

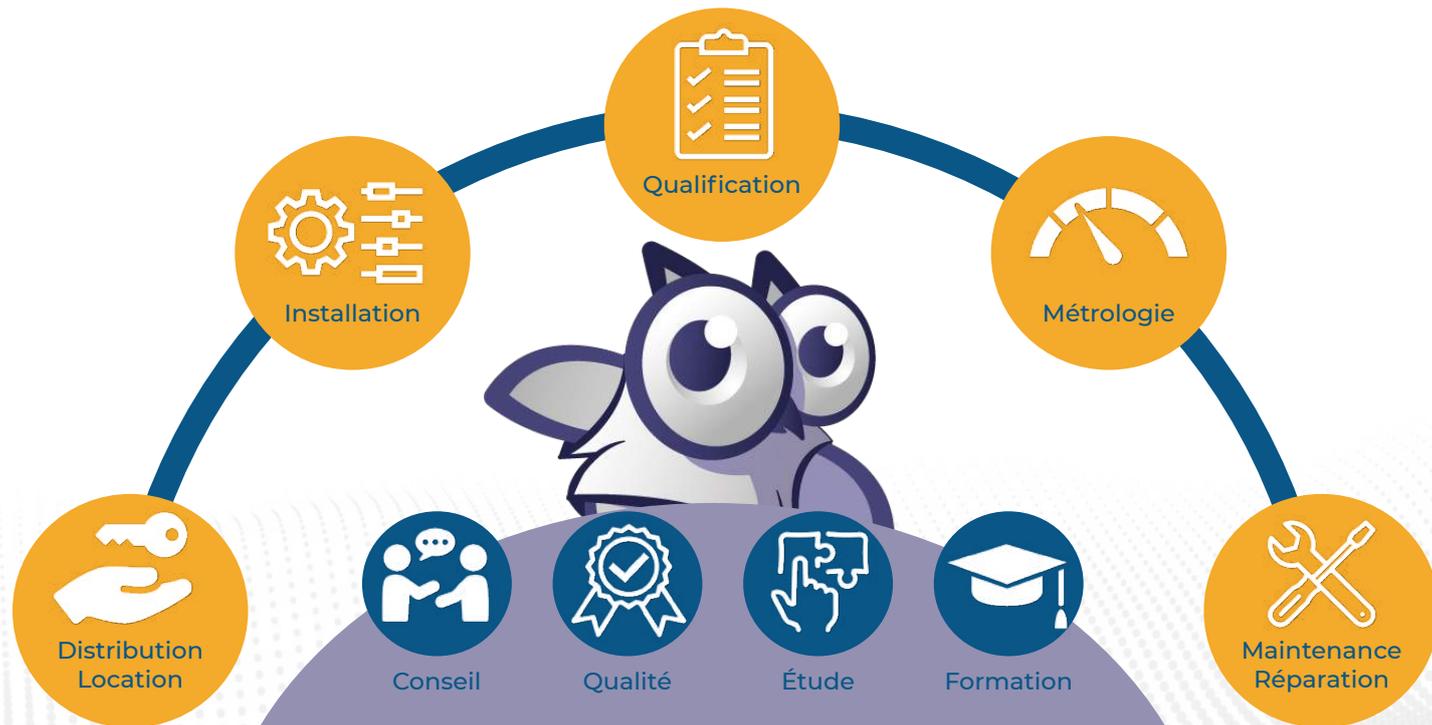
SOLUTIONS TECHNIQUES pour

laboratoires
& industries



LABO AND CO

Nos compétences et services associés



Une équipe de spécialistes

Elmasonic Select

Caractéristiques et fonctions du produit

- 37 kHz fréquence ultrasonique (bande de réglage -2,5/+5,5 kHz)
- 5 modes à ultrasons pour une répartition du champ sonore en fonction des besoins dans le bain à ultrasons
 - Mode eco: nettoyage en douceur avec un fonctionnement plus silencieux en exécutant le mode sweep à une intensité légèrement inférieure
 - Mode sweep: nettoyage uniforme grâce à une répartition uniforme du champ sonore dans le bain à ultrasons
 - Mode pulse: élimination de la saleté même tenace grâce à la répartition du champ sonore pulsé
 - Mode dynamic: combinaison des modes à ultrasons sweep et pulse pour augmenter la performance de nettoyage
 - Mode degas: dégazage rapide du liquide de nettoyage et pour des applications spéciales en laboratoire
- 4 emplacements mémoires pour les programmes de nettoyage, disponibles via une sélection rapide
- Fonction Autostart (démarrage automatique) pour un début de nettoyage à température contrôlée
- Température limite réglable de 40 à 60 °C (peut être changé en °F)
- Unité de commande numérique avec clavier à membrane essuyable et affichage facile à lire pour afficher tous les états de fonctionnement
- Feedback optique et acoustique, par ex. à la fin du nettoyage ou lorsque la température limite est atteinte
- Présélection du temps de nettoyage: temps de nettoyage réglable entre 1 minute et 6 heures
- Contrôle électronique de la température réglable par pas de 5 °C de 25 à 80 °C (peut être changé en °F; tolérance à la température -5/+8 °C)
- Menu de configuration pour le réglage individuel des fonctions de l'appareil
- Protection contre la marche à sec (à part Elmasonic Select 500 / 900)
- Arrêt de sécurité automatique après 8 heures
- Boîtier résistant aux éclaboussures et cuve de nettoyage en acier inoxydable
