



Elmasonic xtra ST								
	300H	500H	600H	800H	1400H	1600H	1900S	2500H
Nr pozycji EU	107 64 29 230-240V	107 64 33 230-240V	107 64 35 230-240V	-	-	-	107 64 43 230-240V	-
Nr pozycji EU	-	-	107 64 31 3x400V	107 64 38 3x400V	107 64 40 3x400V	107 64 42 3x400V	-	107 64 39 3x400V
Nr pozycji USA	107 74 81 240V/60HZ	107 74 82 240V/60HZ	107 74 83 240V/60HZ	-	-	-	-	-
Nr pozycji 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







**Opis Elmasonic xtra ST**

Urządzenia ultradźwiękowe Elmasonic X-tra ST są wytrzymałymi urządzeniami przeznaczonymi do użytku w produkcji, warsztatach i serwisach. Zaprojektowane do ciągłej pracy przy najwyższym obciążeniu, eksploatacji jednozmianowej (trzyletnia gwarancja). Szeroki zakres funkcji powoduje, że praca z urządzeniem jest łatwa i skuteczna. Wszystkie parametry można z łatwością ustawić i monitorować na panelu sterowania, który znajduje się z przodu urządzenia, tj. czas i grzanie, częstotliwość ultradźwięków i inne programowalne funkcje.

**Cechy produktu Elmasonic xtra ST**

	300H	500H	600H	800H	1400H	1900S	1600H	2500H
• Wanna wykonana ze stali szlachetnej	•	•	•	•	•	•	•	•
• Pochylone dno zbiornika ułatwiające odprowadzanie cieczy czyszczącej.	•	•	•	•	•	•	•	•
• Wysokowydajne systemy przetworników typu sandwich	•	•	•	•	•	•	•	•
• Częstotliwość ultradźwięków można przełączać pomiędzy 25 kHz do ogólnego i wstępnego czyszczenia oraz 45 kHz do czyszczenia dokładnego/ delikatnego	•	•	•	•	•	•	•	•
• Funkcja Sweep do ciągłego przesuwania maksymalnego ciśnienia dźwięku, powoduje jednorodny rozkład dźwięku w wannie	•	•	•	•	•	•	•	•
• Funkcja Pulse zwiększa efekt czyszczenia ultradźwiękowego w przypadku uporczywych zanieczyszczeń. Ponadto zapewnia optymalizację gotowości do pracy (osiągając próg kawitacji) w przypadku świeżego płynu czyszczącego, jak też po wymianie kosza (skrócenie czasu czyszczenia).	•	•	•	•	•	•	•	•
• Funkcja Dynamik: funkcje Pulse i Sweep pracują automatycznie na przemian. Wydajność ultradźwiękowa jest zwiększana okresowo do 20%. Jednocześnie równomierny rozkład ultradźwięków w kąpeli ultradźwiękowej zwiększa efekt czyszczenia.	•	•	•	•	•	•	•	•
• Grzanie z kontrolą temperatury (30°C - 80°C).	•	•	•	•	•	•	•	•
• Funkcja ultradźwięków sterowana temperaturą: ultradźwięk uruchamia się automatycznie po osiągnięciu zadanej temperatury	•	•	•	•	•	•	•	•
• Automatyczny wyłącznik bezpieczeństwa po 12 godzinach pracy, aby uniknąć przypadkowej ciągłej pracy.	•	•	•	•	•	•	•	•
• Automatyczny wyłącznik bezpieczeństwa w kąpeli o temperaturze 90°C w celu ochrony przedmiotów przed zbyt wysoką temperaturą.	•	•	•	•	•	•	•	•
• Wyświetlanie wartości zadanych i rzeczywistych na wyświetlaczu LED	•	•	•	•	•	•	•	•
• Obudowa wykonana ze stali nierdzewnej	•	•	•	•	•	•	•	•
• Kółka z hamulcem w celu przesuwania pustego urządzenia.	•	•	•	•	•	•	•	•
• Odpływ wykonany ze stali nierdzewnej z boku urządzenia	•	•	•	•	•	•	•	•
• Równoczesne oddziaływanie ultradźwięków na czyszczony przedmiot z dwóch stron urządzenia						•		
• Odpływ wykonany ze stali nierdzewnej na boku urządzenia	•	•	•	•	•	•	•	•
• Odpływ wykonany ze stali nierdzewnej z mosiężnym zaworem kulowym zamieszczony na froncie urządzenia						•		

