

# CUVES KS



## CUVES A ULTRASONS

Les cuves KS ont été conçues pour garantir des résultats de nettoyage optimaux en solution aqueuse. Les transducteurs à ultrasons reliés à la base de la cuve offrent un haut niveau de performances et de fiabilité ainsi qu'une répartition uniforme de l'énergie de nettoyage. La fréquence est adaptée individuellement à la combinaison cuve/transducteur puis optimisée dans des conditions normales d'utilisation avec balayage de fréquence et réglage entièrement automatique.

- Générateurs d'ultrasons M300 (300W) pour un nettoyage puissant et un équipement durable (KS300/450/525/1500)
- KS3000 / 4000 ont un générateur d'ultrasons HS3 monté sur rail DIN interne (2/3 kW) avec une fréquence unique dédiée de 40, 80 ou 132 kHz
- Construction robuste avec réservoir en inox poli 316L pour assurer sa longévité
- Réchauffeur de la solution commandé par thermostat de 20°C à 80°C
- Panneau numérique pour commande et affichage de la durée de réglage des ultrasons et de la température de la solution
- En option : commande à générateur avec double ou multi fréquence pour applications délicates
- Les cuves standards KS fonctionnent à une fréquence comprise entre 34 kHz et 40 kHz
- Autres options : pompe de filtration, couvercle, panier, rehausse et détecteur de niveau bas

## LE GÉNÉRATEUR À ULTRASON\*

Les générateurs sont également disponibles avec double ou multi fréquence et peuvent être commutés entre les fréquences si nécessaire. Ces générateurs S3 sont externes au réservoir.

La fréquence plus élevée est sélectionnée pour nettoyer, avec efficacité et en toute sécurité, les pièces fragiles ou complexes, notamment les composants de précision très délicats, les pièces aux formes élaborées ou les tubes fins. La puissance délivrée par le générateur est contrôlable. Plusieurs configurations sont mémorisables.



## CUVES KS - DONNÉES TECHNIQUES

	KS300	KS450	KS525	KSI500	KS3000	KS4000
<b>Largeur hors-tout</b>	410 mm	465 mm	555 mm	635 mm	726 mm	726 mm
<b>Longueur hors-tout</b>	655 mm	755 mm	845 mm	975 mm	1050 mm	1300 mm
<b>Hauteur hors-tout</b>	500 mm	550 mm	675 mm	776 mm	1010 mm	1010 mm
<b>Cuve (dim. interne) Largeur</b>	250 mm	325 mm	415 mm	450 mm	550 mm	550 mm
<b>Cuve (dim. interne) Longueur</b>	350 mm	450 mm	525 mm	650 mm	750 mm	1000 mm
<b>Contenance liquide (Litres, min / max)</b>	17,5/21,8	36,5/43,8	54,4/65,3	117/131,6	165/185,6	247,5/275
<b>Panier (dim. interne) Largeur</b>	180 mm	250 mm	340 mm	370 mm	470 mm	470 mm
<b>Panier (dim. interne) Longueur</b>	290 mm	390 mm	465 mm	590 mm	690 mm	940 mm
<b>Hauteur de liquide jusque fond de cuve (min / max)</b>	200/250 mm	250/300 mm	250/300 mm	400/450 mm	400/450 mm	450/500 mm
<b>Hauteur utile du liquide (du bas du panier au repère de remplissage)</b>	210 mm	260 mm	260 mm	410 mm	420 mm	460 mm
<b>Générateurs (modèles standard uniquement)</b>	1 x M300	2 x M300	3 x M300	4 x M300	*2 kW	*3 kW
<b>Fréquence</b>	← Entre 34 kHz et 40 kHz →				40, 80 or 132 kHz	
<b>Réchauffeurs</b>	2 x 480W	4 x 480W	6 x 480W	12 x 480W	16 x 480W	20 x 480W

### Notes

1. \*Le contrôle du générateur bi-fréquence, le cas échéant, sont externes à la cuve.
2. Le KS 1500 et les modèles de plus grande taille nécessitent une alimentation triphasée
3. Des modèles de plus grande taille sont disponibles sur commande. Veuillez prendre contact pour vous renseigner.

Les systèmes de nettoyage KS sont exceptionnellement conviviaux :

- Le contrôleur sélectionne automatiquement les derniers réglages utilisés au moment de la mise sous tension.
- Le panneau de commande tactile à quatre touches est facile à utiliser.
- Les LED affichent l'état de la puissance, du réchauffeur et des ultrasons.
- Il suffit de toucher le bouton 'Sélection' pour afficher successivement la durée de réglage, la température de réglage, la durée de fonctionnement et la température de fonctionnement.
- La température de la solution peut être réglée entre 20°C et 80°C par paliers de 1°C.
- La durée de nettoyage par ultrasons peut être réglée dans la gamme de 0,1 à 99,9 minutes par paliers de 0,1 minute ou sur fonctionnement en continu.
- Les dispositifs de sécurité automatiques commandent l'arrêt des ultrasons si la température de la solution dépasse la température sélectionnée de 10°C.



Des évolutions sont apportées de temps à autre sur les machines GUYSON, résultat direct de notre politique d'amélioration continue. Par conséquent, tous les concepts et les spécifications cités doivent être considérés comme susceptibles de modifications. Veuillez vous reporter à la cotation.

Ref: Cuves KS