

AUTOCLAVES DE SOBREMESA CON PREVACIOS Y SECADO

SERIE AHS-B **CLASSIC LINE**

EXCELENTE RENDIMIENTO, CARACTERÍSTICAS AVANZADAS, DISEÑO COMPACTO Y VERSATILIDAD TOTAL PARA MÚLTIPLES APLICACIONES



Autoclaves de carga frontal de sobremesa con prevacíos y secado

Las autoclaves de sobremesa de la Serie **AHS-B** con acceso de carga frontal cubren todas las necesidades de esterilización del laboratorio en muchas industrias y centros de investigación con el objetivo de aumentar la productividad del laboratorio. La gran capacidad de la cámara, el generador de vapor independiente integrado, la pantalla táctil, el tanque de agua limpia y el tanque de agua sucia independientes, los pulsos iniciales de prevacío y el secado final al vacío dan como resultado una autoclave excelente para realizar desde las aplicaciones más sencillas hasta las más exigentes.

USO PREVISTO

+ **ESTERILIZACIÓN DE OBJETOS DE GEOMETRÍAS COMPLEJAS, OBJETOS POROSOS O HUECOS, CARGAS TEXTILES, BOLSAS DE RESIDUOS DE LABORATORIO, PLÁSTICOS, VIDRIOS, MEDIOS DE CULTIVO Y LÍQUIDOS**



BENEFICIOS PRINCIPALES

RENDIMIENTO EXCELENTE

Las autoclaves de la Serie **AHS-B** son autoclaves con un excelente rendimiento para diversos procedimientos de esterilización. Están equipadas con un generador de vapor integrado independiente, una bomba de vacío y una camisa calefactora para garantizar la correcta penetración del vapor en todo tipo de cargas y secar completamente las cargas sólidas.

MÚLTIPLES TIPOS DE CICLOS DE ESTERILIZACIÓN

Diversas opciones disponibles para realizar esterilizaciones de sólidos o líquidos. Parámetros programables: precalentamiento automático, inicio automático, pulsos de prevacío iniciales, duración del secado al vacío final y sonda de temperatura central opcional para la esterilización de líquidos.

FÁCIL INSTALACIÓN Y USO

Todas las autoclaves de la Serie **AHS-B** son equipos *plug and play* que no necesitan conexiones de instalación específicas. Están equipadas con una pantalla táctil en color de 5" y 50 programas, incluyen un tanque de agua limpia independiente que alimenta automáticamente el generador de vapor independiente con agua, con mejora opcional para la alimentación de agua directamente desde la red. La descarga se envía a un tanque de agua sucia independiente de drenaje manual.

LA SEGURIDAD ES LO PRIMERO

Las autoclaves de la Serie **AHS-B** están equipadas con varias características para garantizar la seguridad de los operadores. Entre ellas se encuentran termostatos de seguridad, detectores de nivel de agua, un sistema de detección de puerta abierta y un sistema neumático de seguridad independiente que bloquea la puerta principal mientras existe presión positiva dentro de la cámara de esterilización.



VENTAJAS



Calentamiento por un potente generador de vapor integrado independiente.



Número de pulsos de prevacío iniciales ajustables para garantizar la penetración adecuada del vapor en elementos de geometrías complejas y cargas voluminosas.



Función de secado al vacío final mediante una camisa calefactora y una bomba de vacío para secar completamente las cargas sólidas.



Cámara de esterilización y puerta en acero inoxidable de alta calidad grado AISI-316L extremadamente resistente a la corrosión.



Equipo diseñado siguiendo todos los estándares de calidad, regulatorios y de seguridad aplicables dentro de la Unión Europea.



Control mediante un microprocesador PID y una pantalla táctil de 5", con 50 programas disponibles, ajustables por tiempo, temperatura, número de pulsos de prevacío, tiempo de secado y tipo de ciclo de esterilización (sólidos o líquidos, con control opcional mediante sonda central).



