

Gama AE-B

Autoclaves automáticos con vacío fraccionado

Indicado para esterilizar: materiales sólidos, huecos y porosos embalados o no embalados y líquidos.

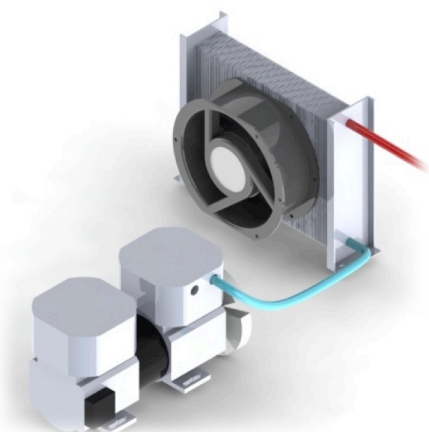


Gama AE-B

Principio de Funcionamiento

El propósito de la esterilización con pre-vacíos es la penetración eficiente del vapor a través de toda la carga. Esto se consigue con una bomba de vacío incorporada, utilizada para la eliminación del aire de forma fraccionada.

Un sistema integrado de refrigeración por radiador permite obtener el mayor rendimiento de la bomba de vacío, eliminando las bolsas de aire de todo tipo de carga.



La producción de vapor inmediata mediante el generador de vapor incorporado permite optimizar los tiempos de ciclo.



Gama AE-B

Microprocesador Táctil – Nuevo microprocesador táctil para una fácil programación y selección de parámetros para en el proceso de esterilización.



Pantalla principal



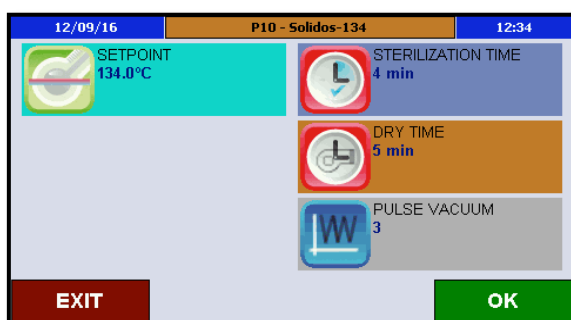
Pantalla de esterilización

Programas – Fácil operativa con 12 programas predefinidos

Nº de programa	Nombre del programa	Nº de pre-vacíos	Temperatura (°C)	Tiempo de esterilización (min.)	Tiempo de secado (min.)
P1	Test Helix-Bowie&Dick	3	134	4	4
P2	Test Vacio	1	-	-	-
P3	Porosos-134	3	134	4	10
P4	Prion-134	3	134	18	10
P5	Porosos-121	3	121	20	10
P6	Huecos-134°C	3	134	4	5
P7	Huecos-121°C	3	121	20	5
P8	Envasados-134°C	1	134	4	5
P9	Envasados-121°C	1	121	20	5
P10	Sólidos-134°C	1	134	4	5
P11	Sólidos-121°C	1	121	20	5
P12	Flash-134°C	1	134	3	1

Hasta 50 programas definidos por el usuario con los siguientes parámetros editables:

- Temperatura de esterilización
- Tiempo de esterilización
- Tiempo de secado
- Número de pre-vacíos



Pantalla selección de parámetros

Gama AE-B

Llenado de Agua – El agua pura para la esterilización se puede añadir manualmente en el depósito de condensados. También está disponible el llenado automático si se conecta directamente el dispositivo a una red de agua pura.



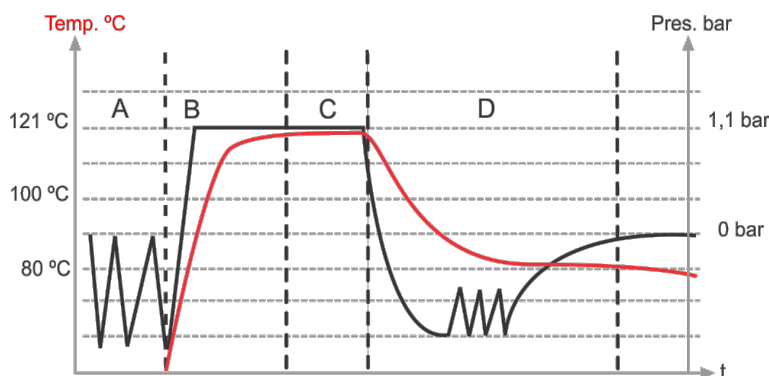
Proceso de Esterilización

Fase de Calentamiento – Potente generador integrado para una producción rápida de vapor saturado.

