



## Elmasonic xtra ST

### Description de l'Elmasonic xtra ST:

La série d'appareils Elmasonic xtra ST est conçue pour l'application dans la production, les ateliers et le service. Équipée pour l'exploitation continue et les plus hautes exigences, avec une garantie de 3 ans en cas de service de 8 heures par jour. Les équipements complets rendent l'utilisation des appareils plus simple et efficace.

Tous les paramètres comme la sélection de la durée et du chauffage, la fréquence des ultrasons et les autres fonctions programmables se règlent et se surveillent facilement sur le panneau de commande installés sur la face avant.

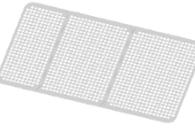
Elmasonic xtra ST	300H	500H	600H	800H	1400H	1600H	1900S	2500H
Art. n° EU	107 6429 230-240V	107 6433 230-240V	107 6435 230-240V	-	-	-	107 6443 230- 240V	-
Art. n° EU	-	-	107 6431 3x400V	107 6438 3x400V	107 6440 3x400V	107 6442 3x400V	-	107 6439 3x400V
Art. n° USA	107 7481 240V/60HZ	107 7482 240V/60HZ	107 7483 240V/60HZ	-	-	-	-	-
Art. n° USA	-	-	107 7057 3x200-208V	107 7056 3x200-208V	107 7058 3x200-208V	107 7059 3x200-208V	-	107 7060 3x200-208V
Art. n° UK	109 4597 230-240V	1094599 230-240V	1094601 230-240V	-	-	-	-	-

Caractéristiques de l'Elmasonic xtra ST	300H	500H	600H	800H	1400H	1900S	1600H	2500H
• Cuve à ultrasons en acier inoxydable	•	•	•	•	•	•	•	•
• Fond de cuve en biseau pour une meilleure vidange du liquide de nettoyage	•	•	•	•	•	•	•	•
• Systèmes oscillants en " sandwich "	•	•	•	•	•	•	•	•
• Fréquence ultrasonore commutable entre 25 kHz pour le dégrossissage et 45 kHz pour le nettoyage de finition.	•	•	•	•	•	•	•	•
• La fonction Sweep pour le déplacement continu de la pression sonore maximale contribue à une répartition plus homogène des ondes sonores dans la cuve	•	•	•	•	•	•	•	•
• Mode Pulse commutable, pour un nettoyage par ultrasons plus efficace en cas de salissures tenaces. En outre, la disponibilité opérationnelle (seuil de cavitation atteint) est optimisée en cas de liquide de nettoyage frais ainsi qu'après un changement de panier (réduction du temps de nettoyage).	•	•	•	•	•	•	•	•
• Fonction Dynamic : les fonctions Sweep et Pulse fonctionnent avec une alternance automatique. La puissance des ultrasons peut être augmentée jusqu'à 20 % selon le moment. La répartition homogène des ultrasons dans le bain à ultrasons augmentent également l'efficacité du nettoyage.	•	•	•	•	•	•	•	•
• Chauffage avec thermorégulation (30° C-80° C)	•	•	•	•	•	•	•	•
• Fonction ultrasonique à commande thermique : Les ultrasons démarrent automatiquement une fois la température sélectionnée atteinte	•	•	•	•	•	•	•	•
• Arrêt automatique de sécurité après 12 heures de fonctionnement afin d'éviter un service continu	•	•	•	•	•	•	•	•
• Arrêt automatique de sécurité lorsque la température du bain atteint 90° C pour protéger les pièces des températures excessives	•	•	•	•	•	•	•	•
• Affichage par LED des valeurs sélectionnées ainsi que des valeurs réelles	•	•	•	•	•	•	•	•
• Boîtier en acier inoxydable	•	•	•	•	•	•	•	•
• Roulettes avec système de blocage pour assurer la mobilité de l'appareil à l'état vide	•	•	•	•	•	•	•	•
• Sonorisation bilatérale homogène des pièces						•		
• Dispositif de vidange en acier inoxydable sur le côté de l'appareil	•	•	•	•	•		•	•
• Dispositif de vidange en acier inoxydable avec robinet à boisseau sphérique en laiton sur le côté commande de l'appareil						•		

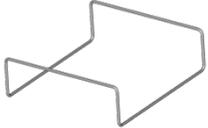
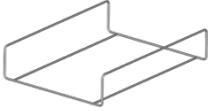
**Caractéristiques techniques :**