- Vanne d'arrêt sur le côté pour vider le cuve de nettoyage via la sortie à l'arrière de l'appareil (seulement pour Elmasonic Select 60 - 300)
- Vanne d'arrêt et sortie sur le côté de l'appareil pour vider le cuve de nettoyage (seulement pour Elmasonic Select 500 / 900)
- Garantie de 2 ans à partir de la mise en service initiale, mais pas plus de 3 ans à compter de la date de production

Elmasonic Select

Données techniques - Mécanique

Elmasonic Select	30	40	60	80	100	120
Volume totale V (l)	2,7	3,9	5,9	9,3	9,5	12,9
Volume de travail recom. V _a (l)	1,6	2,9	4,3	6,8	6,8	10,0
Dim. ext. de l'appareil L/P/H (mm)	305/170/230	305/170/280	370/210/275	570/195/280	380/300/280	380/300/330
Dim. d'ouverture L ₃ /P ₃ (mm)	235/135	235/135	295/145	500/135	295/235	275/235
Dim. int. de cuve L ₁ /P ₁ /H ₁ (mm)	220/120/95	215/115/145	275/125/145	475/110/145	280/220/145	300/215/195
Poids avec couvercle (kg)	3,6	3,8	5,2	6,9	6,2	7,7
Tuyau de vidange - dia. int. (mm)	12,0					
Dim. int. du panier L ₄ /P ₄ /H ₄ (mm)	195/105/50	190/105/75	255/115/75	455/106/75	255/200/70	250/190/110
Charge totale du panier (kg)	1,0	3,0	5,0	5,0	6,0	7,0

Elmasonic Select

Données techniques - Mécanique

Elmasonic Select	150	180	300	500	900
Volume totale V (l)	14,6	17,8	27,5	49,7	89,0
Volume de travail recom. V _a (l)	8,7	14,2	22,0	40,3	63,7
Dim. ext. de l'appareil L/P/H (mm)	575/360/230	405/360/330	575/360/330	775/425/505	875/595/505
Dim. ext. de l'appareil avec couvercle d'insonorisation ouvert L/P ₂ /H ₂ (mm)				775/510/975	875/640/1145
Dim. d'ouverture L ₃ /P ₃ (mm)	500/395	325/295	500/395		
Dim. int. de cuve L ₁ /P ₁ /H ₁ (mm)	485/280/95	300/370/195	475/270/195	500/330/290	600/500/285
Poids avec couvercle (kg)	8,8	10,2	12,2	30,4	43,4
Poids avec couvercle d'insonorisation (kg)				34,7	49,3
Tuyau de vidange - dia. int. (mm)		12,0		19,0	
Dim. int. du panier L ₄ /P ₄ /H ₄ (mm)	455/250/45	280/250/115	455/250/110	460/300/195	545/460/190
Charge totale du panier (kg)	7,0	8,0	10,0	20,0	30,0

