

FICHA TÉCNICA

Código de documento: FT-AQ-HRF-1075-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-1075

Identificación del producto

Referencia / SKU:	HRF-1075
Categoría:	Equipos de Temperatura Controlada
Fabricante:	Aceq Laboratorios S.A.S.
Nombre comercial:	Horno de Secado por Convección Forzada HRF-1075
País de origen:	Colombia - Co



Descripción general

El Horno de Secado **HRF-1075**, con capacidad de 75 litros, está diseñado para procesos que exigen estabilidad térmica, ciclos uniformes y alto desempeño en uso continuo. Su sistema de **convección forzada** distribuye el calor de manera homogénea, reduciendo los tiempos de secado y garantizando resultados reproducibles. Combina estructura robusta, aislamiento eficiente y control digital preciso para asegurar un funcionamiento fiable en entornos de laboratorio e industria.

Beneficios clave

- Excelente **uniformidad térmica** gracias al flujo de aire forzado.
- **Control digital de alta precisión** con visualización simultánea.
- Cámara interna en **acero inoxidable AISI 304**, resistente y duradera.
- **Protección activa** mediante limitador de temperatura independiente.
- Rápida estabilización que optimiza los tiempos de proceso.
- **Diseño robusto**, confiable y adaptable a diferentes cargas de trabajo

Aplicaciones típicas

- Secado de materiales y reactivos de laboratorio.
- Acondicionamiento y pretratamiento de muestras.
- Eliminación controlada de humedad.
- Procesos térmicos ligeros de uso rutinario.
- Ensayos fisicoquímicos y análisis en laboratorios de control de calidad.
- Procesos industriales que requieren estabilidad térmica constante.

FICHA TÉCNICA

Código de documento: FT-AQ-HRF-1075-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-1075
Volumen interno	75 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	1100 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 × 40 × 47 cm
Dimensiones externas (An × Pr × Al)	54 × 66 × 74 cm
Peso aproximado	53 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.
- Sistema de ventilación forzada integrado.
- Controlador digital de temperatura.
- Cable de alimentación con polo a tierra.
- Manual técnico y certificado de garantía.

Accesorios opcionales

- Parrillas adicionales.
- Adaptaciones especiales según los procesos del cliente.

Instrucciones básicas de uso

- Conecte el equipo a una toma de 110 V con polo a tierra.
- Encienda el horno y programe el tiempo y la temperatura requerida.
- Permita que alcance la estabilización térmica antes de cargar muestras.
- Distribuya las bandejas dejando espacio libre para el flujo de aire.
- Apague el equipo una vez finalizado el proceso y deje enfriar.
- Limpie la cámara únicamente cuando esté completamente fría..

FICHA TÉCNICA

Código de documento: FT-AQ-HRF-1075-V2.0

Fecha de emisión : 15/11/2025

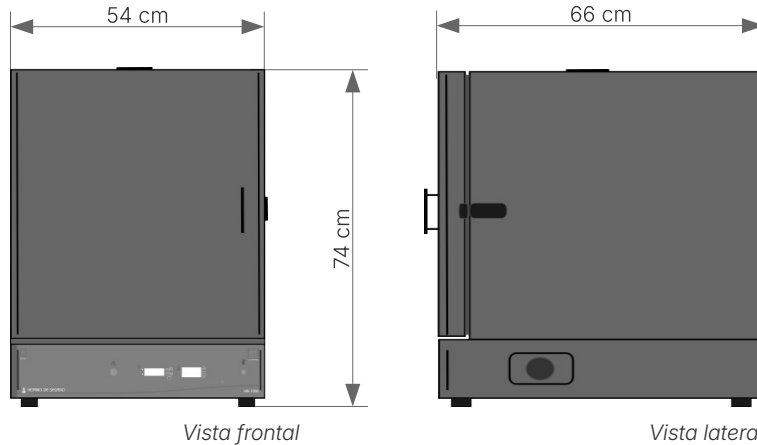
Elaboró: Área Técnica – Aceq

Revisó: Dirección Técnica / Calidad

Aprobó: Dirección General – Aceq Laboratorios

ACEQ
LABORATORIOS
Soluciones Precisas Para Laboratorio

Dimensiones Externas



Mantenimiento y almacenamiento

- Limpie periódicamente la cámara interna y el exterior.
- Verifique el estado del ventilador, bandejas y sellos de la puerta.
- Evite agentes abrasivos o solventes agresivos en la limpieza.
- Mantenga sin obstrucciones las rejillas de ventilación.
- Almacene en lugar seco, protegido y libre 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.
- Requisitos térmicos inspirados en DIN 12880.
- RETIE – Cumplimiento de seguridad 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.

