

Autoclaves automatiques 50 à 133 litres

- ▶ ouverture / fermeture électrique par commandes clavier
- ▶ panneau d'affichage multifonctions
- ▶ programmes avec présélections de paramètres pour liquides, solides, AGAR, fabrication ou dissolution et utilisation de nuit
- ▶ refroidissement rapide intégré
- ▶ modèle avec générateur de vapeur
- ▶ modèle avec pompe à vide



Sécurité

- nombreux dispositifs de sécurité conformes aux spécifications TÜV et aux normes européennes EN61010-2 (soupape de sécurité, thermostat de sécurité etc.)
- manomètre de contrôle intégré
- verrouillage du couvercle automatiquement en fonction de la pression
- dégazage de la cuve lors de la stérilisation
- bac collecteur pour récupération de la condensation avec surveillance électronique du niveau et alarme visuelle et sonore en cas de trop plein
- protection anti-démarrage : si le niveau de l'eau dans le bac collecteur est trop faible

Programmation avec affichage digital multifonctions

- processus contrôlé par microprocesseur
- programmes pré-enregistrés pour chaque type de stérilisation : liquides, solides, dissolution de l'AGAR, stérilisation de l'AGAR avec un cycle résiduel chauffant pour maintenir l'AGAR à une température d'utilisation
- "steapot program" pour la désinfection et la fusion de l'AGAR : la température monte jusqu'à 100°C (pas de surpression nécessaire)
- affichage digital multifonctions : étape du programme, temps passé / temps restant, pression, température, messages d'erreur
- contrôle permanent du déroulement normal du processus, affichage des dysfonctionnements : sonde de température, phase de chauffe, stabilité de température, alimentation électrique
- sonde de température : Pt100
- purge automatique de l'air
- libération de la vapeur à 4 niveaux de vitesse

- protection thermique des poignées
- remarque : ces autoclaves ne sont pas destinés à stériliser des dispositifs médicaux, ils ne constituent donc pas des dispositifs médicaux au sens de la directive européenne 93/42

Couvercle automatique électrique

- ouverture et fermeture du couvercle automatiques sécurisées
- ouverture : d'abord 8 cm pour laisser la vapeur s'échapper de la cuve puis ouverture totale
- fermeture : ralentissement avant la fermeture totale puis fermeture et verrouillage du couvercle automatiquement

Autoclaves standard

- condenseur de vapeur avec évacuation des condensats vers un bac collecteur
- niveau d'eau de refroidissement visible sur le côté
- livré avec grille de protection

Autoclaves HMGS avec générateur de vapeur

- générateur de vapeur séparé : réduction de la consommation en eau
- réservoir de vapeur pour enchaîner les cycles rapidement
- pas de résistance de chauffe en fond de cuve
- alimentation automatique en eau déminéralisée

Autoclaves HMGD avec générateur de vapeur et pompe à vide

- mêmes caractéristiques que série HMGS
- pompe à vide pour phase de chauffage : suppression des poches d'air pendant la phase de chauffage (cycle de fabrication) : stérilisation parfaite saturée en vapeur

- idéal pour les matériaux en sac, tissus, filtres, pipettes, verreries et déchets

Accessoires

- paniers en fil d'acier inox : pour la stérilisation uniforme de petits objets, paniers avec fond grillagé ou plein, le fond plein permet de protéger l'intérieur de l'autoclave de tout écoulement
- paniers pleins en acier inox : pour la stérilisation de liquides et de milieux de culture
- filtre à air : pour les stérilisations de substances hautement infectieuses, permet de filtrer l'air évacué par l'autoclave, à prévoir à la commande, (montage usine)
- thermosonde Pt100 avec câble flexible pour stérilisation de liquides, indispensable pour la stérilisation de liquides conformément à la norme européenne EN61010-2, permet de contrôler la durée du cycle de stérilisation selon la température du produit, accessoire à prévoir à la commande (montage usine)
- impression ou acquisition sur PC des paramètres de stérilisation : date, température et temps programmés, température et temps réel, accessoire à prévoir à la commande, (montage usine), pour autoclaves HMG ajouter une Pt100 HMC35 pour transmission des données au logiciel HMC36
- alimentation automatique du réservoir en eau déminéralisée : connexion directe à un déminéralisateur à pression de sortie minimum 2 bar, accessoire à prévoir à la commande, (montage usine)