

FICHA TÉCNICA

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

Fecha de emisión : 03/12/2025

Elaboró: Área Técnica – Aceq

Revisó: Dirección Técnica / Calidad

Aprobó: Dirección General – Aceq Laboratorios

ACEQ
LABORATORIOS
Soluciones Precisas Para Laboratorio

HORNO DE SECADO HRN-1300

Identificación del producto

Referencia / SKU:	HRN-1300
Categoría:	Equipos de Temperatura Controlada
Fabricante:	Aceq Laboratorios S.A.S.
Nombre comercial:	Horno de Secado por Convección Natural HRN-1300
País de origen:	Colombia - Co



imagen para fines ilustrativos

Descripción general

El Horno de Secado HRN-1300, con capacidad de **300 litros**, está diseñado para aplicaciones térmicas de gran volumen que requieren calentamiento uniforme de **convección natural**. Su cámara interna en acero inoxidable AISI 304 proporciona resistencia a la corrosión y facilita la limpieza, mientras que el aislamiento de alta densidad mejora la estabilidad térmica y la eficiencia energética. Es ideal para laboratorios industriales, de producción, control de calidad y universidades que requieren procesamiento de cargas amplias o voluminosas

Beneficios clave

- **Gran capacidad útil** de 300 L para cargas extensas.
- **Operación silenciosa** gracias al sistema sin ventilador.
- **Control digital preciso** con visualización set/real.
- Cámara interna en **acero inoxidable** AISI 304.
- Aislamiento térmico optimizado para uso prolongado.
- Diseño robusto y estable para operación continua.

Aplicaciones típicas

- Secado de material de laboratorio a gran escala.
- Acondicionamiento y estabilización térmica de lotes voluminosos.
- Procesos térmicos de baja y media exigencia con ventilación natural.
- Laboratorios industriales, ambientales y académicos.
- Secado de piezas, componentes y materiales no inflamables.

FICHA TÉCNICA

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

Fecha de emisión : 03/12/2025

Elaboró: Área Técnica – Aceq

Revisó: Dirección Técnica / Calidad

Aprobó: Dirección General – Aceq Laboratorios



Especificaciones técnicas

Modelo	HRN-1300
Volumen interno	300 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 blindadas
Potencia eléctrica	1500 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 × 100 cm
Dimensiones externas (An × Pr × Al)	73 × 70 × 120 cm
Peso aproximado	86 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 ajustables (capacidad según configuración).
- Controlador digital de temperatura.
- Resistencias blindadas encapsuladas.
- Cable de alimentación 220 V.
- Manual técnico y certificado de garantía.

Accesorios opcionales

- Parrillas adicionales.
- Adaptaciones personalizadas según proceso.

Instrucciones básicas de uso

- Conecte el equipo al voltaje indicado (220 V).
- Seleccione el tiempo y la temperatura en el panel digital.
- Permita la estabilización térmica antes de cargar.
- Distribuya las muestras sin obstruir el flujo natural de aire.
- Apague el equipo al finalizar el proceso.
- Permita el enfriamiento completo antes de limpiar.

FICHA TÉCNICA

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

Fecha de emisión : 03/12/2025

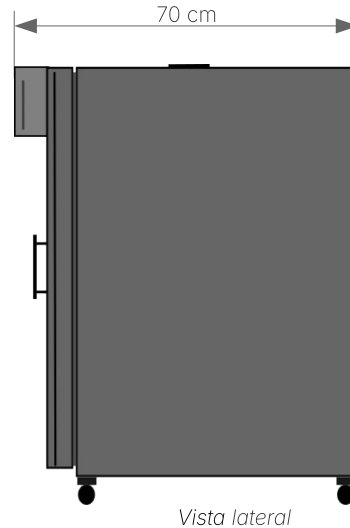
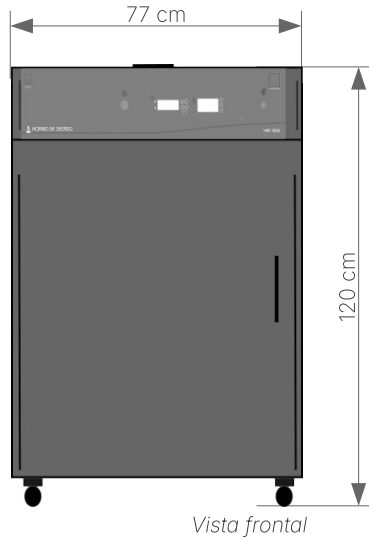
Elaboró: Área Técnica – Aceq

Revisó: Dirección Técnica / Calidad

Aprobó: Dirección General – Aceq Laboratorios

ACEQ
LABORATORIOS
Soluciones Precisas Para Laboratorio

Dimensiones Externas



Mantenimiento y almacenamiento

- Limpie la cámara con paño suave y detergente neutro.
- Evite productos corrosivos que puedan dañar superficies.
- Revise resistencias, bandejas y conexiones periódicamente.
- Mantenga despejadas las entradas de aire pasivo.
- Almacene en un lugar seco y libre de humedad.

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.

