



Elmasonic S 450 H

Appareil de nettoyage à ultrasons

Références Elma

Elmasonic S 450 H (200-240 V)	100 3908
Panier acier inox	207 056 0000
Couvercle acier inox	207 055 0000

Accessoires supplémentaires sur demande



Illustration S 450 H

La ligne d'appareils Elmasonic S comprend 16 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 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 la durée de nettoyage avec indication du temps prévu et restant
- 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
- 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
- Réglage de température avec commutateur rotatif de 30° à 80°C en échelons de 5°
- Câble de réseau enfichable
- Affichage DEL pour valeur prévue et actuelle de la température du liquide
- 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)	220-240 V	Poids (kg)	25,0
Fréquence de réseau (Hz)	50 / 60	Matière cuve	inox
Fréquence ultrasonique (kHz)	37	Matière boîtier	inox
Puissance absorbée totale (W)	2000	Vidange	1/2"
Puissance ultrasonique effective (W)	400	Poignées	√
Puissance ultrasonique de crête max** (W)	1600	Directives CE 89/336 EWG (EEC)	√
Puissance de chauffage (W)	1600	Directives CE 73/23 EWG (EEC)	√
Dimensions extérieures de l'appareil I / P / H (mm)	615 / 370 / 467	Classe de protection	IP 20
Dimensions intérieures de cuve I / P / H (mm)	500 / 300 / 300		
Capacité max. de remplissage (litr.)	45,0		

** 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 adapté 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.