

Elmasonic Select

Appareils de nettoyage à ultrasons



Numéros de commande courant

Elmasonic Select	30	40	60	80	100	120	150	180	300	500	900
N° de commande 220-240 V~	1106989	1106668	1106990	1106853	1106991	1106992	1106993	1106994	1106995	1108777	1108778
N° de commande 115-120 V~	1106996	1106997	1106998	1106999	1107000	1107001	1107002	1107003	1107004	-	-
N° de commande 220-240 V~ avec couv. d'insonorisation										1109445	1109446

Contenu de la livraison

- Couvercle/ bac récepteur (Elmasonic Select 30 - 300); Couvercle acier inoxydable et Couvercle insonorisant (Elmasonic Select 500 / 900)
- Manuel d'utilisation
- Câble d'alimentation avec prise IEC (longue de près de 2 m)
- Raccord de tuyau (à partir d'Elmasonic Select 60), tuyau de vidange non inclus

Tous les prix départ usine, hors emballage, plus TVA.

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

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

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

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

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

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

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

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.

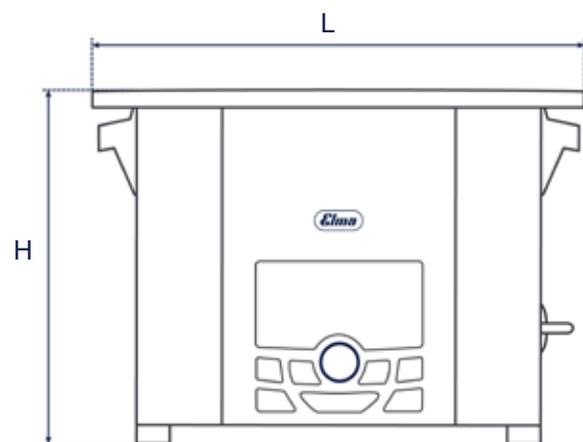
Les spécifications techniques servent de valeurs d'orientation et sont soumises à des tolérances dues à la production et à la fabrication. Un bon fonctionnement ne peut être garanti que lors de l'utilisation d'accessoires Elma d'origine.

Elmasonic Select

Définition des mesures

Dimensions extérieures de l'appareil

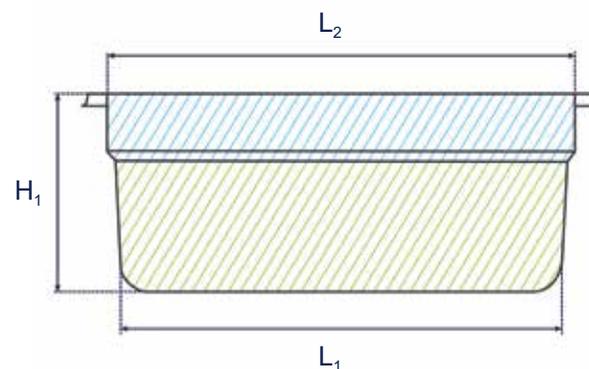
Elmasonic Select 30 - 300



Dimensions intérieures de cuve

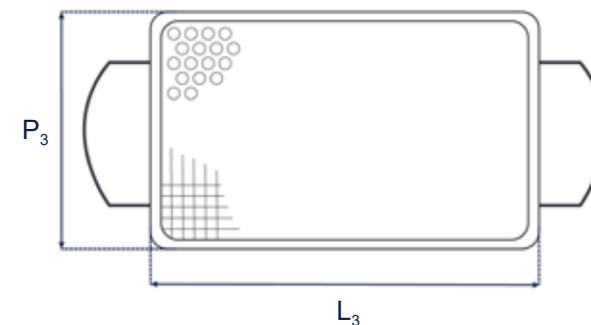
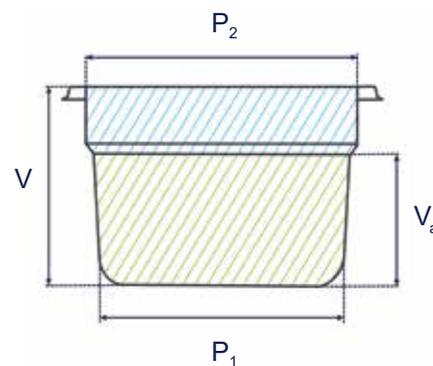
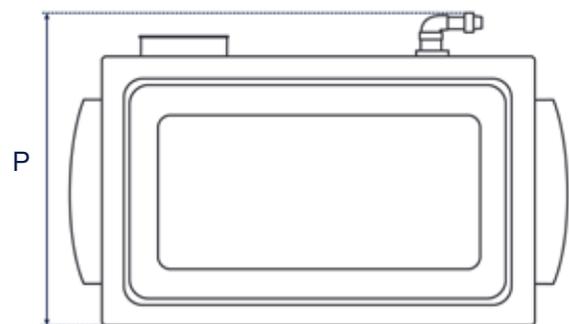
Elmasonic Select 30 - 300

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.

