



ATU

Aplicaciones Técnicas de Ultrasonidos, S.L.L. www.ultrasonidosatu.com

ATG 80E

EQUIPO DE LIMPIEZA POR ULTRASONIDOS


Características eléctricas:

- Tensión: 380V @ 50Hz (Opcional 230V @ 50Hz).
- Potencia total: 5200W.
- Potencia ultrasonidos: 1200W (2400W pico-pico).
- Potencia calefacción: 4000W.
- Intensidad: ≈ 11 A.
- Interruptor general.
- Interruptor y pulsadores marcha-paro independientes de activación de los ultrasonidos.
- Interruptor independiente de la calefacción.



Características ultrasonidos:

- Generador tecnología "Sweep System" (barrido de frecuencias de $\pm 2\%$ sobre la frecuencia base) de 1200W (2400Wp-p).
- Display digital de control asociado al generador ultrasonidos que permite configurar:
 - La temperatura de trabajo en un rango de [20...80° C],
 - Temporizar la acción de los ultrasonidos,
 - Regular el modo de trabajo de los ultrasonidos,
 - Variar la potencia a desarrollar por el generador en un margen de [50...100] %.
- Frecuencia: 40 kHz $\pm 2\%$. (Opcionales 25 y 28 kHz).
- Transductores: Piezoeléctricos de acero-aluminio de alto rendimiento, 20 unidades de 60W c/ud (120W pico-pico).

Datos de los transductores de 40 kHz			
	Modelo	Frecuencia de Resonancia (kHz)	Pot. max. (W)
	ATU-4935D-40H	40	60



Características mecánicas:

- Cuba en acero INOX AISI 316 de 2mm de espesor.
- Paneles exteriores en acero INOX AISI 304 de 1,2mm de espesor.
- Aislante térmico-acústico mediante panel rígido de lana de vidrio de 50mm de espesor.
- Tapa en acero inoxidable y vierteaguas. (opcional amortiguador apertura).
- Válvula de desagüe de bola de 1".
- Soportes de procesos en acero INOX AISI 304.
- Cuadro de mandos empotrado en el chasis a diferente nivel para protección frente a salpicaduras/derrames.
- Ruedas para facilitar el transporte.
- Dimensiones:

Volumen útil del equipo (mm)		
Ancho	Largo	Alto
1400	250	340

Dimensiones exteriores (mm)		
Ancho	Largo	Alto
1540	395	800

Normativas aplicables:

- Directivas Generales 89/392/CEE, 91/368/CEE, 93/44/CEE, 93/68/CEE, 73/23/CEE y 89/336/CEE de compatibilidad electromagnética (conforme EN 50081-2, EN 55011 Gr.1 Clase A, EN 50082-2, EN 61000-4-2/ 4-3/4-4/4-5). Norma UNE-EN 292-1

Calidad del producto:

- Todos los equipos comercializados por ATU, S.L.L en conformidad con las normativas europeas relativas al "Mercado CE" son suministrados con un Expediente Técnico en el cual se incluye un detallado manual de funcionamiento en formato papel y digital.
- Los productos de ATU, S.L.L en conformidad a la ISO 9001:2000 cumplen con las máximas exigencias de calidad.

Aplicaciones Técnicas de Ultrasonidos, S.L.L.

Diseño y fabricación de equipos de limpieza y desengrase por ultrasonidos.

Polígono Industrial de Sedavi, C/ Sequia de calvera Nº 8 C.P.: 46910 Sedavi, Valencia. España.

Telf. Oficinas: +34 96 375 37 12 - Fax: +34 96 375 37 12. www.ultrasonidosatu.com , info@ultrasonidosatu.com