

FICHA TÉCNICA

Código de documento: FT-AQ-HRF-1400-V2.0

Fecha de emisión : 24/11/2025

Elaboró: Área Técnica – Aceq

Revisó: Dirección Técnica / Calidad

Aprobó: Dirección General – Aceq Laboratorios

ACEQ
LABORATORIOS
Soluciones Precisas Para Laboratorio

HORNO DE SECADO HRF-1400

Identificación del producto

Referencia / SKU:	HRF-1400
Categoría:	Equipos de Temperatura Controlada
Fabricante:	Aceq Laboratorios S.A.S.
Nombre comercial:	Horno de Secado por Convección Forzada HRF-1400
País de origen:	Colombia - Co



Descripción general

El Horno de Secado HRF-1400, con capacidad de **400 litros**, está diseñado para laboratorios e industrias que requieren grandes volúmenes de secado con uniformidad térmica excepcional. Su sistema de **convección forzada de alto caudal** garantiza una distribución homogénea del calor incluso con cargas exigentes. Su estructura reforzada, el aislamiento térmico de alta densidad y el control digital preciso aseguran un desempeño confiable en procesos continuos y de alto nivel técnico.

Beneficios clave

- **Gran capacidad útil** diseñada para cargas de alto volumen.
- **Flujo de aire forzado reforzado** para máxima uniformidad térmica.
- **Control digital de alta precisión** con lectura set/real.
- Cámara en **acero inoxidable AISI 304** de alta resistencia.
- **Sistema de seguridad** con limitador de temperatura independiente.
- **Estabilización térmica** rápida pese al gran volumen interno.

Aplicaciones típicas

- Secado de materiales en grandes volúmenes.
- Acondicionamiento y tratamiento térmico de lotes industriales.
- Eliminación de humedad en procesos de producción.
- Ensayos fisicoquímicos de gran escala.
- Procesos de control de calidad en laboratorios e industria.
- Operaciones térmicas prolongadas que requieren estabilidad superior.

FICHA TÉCNICA

Código de documento: FT-AQ-HRF-1400-V2.0

Fecha de emisión : 24/11/2025

Elaboró: Área Técnica – Aceq

Revisó: Dirección Técnica / Calidad

Aprobó: Dirección General – Aceq Laboratorios



Especificaciones técnicas

Modelo	HRF-1400
Volumen interno	400 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	3000 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)	60 × 50 × 134 cm
Dimensiones externas (An × Pr × Al)	65 × 82 × 168 cm
Peso aproximado	112 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 de gran tamaño y estructura ajustable.
- Sistema reforzado de convección forzada.
- Controlador digital de temperatura.
- Cable de alimentación 220 V.
- Manual técnico y certificado de garantía.

Accesorios opcionales

- Parrillas adicionales.
- Adaptaciones y configuraciones especiales según proceso.

Instrucciones básicas de uso

- Verifique el voltaje requerido y conecte a una toma adecuada.
- Programe la temperatura deseada y permita la estabilización térmica.
- Organice las bandejas dejando espacio para circulación del aire.
- Evite cargas que bloqueen el flujo de aire interno.
- Tras finalizar, apague el equipo y permita el enfriamiento natural.
- Realice limpieza de la cámara únicamente cuando esté fría.

FICHA TÉCNICA

Código de documento: FT-AQ-HRF-1300-V2.0

Fecha de emisión : 24/11/2025

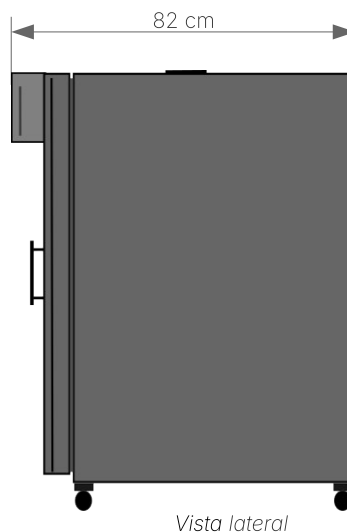
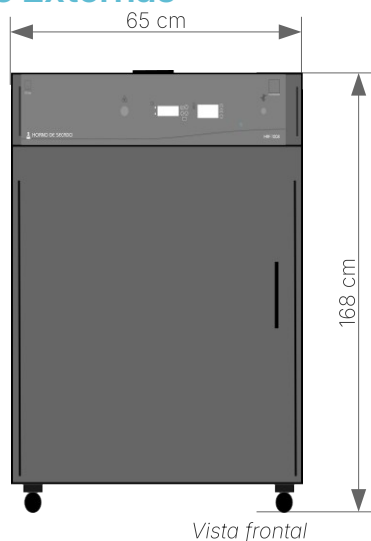
Elaboró: Área Técnica – Aceq

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 estructura externa.
- Revise ventiladores, resistencias y bandejas de forma periódica.
- Evite el uso de solventes corrosivos o abrasivos.
- Mantenga libres las rejillas de ventilación.
- Almacene el equipo en un entorno seco y protegido.

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.

