

FICHA TÉCNICA

Código de documento: FT-AQ-HRN-1053-V2.0

Fecha de emisión : 28/11/2025

Elaboró: Área Técnica – Aceq

Revisó: Dirección Técnica / Calidad

Aprobó: Dirección General – Aceq Laboratorios

ACEQ
LABORATORIOS
Soluciones Precisas Para Laboratorio

HORNO DE SECADO HRN-1053

Identificación del producto

| | |
|-------------------|---|
| Referencia / SKU: | HRN-1053 |
| Categoría: | Equipos de Temperatura Controlada |
| Fabricante: | Aceq Laboratorios S.A.S. |
| Nombre comercial: | Horno de Secado por Convección Natural HRN-1053 |
| País de origen: | Colombia - Co |



Descripción general

El Horno de Secado **HRN-1053**, con capacidad de 53 litros, está diseñado para procesos térmicos que requieren calentamiento uniforme de **convección natural**. La cámara en acero inoxidable AISI 304 y el control digital proporcionan operación estable y confiable, ideal para secado de materiales, acondicionamiento de muestras y procedimientos de laboratorio de baja a media demanda térmica.

Beneficios clave

- Silencioso y eficiente al no integrar ventilador interno.
- Control digital estable y de fácil operación.
- Cámara en acero inoxidable AISI 304 resistente a la corrosión.
- Aislamiento térmico de alta densidad para menor consumo energético.
- Diseño robusto y duradero para uso continuo.

Aplicaciones típicas

- Secado y acondicionamiento de cristalería y materiales de laboratorio.
- Calentamiento suave de reactivos y muestras.
- Procesos de estabilización térmica sin ventilación forzada.
- Laboratorios académicos, clínicos y de control de calidad.
- Aplicaciones que permitan gradientes térmicos moderados.

FICHA TÉCNICA

Código de documento: FT-AQ-HRN-1053-V2.0

Fecha de emisión : 28/11/2025

Elaboró: Área Técnica – Aceq

Revisó: Dirección Técnica / Calidad

Aprobó: Dirección General – Aceq Laboratorios



Descripción general

| | |
|-------------------------------------|--|
| Modelo | HRN-1053 |
| Volumen interno | 53 L |
| Tipo de circulación | Convección natural |
| Rango de temperatura | Ambiente +5 °C a 220 °C |
| Precisión de control | ±1,0 |
| Uniformidad térmica | ±4 a 100 °C |
| Control | Digital con sistema de precisión PID |
| Temporizador | 59 h – 99 min |
| Calefacción | Resistencias tubulares 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) | 40 × 33 × 40 cm |
| Dimensiones externas (An × Pr × Al) | 54 × 43 × 67 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.
- Controlador digital de temperatura.
- Resistencias blindadas encapsuladas.
- Cable de alimentación con conexión a tierra.
- Manual técnico y certificado de garantía.

Accesorios opcionales

- Bandejas adicionales.
- Ajustes internos según requerimiento del proceso.

Instrucciones básicas de uso

- Conecte el horno a una toma de 110 V con polo a tierra.
- Encienda el equipo y programe la temperatura requerida.
- Espere a que el horno alcance la estabilidad térmica.
- Organice las bandejas dejando espacio libre para el flujo de aire.
- Al completar el proceso, apague el equipo y deje enfriar antes de retirar las muestras.
- Limpie la cámara una vez esté fría.

FICHA TÉCNICA

Código de documento: FT-AQ-HRN-1053-V2.0

Fecha de emisión : 28/11/2025

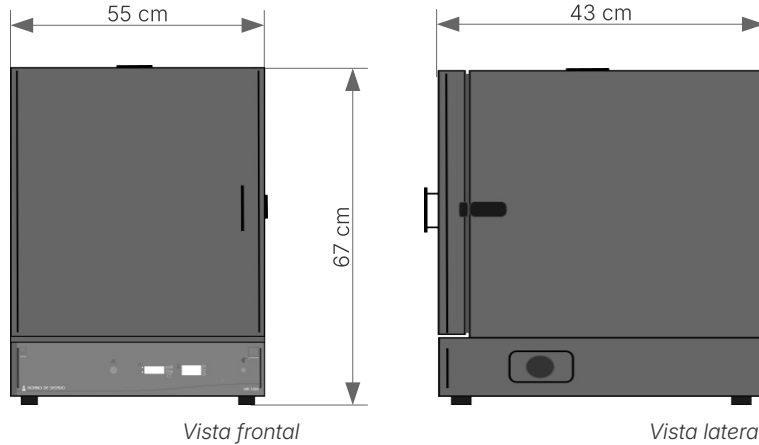
Elaboró: Área Técnica – Aceq

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 interna y exterior.
- Verifique el estado del ventilador y bandejas regularmente.
- Evite productos abrasivos o solventes agresivos.
- Mantenga despejadas las rejillas de ventilación.
- Almacene el equipo en un lugar seco y libre de humedad 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 – Gestión de calidad.
- IEC 61010-1 – Seguridad eléctrica en equipos de laboratorio.
- Recomendaciones térmicas basadas en DIN 12880.
- RETIE – Cumplimiento eléctrico nacional.

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.