Supera los ciclos de control Prueba de vacío y Bowie Dick.



Adecuadas para esterilizar todo tipo de cargas, incluyendo productos envueltos, cargas textiles, objetos porosos, huecos y de geometrías complejas con cavidades gracias a la fase de prevacío inicial estándar.



Alimentación automática de agua limpia al generador de vapor integrado desde el tanque de agua independiente, con sensores de nivel de agua incluidos en ambas ubicaciones. Mejora opcional para alimentación automática directamente desde la red de agua.



La descarga de cada ciclo se envía siempre directamente al tanque de agua sucia independiente para minimizar los procesos de corrosión y calcificación de la cámara de esterilización y del tanque de agua limpia a largo plazo.



Pre calentamiento e inicio automático programables.



Software opcional para la gestión de datos de esterilización.



Equipo *plug and play*, no requiere conexiones específicas.



Gestión de usuarios con jerarquía de administradores.



APLICACIONES DE ESTERILIZACIÓN

Las autoclaves de la Serie **AHS-B** están destinadas a la esterilización de una amplia gama de líquidos y sólidos, como cargas envueltas y sin envolver, objetos de geometrías complejas, cargas textiles, medios de cultivo, vidrios, plásticos, utensilios metálicos, bolsas de residuos de laboratorio y otros artículos de laboratorio.

Autoclaves de carga frontal de sobremesa con prevacíos y secado

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

Las autoclaves de la Serie **AHS-B** ofrecen una solución para las múltiples necesidades de esterilización de cualquier laboratorio, incluyendo sólidos envueltos y no envueltos, cargas textiles, objetos porosos y huecos, plásticos, utensilios metálicos, bolsas de residuos de laboratorio, líquidos, medios de cultivo, vidrio y otros artículos de laboratorio.

La carga debe colocarse en las bandejas o cesto de la cámara y, tras llenar manualmente el tanque de agua limpia independiente con agua purificada, el equipo comienza a crear el prevacío inicial, alimenta automáticamente el agua al generador de vapor independiente integrado, generando vapor saturado que se introduce directamente en la cámara de esterilización hasta alcanzar la combinación de tiempo y temperatura de esterilización preprogramada.

CICLO DE ESTERILIZACIÓN ESTÁNDAR DE LA SERIE AHS-B

FASE DE PRECALENTAMIENTO

- En este paso inicial, el usuario tiene la opción de configurar una temperatura de precalentamiento de hasta 70°C para acelerar la duración del ciclo de esterilización.

FASE DE PREVACÍO

- En esta fase la bomba de vacío del equipo extrae mecánicamente el aire de la cámara y de la carga mediante uno o varios pulsos de vacío de -0,75 Bargs. Esto permite que el vapor pueda penetrar en los objetos de la carga de geometrías complejas que de otro modo no podrían alcanzarse con un simple desplazamiento del aire por gravedad.

FASE DE CALENTAMIENTO

- Tras completar la fase de prevacío, el potente generador de vapor independiente montado en el exterior de la cámara de esterilización se calienta drásticamente e inyecta vapor saturado en toda la cámara.

FASE DE ESTERILIZACIÓN

- Al alcanzar la temperatura de esterilización preprogramada dentro de la cámara, comienza la fase de esterilización, manteniendo la temperatura con precisión durante toda la duración de esta fase.
- Este paso fundamental es controlado por una sonda de temperatura PT-100 Clase A ubicada dentro de la cámara. Opcionalmente para procesos de esterilización de líquidos, esta fase puede ser regulada por una sonda de temperatura flexible PT-100 Clase A situada en el interior de una muestra.

FASE DE SECADO AL VACÍO

- Una vez finalizada la fase de esterilización, solo para los programas de sólidos, se inicia el secado al vacío, donde se producen múltiples pulsos de vacío mientras la camisa calefactora está encendida, secando completamente la carga.