Fase de Pre-vacíos – Bomba de vacío con sistema de refrigeración por radiador integrada para un rendimiento óptimo del proceso de pre-vacíos.

Control de la Esterilización – Sonda de temperatura PT-100 para controlar el proceso de esterilización en cámara, con la posibilidad de instalar sonda corazón flexible PT-100 para programas de líquidos.

Fase de Secado – Potente faja calefactora unida a pulsos de vacío proporcionan un secado rápido e intenso.



Gama AE-B

Seguridad – Todos los estándares de seguridad quedan cubiertos con la válvula, el termostato y el presostato de seguridad, el sistema de prevención de abertura de puerta en caso de sobrepresión, el sensor de puerta abierta y el detector de nivel de agua.

Las directivas y normas Europeas que se cumplen son:

2014/35/UE *Bajo Voltaje*

2014/30/UE *Compatibilidad Electromagnética*

2014/68/UE *Equipos a presión*

EN-61010-1

EN-61010-2-040

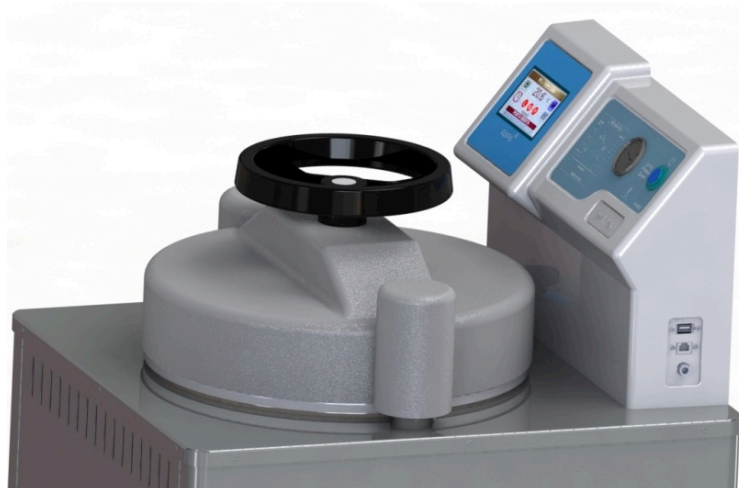
EN-61326

AD 2000 Merkblatt

Comunicaciones y Documentación

Puerto USB – Para el almacenamiento de los ciclos de esterilización de manera a un lápiz de memoria USB.

Puerto ETHERNET – Para un control en vivo y un almacenamiento de los ciclos de esterilización directo al PC. Es necesario el programa especial SOFT-SW8000.



Impresora integrada – Para imprimir ticket con los resultados de la esterilización después de cada ciclo. Los intervalos se pueden ajustar. Se debe solicitar bajo demanda.

Gama AE-B

Datos Técnicos

Referencia Reference Référence	Volumen total / útil Total volume / usable Volume total / utile	Ø x H mm	L x D x H mm	Temp. °C	Presión máxima bar Max. pressure bar Pression max. bar	W	Kg	Tiempo min. Time min. Temps min.	Depósito H ₂ O l Container H ₂ O l Réservoir H ₂ O l
AE-50-B	55/50	300 x 700	505 x 580 x 1290	100-134	2,1	3600	110	1' - 250'	7
AE-75-B	79/75	400 x 600	610 x 700 x 1185	100-134	2,1	3600	140	1' - 250'	14
AE-110-B	115/110	400 x 850	610 x 700 x 1435	100-134	2,1	6000	180	1' - 250'	14
AE-150-B	175/150	500 x 750	750 x 820 x 1400	100-134	2,1	6000	265	1' - 250'	24

Conexión eléctrica para equipos de 50 y 75 L: 230V (1P+N), 50/60 Hz.

Conexión eléctrica para equipos de 110 y 150 L: 400V (3P+N), 50/60 Hz.

Posibilidad de modificar la tensión bajo pedido.

Gama AE-B

Accesorios

GRÚA DE EXTRACCIÓN DE CESTOS / BASKETS CRANE / GRUE EXTRACTION PANIERS



Aplicaciones

- Para elevar e introducir material de gran peso dentro del autoclave.
- Grúa elevadora de gran potencia con brazo giratorio.

Características

- Facilidad de uso.
- Acoplable a los autoclaves verticales de 110L y 150L, consulte por otros modelos.
- Giro hasta 200°.

Seguridad

- Botón de parada de emergencia.
- Motor con sistema de auto frenado.

Intended use

- To lift heavy materials to put into the autoclave.
- Lift with hoist powerful system with adjustable arm.

