

Elmasonic S 450 H

Aparato de limpieza por ultrasonidos

Números de pedido Elma

Elmasonic S 450 H (220-240 V)	1003908
Cesta de acero inoxidable	1009030
Tapa del aparato de plástico	10090501

Consultar para otros accesorios



Fig. Elmasonic S 450 H

La línea de aparatos Elmasonic S incluye una gama de 16 tamaños de aparatos con un volumen de la cuba de 0,5 hasta 90 litros. La limpieza por ultrasonidos controlada por microprocesador y la tecnología „Sweep“ representan el nivel más avanzado de la técnica.

Características del producto:

- Osciladores de potencia de ultrasonidos eficaces de 37 kHz.
- Cuba de limpieza de acero inoxidable resistente a la erosión por cavitación.
- Unidad de mando de manejo cómodo y claramente estructurada, sellada para evitar la penetración de líquidos en la electrónica.
- Indicador LED para la función de ultrasonidos.
- Selector giratorio para la preselección cómoda del tiempo de limpieza.
- Funcionamiento continuo o régimen de tiempo corto ajustable entre 1 y 30 minutos.
- La limpieza se puede iniciar de inmediato o controlada por temperatura.
- Función „Sweep“ conectable para una distribución optimizada del campo sonoro por modulación de las frecuencias.
- Función Degas para una desgasificación más rápida del líquido de limpieza y para aplicaciones de laboratorio específicas.
- Posibilidad de seleccionar una función „Autodegas“ controlada por tiempo.
- Calefacción protegida contra el funcionamiento en seco.
- Ajuste de la temperatura seleccionable con selector giratorio de 30° hasta 80°C en pasos de 5°(en los aparatos H).
- Indicador LED para la función de calefacción (en los aparatos H).
- Cable de red extraíble con conector IEC (S 10 - S 300H).

Datos técnicos

Tensión de red (Vac)	220-240 V	Peso (kg)	25
Frecuencia de ultrasonidos (kHz)	37	Material de la cuba	Acero inoxidable
Potencia nominal total S 450H (W)	2000	Material de la carcasa	Acero inoxidable
Potencia de ultrasonidos eficaz (W)	400	Desagüe	1/2"
Potencia máx. de ultrasonidos* (W)	1600	Asas de transporte	√
Potencia de calentamiento (en aparatos H) (W)	1600	Conformidad CE	√
Dim. exteriores del aparato An/P/Al (mm)	615/ 370/ 467	Clase de protección	IP 20
Dim. interiores de la cuba An/P/Al (mm)	500/300/ 300		
Dim. interiores de la cesta An/P/Al (mm)	455/270/194		
Volumen de llenado máx. (litros)	45		

* S 10 – S 15 H: Sonido por pulsos; S 30 - S 900:H: Sonido de semi-onda doble. La selección de la forma de onda se ha adaptado a la geometría de la cuba. Debido a la forma de onda se obtiene un valor 4 u 8 veces mayor para el valor máximo de la potencia ultrasónica