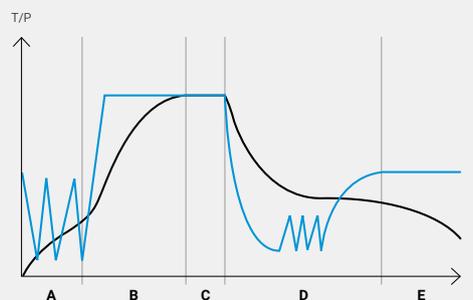
FASE DE ENFRIAMIENTO

- Una vez completada la fase de secado al vacío comienza el enfriamiento natural y sonará un pitido acústico cuando se alcance una temperatura de seguridad que permita abrir la cámara.

Gráfico del ciclo de esterilización para una carga sólida

- A** Fase de prevacío
- B** Fase de calentamiento
- C** Fase de esterilización
- D** Fase de secado al vacío
- E** Fase de enfriamiento

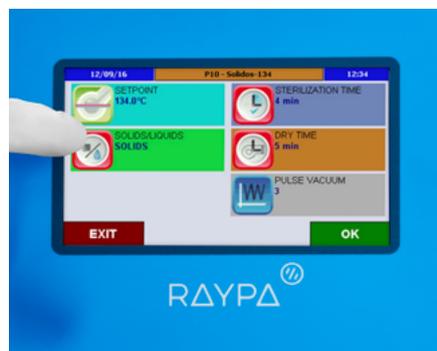
- Temperatura
- Presión



MICROPROCESADOR DIGITAL CON PANTALLA TÁCTIL



Microprocesador digital con pantalla táctil TFT de 5" para una fácil programación y selección de parámetros.



En la pantalla se muestran diversos parámetros del proceso, como la temperatura actual, la presión actual, tanto en números como en gráficos, incluido el estado del agua o el estado de la calefacción.

Las autoclaves de la Serie **AHS-B** tienen 50 programas y los 14 primeros vienen predeterminados y protegidos. Los otros programas se pueden editar con los siguientes ajustes de parámetros:

- Temperatura de esterilización.
- Tiempo de esterilización.
- Número de pulsos de prevacío.
- Tiempo de secado final.
- Modo de esterilización (Sólidos o Líquidos).
- Esterilización controlada a través de la sonda de temperatura de la cámara principal o la sonda de temperatura de la cámara principal más la sonda de temperatura central.



PROGRAMAS DE LA SERIE AHS-B

Las autoclaves de la Serie **AHS-B** disponen de 50 programas, de P1 a P50, y los catorce primeros vienen predeterminados y protegidos.

PROGRAMAS PREDEFINIDOS

Programa N°	Nombre del programa	Pulsos de prevació	Temperatura de esterilización °C	Tiempo de esterilización min	Tiempo de secado min	Modo de programa Sólidos o Líquidos	Regulación por sonda central
P1	BD	3	134	4'	4'	Sólidos	-
P2	Vacío	1	-	-	-	Sólidos	-
P3	Poroso-134	3	134	4'	15'	Sólidos	-
P4	Prión-134	3	134	18'	20'	Sólidos	-
P5	Poroso-121	3	121	20'	15'	Sólidos	-
P6	Hueco-134	3	134	4'	10'	Sólidos	-
P7	Hueco-121	3	121	20'	10'	Sólidos	-
P8	Envuelto-134	1	134	7'	20'	Sólidos	-
P9	Envuelto-121	1	121	20'	20'	Sólidos	-
P10	Sólidos-134	1	134	4'	10'	Sólidos	-
P11	Sólidos-121	1	121	20'	10'	Sólidos	-
P12	Flash-134	1	134	3'	1'	Sólidos	-
P13	Líquido	1	121	30'	-	Líquidos	-
P14	Sonda para líquidos	1	121	15'	-	Líquidos	Sonda central

Los otros programas se pueden editar con los siguientes ajustes de parámetros:

- Número de pulsos de prevació.
- Temperatura de esterilización.
- Tiempo de esterilización.
- Tiempo de secado final.
- Modo de esterilización (Sólidos o Líquidos).
- Esterilización controlada a través de la sonda de temperatura de la cámara principal o la sonda de temperatura de la cámara principal más la sonda de temperatura central.



