

# Elmasonic S 1600 HM

## Ultraschall-Reinigungsgerät



Abb. Elmasonic S 1600 HM

### Elma Bestellnummern

Elmasonic S 1600 HM (230 V)	102 7378
Elmasonic S 1600 HM (400 V)	102 9562
Elmasonic S 1600 HM (400 V ohne N)	106 3510
Elmasonic S 1600 HM (440 V ohne N)	102 8054

Speziell konzipiertes Ultraschall-Reinigungsgerät für den Einsatz im Bereich Marine, ideal für die Reinigung von Metallfiltern. Durch die tiefe Ultraschallwanne und das am Schiffsboden anschraubbare Gerätegestell ist das Gerät insbesondere für die Anforderungen auf See ausgelegt. Im Lieferumfang sind Gerätegestell, Edelstahlkorb und Edelstahldeckel enthalten.

### Produktmerkmale

- Ultraschallwanne aus V2A Edelstahl
- Abgeschrägter Wannenboden zur besseren Entleerung der Reinigungsflüssigkeit
- Sandwich Leistungs-Schwingsysteme
- Integrierte Sweep-Funktion, für eine kontinuierliche Verschiebung der Schalldruckmaxima, bewirkt eine homogenere Schallfeldverteilung im Becken.
- Pulse-Funktion zuschaltbar, zur Intensivierung der Ultraschall-Reinigungswirkung bei hartnäckigen Verschmutzungen. Des Weiteren wird die Betriebsbereitschaft (Erreichen der Kavitationsschwelle) bei frisch angesetzter Reinigungsflüssigkeit sowie nach Korbwechsel optimiert (dadurch Verkürzung der Reinigungszeiten).
- Heizung einstellbar von 30°C – 80°C
- Temperaturgesteuerte Ultraschallfunktion: Ultraschall startet automatisch bei Erreichen der vorgewählten Temperatur.
- Automatische Sicherheitsabschaltung nach 12 h Betrieb zur Vermeidung eines versehentlichen Dauerbetriebs
- Automatische Sicherheitsabschaltung bei 90°C Badtemperatur zum Schutz des Reinigungsguts gegen zu hohe Temperaturen
- Anzeige der eingestellten Werte sowie Ist-Werte über die LED Anzeige
- Gehäuse aus V2A Edelstahl
- Gestell zur stabilen Befestigung des Gerätes auf dem Schiffsboden
- Flüssigkeitsablauf aus V2A Edelstahl, Kugelhahn Messing vernickelt

### Technische Daten

Netzanschluss Variante 220-240 V~	1 Phase, 1N, 1PE	Wannen-Innenmaße B / T / H (mm)	650 / 500 / 520
Netzanschluss Variante 400 V~	3 Phasen, 1N, 1PE	Max. Füllvolumen (Liter)	165
Netzanschluss Variante 440 V~	3 Phasen, 1PE	Arbeitsvolumen (Liter)	100
Ultraschall-Frequenz (kHz)	37	Korb-Innenmaße B / T / H (mm)	585 / 410 / 240
Leistungsaufnahme (W)	3050	Maschenweite des Korbes (mm)	12 x 1,5
Ultraschalleistung effektiv (W)	800	Gewicht (kg)	78
Ultraschall Spitzenleistung max. (W)	3200	Material Wanne	Edelstahl V2A
Heizleistung (W)	2200	Material Gehäuse	Edelstahl V2A
Heizungsregelung	30 – 80°C	Flüssigkeitsablauf	3/4"
Geräte-Außenmaße B / T / H (mm)	740 / 730 / 830*	Schutzklasse	IP 23

\*Höhe inkl. Gerätegestell

Technische u. optische Änderungen vorbehalten Elma\_ch\_05.2014