Features

- Easy to use.
- Suitable for vertical autoclaves: 110L and 150L, consult for other models.
- Rotation up to 200 degrees.

Safety

- Emergency Stop Button.
- Motor with auto braking system.

Applications

- Pour soulever matériaux lourds dans l'autoclave.
- Grue de levage haute puissance avec bras rotatif.

Caractéristiques

- Facile à utiliser.
- Pour les autoclaves verticaux : 110L et 150L, consultez pour d'autres modèles.
- Rotation à 200 degrés.

Sécurité

- Bouton d'arrêt d'urgence.
- Moteur de système de freinage automatique.

Referencia Reference Référence	L x D x H mm	W	Kg	Para autoclave de For autoclave of Pour autoclave de	Carga máxima Max. load Charge maximale
ELEV-CLAV	800 x 300 x 2100	480	40	110, 150 L	30 Kg
ELEV-CLAV-R	800 x 300 x 2600	480	45	150 L	40 Kg

Debe ser pre-montado en fábrica / To be pre-assembled in our facilities / Cet accessoire doit être pré-assemblé en usine.

Gama AE-B

Accesorios

CESTOS EN VARILLA DE ACERO INOXIDABLE / STAINLESS STEEL WIRE BASKETS / PANIERS EN FIL D'ACIER INOXYDABLE

Para autoclave de For autoclave of Pour autoclave de	Referencia Reference Référence	EXTERIOR Ø x H mm	INTERIOR Ø x H mm	N.º cestos / autoclave No. baskets / autoclave Nº paniers / autoclave
8 L	CV-8	Ø 200 x 150	Ø 190 x 145	1
12 L	CV-12	Ø 220 x 200	Ø 210 x 195	1
28 L	CV-28	Ø 270 x 185	Ø 260 x 180	2
50 L	CV-28	Ø 270 x 185	Ø 260 x 180	3
75 L	CV-75	Ø 370 x 265	Ø 360 x 260	2
110 L	CV-75	Ø 370 x 265	Ø 360 x 260	3
150 L	CV-150	Ø 470 x 235	Ø 460 x 230	3



CESTOS PERFORADOS EN ACERO INOXIDABLE / PERFORATED STAINLESS STEEL BASKETS / PANIERS PERFORÉS EN ACIER INOXYDABLE

Para autoclave de For autoclave of Pour autoclave de	Referencia Reference Référence	EXTERIOR Ø x H mm	INTERIOR Ø x H mm	N.º cestos / autoclave No. baskets / autoclave Nº paniers / autoclave
28 L	CI-28	Ø 270 x 200	Ø 265 x 150	2
50 L	CI-28	Ø 270 x 200	Ø 265 x 150	3
75 L	CI-75	Ø 370 x 260	Ø 365 x 255	2
110 L	CI-75	Ø 370 x 260	Ø 365 x 255	3
150 L	CI-150	Ø 470 x 360	Ø 465 x 355	2



CESTOS NO PERFORADOS EN ACERO INOXIDABLE / NOT PERFORATED STAINLESS STEEL BASKETS / NON PERFORÉS PANIERS EN ACIER INOXYDABLE

Para autoclave de For autoclave of Pour autoclave de	Referencia Reference Référence	EXTERIOR Ø x H mm	INTERIOR Ø x H mm	N.º cestos / autoclave No. baskets / autoclave Nº paniers / autoclave
28 L	CCI-28	Ø 270 x 200	Ø 265 x 150	2
50 L	CCI-28	Ø 270 x 200	Ø 265 x 150	3
75 L	CCI-75	Ø 370 x 260	Ø 365 x 255	2
110 L	CCI-75	Ø 370 x 260	Ø 365 x 255	3
150 L	CCI-150	Ø 470 x 360	Ø 465 x 355	2



TAMBOR DE ESTERILIZACIÓN "SCHIMMELBUSH" EN ACERO INOXIDABLE PARA INSTRUMENTAL / STAINLESS STEEL ROUND STERILIZATION DRUMS FOR MEDICAL INSTRUMENTS / TAMBOUR DE STÉRILISATION EN ACIER INOXYDABLE POUR INSTRUMENTS MÉDICAUX

Para autoclave de For autoclave of Pour autoclave de	Referencia Reference Référence	EXTERIOR Ø x H mm	N.º tambores / autoclave No. Round drums / autoclave Nº tambours / autoclave
28 L	TBE-24x16	Ø 240 x 165	2
50 L	TBE-24x16	Ø 240 x 165	4
75 L	TBE-34x24	Ø 340 x 240	2
110 L	TBE-34x24	Ø 340 x 240	3
150 L	TBE-48x24	Ø 480 x 240	3