Autoclaves de carga frontal de sobremesa con prevacíos y secado

DIFERENTES TAMAÑOS PERO LAS MISMAS PRESTACIONES



AH-21-B



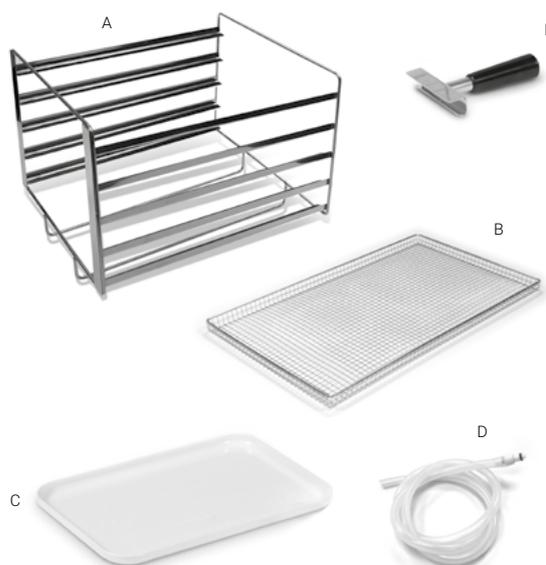
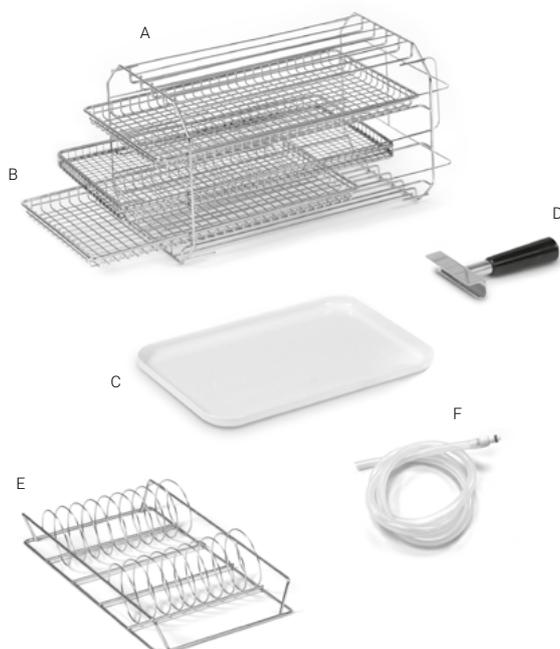
AHS-50-B Y AHS-75-B

COMPONENTES SUMINISTRADOS CON EL EQUIPO

- A. Bastidor de acero inoxidable para 5 bandejas.
- B. 3 bandejas en varilla de acero inoxidable.
- C. Bandeja auxiliar de plástico para recolectar el agua condensada tras abrir la puerta en ciclos sin secado final.
- D. Pinza para mover bandejas.
- E. Tubo de silicona de 1m con conexión rápida para drenar el tanque de agua limpia independiente y el tanque de agua sucia independiente.
- F. Soporte de bolsas de acero inoxidable.

COMPONENTES SUMINISTRADOS CON EL EQUIPO

- A. Bastidor de acero inoxidable para 5 bandejas.
- B. 2 bandejas en varilla de acero inoxidable.
- C. Bandeja auxiliar de plástico para recolectar el agua condensada tras abrir la puerta en ciclos sin secado final.
- D. Tubo de silicona de 1m con conexión rápida para drenar el tanque de agua limpia independiente y el tanque de agua sucia independiente.
- E. Pinza para mover bandejas.
- F. Gradilla protectora de la cámara de esterilización.





