

CRD450



CRD450 DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions (mm)

Dimensions hors-tout	1500 x 800 x 975mm
Dimensions utiles de la cuve	450x 325 x 250mm (internes) L x l x p
Capacité utile	36,5 litres
Alimentation électrique	16 A par phase max 415 V, triphasée, + Neutre et terre
Châssis et panneaux	Usinés en acier doux, finition RAL 7037 gris neutre et RAL 7035, gris clair
Cuves	Acier inoxydable AISI 316 avec finition obtenue par polissage électrolytique
Pourtours supérieurs	Acier inoxydable 304L avec finition obtenue par une finition brossée
Vannes et conduites	Acier inoxydable
Type de générateur	2 x M300
Fréquence de fonctionnement	38 kHz +/- 10%

Notes

1. Le contrôle du générateur bi-fréquence, le cas échéant, est externe au système.

OPTION DOUBLE FRÉQUENCE

Des générateurs à commande bifréquence, commutables entre 40 kHz et 80 kHz, sont également disponibles si nécessaire.

La fréquence plus élevée est sélectionnée pour nettoyer, avec efficacité et en toute sécurité, les pièces fragiles ou complexes, notamment les composants de précision très délicats, les pièces aux formes élaborées ou les tubes fins.

CRD Avantages

Les systèmes de nettoyage et de rinçage UCR Mk3 sont exceptionnellement conviviaux:

- Le contrôleur sélectionne automatiquement les derniers réglages utilisés au moment de la mise sous tension.
- Le panneau de commande tactile à quatre touches est facile à utiliser.
- Les LED affichent l'état de la puissance, du réchauffeur et des ultrasons.
- Il suffit de toucher le bouton 'Sélection' pour afficher successivement la durée de réglage, la température de réglage, la durée de fonctionnement et la température de fonctionnement.
- La température de la solution peut être réglée entre 20°C et 80°C par paliers de 1°C.
- La durée de nettoyage par ultrasons peut être réglée dans la gamme de 0,1 à 99,9 minutes par paliers de 0,1 minute ou sur durée constante, dans lequel cas les ultrasons doivent être activés ou désactivés manuellement.
- Les dispositifs de sécurité automatiques agissent sur l'arrêt des ultrasons si la température de la solution dépasse la température sélectionnée de 10°C.

PULSATRON CRD450 SYSTÈMES DE NETTOYAGE PAR ULTRASONS AVEC RINÇAGE ET SÉCHAGE

Le Pulsatron CRD 450 est un système en 3 étapes qui offre un nettoyage par ultrasons avec chauffage, un rinçage par immersion et déversoir pour évacuer le surplus, une aspersion manuelle au deuxième rinçage (avec de l'eau dé-ionisée en option) et un séchage par air chaud.

Le sécheur à air chaud fait circuler de l'air via un pré-filtre et un élément chauffant de 4,5 kW. La fermeture du couvercle à charnières fait démarrer le ventilateur et le réchauffeur jusqu'à une température réglable qui peut atteindre 100°C.

Le système CRD est conçu pour une utilisation manuelle.

Les transducteurs à ultrasons reliés à la base de la cuve offrent un haut niveau de performances et de fiabilité ainsi qu'une répartition uniforme de l'énergie des ultrasons. La fréquence est adaptée individuellement à la combinaison cuve/transducteur puis optimisée dans des conditions normales d'utilisation avec balayage de fréquence et réglage entièrement automatique.

- Panneau numérique pour commande et affichage de précision de la durée de réglage des ultrasons et de la température de la solution
- En option : commande à générateur à double fréquence pour applications spéciales
- Les systèmes CRD standard fonctionnent à une fréquence de 38 kHz ($\pm 10\%$).
- Les options comptent, entre autres, la filtration pompée de la cuve de nettoyage, le chauffage du rinçage par immersion et le rinçage par aspersion d'eau dé-ionisée.



CRD450 - Systèmes de Nettoyage