Elmasonic Select

Données techniques - Électronique et les niveaux de bruit

Elmasonic Select	30	40	60	80	100	120	150	180	300	500	900
Tension de réseau (V~)	220-240 / 115-120										
Fréquence de réseau (Hz)	50/60										
Puissance absorbée totale (W)	320	550	750	550	1000	1100	1000	1500	2140	2960	
Puissance ultras. effective $\pm 10\%$ (W)	120	150	150	150	200	300	200	300	540	960	
Puissance ultras. de crête max.** (W)	480	600	600	600	800	1200	800	1200	2160	3840	
Puissance de chauffage (W)	200	400	600	400	800	800	800	1200	1600	2000	
Température (°C)	25-80										
Type de protection	IP 20										
Niveau de pression sonore (LpAU)***	< 80 dB										
Niveau de sonore ultrasons (LpZ)***	< 110 dB										

** En raison de la forme des ondes résulte le facteur 4 pour la valeur de pointe maximum de la puissance ultrasonique.

*** Niveau de pression acoustique mesuré avec le panier et le couvercle à une distance de 1 m.

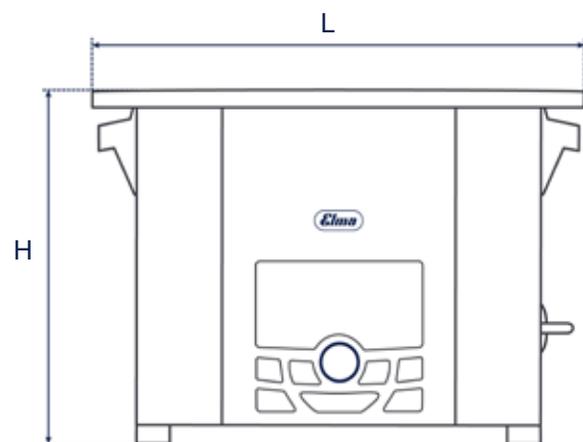
Les spécifications techniques servent de valeurs d'orientation et sont soumises à des tolérances dues à la production et à la fabrication. Un bon fonctionnement ne peut être garanti que lors de l'utilisation d'accessoires Elma d'origine.