Accesorios

BANDEJAS EN VARILLA DE ACERO INOXIDABLE

Referencia		BAH-21	BAH-50 B	BAH-75 B
Dimensiones	Exterior L x D mm	190 x 350	315 x 330	315 x 530
	Interior L x D mm	170 x 330	300 x 315	300 x 515
Para autoclaves con los siguientes volúmenes de cámara	22 L	5	-	-
	55 L	-	5	-
	79 L	-	-	5



CESTO HORIZONTAL EN VARILLA DE ACERO INOXIDABLE

Referencia		RB-AH-21	RB-AHS-50	RB-AHS-75
Dimensiones	Exterior L x D x H mm	170 x 340 x 180	324 x 360 x 235	324 x 560 x 235
	Interior L x D x H mm	160 x 330 x 170	314 x 350 x 225	314 x 550 x 225
Para autoclaves con los siguientes volúmenes de cámara	22 L	1	-	-
	55 L	-	1	-
	79 L	-	-	1



SOPORTE PARA BOLSAS DE ACERO INOXIDABLE*

Referencia		BAP-21	BAP-75
Dimensiones	Exterior L x D x H mm	400 x 180 x 80	300 x 180 x 95
	Interior L x D x H mm	380 x 160 x 60	280 x 160 x 75
Posiciones / soporte		20	20
Para autoclaves con los siguientes volúmenes de cámara	22 L	1	-
	55 L	-	4
	79 L	-	6

*Se puede personalizar el tamaño de este accesorio según las necesidades de cada cliente. Para más información póngase en contacto con nosotros.



CONTENEDORES CON FILTRO EN LA TAPA DE ACERO INOXIDABLE

Referencia		FC-215	FC-331	FC-338
Dimensiones	Exterior L x D x H mm	285 x 185 x 65	300 x 300 x 110	300 x 300 x 85
	Interior L x D x H mm	275 x 175 x 55	290 x 290 x 100	290 x 290 x 75
Para autoclaves con los siguientes volúmenes de cámara	22 L	2	-	-
	55 L	6	1	2
	79 L	9	2	4



Autoclaves de carga frontal de sobremesa con prevacíos y secado

Accesorios

SONDA DE TEMPERATURA CENTRAL FLEXIBLE PT-100 CLASE A

- Después de instalar este accesorio la regulación de temperatura del ciclo de esterilización puede controlarse mediante la sonda de temperatura de la cámara principal o tanto la sonda de temperatura de la cámara principal como la sonda de temperatura central.
- El control de la temperatura a través de la sonda de temperatura central flexible es especialmente ventajoso para los procesos que implican la esterilización de grandes volúmenes de líquidos, donde el proceso de esterilización se regula tanto por la temperatura alcanzada en el centro de la muestra líquida como por la temperatura alcanzada en la cámara de esterilización. Además, si la autoclave se abre con temperaturas de cámara superiores a 80°C, existe el riesgo de que los líquidos se derramen debido al efecto *boilover*, esto se puede evitar si se controla la temperatura de la muestra durante todo el proceso de esterilización.
- Debe instalarse en fábrica.

Referencia: **PT-2-B-AH**



PRENSAESTOPAS



- Instalación de 1 prensaestopas de Ø2mm o Ø4mm para permitir el acceso de hasta 8 sondas de temperatura externas en procedimientos de calibración y validación.

- Debe instalarse en fábrica.

Referencia: **PRENSACLAV**

IMPRESORA TÉRMICA INTEGRADA



- Imprime el número de programa, número de ciclo, temperatura, presión, fecha y hora de ejecución y mensajes de error.

- Cadencia de impresión seleccionable entre 10 y 240 segundos.

- Debe instalarse en fábrica.

