

## Elmasonic S 80 (H)

Appareil de nettoyage à ultrasons

### Références Elma

|                                         |          |
|-----------------------------------------|----------|
| Elmasonic S 80 (230 V)                  | 100 4652 |
| Elmasonic S 80 (115 V)                  | 100 7148 |
| Elmasonic S 80 H (230 V)                | 100 2170 |
| Elmasonic S 80 H (115 V)                | 100 7150 |
| Panier acier inox                       | 100 4265 |
| Couvercle plastique                     | 100 3283 |
| Accessoires supplémentaires sur demande |          |



Illustration S 80 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 (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/220-240 V | Capacité max. de remplissage (litr.) | 9,4   |
| Fréquence ultrasonique (kHz)                          | 37                  | Poids (kg)                           | 6,4   |
| Puissance absorbée totale S 80 (W)                    | 150                 | Matière cuve                         | inox  |
| Puissance absorbée totale S 80 H (W)                  | 750                 | Matière boîtier                      | inox  |
| Puissance ultrasonique effective (W)                  | 150                 | Vidange                              | 3/8"  |
| Puissance ultrasonique de crête max** (W)             | 600                 | Poignées                             | ✓     |
| Puissance de chauffage (appareils avec chauffage) (W) | 600                 | Conforme CE                          | ✓     |
| Dimensions extérieures de l'appareil I / P / H (mm)   | 568 / 179 / 264     | Classe de protection                 | IP 20 |
| Dimensions intérieures de cuve I / P / H (mm)         | 505 / 137 / 150     |                                      |       |
| Dimensions intérieures du panier I / P / H (mm)       | 455 / 106 / 75      |                                      |       |

\*\* 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.