

FR Fiche technique



Pourquoi l'ELECTRUM ??

L'ELECTRUM® est destiné à la récupération électrolytique des métaux contenus dans des solutions diluées ou concentrées. Le liquide passe au travers du corps de filtres ou le dépôt est retenu à l'intérieur de la cartouche puis récupéré.

Il trouve principalement son application dans les domaines :

- des métaux précieux (Au, Ag, Pd...).
- la récupération des métaux toxiques (lourds) dans les eaux usées.

Caractéristiques techniques

Matériaux	PP
Température max	60°C
Filtration	Sur cartouche breveté Siebec
Pompes	M15 - M35
Débits	1,8 à 3 m ³ /h
Raccords	Filetage - cannelés



Destruction des cyanures

L'addition de 10 à 20 g/l de l'additif ECN permet une destruction continue des cyanures lors du procédé de récupération.



Efficace sur tout métaux

Or, palladium, rhodium, ruthénium, argent, cuivre, nickel et autres, dans les bains concentrés ou les eaux de rinçage.



Grande capacité de récupération

Pouvant récupérer jusqu'à de très faibles concentrations (<5 ppm) selon les applications.



Retour sur investissement rapide

Plus vous récupérez, plus vous rentabilisez l'appareil.



Connaissance de poids du dépôt par simple pesée

Calculez et vérifiez vous-même vos propres données de récupération.



Facilité de fonte et de raffinage

Changement de cartouches facile et récupération rapide.



Dépôt "captif" à l'intérieur de la cartouche

Pas de perte de métal.



Équipement breveté

Autonome, pouvant servir de filtre ou bien de redresseur.

Récupération :

du palladium dans les solutions ioniques : Procédé très efficace pour les solutions de palladium.

du palladium dans les solutions colloïdales : l'addition de l'additif EPd combinée à l'utilisation d'une cartouche spéciale permet la récupération du palladium dans les solutions colloïdales.

de l'or dans les bains de dédorure : l'addition de 10 à 20 g/l de l'additif eau permet la récupération de l'or dans les bains de dédorure.