Referencia: **IT/TS**

Consumible:

Papel: **PAPER-IT**

MESA PARA AUTOCLAVES



- Mesa de acero inoxidable con ruedas (con frenos en dos de ellas).
- Diseñada para colocar cualquier modelo de autoclave de sobremesa, incluidos los modelos más grandes.

- Dimensiones (LxDxH): 800 x 900 x 800 mm.

Referencia: **TABLE-AHS**

CARRO DE TRANSPORTE



- Carro auxiliar para ayudar en la carga y descarga de la autoclave.

- Fabricado en hierro cromado y plástico.

- La superficie de cada estante está texturizada para evitar que la carga se mueva.

- Ruedas recubiertas de goma para reducir el ruido.

- Dimensiones (LxDxH): 730 x 490 x 700 mm.

Referencia: **TR-TR**



Accesorios

CINTA DE CONTROL DE ESTERILIZACIÓN



20 min. 121°C
Cambio de color.

- Indicador de clase 1 para esterilización por vapor. El cambio de color indica que los materiales han sido procesados, sin esto ser garantía de una esterilización adecuada, se requieren métodos adicionales como indicadores biológicos (EN ISO 11138).
 - Rollo de cinta de 50 m x 19 mm
- Referencia: **TEST-CT**

PACK DE TESTS BOWIE DICK



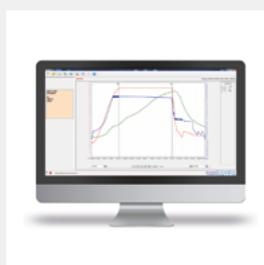
- Indicador clase B que comprueba la correcta penetración del vapor en cargas porosas.
 - Indicador impreso con tintas no tóxicas y plastificado.
 - Caja de 20 pruebas.
- Referencia: **TEST-BD**

KIT DE LLENADO DE AGUA AUTOMÁTICO



- Bomba de agua para automatizar la alimentación del tanque de agua limpia independiente con agua purificada.
 - Compatible con instalaciones que dispongan de una red de agua purificada, un tanque de agua purificada o instalaciones que dispongan de una red de agua no purificada, en este último caso, el kit debe suministrarse con otros dos accesorios: purificador de agua (ECOPUR-500) y tanque de agua purificada (TANK-KLL).
 - Debe instalarse en fábrica.
- Referencia: **KLL-21** y **KLL-AHS**

SOFTWARE SW8000



- Software de comunicación entre el equipo y el PC que permite la visualización y registro en tiempo real o a posteriori de cada ciclo. Los ciclos también se pueden exportar a Excel o imprimir.
 - Conexión a PC a través de Ethernet, los datos también se pueden exportar directamente con una memoria USB.
 - Se suministra con un cable Ethernet, una memoria USB que incluye el software y los drivers de instalación y un adaptador de Ethernet a USB.
- Referencia: **SW8000**

DESTILADOR DE AGUA



- Destilador de agua de aire forzado con interior de acero inoxidable, capacidad de 4L y volumen de destilación de 1,5L/h.
- Referencia: **DEM-4**

PURIFICADOR DE AGUA ECOEFICIENTE



- Purificador de agua ecoeficiente de flujo directo sin acumulación de agua capaz de filtrar 1,3L/min con pantalla LED.
 - La instalación de este accesorio requiere la instalación conjunta del tanque externo (TANK-KLL) y el sistema de llenado automático de agua (KLL-21 o KLL-AHS) correspondiente a cada modelo.
- Referencia: **ECOPUR-500**

Dimensiones exteriores L x D x H mm	Pureza (TDS) ppm	Conductividad eléctrica µS	Dureza mmol/l
220 x 425 x 415	0,0005	>1	0,0125

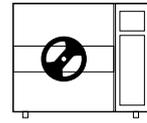
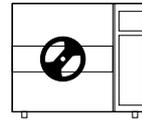
Autoclaves de carga frontal de sobremesa con prevacíos y secado