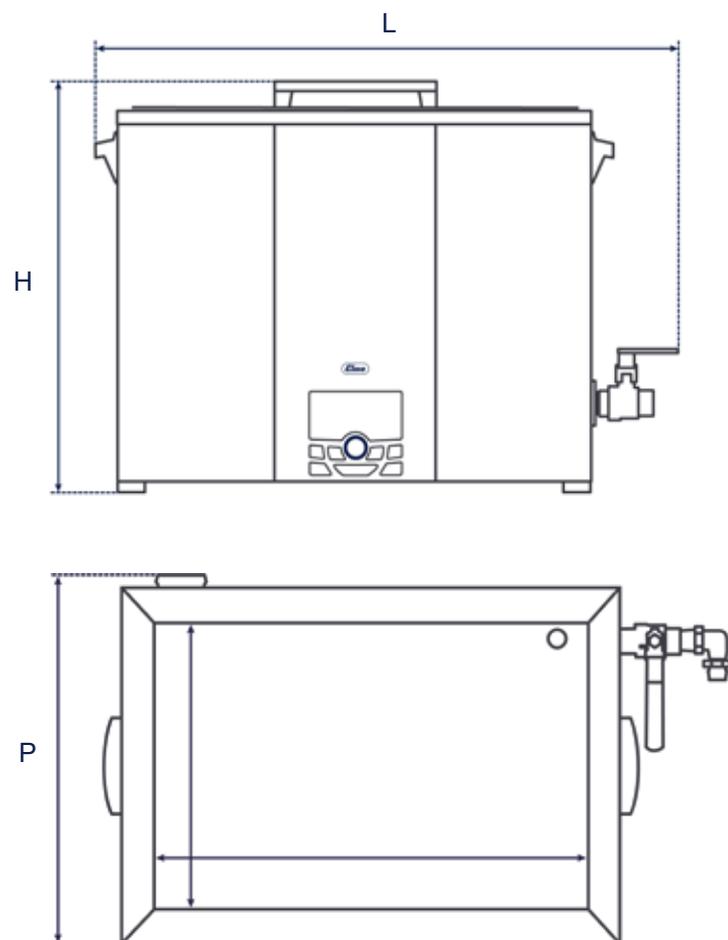
Les spécifications techniques servent de valeurs d'orientation et sont soumises à des tolérances dues à la production et à la fabrication. Un bon fonctionnement ne peut être garanti que lors de l'utilisation d'accessoires Elma d'origine.

Elmasonic Select

Définition des mesures

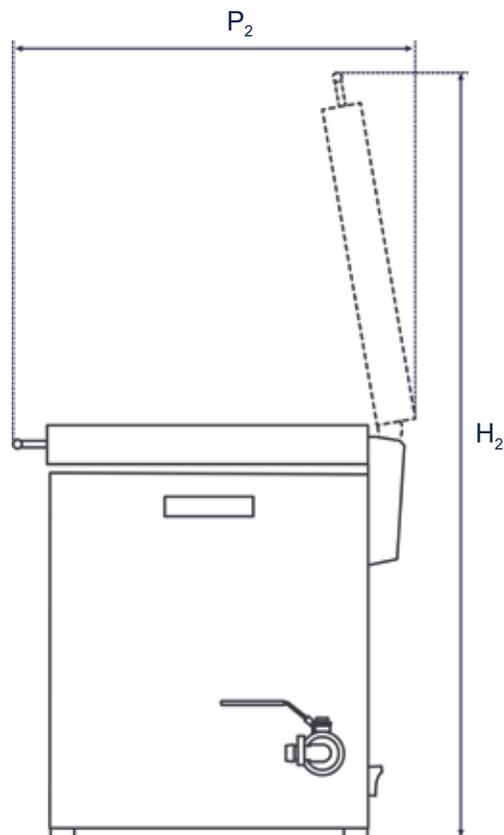
Dimensions extérieures de l'appareil

Elmasonic Select 500 / 900



Dimensions extérieures de l'appareil

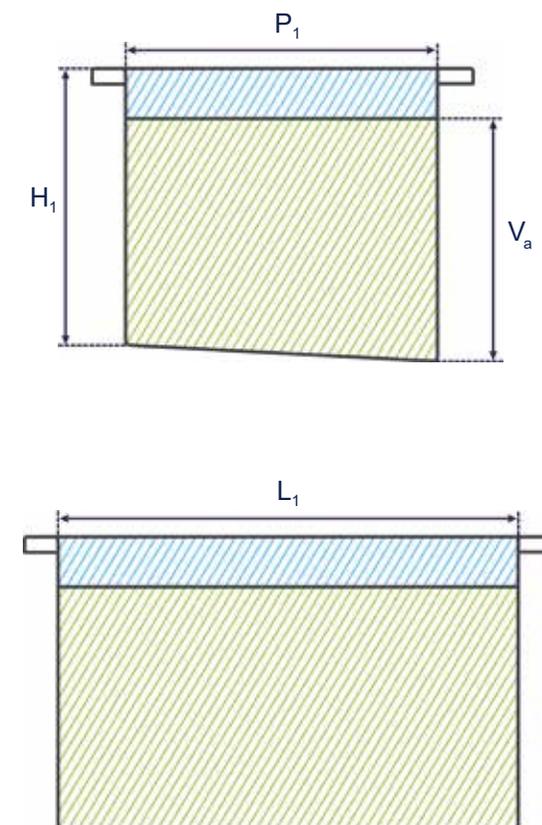
Elmasonic Select 500 / 900 avec couvercle d'insonorisation



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.