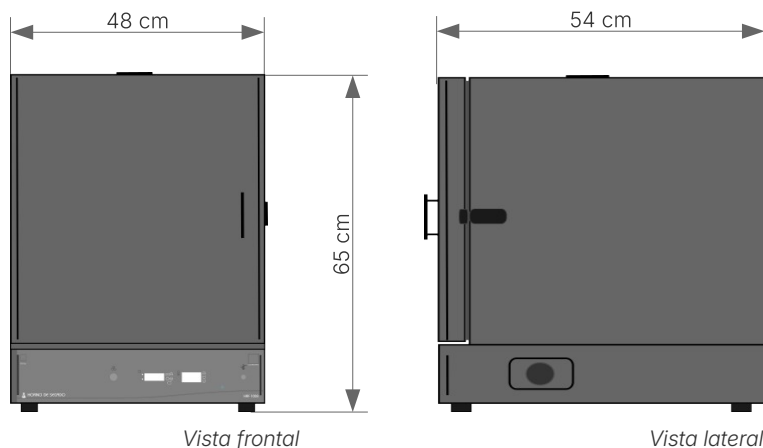
Elaboró: Área Técnica – Aceq

Revisó: Dirección Técnica / Calidad

Aprobó: Dirección General – Aceq Laboratorios

**ACEQ**  
LABORATORIOS  
Soluciones Precisas Para Laboratorio

## Dimensiones Externas



## Mantenimiento y almacenamiento

- Limpie regularmente la cámara interna y el exterior del equipo.
- Verifique el estado del ventilador, bandejas y empaques.
- Evite el uso de solventes agresivos o abrasivos.
- Mantenga libres las rejillas de ventilación.
- Almacene en un lugar seco y protegido cuando no esté en uso.

## Seguridad y normas aplicables

▲ Lea el manual antes de operar el equipo. Cumple con criterios y buenas prácticas relacionadas con:

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

