



## Appareil de nettoyage à ultrasons



Illustration S 180 H

### Elmasonic S 180 / S 180 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 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 (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 180 (W)	200
Puissance absorbée totale S 180 H (W)	1000
Puissance ultrasonique effective (W)	200
Puissance ultrasonique de crête max* (W)	800
Puissance de chauffage (appareils avec chauffage) (W)	800
Dimensions extérieures de l'appareil l / P / H (mm)	390 / 340 / 321
Dimensions intérieures de cuve l / P / H (mm)	327 / 300 / 200
Capacité max. de remplissage (litr.)	18
Dimensions intérieures du panier l / P / H (mm)	280 / 250 / 115
Largeur des mailles du panier (mm)	9x1
poids (kg)	8,5
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 180 (230 V)	100 4662
Elmasonic S 180 (115 V)	100 7155
Elmasonic S 180 H (230 V)	100 2877
Elmasonic S 180 H (115 V)	100 7156
Panier acier inox	100 4275
Couvercle plastique	100 3286

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.