

Gamme AH/AHS-RFG **Autoclaves automatiques avec contre-pression**



AH-21 RFG



AHS-50 RFG

Gamme AH/AHS-RFG

Utilisés pour la stérilisation de: des conteneurs scellés qui nécessitent un contrôle de pression pour éviter les explosions ou implosions. Contrôle de la qualité, l'analyse et les tests dans les pots et fermetures. Processus de stérilisation où des cycles très courts sont nécessaires.

Principe de Fonctionnement

L'objet de la stérilisation de conserves alimentaires est la destruction des bactéries en incluant ses spores et éviter ainsi que le produit soit abîmé et inclus des intoxications alimentaires chez les consommateurs.

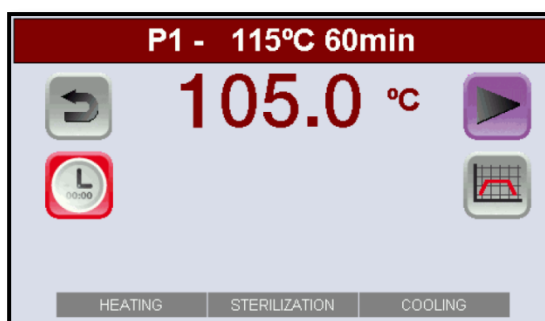
Cependant, il faut arriver à un compromis entre l'intensité thermique qui s'applique au produit et la qualité qui veut se maintenir. Beaucoup d'intensité serait idéale pour assurer la destruction des bactéries mais la majorité de produits conservés perdraient ses propriétés organoleptiques.

Une méthode s'est développée pour arriver à cet équilibre : le calcul de la F0. De cette façon, on peut quantifier et contrôler la quantité de chaleur apportée au produit durant le processus de stérilisation et maintenir le niveau de qualité désirée dans le produit.

Microprocesseur Tactile – Nouveau microprocesseur tactile pour une programmation facile et sélection de paramètres du processus de stérilisation.



Écran principal

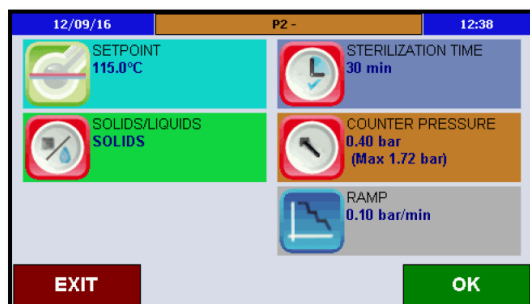


Écran de stérilisation

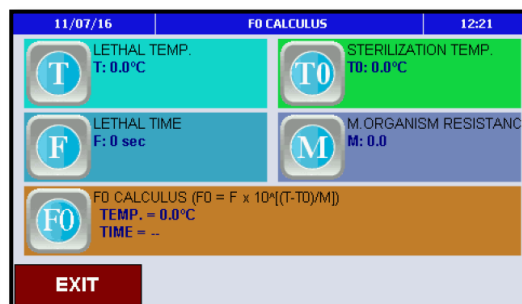
Programmes – Jusqu'à 50 programmes définis par l'utilisateur avec les suivants paramètres éditables:

- Température de stérilisation
- Temps de stérilisation
- Contre-pression additionnelle
- Pente de refroidissement
- Température refroidissement
- Valeur F0 total

Gamme AH/AHS-RFG



Écran de sélection des paramètres



Écran de calcul F0

Connexion à réseau d'eau - Port de connexion au réseau d'eau pour l'approvisionnement durant la phase de remplissage de chambre et de refroidissement par asperseur interne.

Processus de Stérilisation

Phase d'Échauffement - Puissantes résistances électriques pour une production rapide de vapeur saturée.

Contrôle de la Stérilisation - Capteur de température PT-100 pour contrôler le processus de stérilisation dans la chambre, avec la possibilité d'installer une sonde cœur flexible PT-100 pour contrôler un échantillon et la F0 accumulée en cas nécessaire.

Phase de refroidissement - Asperseur puissant interne pour baisser d'une manière contrôlée mais efficace la température interne de la chambre et refroidir les produits rapidement. Plusieurs remplis de la chambre peuvent être programmés pour un refroidissement plus efficace.

Sécurité

Tous les standards de sécurité sont couverts avec la soupape, le thermostat et le pressostat de sécurité, le système d'empêchement de l'ouverture de la porte en cas de surpression, le capteur de porte ouverte et le capteur de niveau d'eau.