Gama AE-B

Accesorios

CILINDROS CON CESTILLO DE ACERO INOXIDABLE PARA ESTERILIZAR CÁPSULAS DE PETRI / STAINLESS STEEL CYLINDERS FOR STERILIZATION OF PETRI DISHES / CYLINDRES AVEC PANIER INOX POUR STERILISATION PLAQUES PETRI

Referencia Reference Référence	Cilindro de esterilización Sterilization cylinder Cylindres de stérilisations	Cápsulas Petri Petri dishes Plaques Petri	
		Nº máximo cápsulas / cilindro No. Maximum number dishes / cylinder Nº maximale plaques / cylindre	Diámetro mm Diameter mm Diametre mm
	EXTERIOR Ø x H mm		
CEP-1027	Ø 100 x 270	10 ud	Ø 80
CEP-1041	Ø 100 x 410	18 ud	Ø 80
CEP-1427	Ø 140 x 270	10 ud	Ø 120
CEP-1441	Ø 140 x 410	18 ud	Ø 120



CILINDROS DE ACERO INOXIDABLE PARA ESTERILIZAR PIPETAS / STAINLESS STEEL CYLINDERS FOR STERILIZATION OF PIPETTES / CYLINDRES INOX POUR STERILISATION PIPETTES

Referencia Reference Référence	EXTERIOR Ø x H mm
CEPP-726	Ø 70 x 260
CEPP-740	Ø 70 x 400
CEPP-1025	Ø 100 x 250
CEPP-1435	Ø 140 x 350



SOPORTES CON BANDEJAS REGULABLES EN ALTURA / SUPPORT WITH HEIGHT ADJUSTABLE SHELVES / SUPPORT AVEC PLATEAU RÉGLABLE EN HAUTEUR

Para autoclave de For autoclave of Pour autoclave de	Referencia Reference Référence	EXTERIOR Ø x H mm	Nº bandejas / autoclave No. shelves / autoclave Nº plateau / autoclave
28 L	SRA-1*	Ø 270 x 390	3
50 L	SRA-5*	Ø 270 x 680	3
75 L	SRA-2*	Ø 370 x 560	3
110 L	SRA-3*	Ø 370 x 810	3
150 L	SRA-4*	Ø 470 x 740	3

* Para autoclaves verticales / For vertical autoclaves / Pour autoclaves verticaux



KIT LLENADO AUTOMÁTICO

• Debe ser instalado en fábrica.

Referencias:
KLL: para B y DRY desde 28 hasta 150 L
KLL-21: para AH-21B y AH-21L
KLL-MP: para MP

SET AUTOMATIC FILLING

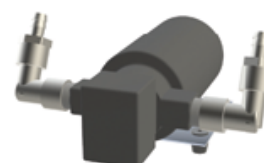
• To be installed in our facilities.

References:
KLL: for B and DRY from 28 up to 150 L
KLL-21: for AH-21B and AH-21L
KLL-MP: for MP

REPLISSAGE AUTOMATIQUE KIT

• Cet accessoire doit être installé en usine.

Références:
KLL: pour B et DRY de 28 à 150 L
KLL-21: pour AH-21B et AH-21L
KLL-MP: pour MP



Gama AE-B

Accesorios

SONDA "CORAZÓN" PT-100

- Recomendada para esterilizaciones de líquidos en frascos de 1 litro o más.
- El control se efectúa desde el microprocesador.
- Este accesorio debe ser instalado en fábrica.

Referencias: **PT-2** y **PT-2-AH-21** para autoclave **AH-21**

FLEXIBLE "HEART" PROBE PT-100

- Recommended for sterilizing liquids in flasks of 1 litre or bigger.
- The control is done from the microprocessor.
- This accessory should be installed in factory.

References: **PT-2** and **PT-2-AH-21** for **AH-21** autoclave

SONDE PT-100 FLEXIBLE

- Recommandée pour la stérilisation de liquides en flacons de 1litre ou plus.
- Le contrôle se fait depuis le microprocesseur.
- Cet accessoire doit être installé en usine.

Références: **PT-2** et **PT-2-AH-21** pour autoclave **AH-21**



PRENSAESTOPA 1/2"

- Para la calibración de autoclaves.

Referencias:
PRENSACLAV
(8 taladros Ø 2mm)
PRENSACLAV2
(8 taladros Ø 4mm)

CABLE GLAND 1/2"

- For autoclave calibration.

References:
PRENSACLAV
(8 holes Ø 2mm)
PRENSACLAV2
(8 holes Ø 4mm)

PRESSE-ÉTOUPE 1/2"

- Pour le calibrage de l'autoclave.

