

VARIOKLAV<sup>®</sup>

# VARIOKLAV<sup>®</sup>

GreenLine.





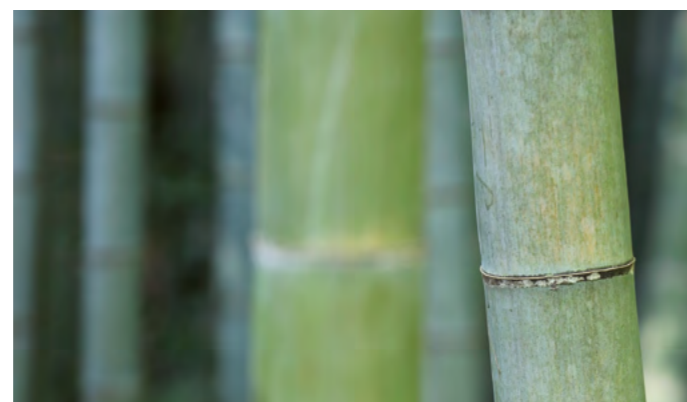
## GreenLine Autoclaves de laboratoire

# VARIOKLAV® GreenLine.

### LA LIGNE GREENLINE

Avec VARIOKLAV® GreenLine, une ligne de produits est lancée sur le marché des appareils sur pied et de table, qui reprend tous les avantages essentiels de la gamme ClassicLine, y compris la fermeture rapide centrale.

Elle offre également une technologie de pointe, des détails fonctionnels sur les produits et un d'un écran tactile facile



◎ SÛR      ◎ SOLIDE      ◎ ÉCONOMIQUE

### Unités sur pied et de table pour la stérilisation à la vapeur en laboratoire

- Pour le laboratoire de microbiologie et production de milieux de culture
- Contrôle de la qualité des boissons et les aliments
- Pour le retraitement des instruments

### Avantages

La VARIOKLAV® GreenLine offre :

- Autoclave fiable et robuste, constitué de matériaux éprouvés pour une durée de vie plus longue
- Aucun raccordement sur site - sauf alimentation électrique
- Un grand volume utilisable, un petit faible encombrement et une hauteur totale réduite
- Installation sans problème et mise en service rapide
- Manipulation et exploitation des plus simples
- Chauffage externe sur l'unité au sol, donc espace utilisable sans aménagement et sans usure
- Options de modules disponibles telles que le refroidissement et la filtration de l'air vicié avec stérilisation des condensats



### SÉCURITÉ

- Tous les raccords se trouvent à l'intérieur du revêtement en acier inoxydable
- Plaque de finition en plastique thermo-isolant, aucun risque de blessure par des composants chauds
- Fermeture centrale avec 6 leviers de fermeture massifs, l'ouverture sous pression est totalement exclue
- Le couvercle peut être ouvert latéralement, pas de risque de brûlure par la vapeur
- Appareils sur pieds chauffés de l'extérieur
- La protection contre la surchauffe, approuvée par le TÜV, empêche la surcharge

### DURABILITÉ

- Réservoir sous pression en acier inoxydable électropoli de haute qualité, longue durée de vie lors de la manipulation de fluides agressifs
- 5 ans de garantie sur le réservoir sous pression
- Éléments chauffants durables (3 ans de garantie)
- Remplacement des composants très facile
- Entretien simple et rentable
- Faible consommation de ressources
- Suspension à verrouillage cardanique, donc longue durée de vie du joint
- Longue durée de vie grâce à armatures à faible usure

### ÉCRAN TACTILE

- Interface utilisateur pilotée par menus en français, allemand, anglais, espagnol et suédois
- Valeurs de réglage visibles sur l'écran tactile
- Mode stand-by
- Indicateur d'expiration
- Minuterie

- 100% de sécurité dans la destruction des germes
- Les appareils sous pression sont testés par le TÜV et fabriqués conformément à la réglementation sur les appareils sous pression et aux autres réglementations européennes
- Marquage CE conformément à la directive sur les basses tensions
- Antiretour en tant que sécurité mécanique contre l'ouverture sous pression
- Contrôle supplémentaire de la pression

### PEU ENCOMBRANT ET EFFICACE

Les autoclaves de table sont équipés de d'une porte battante peu encombrante et ont une petite profondeur de base, ainsi qu'une conception compacte et de grands espaces de travail.