SIEBEC SAS
contact@siebec.com



SIEBEC Ltd
sales@siebec.co.uk



SIEBEC S.L.
ventas@siebec.com



SIEBEC SRL
commerciale@siebec.com



SIEBEC GmbH
info@siebec.de

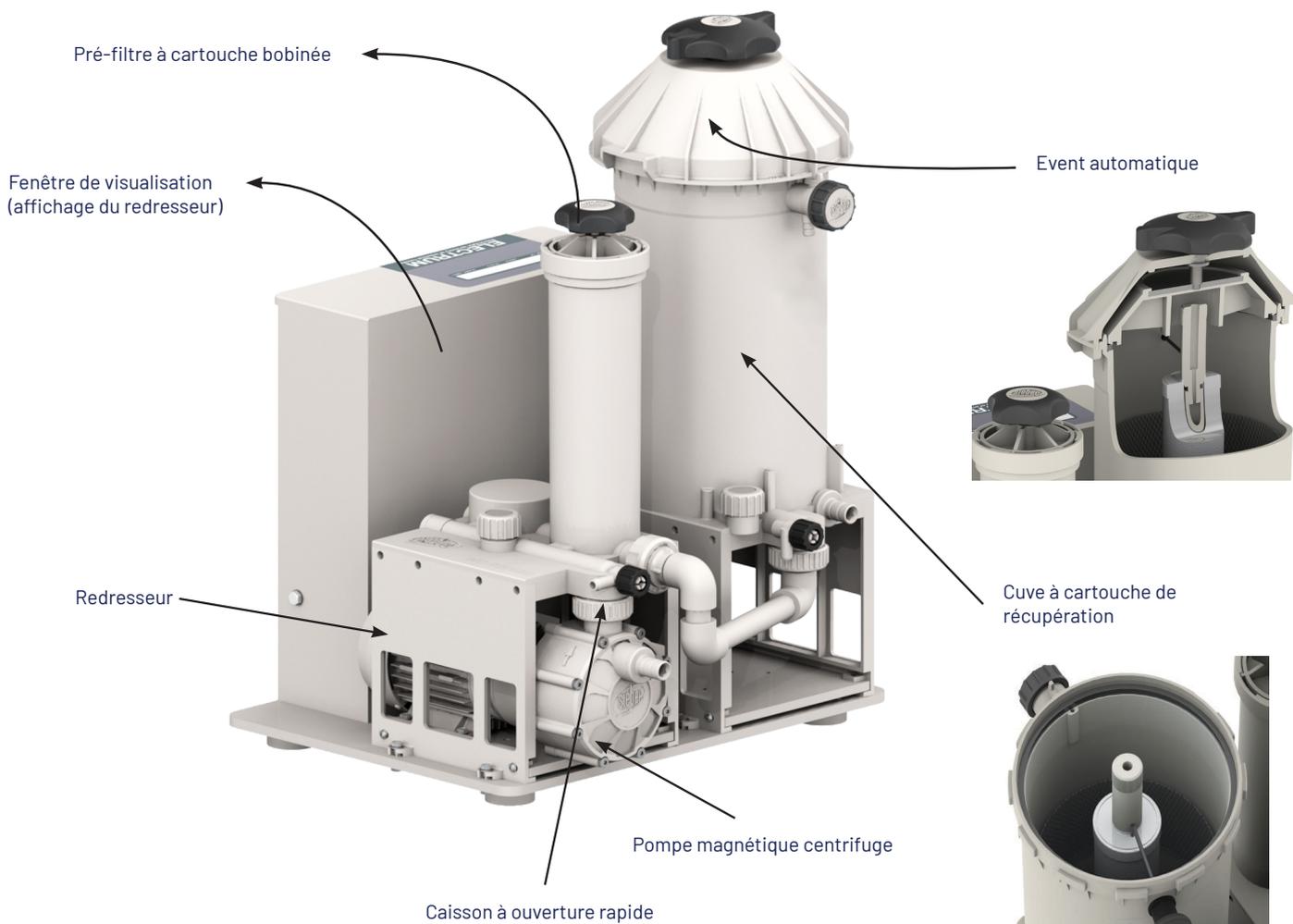


SIEBEC LDA
info.pt@siebec.com

Nous sommes là pour vous aider.
Contactez-nous !



Fonctionnement



La cartouche captive

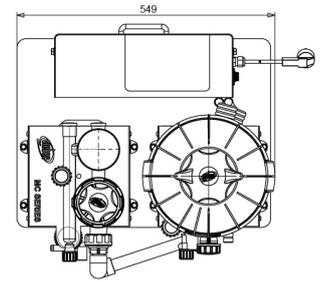
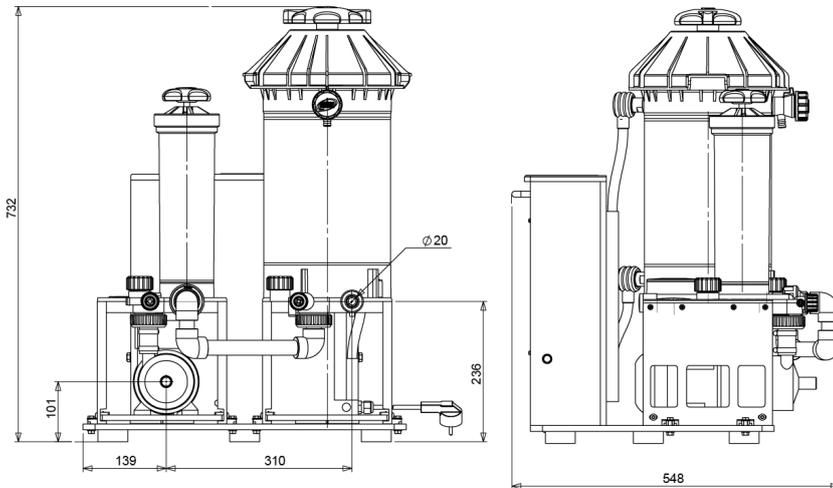
La cartouche de récupération Electrum (brevetée) est un récipient poreux, combustible à l'intérieur duquel vient se fixer le métal extrait de la solution. La porosité des parois a été calculée de manière à laisser circuler le liquide à traiter et à emprisonner les particules métalliques. Lorsque l'opération de récupération est terminée, la cartouche née, le métal étant ensuite fondu, puis affiné sans difficulté.

