

ETUVE À VIDE

FICHE N° 3006

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : GCA Precision Scientific Group

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Chimie organique

Organisme : Université Catholique de l'Ouest

Ville : Angers

Modèle : 19

Matériaux : Acier, Verre

Description

L'étuve à vide GCA est une petite armoire métallique de forme parallélépipédique, à double paroi, délimitant un espace, d'un volume de 14 litres, chauffé par des résistances électriques dont la puissance est déterminée par un régulateur à impulsion placé en façade. Cet espace, en acier inox comportant une étagère faite de tiges d'acier inox, réglable en hauteur, est fermé par une porte vitrée assurant une étanchéité totale grâce à un joint en caoutchouc; la porte se démonte complètement. A l'arrière sont fixées deux tubulures, l'une branchée sur une pompe à vide, l'autre ouverte à l'air ou éventuellement à une bouteille d'un gaz approprié, si on veut travailler en atmosphère contrôlée; l'ouverture/fermeture de ces orifices est commandée par des vannes situées en façade. Un thermomètre coudé, visible à travers la porte, est fixé à l'intérieur de l'étuve. En façade se trouvent également un voyant lumineux, un bouton arrêt/marche et un manomètre qui indique la pression à l'intérieur de l'étuve. La température maximale d'utilisation est 200°C.

Utilisation

Cette étuve sert dans un laboratoire de recherche pour sécher des produits chimiques sous pression réduite, ce qui permet une élimination de l'eau plus rapide et plus efficace, ou d'un autre solvant.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Etuve à vide (GCA Precision Scientific Group), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=3686>, consulté le 2026-07-22