



Elmasonic xtra ST								
	300H	500H	600H	800H	1400H	1600H	1900S	2500H
N.º de Elma EU	107 64 29 230-240V	107 64 33 230-240V	107 64 35 230-240V	-	-	-	107-64 43 230-240 V	-
N.º de Elma EU	-	-	107 64 31 3x400V	107 64 38 3x400V	107 64 40 3x400V	107 64 42 3x400V	-	107 64 39 3x400V
N.º de Elma USA	107 74 81 240V/60HZ	107 74 82 240V/60HZ	107 74 83 240V/60HZ	-	-	-	-	-
N.º de Elma USA	-	-	107 70 57 3x200-208V	107 70 56 3x200-208V	107 70 58 3x200-208V	107 70 59 3x200-208V	-	107 70 60 3x200-208V

Descripción Elmasonic xtra ST:







Serie de aparatos Elmasonic xtra ST ideados para su uso robusto en la producción, en el taller y en la asistencia técnica. Diseñados para un funcionamiento continuo con la máxima exigencia, con una garantía de 3 años en servicio de un solo turno. Las numerosas características hacen que el trabajo con estos aparatos sea sencillo y efectivo. Todos los parámetros, tales como selección de tiempo y temperatura, frecuencia de ultrasonidos y otras funciones programables se pueden ajustar y controlar en el panel de mando montado en la parte delantera.

Características del producto Elmasonic xtra ST

	300H	500H	600H	800H	1400H	1900S	1600H	2500H
• Cuba de ultrasonidos de acero inoxidable	•	•	•	•	•	•	•	•
• Fondo de la cuba inclinado para facilitar el vaciado del líquido de limpieza	•	•	•	•	•	•	•	•
• Sistemas de oscilación de potencia en sándwich	•	•	•	•	•	•	•	•
• Frecuencia de ultrasonidos conmutable entre 25 kHz para limpieza preliminar y 45 kHz para limpieza final	•	•	•	•	•	•	•	•
• Función "Sweep" para un desplazamiento continuo de los máximos de presión acústica que proporciona una distribución más homogénea de los campos sonoros en la cuba.	•	•	•	•	•	•	•	•
• Función "Pulse" conectable, para intensificar el efecto limpiador de los ultrasonidos en el caso de suciedad resistente. Además, se optimiza la disponibilidad operativa (alcanzar el umbral de cavitación) con líquidos de limpieza recién preparados y tras el cambio de la cesta (reducción de los tiempos de limpieza).	•	•	•	•	•	•	•	•
• Función dinámica: las funciones "Sweep" y "Pulse" se ejecutan alternándose automáticamente. La potencia de ultrasonido aumenta a veces hasta el 20 %. Al mismo tiempo, el efecto de limpieza se refuerza por medio de la distribución homogénea de los ultrasonidos.	•	•	•	•	•	•	•	•
• Calefacción con regulación de temperatura (30 °C-80 °C)	•	•	•	•	•	•	•	•
• Función de ultrasonidos controlada por la temperatura: inicio automático de la emisión de ultrasonidos al alcanzar la temperatura preseleccionada	•	•	•	•	•	•	•	•
• Apagado de seguridad automático tras 12 h de funcionamiento para evitar un funcionamiento continuo por descuido	•	•	•	•	•	•	•	•
• Desconexión automática de seguridad si se alcanza una temperatura del baño de 90 °C para proteger a las piezas que se deben limpiar contra las temperaturas excesivas	•	•	•	•	•	•	•	•
• Indicación de los valores ajustados y de los valores reales a través del indicador LED.	•	•	•	•	•	•	•	•
• Carcasa de acero inoxidable	•	•	•	•	•	•	•	•
• Ruedas con freno de sujeción para la utilización móvil del aparato vacío	•	•	•	•	•	•	•	•
• Desagüe de acero inoxidable en el lateral del aparato	•	•	•	•	•	•	•	•
• Aplicación homogénea del sonido por los dos lados en las piezas que deben limpiar						•		
• Desagüe de acero inoxidable en el lateral del aparato	•	•	•	•	•	•	•	•
• Desagüe de acero inoxidable con válvula de bola de latón en el lado del mando del aparato						•		