Elmasonic Select

Définition des mesures

Dimensions extérieures de l'appareil

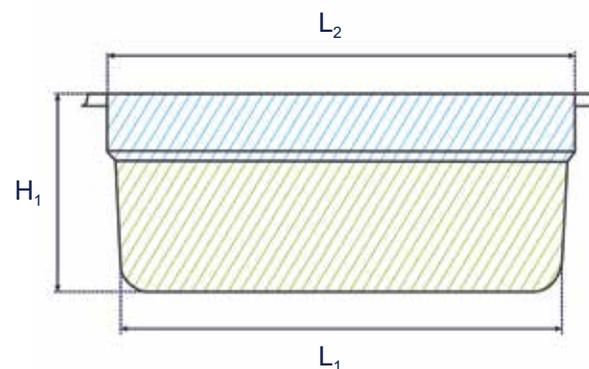
Elmasonic Select 30 - 300



Dimensions intérieures de cuve

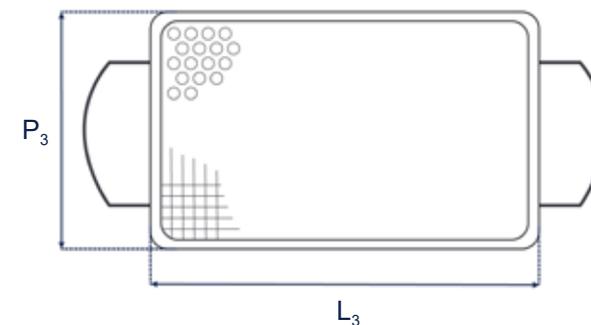
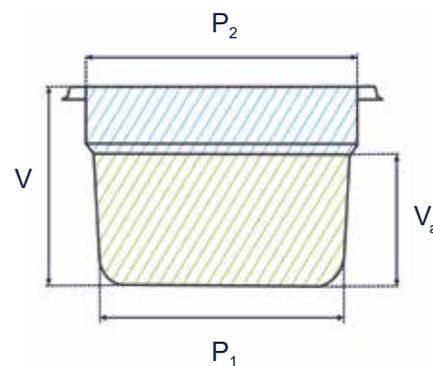
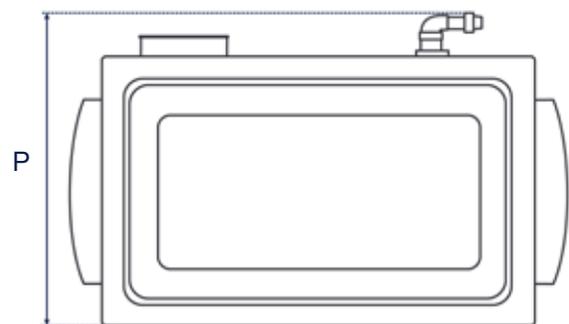
Elmasonic Select 30 - 300

V_a : volume de travail recommandé
(Le volume de travail réel dépend de la charge.)



Dimensions intérieures du panier

Elmasonic Select 30 - 900



Les illustrations sont à titre indicatif seulement et ne sont pas à l'échelle.

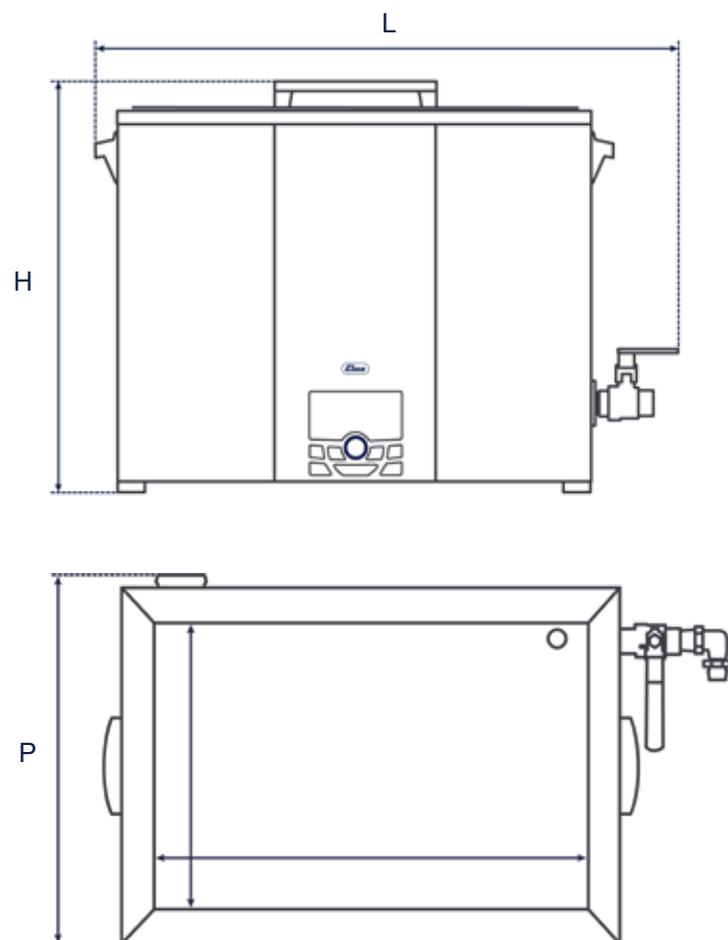
Les spécifications techniques servent de valeurs d'orientation et sont soumises à des tolérances dues à la production et à la fabrication. Un bon fonctionnement ne peut être garanti que lors de l'utilisation d'accessoires Elma d'origine.