RESUMEN TÉCNICO DE LAS AUTOCLAVES DE LA SERIE AHS-B

Modelos disponibles	AH-21-B	AHS-50-B AHS-75-B	
 Clasificación general	Emplazamiento recomendado	Laboratorios de investigación e industria	
	Colocación del equipo	Sobremesa	
	Dirección de carga	Frontal	
	Perfil de la cámara	Redonda	
 Tipo de carga recomendada	Líquidos y medios de cultivo	++	
	Bolsas de residuos de laboratorio	++	
	Sólidos porosos y cargas envueltas	++	
	Material de vidrio	++	
 Tecnología de esterilización	Método para generar vapor	Generador de vapor integrado independiente	
	Tipo de purga	Vacío	
	Pulsos de prevacío mediante bomba de vacío	✓	
	Secado al vacío mediante camisa calefactora y bomba de vacío	✓	
 Transferencia de datos	Ethernet & USB	✓	
 Impresoras	Impresora integrada	0	
 Especificaciones de la puerta y de la cámara de esterilización	Volumen de la cámara de esterilización	22 L	55 - 79 L
	Materiales mueble exterior	Metal & AISI-304	
	Material de la cámara de esterilización	AISI-316L	
	Bomba de vacío	Membrana	
	Material de la junta	Goma de silicona	
	Temperatura de esterilización mín.-máx.	105 - 134°C	
	Presión máxima (por encima de la presión atmosférica)	2,1 Barg	
	Mecanismo para abrir la puerta	Manilla	Rueda
	Dirección en la que se abre la puerta	Frontal	
	Bloqueo automático con presión	✓	
	Puerta con aislamiento térmico	✓	
 Interfaz de usuario y microprocesador	Tipo de pantalla	Pantalla táctil TFT	
	Tamaño de pantalla	5"	
	Número total de programas disponibles	50	
	Gestión de usuarios con jerarquía de administradores	✓	
	Control automático por microprocesador	✓	
 Ciclos especiales y optimización de procesos	Inicio del temporizador	✓	
	Prueba de vacío	✓	
	Prueba de Bowie Dick	✓	
	Secado al vacío final (para secar completamente cargas sólidas)	✓	
	Regulación de temperatura por sonda central	0	
 Parámetros de ciclo ajustables	Pre calentamiento automático	✓	
	Número de pulsos de prevacío	1 - 3	
	Temperatura de la fase de esterilización	105 - 134°C	
	Duración de la fase de esterilización	1 - 250 min	
	Duración de la fase de secado	1 - 360 min	
	Control de temperatura por sonda central	On/Off	
	Modo de esterilización (sólidos o líquidos)	✓	
 Otras especificaciones	Toma de aire con filtro bacteriológico	✓	
	Capacidad del tanque de agua limpia independiente	6 L	10 L
	Capacidad del tanque de agua sucia independiente	2,6 L	6 L
	Sonda de temperatura central	0	
	Patas de goma	✓	
	Manómetro	✓	
	Customización eléctrica (115-230M V / 230-400T V)	0	
 Servicios	Cualificación por terceros (IQ/OQ/PQ)	0	

++: Recomendado ✓: Estándar 0: Opcional

DATOS TÉCNICOS



Especificaciones

Referencias	AH-21-B	AHS-50-B	AHS-75-B
Volumen total/útil de la cámara L	22/21	55/50	79/75
Dimensiones útiles de la cámara Ø máx. x D mm	210 x 430	360 x 400	360 x 600
Volumen del tanque de agua limpia integrado L	6	10	10
Volumen del tanque de agua sucia integrado L	2,6	6	6
Dimensiones externas L x D x H mm	560 x 660 x 425	805 x 805 x 650	805 x 1005 x 650
Número máximo de bandejas	5	5	5
Tamaño de las bandejas L x D mm	190 x 350	315 x 330	315 x 530
Peso neto Kg	65	114	132
Potencia W	2000	3600	3600
Voltaje estándar* V	230	230	230
Frecuencia Hz	50/60	50/60	50/60

*Otros voltajes y configuraciones eléctricas disponibles bajo pedido.