Les appareils permettent un chargement pratique par l'avant lorsqu'ils sont installés à hauteur de table.

### REFROIDISSEMENT PAR MANTEAU D'AIR

- Simple, économique et efficace refroidissement de retour par des canaux de flux d'air à l'extérieur du réservoir
- Temps de refroidissement réduit par rapport au auto-refroidissement : même pour les grands récipients d'au 40 %
- Pas de raccordements supplémentaires
- Pas besoin d'eau de refroidissement

### FILTRATION DE L'AIR D'ÉCHAPPEMENT

Pour une stérilisation sûre et sans émission de matériaux et de milieux contaminés, hautement infectieux ou pathogènes, l'air évacué peut passer par un système de filtration. Le condensat éventuel est renvoyé dans le stérilisateur. Le condensat et le système de filtration sont également autoclavés.

### ENREGISTREMENT DES DONNÉES

Comme preuve de la réussite d'un processus de stérilisation dans le cadre de l'assurance de l'assurance qualité, les données du processus de stérilisation peuvent être lues via une clé USB séparée.



### UNITÉ DE CONTRÔLE FLEXIBLE

- Processus de désaération optimisé
- Contrôle précis de la température de consigne
- Circuit de contrôle et de sécurité séparé
- Evaluation de la température en technologie à trois fils
- Configuration, blocage et activation des programmes de stérilisation
- Enregistrement des données via une interface USB standard
- Processus contrôlés par la température du fluide

## DONNÉES TECHNIQUES

GreenLine - Unités de table		80 T	140 T	160 T	180 T	200 T
Volume utile	l	72	136	154	172	190
Volume d'eau d'alimentation	l	5	8	10	12	14
Dimensions utiles (Ø/D)	mm	400/625	500/725	500/825	500/925	500/1025
Dimensions extérieures (L/D/H)	mm	600/800/580	700/900/680	700/1000/680	700/1100/680	700/1180/680
Poids unité de base	kg	120	160	170	180	190
Température d'utilisation	°C	98° - 134°				
Surpression d'utilisation	bar	2,5				
Puissance thermique	kW	5,0	6,0			
Consommation électrique	kW	5,2	6,2			
Production de chaleur dans l'environnement (% de la production de chaleur)	%	8 - 15 %				
Selon		DIN EN 58951-2				
Classe de protection		1				
Raccordement au réseau		3N~400 V				
Fréquence		50 Hz				
Classe de protection		IP 22				
Matériau de la chambre		1.4571 EN 10028-7 (V4A) électropoli				
N° de commande		608930	608932	608946	608947	608948

GreenLine - Free-standing units		80 S	100 S	160 S	180 S
Volume utile	l	75	140	160	180
Volume d'eau d'alimentation	l	5	7	7	7
Dimensions utiles (Ø/D)	mm	400/600	500/700	500/800	500/900
Dimensions extérieures (L/D/H)	mm	600/500/1030	700/600/1130	700/600/1230	700/600/1330
Poids unité de base	kg	120	160	170	180
Température d'utilisation	°C	98° - 134°			
Surpression d'utilisation	bar	2,5			
Puissance thermique	kW	3,0	6,0		
Consommation électrique	kW	3,2	6,2		
Production de chaleur dans l'environnement (% de la production de chaleur)	%	8 - 15 %			
Selon		DIN EN 58951-2			
Classe de protection		1			
Raccordement au réseau		~ 230 V	3N~400 V		
Fréquence		50 Hz			
Classe de protection		IP 22			
Matériau de la chambre		1.4571 EN 10028-7 (V4A) électropoli			
N° de commande		608379	608931	608943	608944