Références:
PRENSACLAV
(8 des trous Ø 2mm)
PRENSACLAV2
(8 des trous Ø 4mm)



IMPRESORA TÉRMICA INTEGRADA

- Imprime el número de programa, número de ciclo, temperatura, tiempo, fecha y hora de cada esterilización.
- Los mensajes de error quedan asimismo reflejados.
- Debe ser instalada en fábrica.

Referencias:
IT: Pantalla LCD
IT/TS: Pantalla táctil

THERMAL PAPER PRINTER

- It prints program number, cycle number, temperature, date and hour of the run.
- Error messages are also printed.
- To be installed in our facilities.

References:
IT: LCD Screen
IT/TS: Touch Screen

IMPRIMANTE À PAPIER THERMIQUE

- Imprime le n° du programme, numéro de cycle, la température, la date et heure de chaque stérilisation.
- Les messages d'erreur sont aussi montrés.
- Cet accessoire doit être installé en usine.

Références:
IT: Ecran LCD
IT/TS: Ecran tactile



KIT CONEXIÓN PC SW8000

- Software de comunicación entre el equipo y el PC.
- Conexión vía Ethernet.
- Adaptador USB.
- Compatible with circuits de pantalla táctil.

Referencia: **SW8000***

* Serie AE-B, AES-RFG, AE-MP

PC CONNECTION SW8000

- Communication software between the equipment and the PC.
- Connection for Ethernet.
- USB Adapter.
- Compatible with touch screen circuits.

Reference: **SW8000***

KIT DE CONNEXION SW8000

- Logiciel de communication entre l'équipement et le PC.
- Connexion pour Ethernet.
- Adaptateur USB.
- Compatible avec les circuits à écran tactile.

Référence: **SW8000***



Gama AE-B

Accesorios

INDICADOR DE ESTERILIZACIÓN EN CINTA ADHESIVA

- Indicador químico para vapor. El cambio de color indica que los materiales han sido procesados, sin ser garantía de una correcta esterilización. Clase 1.
- Para comprobar que la esterilización es efectiva se necesitan métodos adicionales como indicadores biológicos EN ISO 11138.
- Rollo de cinta de 50 m x 19 mm

Referencia: **TEST-CT***

* Todos los modelos / All models / Tous les modèles

STERILIZATION CONTROL TAPE

- Chemical indicator for steam. The change of color indicates that the materials have been processed, without being a guarantee of proper sterilization. Class 1.
- To verify that sterilization is effective, additional methods are needed as biological indicators EN ISO 11138.
- Tape roll of 50 m x 19 mm

Reference: **TEST-CT***

RUBAN AUTOCLAVE

- Indicador químico para la vapor. Le changement de couleur indique que les matériaux ont été traités, sans être une garantie de stérilisation appropriée. Classe 1.
- Pour vérifier que la stérilisation est efficace, des méthodes supplémentaires sont nécessaires en tant qu'indicateurs biologiques EN ISO 11138.
- Rouleau de ruban adhésif de 50 m x 19 mm

Référence: **TEST-CT***



20 MIN. 121°C

Viraje de color / color change / changement du couleur

PACK DE TEST DE BOWIE & DICK

- Indicador de clase B.
- Verifica la correcta penetración del vapor en los cuerpos porosos.
- Indicador impreso con tintas no tóxicas y plastificado.
- Caja de 30 ensayos.

Referencia: **TEST-BD***

* Serie AHS, AH-B, AE-B

BOWIE & DICK TEST PACK

- Class B indicator.
- Check the correct steam penetration in the porous bodies.
- Indicator printed with non-toxic inks and laminated.
- Box of 30 tests.

Reference: **TEST-BD***

PACK DE TEST BOWIE & DICK

- Indicateur de classe B.
- Vérifier la bonne pénétration de la vapeur dans les corps poreux.
- Indicateur imprimé avec des encres non toxiques et laminé.
- Boîte de 30 unités.

Référence: **TEST-BD***



TEST DE HELIX PCD

- Indicador de clase B.
- Verifica la correcta penetración del vapor en los cuerpos de iluminación estrecha.

Referencia: **TEST-HT***

* Serie AH-B

HELIX PCD TEST

- Class B indicator.
- Check the correct steam penetration in the close lumen bodies.

Reference: **TEST-HT***

TEST HELIX PCD

- Indicateur de classe B.
- Vérifier la bonne pénétration de la vapeur dans les corps à lumière étroite.

Référence: **TEST-HT***



Descúbrelo aquí:

