



Appareil de nettoyage à ultrasons



Illustration S 10 H

Elmasonic S 10 / S 10 H

La ligne d'appareils Elmasonic S comprend 13 différentes tailles avec une capacité de 0,5 à 90 litres. Nettoyage par ultrasons commandé par microprocesseur et technologie Sweep à l'état actuel de la technique. Autres avantages:

- Transducteurs ultrasoniques efficaces de 37 kHz
- Cuve de nettoyage en acier inoxydable spécial
- Tableau de commande d'utilisation facile et clair, étanche contre l'entrée de liquide dans l'électronique
- Affichage DEL pour fonction ultrasons.
- Commutateur rotatif pour le choix aisé du temps de nettoyage. Fonctionnement permanent ou en temps limité réglable entre 1 et 30 minutes
- Le processus de nettoyage se fait immédiatement ou est commandé sur la température (sur appareils avec chauffage)
- Fonction Sweep possible pour une répartition régulière des ondes sonores dans le bain par modulation de fréquence.
- Fonction Degas pour un dégazage rapide du liquide et pour des applications spéciales en laboratoire
- Fonction „autodegas“ possible commandée sur le temps
- Chauffage équipé d'une sécurité anti marche à sec (sur appareils avec chauffage)
- Réglage de température avec commutateur rotatif de 30° à 80°C en échelons de 5° (sur appareils avec chauffage)
- Affichage DEL pour fonction chauffage (sur appareils avec chauffage)
- Câble de réseau enfichable (S 10 – S 300H).



Données techniques

Tension de réseau (Vac)	100-120 V ou 220-240 V
Fréquence de réseau (Hz)	50 / 60
Fréquence ultrasonique (kHz)	37
Puissance absorbée totale S 10 (W)	30
Puissance absorbée totale S 10 H (W)	90
Puissance ultrasonique effective (W)	30
Puissance ultrasonique de crête max.* (W)	240
Puissance de chauffage (appareils avec chauffage) (W)	60
Dimensions extérieures de l'appareil l / P / H (mm)	206 / 116 / 178
Dimensions intérieures de cuve l / P / H (mm)	190 / 85 / 60
Capacité max. de remplissage (litres)	0,8
Dimensions intérieures du panier l / P / H (mm)	177 / 73 / 30
Largeur des mailles du panier (mm)	7x1
Poids (kg)	2,0
Matière cuve	inox
Matière boîtier	inox
Vidange	/
Poignées	/
Directives CE 89/336 EWG (EEC)	✓
Directives CE 73/23 EWG (EEC)	✓
Classe de protection	IP 20

Références Elma

Elmasonic S 10 (230 V)	100 5507
Elmasonic S 10 (115 V)	100 7136
Elmasonic S 10 H (230 V)	100 1214
Elmasonic S 10 H (115 V)	100 7137
Panier acier inox	100 4170
Couvercle plastique	100 3278
Accessoires supplémentaires sur demande	

* S 10 – S 15 H : onde par impulsion ; S 30 – S 900 H : onde sonore semi-double.

Le choix de la forme des ondes a été adaptée à la taille des cuves. En raison de la forme des ondes résulte le facteur 4 ou 8 pour la valeur de pointe maximum de la puissance ultrasonique.