Avantages

- Le dépôt est retenu à l'intérieur de la cartouche
- Évite tout risque de perte de dépôt, même si celui-ci est pulvérent
- Dépôt invisible
- Connaissance du poids du dépôt par simple pesée
- Facilité de fonte et d'affinage



Encombrement M15



Pompe magnétique M15
~ 0.045 kW, ~ 1800 l/h

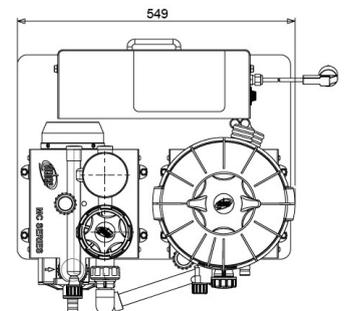
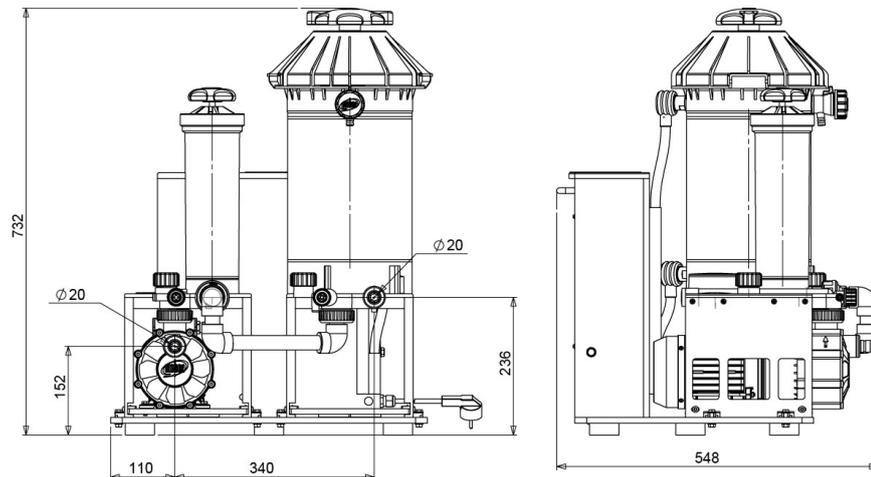
Caractéristiques techniques

Volume de liquide (en fonctionnement)	approx. 10 litres
Température maximum d'utilisation	60°C
Électrique	220 Volts phase simple 50 Hz, Connection : Certifié U.E.
Conso	~ 330 VA (1,5 A)
Redresseur	15 Ampères, 10 Volts, courant continu, intensité ou voltage stabilisé
Certifié U.E.	Protection des sur-intensités par fusible et coupe-circuit intégré

Identification ELECTRUM

SIRELEC 52799 - 2.5" > Ø cartouche
4" > CAPTIVE

Encombrement M35



Pompe magnétique M35 auto-amorçante
~ 0.18 kW, ~ 3000 l/h

Caractéristiques techniques

Volume de liquide (en fonctionnement)	approx. 10 litres
Température maximum d'utilisation	60°C
Électrique	220 Volts phase simple 50 Hz, Connection : Certifié U.E.
Conso	~ 330 VA (1,5 A)
Redresseur	15 Ampères, 10 Volts, courant continu, intensité ou voltage stabilisé
Certifié U.E.	Protection des sur-intensités par fusible et coupe-circuit intégré

Identification ELECTRUM

SIRELEC 52808 - 2.5" > Ø cartouche
4" > CAPTIVE



SIEBEC SAS
contact@siebec.com



SIEBEC Ltd
sales@siebec.co.uk



SIEBEC S.L.
ventas@siebec.com



SIEBEC SRL
commerciale@siebec.com



SIEBEC GmbH
info@siebec.de



SIEBEC LDA
info.pt@siebec.com

Nous sommes là pour vous aider.

Contactez-nous !