Elmasonic Select

Définition des mesures

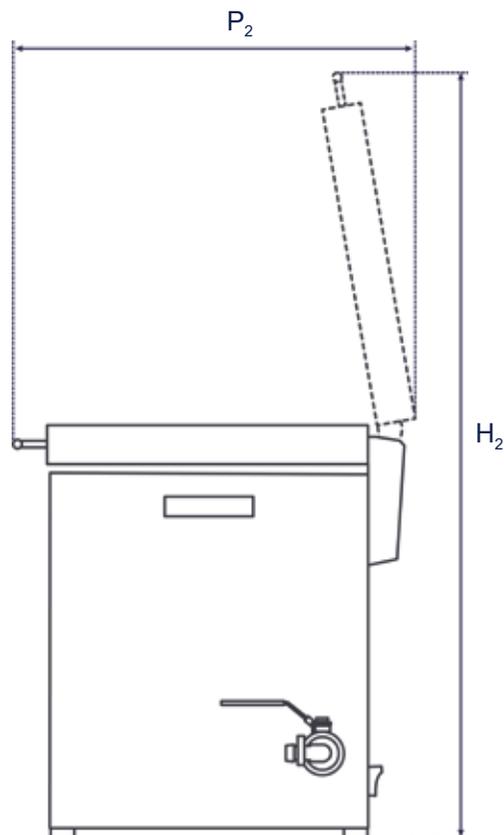
Dimensions extérieures de l'appareil

Elmasonic Select 500 / 900



Dimensions extérieures de l'appareil

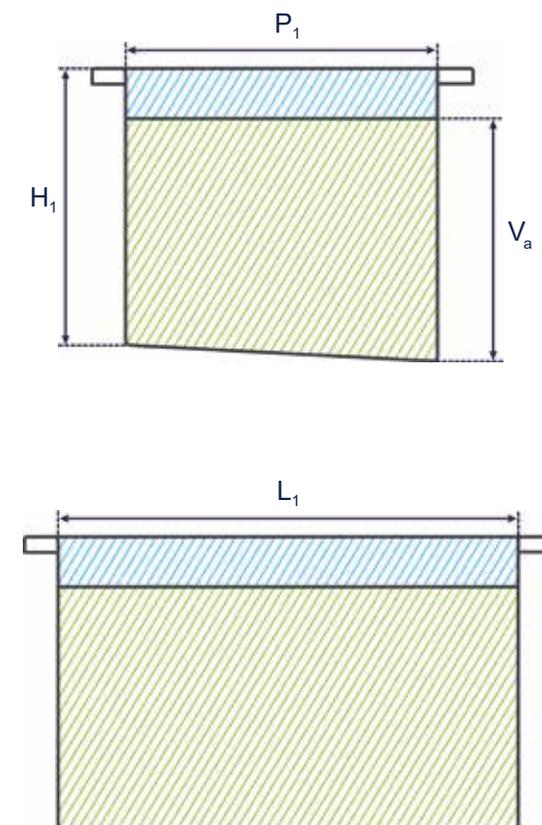
Elmasonic Select 500 / 900 avec couvercle d'insonorisation



Dimensions intérieures de cuve

Elmasonic Select 500 / 900

V_a : volume de travail recommandé
(Le volume de travail réel dépend de la charge.)



Les illustrations sont à titre indicatif seulement et ne sont pas à l'échelle.

Les spécifications techniques servent de valeurs d'orientation et sont soumises à des tolérances dues à la production et à la fabrication. Un bon fonctionnement ne peut être garanti que lors de l'utilisation d'accessoires Elma d'origine.

LABO AND CO

50 avenue de Grosbois
94440 Marolles-en-Brie

Tel : 01 45 98 74 80

Fax : 01 45 98 77 23

contact@laboandco.com



LABO AND CO



Gardez un œil sur laboandco.com

laboandco.com