

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-1026

Identificación del producto

Referencia / SKU: HRF-1026
Categoría: Equipos de Temperatura Controlada
Fabricante: Aceq Laboratorios S.A.S.
Nombre comercial: Horno de Secado por Convección Forzada HRF-1026
País de origen: Colombia - Co



Descripción general

El Horno de Secado HRF-1026 está diseñado para procesos que requieren control térmico estable y tiempos de secado reducidos. Su sistema de **convección forzada** asegura una distribución uniforme del calor, ideal para ensayos de laboratorio donde la reproducibilidad es esencial. El equipo combina una cámara resistente, aislamiento eficiente y un control digital preciso para un desempeño confiable en uso continuo.

Beneficios clave

- **Alta uniformidad** térmica gracias al flujo de aire forzado.
- **Estabilización** rápida que optimiza los tiempos de proceso.
- **Control digital** preciso con visualización simultánea.
- Cámara interna de **acero inoxidable** de alta durabilidad.
- Funcionamiento seguro con protección ante sobre-temperatura.
- Diseño compacto que facilita su integración al ambiente de trabajo.

Aplicaciones típicas

- Secado de materiales, reactivos y utensilios de laboratorio.
- Acondicionamiento y pretratamiento de muestras.
- Eliminación controlada de humedad en distintos materiales.
- Ensayos fisicoquímicos y procesos térmicos de baja intensidad.
- Uso general en laboratorios de química, alimentos, control de calidad e industria.

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



Especificaciones técnicas

Modelo	HRF-1026
Volumen interno	26 L
Tipo de circulación	Convección forzada
Rango de temperatura	Ambiente +5 °C a 220 °C
Precisión de control	±1,0°C
Uniformidad térmica	±2 a 100 °C
Control	Digital con sistema de precisión PID
Temporizador	99 H – 59 Min
Calefacción	Resistencias tubulares blindadas
Potencia eléctrica	800–1000 W
Voltaje de operación	110 VAC 60 Hz
Aislamiento térmico	Lana mineral de alta densidad
Material interno	Acero inoxidable AISI 304
Material externo	Acero con recubrimiento electrostático
Dimensiones internas (An x Pr x Al)	34 x 28 x 27 cm
Dimensiones externas (An x Pr x Al)	48 x 54 x 56 cm
Peso aproximado	35 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 2 unds
- Controlador digital con pantalla de fácil lectura.
- Sistema de ventilación integrado.
- Cable de poder con conexión a tierra.
- Manual técnico y certificado de garantía.
- **Opcional** - Adaptaciones o ajustes especiales según proceso del cliente.

Instrucciones básicas de uso

- Conecte el equipo a una toma de 110 V con polo a tierra.
- Encienda el horno y programe tiempo y temperatura deseada.
- Permita la estabilización térmica antes de introducir muestras.
- Disponga las parrillas dejando espacio para la circulación del aire.
- Tras finalizar el proceso, apague el equipo y permita el enfriamiento.
- Limpie la cámara con paño suave cuando esté fría.

FICHA TÉCNICA

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

Fecha de emisión : 15/11/2025

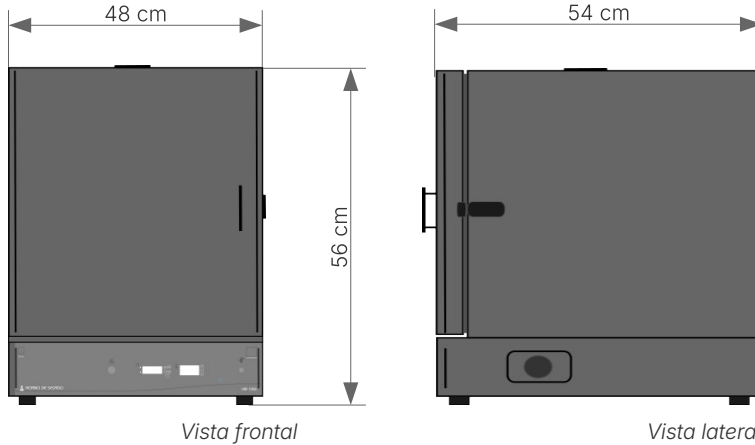
Elaboró: Área Técnica – Aceq

Revisó: Dirección Técnica / Calidad

Aprobó: Dirección General – Aceq Laboratorios

ACEQ
LABORATORIOS
Soluciones Precisas Para Laboratorio

Dimensiones Externas



Mantenimiento y almacenamiento

- Limpie superficies internas y externas de forma regular.
- Revise periódicamente el estado del ventilador y parrillas.
- Evite el uso de solventes o agentes abrasivos.
- No obstruya las rejillas de ventilación.
- Almacene en un ambiente 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 – Sistemas de gestión de calidad.
- IEC 61010-1 – Seguridad en equipos eléctricos de medición y laboratorio.
- Requisitos térmicos basados la norma en DIN 12880.
- RETIE – Cumplimiento eléctrico en instalaciones en Colombia.

Garantía y soporte técnico

Garantía: 12 meses por defectos de fabricación.

Cobertura: Nacional, con atención prioritaria \leq 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.

