

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

EVAPORATEUR ROTATIF

FICHE N° 1958

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Büchi

Domaines : Matériaux, Chimie

Sous-domaines : Chimie organique

Organisme : Université d'Angers - UFR Sciences

Ville : Angers

Modèle : R 114

Matériaux :

Description

La pièce est constituée principalement de:

- un ballon contenant le solvant à extraire, équipé d'un système de rotation avec un réglage de la vitesse,
- un bain thermostaté,
- une colonne de condensation des vapeurs avec un serpentín,
- un ballon de recueillement où l'on recueille les solvants.

Sous l'effet du vide et de la chaleur, le solvant est évaporé. Les vapeurs condensées dans le réfrigérant, elles sont récupérées dans le ballon de recueillement.

Utilisation

L'évaporateur rotatif fait partie du matériel d'un poste de chimie organique. Il permet d'appliquer une technique rapide et efficace d'extraction de solvant.





BÜCHI Rotavapor R-114



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Evaporateur rotatif (Büchi),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=1879>, consulté le 2026-10-18