

Elmasonic X-tra pro 300

Appareil de nettoyage à ultrasons

Références Elma

| | |
|---|--------------|
| Elmasonic X-tra pro 300 MF2 (230 - 240 V) | 102 4219 |
| Elmasonic X-tra pro 300 MF3 (230 - 240 V) | 102 6831 |
| Châssis | 100 4951 |
| Couvercle (Acier inox) | 100 7276 |
| Panier a inserer (Acier inox) | 120 800 0684 |

Accessoires supplémentaires sur demande

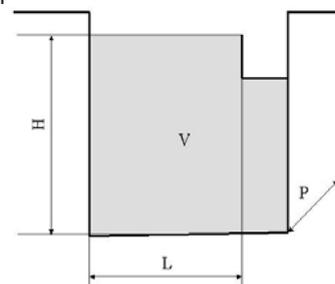


Illustration: Elmasonic X-tra pro 550

Appareil de nettoyage aux ultrasons, robuste et puissant, destiné aux applications dans l'industrie. L'appareil est équipé de différents raccords permettant la connexion aux appareils périphériques (ex. unité pompe-filtre, séparateur d'huile), ainsi qu'à une commande externe (SPS/PC). L'aisance de manipulation est assurée par la présence de touches et d'un affichage sur écran. Les appareils de la série X-tra pro sont disponibles en 5 tailles (300, 550, 800, 1200 et 1600).

Principales caractéristiques:

- Cuve à ultrasons construite dans un acier spécial inoxydable et résistant à la cavitation (V4A)
- Fond de cuve inclinée afin de faciliter la vidange.
- Rigole d'évacuation
- En option : balayage en surface des impuretés (ex. huile)
- En option : nettoyage par le fond des résidus issus du nettoyage
- Transducteurs puissants montés selon le mode « sandwich ».
- Deux fréquences à ultrasons commutables, intégrées dans un seul appareil (version MF2 25 kHz/45 kHz ou version MF3 37 kHz/130kHz), permettant de choisir entre un nettoyage intensif ou doux
- Aisance de manipulation par une sélection par touches et signalement sur écran. Les indications sont éligibles en 5 langues
- Possibilité de sélectionner et d'appeler jusqu'à 5 programmes de nettoyage différents
- Horloge permettant de programmer le démarrage et l'arrêt au jour et à l'heure les programmes de nettoyage
- Mode sweep - pour assurer le déplacement continu de la pression sonore maximale et pour contribuer à une meilleure répartition des ondes sonores dans le bain.
- Mode pulse – permet d'améliorer l'efficacité de nettoyage avec des salissures tenaces.
- Mode degas – pour dégazer de manière efficace la solution de nettoyage et permettre aussi certaines applications spécifiques en laboratoire
- Réglage manuel de l'intensité de la puissance ultrasonore
- Mise en température grâce à une thermostatisation (30°C – 80°C).
- Mode ultrasons réglé par la température : les ultrasons s'enclenchent automatiquement dès que la température sélectionnée est atteinte
- Arrêt automatique de sécurité après 12 heures de fonctionnement (pour éviter un service continu).
- Arrêt automatique de sécurité lorsque la température du bain atteint 90°C. Cette limite a été introduite pour protéger les pièces des températures excessives.
- Sonde niveau permettant l'arrêt automatique en cas d'une chute de niveau
- Boîtier en acier inox type V2A
- Vidange sur le côté arrière de l'appareil, en acier inox V2A
- Raccords divers pour la connexion possible d'appareils périphériques (ex. unité pompe-filtre, séparateur d'huile)
- Connexion possible à une commande externe (SPS / PC)



Caractéristiques techniques

| | | | |
|--------------------------------------|------------------------|---------------------------------------|-----------------|
| Tension de réseau (Vac) | 1 x 230-240 V / N / PE | Volume cuve exploité V (L) | 32 |
| Puissance absorbée (W) | 2310 | Dim. intérieures du panier L/P/H (mm) | 245 / 255 / 165 |
| Puissance ultrasonique effective (W) | 600 | Panier diamètre maille côtés (mm) | 8 / 8 / 1 |
| Puissance de crête* (W) | 2400 | Poids de charge max. du (kg) | 12 |
| Puissance de chauffage (W) | 1700 | Vidange | 1" |
| Poids (env. kg) | 37 | Matière de la cuve | Acier inox V4A |
| Dim. extérieures l / P / H (mm) | 497 / 522 / 568 | Classe de protection | IP 23 |
| Dim. utile cuve l / P / H (mm) | 288 / 332 / 271 | | |

* En raison de la forme des ondes résulte le facteur le facteur 4 ou 8 pour la valeur de pointe maximum de la puissance ultrasonique.