Datos técnicos:									
Elmasonic xtra ST	300H	500H	600H	600H	800H	1400H	1600H	1900S	2500H
Datos mecánicos									
Volumen máx. cuba (L)	30	50	58	58	83	126	162	187	255
Volumen útil de la cuba (L)	22	42	45	45	70	97	133	134	215
Dimensiones interiores de la cuba An/P/Al (aprox. mm)	300/300/300	300/300/500	500/330/350	500/330/350	500/330/500	600/600/350	600/600/450	410/650/720	750/650/520
Dimensiones exteriores del aparato An/P/Al (aprox. mm)	500/550/936	500/550/936	670/580/936	670/580/936	670/580/936	885/850/936	885/850/936	615/900/940	1035/900/936
Peso (kg)	40	45	55	56	61	87	93	75	107
Carga de la cesta máx. (kg)	12	12	25	25	40	50	50	40	50
Válvula de bola (")	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	1	1	3/4	1
Datos eléctricos									
Tensión de red (Vac)	230-240 (50/60Hz)	230-240 (50/60Hz)	230-240 (50/60Hz)	3x400 V/N/PE-50Hz 3x200-208 V/PE-60Hz	3x400 V/N/PE-50Hz 3x200-208 V/PE-60Hz	3x400 V/N/PE-50Hz 3x200-208 V/PE-60Hz	3x400 V/N/PE-50Hz 3x200-208 V/PE-60Hz	230-240 (50/60Hz)	3x400 V/N/PE-50Hz 3x200-208 V/PE-60Hz
Frecuencia de ultrasonidos (kHz)	25/45	25/45	25/45	25/45	25/45	25/45	25/45	25/45	25/45
Consumo de potencia total (W)	2000	2000	2400	3800	5200	6800	9500	3350	9500
Potencia de ultrasonidos eficaz (Modo ultrasonido "Pulse") (W)	480 (25/45 kHz)	540 (25 kHz) 600 (45 kHz)	800 (25 kHz) 900 (45 kHz)	800 (25 kHz) 900 (45 kHz)	900 (25 kHz) 1000 (45 kHz)	1440 (25/45 kHz)	1600 (25 kHz) 1800 (45 kHz)	1000 (25/45 kHz)	1600 (25 kHz) 1800 (45 kHz)
Potencia de pico de ultrasonidos máx.* (Modo ultrasonido "Pulse")	1920 (25/45 kHz)	1920 (25/45 kHz)	3200 (25 kHz) 3600 (45 kHz)	3200 (25 kHz) 3600 (45 kHz)	3600 (25 kHz) 4000 (45 kHz)	5760 (25/45 kHz)	6400 (25 kHz) 7200 (45 kHz)	4000 (25/45 kHz)	6400 (25 kHz) 7200 (45 kHz)
Potencia de ultrasonidos eficaz (Modo dinámico) (W)	600	600	1000	1000	1000	1800	2000	-	2000
Potencia de pico de ultrasonidos máx.* (Modo dinámico) (W)	2400	2400	4000	4000	4000	7200	8000	-	8000
Potencia de calentamiento (W)	1400	1400	1400	2800	4200	5000	7500	2300	7500
* Debido a la forma de onda se obtiene un valor 4 veces mayor para el valor máximo de la potencia ultrasónica.									
Nivel sonoro									
Nivel de presión sonora (L _{pAU})**	<80 dB ** Nivel de presión sonora con cesta y tapa de insonorización medido a 1 m de distancia								
Nivel de potencia de ultrasonidos (L _{pZ})**	<110 dB ** Nivel de potencia de ultrasonidos con cesta y tapa de insonorización medido a 1 m de distancia								

Accesorios:

Elmasonic xtra ST		300H	500H	600H	600H	800H	1400H	1600H	1900S	2500H
	Tapa del aparato (para colgar) Elma N.º	107 68 13	107 68 13	107 68 14	107 68 14	107 68 14	107 68 10	107 68 10	102 94 29	107 68 07
	Tapa de insonorización (tapa abatible) Elma N.º	107 62 13	107 62 13	107 62 11	107 62 11	107 62 11	107 62 06	107 62 06	-	107 62 02
	Cesta de acero (A/P/Al mm): Anchura de malla (mm): Elma N.º	255/230/170 10x10x1,6 102 73 39	255/230/370 10x10x1,6 107 62 53	400/255/220 10x10x1,6 102 65 84	400/255/220 10x10x1,6 102 65 84	400/255/370 10x10x1,6 102 73 49	490/525/210 10x10x1,6 102 73 50	480/525/300 10x10x1,6 102 73 51	-	630/575/370 10x10x1,6 102 73 52
	Cuba insertable (carga a granel) Anchura de malla (mm): Elma N.º	7x7x1 103 16 57	7x7x1 103 16 57	7x7x1 103 16 55	7x7x1 103 16 55	7x7x1 103 16 56	7x7x1 103 16 58	7x7x1 103 16 60	-	7x7x1 103 16 65
	Cesta de acero inoxidable*** (A/P/Al mm): Anchura de malla (mm): Elma N.º	-	-	-	-	-	-	-	360/560/240 12x12x1,5 102 94 28	-
	Soporte decorativo Elma N.º	104 54 59	104 54 59	104 54 59	104 54 59	104 54 59	-	-	-	-

*** Ilustración gráfica de la cesta de acero inoxidable incl. la cuba insertable, malla de rejilla para la cuba insertable: 43x43x3 (mm)

Reservado el derecho de modificaciones técnicas y ópticas 09/2016