Características de seguridad

- Válvula de seguridad.
- Termostatos de seguridad con rearme manual para la camisa calefactora y el generador de vapor.
- Sistema de bloqueo de puerta neumático mientras existe presión positiva dentro de la cámara de esterilización.
- Sensor de puerta abierta.
- Puerta con aislamiento térmico.
- Detector de nivel de agua en el generador de vapor integrado independiente.
- Detector de nivel de agua (mín./máx.) en el tanque de agua limpia independiente con rebosadero.
- Detector de nivel de agua (máx.) en el tanque de agua sucia independiente.
- Toma de aire con filtro bacteriológico.
- Diversas alarmas visuales y acústicas de advertencia y seguridad.

Regulaciones

Todas nuestras autoclaves de la Serie AHS-B han sido diseñadas para cumplir con las regulaciones y estándares internacionales más estrictas, incluyendo las siguientes:

- **EN-61010-1** Requisitos de seguridad para equipos eléctricos de medición, control y uso en laboratorio. **Parte 1:** Requisitos generales.
- **EN-61010-2-040 Parte 2-040:** Requisitos para autoclaves de laboratorio
- **EN-61326** Equipos eléctricos para medición, control y uso en laboratorio. Requisitos de EMC.
- **AD 2000 Merkblatt** Recipientes a presión.
- **2014/35/UE** Bajo voltaje.
- **2014/30/UE** Compatibilidad electromagnética.
- **2014/68/UE** Equipos a presión.

Características generales

Temperatura de esterilización ajustable	105 - 134°C
Tiempo de esterilización ajustable	1 - 250min
Pulsos de prevacío ajustables	1 - 3
Tiempo de secado ajustable	1 - 360min
Presión máxima	2,1Barg
Sistema de control de la esterilización	Control del microprocesador completamente automático mediante sonda de temperatura de la cámara o sonda de temperatura central
Sistema de purga de aire	Desplazamiento mecánico mediante bomba de vacío
Sistema de calefacción	Generador de vapor integrado independiente
Sistema de secado al vacío	Bomba de vacío más camisa calefactora
Sistema de prevacío	Bomba de vacío
Material de la cámara de esterilización	Acero inoxidable AISI-316L
Material de la junta	Goma de silicona
Conexión a PC	Ethernet
Conexión a impresora	Integrada
Número de programas	50 (14 protegidos y 36 editables por el usuario)
Inicio automático programable	Rango ilimitado
Tipo de pantalla	Pantalla táctil TFT de 5"
Modo de apertura de la puerta	Puerta horizontal de carga frontal
Control de los parámetros de esterilización	Autocontrol de los valores obtenidos (T°, P & t) vs valores programados. El ciclo se interrumpe automáticamente si los valores obtenidos difieren de los valores programados
Visualización de la presión	Manómetro en el panel de control, visualización en la pantalla digital, registro en el software y tickets de la impresora
Administración del agua	Tanque de agua limpia independiente de alimentación manual que alimenta automáticamente el generador de vapor integrado independiente. Mejora opcional para alimentación de agua automática directamente desde la red de agua
Sistema de drenaje	Conexiones de drenaje tanto para el drenaje como para el rebosadero del tanque de agua limpia independiente, para drenar el tanque de agua sucia independiente y un tornillo para limpiar manualmente el filtro de drenaje y drenar la cámara de esterilización
Patas	Patatas con goma resistente antideslizante

+ info



Conozca más sobre la Serie AHS-B en nuestro canal de **Youtube**.



Guía de instalación disponible en nuestra página web.

¡CLIC!

ACCEDE AL VIDEO DE LA SERIE AHS-B



REV 10.2023

RAYPA

Avinguda del Vallès, 322
08227 Terrassa (Barcelona) Spain

www.raypa.com