Directives et Normes Européennes en vigueur remplies:

2014/35/UE Basse Voltage

2014/30/UE Compatibilité électromagnétique

2014/68/UE Équipement sous pression

EN-61010-1

EN-61010-2-040

EN-61326

AD 2000 Merkblatt

Gamme AH/AHS-RFG

Communications et Documentation

Port USB – Pour le stockage des cycles de stérilisation dans un clef-mémoire USB.

Port ETHERNET – Pour un contrôle en directe et le stockage des cycles de stérilisation dans le PC. Il est nécessaire avoir le logiciel SW8000 (optionnelle).

Imprimante intégrée (optionnelle) – Pour l'impression de ticket avec les résultats de la stérilisation après de chaque cycle. Les intervalles peuvent être définis. Seulement sous commande.

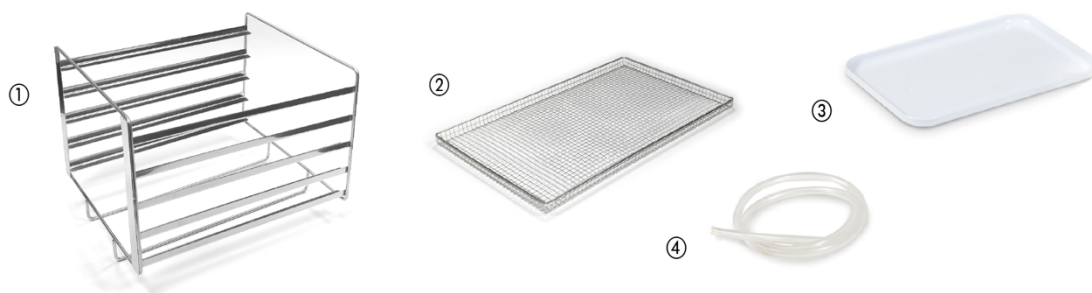
Composants fournis avec le autoclave AH-21 RFG

1. Un support pour quatre plateaux.
2. Trois plateaux perforés en acier inoxydable. Réf. BAH-21
3. Plateau auxiliaire.
4. Une pince pour tirer les plateaux.
5. Tube flexible de 1,5 m pour purger le réservoir de condensation.



Composants fournis avec le autoclave AHS-50/75 RFG

1. Support pour cinq plateaux.
2. Deux plateaux perforés en acier inoxydable. Réf. BAH-B
3. Plateau auxiliaire.
4. Tube flexible de 1,5 m pour purger le réservoir de condensation.



Gamme AH/AHS-RFG

Données techniques

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 máx. bar Max. pressure bar Pression max. bar	W	Kg	Rango tiempo min. Time range min. Rang de temps min.
AH-21-RFG	22/21	250 x 430	560 x 660 x 425	50-130	2,1	2000	55	1' - 250'
AHS-50-RFG	55/50	400 x 400	805 x 805 x 650	50-130	2,1	2800	125	1' - 250'
AHS-75-RFG	79/75	400 x 600	805 x 1005 x 650	50-130	2,1	3200	140	1' - 250'

Modèles AHS-50/75-N avec volant de fermeture

Connexion électrique pour équipements de 21, 50 et 75 L: 230 V (1P + N), 50/60 Hz.
Possibilité de modifier la tension sur demande.

Accessoires

BANDEJAS PERFORADAS EN ACERO INOXIDABLE / STAINLESS STEEL PERFORATED TRAYS / PLATEAUX PERFORÉS EN ACIER INOXYDABLE

Para autoclave de For autoclave of Pour autoclave de	Referencia Reference Référence	EXTERIOR L x D mm	Nº bandejas / autoclave No. shelves / autoclave Nº plateau / autoclave
21 L	BAH-21*	350 x 190	5
50 L	BAH-50 B*	330 x 315	5
75 L	BAH-75 B*	530 x 315	5

* Para autoclaves horizontales / For horizontal autoclaves / Pour autoclaves horizontaux



PROGRAMA SW8000

- Conexión PC vía Ethernet.
- Conexión USB.

Referencia: **SW8000***

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

SOFTWARE SW8000

- PC connection for Ethernet.
- Connection USB.

Reference: **SW8000***

LOGICIEL SW8000

- Connexion PC pour Ethernet.
- Connexion USB.

Référence: **SW8000***



Gamme AH/AHS-RFG

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 1 litre 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 tactil