Elmasonic xtra ST	300H	500H	600H		800H	1400H	1600H	1900S	2500H
<b>Caractéristiques mécaniques</b>									
Volume max. de la cuve (L)	30	50	58		83	126	162	187	255
Volume cuve exploitée (L)	22	42	45		70	97	133	134	215
Dimensions intérieures cuve I/P/H (env. mm)	330/300/300	330/300/500	500/330/350		500/330/500	600/600/350	600/600/450	410/650/720	750/650/520
Dimensions extérieures appareil I/P/H (env. mm)	500/550/936	500/550/936	670/580/936		670/580/936	885/850/936	885/850/936	615/900/940	1035/900/936
Poids (kg)	40	45	55	56	61	87	93	75	107
Chargement max. panier (kg)	12	12	25		40	50	50	40	50
Robinet à boisseau sphérique (")	3/4	3/4	3/4		3/4	1	1	3/4	1
<b>Données électriques</b>									
Tension secteur (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
Fréquence ultrasonore (kHz)	25/45	25/45	25/45		25/45	25/45	25/45	25/45	25/45
Puissance absorbée totale (W)	2000	2000	2400	3800	5200	6800	9500	3350	9500
Puissance ultrasonore effective (Ultrasound/Pulse/Mode) (W)	480 (25/45 kHz)	540 (25 kHz) 600 (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)	1800 (25 kHz) 2000 (45 kHz)
Puissance ultrasonore de pointe max. (Ultrasound/Pulse/Mode) (W)	1920 (25/45 kHz)	1920 (25/45 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)	7200 (25 kHz) 8000 (45 kHz)
Puissance ultrasonore effective (Dynamic Mode) (W)	600	600	1000		1000	1800	2000	-	2000
Puissance ultrasonore de pointe max.* (Dynamic Mode) (W)	2400	2400	4000		4000	7200	8000	-	8000
Puissance de chauffage (W)	1400	1400	1400	2800	4200	5000	7500	2300	7500
* En raison de la forme du signal, le résultat est au quadruple pour la valeur de pointe de la puissance des ultrasons.									
<b>Niveau sonore</b>									
Pression acoustique (LpAU)**	<b>&lt;80 dB</b> ** Pression acoustique mesurée avec panier et couvercle de protection à une distance d'un mètre								
Pression acoustique (LpZ)**	<b>&lt;110 dB</b> ** Pression acoustique mesurée avec panier et couvercle de protection à une distance d'un mètre								

**Accessoires:**

Elmasonic xtra ST	300H	500H	600H	800H	1400H	1600H	1900S	2500H
 Couverture de l'appareil (à poser) <b>Art. n°</b>	107 6813	107 6813	107 6814	107 6814	107 6810	107 6810	108 2904	107 6807
 Couverture de protection sonore (couverture rabattable) <b>Art. n°</b>	107 6213	107 6213	107 6211	107 6211	107 6206	107 6206	-	107 6202
 Panier en acier inoxydable dimensions intérieures (I/P/H mm): Maillage (mm): <b>Art. n°</b>	257/233/166 10x10x1,6 102 7339	257/233/366 10x10x1,6 107 6253	419/259/214 10x10x1,6 102 6584	402/259/364 10x10x1,6 102 7349	490/525/202 10x10x1,6 102 7350	480/525/292 10x10x1,6 102 7351	-	630/575/360 10x10x1,6 102 7352
 Tapis en silicone (I/P/H mm) : Largeur de maille (mm): <b>Art. n°</b>	450/245/1 7,5x7,5x1 108 2378	-	450/245/1 7,5x7,5x1 108 2378					
 Panier en acier inoxydable *** (I/P/H mm): Maillage (mm): <b>Art. n°</b>	-	-	-	-	-	-	360/560/240 12x12x1,5 108 2920	-
 Support bijoux avec 48 crochets pour appareils <u>SANS</u> couvercle (l=383 mm;H=213mm) <b>Art. n°</b>	104 5459	104 5459	104 5459	104 5459	-	-	-	-

**Accessoires:**

Elmasonic xtra ST		300H	500H	600H	800H	1400H	1600H	1900S	2500H
 <p>Support bijoux avec 48 crochets pour appareils <u>AVEC</u> couvercle (l=295mm; H=103mm)</p>	<p><b>Art. n°</b></p>	108 9627	108 9627	108 9627	108 9627	-	-	-	-
 <p>Support bijoux avec 10 crochets pour appareils <u>AVEC</u> couvercle (l=330mm;H=62mm)</p>	<p><b>Art. n°</b></p>		100 7938	100 7938	100 7938	-	-	-	-
 <p>Cadre support pour support bijoux (1089627 &amp; 1007938)  (l=299mm; P=276mm; H=88mm)</p>	<p><b>Art. n°</b></p>	108 9637	108 9637	-	-	-	-	-	-
 <p>Cadre support pour support bijoux (1089627 &amp; 1007938)  (l=329mm; P=441mm; H=88mm)</p>	<p><b>Art. n°</b></p>	-	-	108 9640	108 9640	-	-	-	-

\*\*\* Illustration en acier inoxydable avec embout de panier, maillage pour embout de panier : 43x43x3 (mm)

Sous réserve de modifications techniques et visuelles 09/2018