



Appareil de nettoyage à ultrasons



Illustration S 100 H

Elmasonic S 100 / S 100 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. L'affichage DEL pratique assure un grand confort d'utilisation. Autres avantages:

- Transducteurs ultrasoniques efficents 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 la durée de nettoyage avec indication du temps prévu et restant.
- Commutateur rotatif pour le choix aisément 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)
- Câble de réseau enfichable (S 10 – S 300H)
- Affichage DEL pour valeur prévue et actuelle de la température du liquide (pour appareils avec chauffage)
- Bouton sur le côté pour pouvoir vider facilement le liquide par la soupape de vidange à l'arrière de l'appareil
- Poignées en matière synthétique



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 100 (W)	150
Puissance absorbée totale S 100 H (W)	550
Puissance ultrasonique effective (W)	150
Puissance ultrasonique de crête max* (W)	600
Puissance de chauffage (appareils avec chauffage) (W)	400
Dimensions extérieures de l'appareil I / P / H (mm)	365 / 278 / 264
Dimensions intérieures de cuve I / P / H (mm)	300 / 240 / 150
Capacité max. de remplissage (litr.)	9,5
Dimensions intérieures du panier I / P / H (mm)	255 / 200 / 80
Largeur des mailles du panier (mm)	9x1
poids (kg)	5,9
Matière cuve	inox
Matière boîtier	inox
Vidange	3/8"
Poignées	✓
Directives CE 89/336 EWG (EEC)	✓
Directives CE 73/23 EWG (EEC)	✓
Classe de protection	IP 20

Références Elma

Elmasonic S 100 (230 V)	100 4655
Elmasonic S 100 (115 V)	100 7151
Elmasonic S 100 H (230 V)	100 2279
Elmasonic S 100 H (115 V)	100 7152
Panier acier inox	100 4178
Couvercle plastique	100 3285
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.