Dane techniczne:									
Elmasonic xtra ST	300H	500H	600H	600H	800H	1400H	1600H	1900S	2500H
Dane mechaniczne									
Maks. objętość wanny (L)	30	50	58	58	83	126	162	187	255
Objętość robocza wanny (L)	22	42	45	45	70	97	133	134	215
Wymiary wewnętrzne wanny S/G/W (ok. w 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
Wymiary zewnętrzne urządzenia S/G/W (ok. w 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
Waga (kg)	40	45	55	56	61	87	93	75	107
Maks. ładowność kosza (kg)	12	12	25	25	40	50	50	40	50
Zawór kulowy (")	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	1	1	3/4	1
Dane elektryczne									
Napięcie sieciowe (V)	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
Częstotliwość ultradźwięków (kHz)	25/45	25/45	25/45	25/45	25/45	25/45	25/45	25/45	25/45
Całkowite pobór mocy (W)	2000	2000	2400	3800	5200	6800	9500	3350	9500
Efektywna moc ultradźwięku (ultradźwięk/pulse/tryb) (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)
Maks. moc szczytowa ultradźwięku (ultradźwięk/pulse/tryb) (W)	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)
Efektywna moc ultradźwięku (tryb Dynamic) (W)	600	600	1000	1000	1000	1800	2000	-	2000
Maks. moc szczytowa ultradźwięku (tryb Dynamic) (W)	2400	2400	4000	4000	4000	7200	8000	-	8000
Moc grzewcza (W)	1400	1400	1400	2800	4200	5000	7500	2300	7500
* Na podstawie formy sygnału wynika poczwórna wartość maksymalnej wartości szczytowej wydajności ultradźwięku.									
Poziom hałasu									
Poziom ciśnienia dźwiękowego (L <sub>PAU</sub> )**	<b>&lt;80 dB</b> ** poziom ciśnienia dźwiękowego z koszem i pokrywą chroniącą przed hałasem mierzony w odległości 1 m								
Poziom ultradźwięków (L <sub>pZ</sub> )**	<b>&lt;110 dB</b> ** poziom ciśnienia dźwiękowego z koszem i pokrywą chroniącą przed hałasem mierzony w odległości 1 m								

Dane techniczne:										
Elmasonic xtra ST		300H	500H	600H	600H	800H	1400H	1600H	1900H	2500H
	Pokrywa urządzenia (nakładana) <b>Nr elementu</b>	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
	Pokrywa chroniąca przed hałasem (pokrywa na zawiasie) <b>Nr elementu</b>	107 62 13	107 62 13	107 62 11	107 62 11	107 62 11	107 62 06	107 62 06	-	07 62 02
	Kosz ze stali nierdzewnej (S x G x W mm): Szerokość oczek (mm): <b>Nr elementu</b>	255 / 230 170 10 x 10 x 1.6	255 / 230 / 370 10 x 10 x 1.6	400 / 255 / 220 10 x 10 x 1.6	400 / 255 / 220 10 x 10 x 1.6	400 / 255 / 370 10 x 10 x 1.6	490 / 525 / 210 10 x 10 x 1.6	480 / 525 / 300 10 x 10 x 1.6	-	630 / 575 / 370 10 x 10 x 1.6
	Kosz wsadowy (materiał sypki) Szerokość oczek (mm): <b>Nr elementu</b>	7 x 7 x 1 103 16 57	7 x 7 x 1 103 16 57	7 x 7 x 1 103 16 55	7 x 7 x 1 103 16 55	7 x 7 x 1 103 16 56	7 x 7 x 1 103 16 58	7 x 7 x 1 103 16 60	-	7 x 7 x 1 103 16 65
	Kosz ze stali nierdzewnej*** (S/G/W mm): szerokość oczek (mm): <b>Nr elementu</b>	-	-	-	-	-	-	-	360 / 560 / 240 12 x 12 x 1.5 102 94 28	-
	Stelaż na biżuterię <b>Nr elementu</b>	104 54 59	104 54 59	104 54 59	104 54 59	104 54 59	-	-	-	-

\*\*\* Zdjęcie: kosz ze stali nierdzewnej, w tym wkład kosza, oczka siatki wkładu kosza 43x43x3 (mm)

Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych i wizualnych 09/2016